



КАРАГАНДА

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ





КАРАГАНДА

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

КАРАГАНДА КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



АТАМУРА
АЛМАТЫ
2008

Консультанты и рецензенты:

Т. Аханов, К. Ахметов, А. П. Бербер, В. И. Ботов, Б. К. Жумабеков,
Х. Б. Жумабеков, А. Жумасултанов, Е. Н. Имангалиев, Л. В. Колесова,
В. П. Малышев, А. С. Мигушин, А. К. Молотовник, Б. М. Мусабеков,
Д. Х. Мустафин, Р. К. Омарбекова, К. Б. Оспанова, М. Сарсеке,
Б. С. Рахимов, О. А. Рыбалкина, К. Темиргалиева, М. Торегельдин.



К 17 Караганда. Карагандинская область: Энциклопедия. — Алматы: Атамұра, 2008. — 528 с.
+48 стр. цветной вклейки.

ISBN 9965-34-777-8

К 5000000000-031
418(05)-08 **Без объявления, 2008**

ББК 92

КАРАГАНДА

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Главный редактор

А. АБДУЛИН

Председатель научно-редакционного совета

Н.З. НИГМАТУЛИН

Члены научно-редакционного совета:

С. М. АДЕКЕНОВ

Е. Б. АЙМАГАМБЕТОВ

Ж. С. АКЫЛБАЕВ

С. К. ДОСМАГАМБЕТОВ

Н. А. ДРИЖД

Е. О. ИСЕКЕШЕВ

Б. С. КАМАЛИЕВ

С. З. КАНАЕВ

Е. К. КУБЕЕВ

И. Р. КУЛМАГАМБЕТОВ

М. КУЛ-МУХАММЕД

З. М. МУЛДАХМЕТОВ

М. Х. МУСАТАЕВ

Ж. Ж. НАУРЫЗБАЙ

Г. Г. ПИВЕНЬ

К. САЛЫКОВ

А. С. СЕЙДИМБЕКОВ

Т. ШАРМАНОВ

Редакционная коллегия:

А. Е. БАЗАРБАЕВ (председатель)

К. С. АЛДАЖУМАНОВ

У. АМАНТАЕВ

К. АХМЕТОВ

У. М. БЕЙСЕМБАЕВА

Г. Е. ЕШТАНАЕВ

Н. Т. ЖАКСЕНОВА

А. Ж. ЖАНГОЖИН

Р. М. ЖУМАШЕВ

К. ЖУНИСТЕГИ

К. Т. КАЛЫШЕВ

Л. А. КИСЕЛЕВА

А. ПРМАНОВ

А. Ю. САМОХИН



Н.А. Назарбаев

НАЗАРБАЕВ Нурсултан Абишевич (род. 6 июля 1940 г. в с. Чемолган Каскеленского р-на Алма-Атинской обл.). Окончил Днепродзержинское техническое училище (1960), завод-вуз при Карагандинском металлургическом комбинате (1967), ЗВПШ при ЦК КПСС (1976). Д-р экон. наук (тема диссертации «Стратегия ресурсосбережения в условиях становления и развития рыночных отношений»), почетный профессор КазГУ (1994), акад. МИА (1992), акад. АСН РФ (1994), акад. АН Казахстана (1995), акад. МАИ (1999), акад. Международной академии технологических наук (1999). Почетный член Белорусской академии наук. Почетный профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

После окончания училища разнорабочий СУ «Доменстрой» треста «Казметаллургстрой» (1960); чугуник, горновой доменной печи Карагандинского металлургического комбината (КМК) (1960–64); студент КарПТИ (1964–65); диспетчер, газовщик, старший газовщик доменного цеха КМК (1965–69); зав. промышленно-транспортным отделом Темиртауского горкома партии (1969); первый секретарь Темиртауского горкома ЛКСМК (1969–71); второй секретарь Темиртауского горкома партии (1971–73); секретарь парткома КМК (1973–77); секретарь, второй секретарь Карагандинского обкома партии (1977–79); секретарь ЦК Компартии Казахстана (1979–84); председатель Совета Министров КазССР (март 1984 — июль 1989); первый секретарь ЦК Компартии Казахстана (июль 1989 — авг. 1991); председатель Верховного Совета КазССР (февр.—апр. 1990).

24 апр. 1990 г. на 1-й сессии Верховного Совета 12-го созыва избран Президентом КазССР. 1 дек. 1991 г. избран Президентом РК на всенародных выборах. Вступил в должность 10 дек. 1991 г. С 21 авг. 1991 г. — председатель Совета безопасности, с 7 мая 1992 г. — Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами РК. 29 апр. 1995 г. на референдуме полномочия Президента были продлены до 2000 г. 8 окт. 1998 г. в соответствии с Конституцией РК Парламент РК постановил сократить срок полномочий Президента. На состоявшихся 10 янв. 1999 г. президентских выборах Назарбаев Н.А. победил трех других кандидатов. Вступил в должность 20 янв. 1999 г. На президентских выборах 4 дек. 2005 г. за Назарбаева Н.А. проголосовало 91,15% избирателей. 11 янв. 2006 г. вновь вступил в должность Президента РК.

Член ЦРК КПСС (1981–86), член ЦК КПСС (1986–91), член Политбюро ЦК КПСС (1990–91), член Совета Федерации СССР (1990–91), член Государственного совета СССР и Совета безопасности СССР (сент.—дек. 1991). Председатель Всемирной ассоциации казахов (1992). Председатель Ассамблеи народа

Казахстана (1995). С окт. 1997 г. председатель Межгосударственного совета России, Казахстана, Кыргызстана, Беларуси и Таджикистана. С мая 2001 г. председатель Совета Евразийского экономического сообщества. Депутат Верховного Совета СССР 10–11-го созывов, народный депутат СССР (1989–91). Депутат Верховного Совета РК 10–12-го созывов.

Награжден орденами «Знак Почета» (1972), Трудового Красного Знамени (1980), «Алтын Кыран» (1996), Святого благоверного князя Даниила Московского 1-й степени (РПЦ, 1996), Ярослава Мудрого (Украина, 1997), Кавалера Большого креста (Италия, 1998), «Звезда Румынии» (1999), Великого князя Литовского Витаутаса 1-го класса (2000), «Большая звезда Почета за заслуги перед Австрийской Республикой» (2000), «Исмоили Самони» (Таджикистан, 2000), большим крестом ордена Святого Михаила и Святого Георгия (Великобритания, 2000), орденом Спасителя (Греция, 2001), орденом короля Томислава на ленте со знаком Великой Даницы (Хорватия, 2001), орденом Пия (Ватикан, 2001), двумя медалями, двумя Почетными грамотами Верховного Совета КазССР, почетный гражданин городов Темиртау, Алматы, Бухареста, Астаны. Н. А. Назарбаев уделяет особое внимание социально-экономическому развитию Карагандинской обл., в которой начинал свою трудовую деятельность. Под непосредственным руководством главы государства привлечены стратегические инвесторы для Карагандинского металлургического комбината, Жезказганского, Балхашского горно-металлургических комбинатов.

Соч.: Важнейшее условие интенсификации (1983); Стальной профиль Казахстана (1985); Экономика Казахстана: реальность и перспективы становления (1988); Без правых и левых (1991); Стратегия становления и развития Казахстана как суверенного государства (1992); Стратегия ресурсосбережения и переход к рынку (1992); Идеиная консолидация общества — как условие прогресса Казахстана (1993); Рынок и социально-экономическое развитие (1994); На пороге XXI века (1996); Пять лет независимости (1996); Уроки истории и современность (1997); Казахстанско-российские отношения (1997); Казахстан-2030: Прогноз, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев (1997); Евразийский союз: цели, практика, перспективы (1997); Слово о родном народе (1998); О времени, о судьбах, о себе (1998); В потоке истории (1999); Президент и Парламент (2000); Мы строим новое государство. Труды и речи (2000); Стратегия трансформации общества и возрождения евразийской цивилизации (2000); Родная страна — моя опора (2001); Эпицентр мира (2001); Десять лет, равных столетию (2001); Критическое десятилетие (2003); Стратегия независимости (2003); В сердце Евразии (2005); Казахстанский путь (2006) и др.

К ЧИТАТЕЛЯМ ЭНЦИКЛОПЕДИИ «КАРАГАНДА. КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ»

Уважаемые читатели!

Энциклопедия, которую Вы сейчас держите в руках, рассказывает об истории края, известных людях, внесших значительный вклад в становление и развитие региона.

Мы особенно гордимся тем, что Карагандинская область является трудовой и политической Родиной Первого Президента Республики Казахстан Нурсултана Абишевича Назарбаева, и делаем все зависящее от нас, чтобы наш регион был надежной политической и экономической опорой Главы государства.

Карагандинская область, занимающая 428 тысяч квадратных километров (а это соизмеримо с территорией нескольких европейских государств вместе взятых), расположена в самом сердце Евразийского континента, в центре Республики Казахстан. В ней гармонично сочетаются самые разнообразные ландшафты – бескрайние степи и величественные горы, озера и реки. А прекрасные природные заповедники и богатый животный мир привлекают туристов из многих уголков земного шара.

В Центральном Казахстане, как еще принято называть наш регион, уже в древние времена бурно развивалась культура и шла активная политическая жизнь. Об этом наглядно свидетельствуют тысячи памятников истории и культуры, среди которых наскальные рисунки гор Улытау и Кент, мавзолеи Жошы хана и Алаша хана, Домбаул, Болган ана, некрополи Бегазы, Дандыбай, могильники Сангру, средневековые городища Баскамыр, Аяккамыр, остатки храма Кызыл-Кент.

Но не только своей богатейшей историей знаменита наша земля. Являясь крупным промышленным центром, область занимает одно из ведущих мест в стране по объему производимой продукции, а такие гиганты тяжелой индустрии, как ТОО «Корпорация “Казахмыс”» и АО «Арселор Миттал Темиртау» известны далеко за пределами Казахстана.

Наряду с такими гигантами индустрии в экономику области весомый вклад вносят и другие предприятия, в том числе созданные совместно с иностранными компаниями. Продукцию самого широкого ассортимента выпускают тысячи субъектов малого и среднего бизнеса.

Природа щедро одарила наш регион полезными ископаемыми, запасы которых оцениваются экспертами в 1,2 триллиона долларов, и одно это говорит о потенциальных возможностях его развития.

За минувшие десятилетия в Карагандинской области создан мощный научный и образовательный потенциал, базу которого составляют десятки высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских и проектных институтов. Результаты успешных фундаментальных и прикладных исследований ученых по различным отраслям науки, техники, здравоохранения, сельскохозяйственного производства получили признание во многих странах мира.

Все, о чем говорилось выше, создано руками жителей Карагандинской области – как минувших поколений, так и ныне живущих. И потому в предлагаемую Вашему вниманию энциклопедию Сарыарки, как издревле поэтически называют наш край, вошли сведения о людях, которые оставили яркий след не только в ее истории, но и страны в целом.

На страницах данного издания читатель встретит имена представителей практически всех профессий, сфер деятельности, которых объединяет общее – любовь к родной земле, преданность своему делу, уважение и благодарность карагандинцев.

К сожалению, ограниченный объем энциклопедии не позволяет представить всех карагандинцев, чьи имена так же достойны занять свое место в подобном издании. Хочу заверить своих земляков, что ваши предложения будут учтены в последующих исправленных и дополненных выпусках издания.

В заключение хотел бы выразить глубокую благодарность всем, кто принял участие в подготовке этой книги, а также руководству ТОО «Корпорация “Казахмыс”» за оказанную помощь в издании.

С уважением, аким Карагандинской области
Н. Нигматулин

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемая вниманию читателей энциклопедия «Караганда. Карагандинская область» содержит более 2,5 тысяч статей, посвященных истории и современности Центрального Казахстана.

Исторические разделы статей содержат информацию о городах и населенных пунктах, о важнейших исторических событиях и выдающихся деятелях, чья жизнь связана с древней землей Сарыарки.

Экономико-географические описания характеризуют историю развития хозяйства, знакомят читателя с ведущими отраслями промышленности, основными видами выпускаемой продукции. В энциклопедии полно представлены материалы о месторождениях полезных ископаемых, их разработке и перспективах использования. Особое место занимает информация о природоохранной деятельности. Богатая флора и фауна, уникальный ландшафт крупнейшего региона Казахстана – объект научных исследований и динамично развивающегося туристического бизнеса.

Читатель найдет сведения об особенностях формирования городской планировки, важнейших исторических и архитектурных памятниках. Археологические исследования Центрально-Казахстанского региона, также представленные в энциклопедии, позволят читателю получить фактически достоверную информацию о культурном наследии народа.

Центр Карагандинской области – город Караганда широко известен как крупный научный и образовательный центр с традиционно высоким уровнем подготовки высококвалифицированных кадров. В энциклопедии приведены персоналии ученых и писателей, стоявших у истоков просветительства, и современных деятелей науки, культуры, образования.

Более 500 иллюстраций к статьям энциклопедии позволяют наглядно представить их содержательный аспект.

В подготовке статей принимали участие известные ученые и писатели, журналисты, деятели культуры и искусства, специалисты в области промышленности и сельского хозяйства. Значительную ценность составляют сведения, поступившие в редакционную коллегию от местных авторов: краеведов, учителей, работников городских учреждений. Редакция выражает большую благодарность всем, принявшим участие в создании энциклопедии, энтузиастам и настоящим патриотам своего края. Реализация столь масштабного проекта была бы невозможной без поддержки акима Карагандинской области Н.З. Нигматулина и инициативы руководства Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова.

Редколлегия

ПРИРОДА И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ. НАСЕЛЕНИЕ

Общие сведения. Карагандинская область расположена в центральной части Республики Казахстан. В современных границах с 1997 г. Граничит на Ю. с Южно-Казахстанской и Жамбылской, на С. с Акмолинской, на С.-В. с Павлодарской, на С.-З. с Костанайской, на В. с Восточно-Казахстанской, на Ю.-З. с Кызылординской, на Ю.-В. с Алматинской областями Казахстана. Площадь 428 тыс. кв. км. Делится на 9 сельскохозяйственных районов. На территории расположены 11 городов, 10 поселковых, 195 сельских округов и 446 сельских населенных пунктов (2007). Центр — Караганда.

Рельеф. Область занимает наиболее возвышенную центральную часть Казахского мелкосопочника — Сарыарки, представляющей собой своеобразную и неоднородную в геоморфологическом отношении, сильно приподнятую природную страну. Рельеф осложнен мелкосопочными понижениями, речными долинами, сухими руслами водоотоков, лощинами с выходами на поверхность грунтовых вод, бессточными впадинами, озерными котловинами. Характерные признаки территории — выходы плотных пород в виде скал, каменистых нагромождений и россыпей, сильно расчлененных и хаотичных по рельефу.

Мелкосопочник формировался в процессе континентального длительного развития, продолжавшегося с середины палеозоя до наших дней, за счет интенсивного разрушения и денудации докембрийских, палеозойских и более поздних тектонических образований. Денудационные процессы превратили горы в низкогорья, в обширный древний пенеплен с островными горными массивами, сложенными наиболее устойчивыми к разрушению породами. Кайнозойско-мезозойский пенеплен испытал слабые неоднократные эпейрогенетические движения. Процессы пенепленизации и, отчасти, неотектонические движения обусловили возникновение, а также возрождение широких выровненных территорий с низкогорными массивами и мелкосопочниками. Различные денудационные формы мелкосопочника отличаются характером горных пород и их залеганием. Например, граниты имеют скалистые, зубчатые, шаровидные или матрацевидные формы выветривания; для линейно-вытянутых толщ песчаников, известняков и сланцев характерны гребни и гряды, для вторичных кварцитов — острые вершины. На поверхности аккумулятивных рав-

нин широко распространены суффозионные западины и дефляционные котловины с пересыхающими озерами.

Морфология речных долин связана в значительной степени с климатическими и ландшафтными условиями. Западную половину области занимают обширные денудационные мелкосопочные и делювиально-пролювиальные увалистые водораздельные равнины, наклоненные к Тенгиз-Кургальджинской впадине и занимающие обширные пространства в бассейнах рек Ишим и Нура. Абсолютные высоты на В. 500 м, на З. 400 м. На фоне равнин выделяются отдельные сглаженные мелкосопочники, гряды и отдельные горы. На С. — Акдын (897 м), Нияз, С.-З. — *Музбель*, Ю.-В. — Кошкар (783 м), на Ю. — Бииктау (591 м). Восточная часть области мелкосопочная и низкогорная. Северо-восточная часть представлена приподнятыми горными и мелкосопочными водоразделами рек Нура, Жарлы, Талды и Тундык: *Улкен Каракуыс, Киши Каракуыс, Буиртас, Кешубай, Коньртемирши, Соран* и др. В области с З. на В. протянулась цепочка низкогорий: Улытау (1133 м), Наршоқы (1108 м), Бугылы (1187 м), Ханкашты (1220 м), Кушоқы (1283 м), *Каркаралинские горы, Кент, Бакты, Жаксы Абралы*. На С. и С.-В. отдельными островами расположены горы *Музбель* (503 м), Семизбугы (1049 м), Аир (814 м), Желтау (959 м), Ку (1366 м), Дос (1064 м), Мыржык (969 м) и др. К озеру Балхаш вытянуты горы Аркарлы (1114 м), Желтау (1016 м), Шубарайгыр (1060 м), Огизтау (1090 м), Жорга (1084 м), Акирек (944 м), Калмакемель (1089 м). В центральной части области расположена долина р. Сарысу. С С.-В. на Ю.-З. долина протяну-

Горы Аир.



лась на 500 км. Долина реки равнинная, кое-где встречаются остатки древних гор Актау, Косшоки, Котыржал, Болаттау, Сусызтау, Карашоки, Ку, Аркарлы и др. На Ю. долины расположены песчаные пустыни Тобылга, Жетыконыр, Сяменкум, Коянжал и Мойынкум. На З. области находятся горы Улытау, средняя высота — 400–600 м, в центральной части — 800–1133 м, состоят из нескольких горных массивов. С С. на Ю. горы вытянуты на 300–350 км, ширина 150–200 км.

В южной части области лежит каменная пустыня Бетпакадала. Протяженность от нижнего течения Сарысу до оз. Балхаш составляет 500 км. Средняя высота рельефа 300–350 м. Горные породы Бетпакадалы представлены гранитами, порфиритами и известняками кембрийского, девонского и карбонского возрастов. Здесь в основном встречаются соленые озера, соры, такыры, сухие лога. Сев.-вост. границу с Туранской низменностью образуют Приаральские Каракумы. Приподнятая часть Приаральских Каракумов имеет абсолютную высоту 100–150 м, наиболее возвышенные участки образуют Жыланкыр (157 м), Каскатобе (135 м), Коктобе (125 м) и Айгырбек (143 м). Приаральские Каракумы представляют собой пониженные участки равнины, образовавшиеся за счет разрезания неоген-четвертичных отложений. Эоловый рельеф формируется бугристо-грядовыми, бугристыми и грядово-бугристыми песками. В целом рельеф области состоит из скальных, гривисто-грядовых и грядовых водораздельных пространств (500–700 м) и мелкосопочной денудационной равнины. Наиболее возвышенные части приходятся на островные горы, низменные — на межгорные котловины и речные долины (400–600 м).

Геологическое строение и полезные ископаемые. Территория области занимает среднюю часть палеозоида Центрального Казахстана, включающего каледонские и герцинские структуры. К каледонской складчатости относятся Чингиз-Тарбагатайский мегаантиклинорий и Предчингизский синклиний; Ерейментауский антиклинорий и Семизбугинский синклиний; Карагандинский синклиний, занимающий центральное положение между каледонидами и герцинидами; Тенгизская герцинская впадина и Сарысу-Тенгизское поднятие, примыкающее к западной части Карагандинского синклиория. Герцинские структуры, включающие Спасский антиклинорий, Карасорский и Успенский синклиний, северные дуги Джунгаро-Балхашской складчатой системы, расположены к Ю. от Карагандинского синклиория. Эти структуры сложены песчаниками, известняками, кварцита-

ми, сланцами, вулканитами различного состава. Породы смяты в складки, нарушены разломами различного направления, трещинами и прорваны интрузиями.

Из всех геологических структур наиболее детально изучен Карагандинский синклиний, вытянутый в субширотном направлении. Среднюю часть синклиория занимает *Карагандинский угольный бассейн*. Западная часть Карагандинского синклиория характеризуется чередованием прогибов и поднятий, образованных вулканогенно-терригенными толщами девона и нижнего палеозоя с грабен-синклиналями, заключающими Самарское и Завьяловское месторождения каменного угля. Грабен-синклинали ограничены с В. и З. меридиальными разломами. К С. от бассейна наблюдается чередование приподнятых участков с брахисинклиналями и мульдами, сложенными карбонатными породами фаменского и турнейского ярусов, а также угленосной толщей нижнего карбона. К ним приурочены Кушокинское и Борлинское месторождения, которые характеризуются мощными пластами высокозольных углей. На южном обрамлении Карагандинского угольного бассейна известны свинцово-цинковые рудопроявления и *Жалаирское месторождение барита*. В различных частях бассейна выявлены 20 месторождений известняков, пригодных для использования в металлургической, химической, цементной промышленности. К ним относятся Астаховское, Сарыапанское, Волынское, Южно-Топарское месторождения известняков.

Основная часть разведанных месторождений песчано-гравийных отложений приурочена к долинам рек. Глины коры выветривания, развитые по юрским отложениям, используются для изготовления строительного морозостойкого кирпича, керамических изделий, огнеупоров. Эксплуатируются Актасское, Сасыккарасу-ское месторождения глин. Вэффузах девона разведаны и эксплуатируются месторождения строительного камня.

Южнее Карагандинского синклиория и севернее Тектурмаского антиклинория расположена Спасская зона смятия, которая прослеживается в восточно-северо-восточном направлении на 250 км от р. Шерубайнура на З. и до Центрально-Казахстанского девонского вулканического пояса. Выявлено около 20 мелких месторождений меди вулканогенно-осадочного генезиса (Жалгызтобе, Жетимшоки, Кызылшоки, Кожаконган, Кызылогиз, Коктал, Сарыадыр, Алтынтубинское и Спасское месторождение меди и др.), свыше 250 рудопроявлений меди и несколько геохимических аномалий. Открыты и разведаны месторождения пиррофиллита, мрамора (Спасское). К Ю. от этой зоны проходит в субширотном направлении Нуринский синклиний, сложенный терригенными породами силура, связанными с малыми грабеноидными интрузиями.

К северному экзоконтакту многофазного массива гранитов и гранодиоритов с верхнефаменскими туфами, туффитами, туфогенными песчаниками и известняками приурочены кремнисто-пирит-магнетит-гематитовые месторождения (*Кентобинское месторождение*). Сарыу-Тенгизское поднятие, охватывающее западную часть области, сложено осадочными вулканогенными, интрузивными породами, которые в разное время были подвергнуты складчатым и разрывным нарушениям с образованием грабен-синклиналей и горст-антиклиналей. К Шубаркольской грабен-синклинали, занимающей центральную часть поднятия, приурочена наложенная юрская впадина, с которой связано одноименное месторождение малозольных (2–10%) энергетических углей с запасами около 2 млрд. т, к Кызылжарской горст-антиклинали – Баршинские месторождения липаритов и кирпичных глин.

Восточная часть области, принадлежащая Предчингизскому синклинорию и смежной части Чингиз-Тарбагатайского мегаантиклинория, сложена породами нижнего палеозоя. Здесь установлены плутогенно-гидротермальные оруденения медно-порфирового типа (*Кокташжальское месторождение*), связанные с мелкими интрузиями порфирировых гранитоидов карбона; мелкие медные месторождения, приближающиеся по типу к колчеданным. В геологическом строении Улытау-Жезказганского района участвуют три комплекса горных пород: 1 – докембрийские сильно дислоцированные метаморфические породы; 2 – вулканические породы; 3 – мезо-кайнозойские песчаниково-глинистые породы платформенных структур. Здесь обнаружены крупные месторождения меди, марганца, свинца и цинка; средние и мелкие месторождения железа, никеля, кобальта, угля; рудопроявления золота, хрома, никеля, меди, платины; нерудные месторождения – магнезита, талька, барита, кварца, флюорита, асбеста. В рудах черных и цветных металлов встречаются

соединения серебра, рения, кадмия, таллия, германия и других россыпных элементов.

В районе Карсакпайского завода открытые месторождения железа вытянуты на 40 км. Здесь находятся месторождения Керегетас, Балбыраун, Каратас, Карашоки и Сазтобе. На месторождениях Керегетас и Балбыраун имеется 5–7 горизонтов железистых кварцитов мощностью от 10 м до 220 м. Запасы железа оцениваются в 1 млрд. т. В Казахстане Улытау-Жезказганский район в отношении запасов марганца относится к основным. Жездинское месторождение известно такими железо-марганцевыми рудными проявлениями, как Балажал, Емельяновское, Западный Керегетас и Жаман Керегетас. В середине 80-х гг. XX в. южнее гор Каптыалдыр в Айдарлинской грабен-синклинале были открыты новые месторождения марганца (Богач, Тур-1, Тур-2 и др.). В настоящее время среди рудных формаций промышленное значение имеет Жезказганская рудная формация. Жыландинская группа (Итауз, Сарыоба, Карашошак, Кыпшакбай, Аралбай), Жаманайбат и другие мелкие месторождения данной формации связаны с терригенными отложениями нижнего, среднего и верхнего карбона, нижней перми. В Шу-Сарысульской депрессии под древней корой выветривания были обнаружены запасы боксита. Из горючих полезных ископаемых в Улытау-Жезказганском районе встречается бурый уголь (месторождения Байконур и Киякты), запасы около 100 млн. т. Запасы Шубаркольского месторождения оцениваются в 1,7 млрд. т. В 170 км к Ю.-З. пос. Байконур открыта Южно-Торгайская нефтегазоносная провинция. В Шу-Сарысульской депрессии изучены 14 перспективных нефтегазоносных структур и открыто месторождение газа «Придорожное».



Природа
гор Каркаралы.

Климат резко континентальный и крайне засушливый. Продолжительность солнечного сияния, основного климатообразующего фактора, составляет 2300–2500 ч в год, максимум его приходится на июль. Величины годовых суммарных радиаций достигают ок. 110–120 ккал/см², а рассеянной – до 50 ккал/см². Территория области находится под влиянием 3 основных типов воздушных масс: арктической, полярной (или воздуха умеренных широт), тропической. В холодное время года погоду преимущественно определяет западный отрог азиатского антициклона, обуславливающий свободное вторжение арктического сухого воздуха. Поэтому зимой устанавливается ясная погода. Средняя температура самого холодного месяца – января колеблется от –18°С на С., до –14°С на Ю. области. Абсолютный минимум составляет –52 и –44°С соответственно. Антициклональный режим погоды сохраняется обычно весной, что приводит к сухой ветреной погоде с высокой дневной температурой воздуха и ночными заморозками. Погодные процессы весеннего времени характеризуются неустойчивым режимом. В летнее время над степными пространствами Центрального Казахстана под влиянием интенсивного прогревания воздуха устанавливается безоблачная, сухая, жаркая погода. Средняя температура самого теплого месяца – июля колеблется от +18°С на С., до +22°С на Ю., максимальная температура воздуха в июле достигает 40–43°С. Температура (30°С и выше) отмечается в среднем за июль на протяжении от 7–8 до 10–15 дней. Средняя годовая температура воздуха колеблется от 1,2°С на С., до 3,5°С на Ю. Продолжительность теплового периода – от 198 дней и менее в возвышенной части области (Каркаралинский, Актогайский р-ны), до 207–220 дней – в полупустынной (Ю.-З., Ю.) части области (Улытауский, Жанааркинский, Шетский р-ны). Безморозный период равен соответственно 90–100 и 110–135 дней. Наиболее высокая относительная влажность воздуха отмечается в зимнее время. В ноябремарте средняя месячная величина ее составляет на большей части территории 72–82%. В теплый период года относительная влажность воздуха на территории области убывает в направлении с С. на Ю. В июне-июле отмечается самая низкая относительная влажность воздуха (53–58%). Среднегодовое количество атмосферных осадков на большей части территории 200–300 мм, на В. – 330 мм. Максимум осадков приходится на июль (40–57 мм), минимум – на январь (8–18 мм). Количество весенних осадков составляет 25% годовой суммы. Количество атм. осадков за летний период (июнь–август) составляет 120 мм, или 40% годовой сум-

мы. Летние осадки чаще бывают ливневыми. В сентябре выпадает до 23 мм, в октябре – 27 мм осадков. Самые ранние снегопады наблюдаются в 1-й декаде сентября.

Среднегодовая скорость ветра составляет 5,5 м/с. Наибольшие среднемесячные значения скорости ветра приходятся на март (6,8 м/с), несколько меньше – на февраль и декабрь (6,5 и 6,1 м/с). Минимальные среднемесячные значения скорости ветра отмечаются в августе (4,3 м/с). В теплую часть года особенности ветрового режима определяются формирующейся слабо выраженной барической депрессией. С ноября по март наблюдается увеличение среднемесячной величины скорости ветра; в Караганде макс. скорость (37 м/с) – раз в 20 лет. Число дней с сильным ветром (15 м/с и более) за месяц на большей части территории не превышает трех. В Караганде число таких дней в марте составляет 5–6. Зимой довольно часты метели, число дней с метелью колеблется от 21 до 38, местами – более 50 дней. В теплый период в сухую погоду при наличии ветра возникают пыльные бури. В среднем за год их бывает от 1-го (Каркаралинск) до 12–17 дней в степной зоне. В полупустынных и пустынных районах области число дней с пыльными бурями может достигать в среднем за год 20–38. Грозы над территорией области часто сопровождаются шквалами, ливнями, градом; чаще в летнее время года, реже в весенние и осенние месяцы. Среднее число дней с грозой 20–24, в окрестностях Каркаралинска до 28 дней в году. Грозовая активность наиболее ярко проявляется в летние месяцы с максимумом в июле (6–18 дней). Средняя продолжительность гроз 1,8 часа. Град наблюдается в теплое время года, выпадающая сравнительно редко, иногда полосами в несколько километров в длину и ширину. Среднее число дней с градом 2–3, в отдельные годы 4–8 дней. В переходные сезоны в антициклональную погоду могут наблюдаться туманы. Число дней с туманом колеблется от 16 до 28, в Караганде – до 37, наибольшее число дней с туманами наблюдается в марте. Одной из характерных черт климата области является резко выраженная засушливость. Повторяемость сильной засухи в среднем – раз в 10–12 лет. За период с апреля по сентябрь общее число дней с суховеями составляет 60–100. Суховеи формируются летом под влиянием арктических сухих воздушных масс. Они приносят большой урон сельскому хозяйству. Зима в Караганде и области в некоторые годы суровая, продолжительностью 5–5,5 месяцев. Устойчивый снежный покров образуется обычно в середине ноября на срок 110–150 дней. В январе происходит заметное усиление морозов. Количество дней с морозами до –25°С и ниже изменяется по области от 10–15 до 40–50 за год, а в некоторые годы до 20–25 дней за месяц. Снежный покров достигает высоты 20–26 см на С., 10–15 см на Ю. области, в горных



Узоры природы. Гранит.

районах в наиболее снежные зимы — 40–50 см. Весна наступает во 2-й пол. марта и длится 1,5–2 месяца. Повышение температуры до 0°C происходит обычно к 4–10 апреля. Самый ранний сход снега отмечается 16–28 марта, поздний — 20–25 апреля. Прекращение заморозков ночью наблюдается 23–28 мая. Лето характеризуется жаркой сухой погодой и продолжается 3–4 месяца (май–сентябрь). Осень наступает в начале сентября, длится до конца октября и отличается большей сухостью, чем лето. Сентябрь обычно теплый и сухой, средняя температура изменяется с С. на Ю. области от 10°C до 14°C. В первой декаде сентября начинаются устойчивые заморозки.

На территории области выделяется 4 климатических района по условиям влаго- и теплообеспеченности. Это умеренно-прохладный, засушливый мелкосопочный; умеренно-теплый, засушливый мелкосопочный; умеренно-теплый, очень засушливый; теплый, очень засушливый. К первому относится территория Каркаралинского, горная часть Актогайского р-нов, хотя и здесь условия увлажнения в основном недостаточны для оптимального развития растений. Гидротермический коэффициент (ГТК) — 0,7–0,8; сумма активных температур выше 10°C достигает 2000°C. Vegetационный период длится менее 130 дней. Агроклиматические ресурсы благоприятны для созревания ранних яровых зерновых культур, гречихи, капусты, картофеля, огурцов. Большинство хозяйств зоны из-за сложных орографических условий занимается животноводством, частично земледелием. Умеренно-теплый, засушливый мелкосопочный район занимает наиболее низкую часть Сарыарки. Сюда входят Бухаржырауский, Абайский, Нуринский, сев.-вост. часть Осакаров-

ского, сев.-вост. часть Каркаралинского р-нов. ГТК — 0,7–0,8. Суммы температур выше 10°C 2000–2200°C. Vegetационный период длится 130–135 дней. Умеренно-теплый, очень засушливый район занимает относительно небольшую территорию: большую часть Осакаровского, сев. часть Жанааркинского, юго-вост. часть Каркаралинского р-нов. ГТК — 0,5–0,7. Суммы температур выше 10°C 2000–2600°C. В Осакаровском районе развито земледелие. Теплый, очень засушливый район охватывает зап., юго-зап. и юж. части области (полупустынные и пустынные равнинные зоны). ГТК — 0,5–0,7. Сумма температур выше 10°C 2200–2800°C. Преимущественно развито овцеводство.

Поверхностные воды. Реки области принадлежат к бассейнам бессточных озер *Тенгиз*, *Карасор*, *Балхаш* и р. *Иртыш*. Густота речной сети уменьшается с С. на Ю., в зависимости от рельефа, составляет 0,07–0,09 км/км². Длина ок. 1800 водотоков менее 10 км, 365—от 10 до 100 км. 11 рек области имеют протяженность св. 100 км. Главной водной артерией является р. *Нура*. К крупным относятся также рр. *Тундык*, *Талды*, *Жарлы*, *Куланотпес*, *Терисаккан*, *Сарыторгай*, *Караторгай*, *Атасу*, *Сарысу*, *Токырауын*, *Улыжыланшык*, *Мойынты*, *Калмаккырган*, *Жамиш*, *Карабулак*, *Кусак* и др. Наличие низкогорного рельефа на В. и Ю.-В. области предопределяет основной характер типично казахстанских равнинных рек снежного или снежно-грунтового питания. Отличительной особенностью их водного режима является резко выраженное весеннее половодье, начинающееся обычно в 1-й декаде апреля. Основная часть стока (70–95%) приходится на весенний период. В летнюю межень реки сильно мелеют, распадаются на плесы, засоляются, в юж. и юго-зап. частях области многие из них пересыхают. Ряд рек в полноводные годы разливается на расстояние от 0,5 до 1 км, на Нуре в нижнем ее течении — до 2 км. Ширина крупных рек достигает 50–70, мелких водотоков 15–30 м. Глубина их вреза составляет, как правило, не более 3–5 м. Замерзание рек наблюдается в ноябре, вскрытие — в апреле. Максимальных значений толщина льда (70–130 см) достигает в конце февраля, средняя продолжительность ледостава 110–160 дней.

Озера. На территории области насчитывается св. 1600 озер, в т. ч. более 200 — с площадью водного зеркала св. 1 км². На Ю.-В. в пределы области входит часть побережья оз. *Балхаш* — третьего по величине водоема Казахстана. Оз. вытянуто с З. на В. на 614 км. Площадь 18,2 тыс. км², объем воды 106 км³, уровень уреза воды 342 м над уровнем моря. Глубина колеблется от 6–12 м на З. до 15 м на В., максимальная — 26 м.

Соленость неравномерна, в зап. части опресняется водами р. Или, в вост. — выше и составляет 5 г/л. В связи с антропогенными влияниями уровень оз. Балхаш опустился на 2 м, ухудшилось и качество воды. Наибольшее распространение имеют долинно-русловые озера, реже встречаются озера низкогорных и равнинно-холмистых водоразделов, а также больших бессточных впадин. Озера с площадью водного зеркала 0,5–1,5 км² в засушливые годы пересыхают. Минерализация воды колеблется от 1 до 10 г/л. Озера низкогорных и равнинно-холмистых водоразделов, расположенные преимущественно в вост. и юго-вост. частях области, представляют собой небольшие плоские котловины с низкими берегами. В более глубоких (оз. Большое) вода обычно сохраняется в течение всего года. Озера больших бессточных впадин являются базисом стока поверхностных и грунтовых вод. Самая крупная — Карасорская, находящаяся севернее г. Каркаралинска, представляет собой всхолмленную замкнутую равнину. В ее пределах насчитывается ок. 50 озер (*Карасор, Саумалколь, Балыктыколь* и др.). Глубина водоемов в ср. 1 м, местами до 4–5 м. Минерализация воды составляет 35–41 г/л. На дне их залегают черные сероводородные грязи, имеющие целебные свойства и медицинское применение. Использование озерных вод ограничено.

Важную роль в балансе водообеспеченности области играют **водохранилища и каналы**. Вдхр.: *Самаркандское* (на р. Нуре), *Шерубайнуринское* (на р. Шерубайнуре), *Кенгирское* (на р. Кенгир), *Жездинское* (на р. Жезды), а также десятки небольших прудов на мелких водотоках. С 1973 г. на территории области действует канал *Иртыш—Караганда* — крупное гидротехническое сооружение длиной 458 км, обеспечивающее питьевой водой гг. Караганду и Темиртау. Подача

воды из канала в ср. составляет 75 м³/с. Канал уникален тем, что вода подается с более низкой высоты (относительно уровня моря) на более высокую, для чего задействованы около 20 насосных станций.

Подземные воды. В условиях крайней засушливости на территории области большое значение имеют подземные воды. Глубина залегания грунтовых вод колеблется от 10 до 100 м. Но минерализация во многих районах (полупустынные, пустынные) выше 1 г/л, часто они имеют высокую жесткость, поэтому использование в качестве питьевой ограничено. Почти на всей территории на глубине 200–600 м залегают глубокие подземные воды. Но практическое использование их пока ограничено по техническим возможностям. На территории региона издревле скотоводами использовались колодцы. Глубина их от 4 до 10 м, водозабор в пределах 300–500 л/с.

Почвы. На территории области преобладают каштановые почвы и лишь небольшие участки представлены малогумусными южными черноземами, мощность гумусового горизонта составляет более 40 см. Зональные каштановые почвы представлены интразональными почвами (солонцы, луговые и их комплексы). Горные черноземы расположены по низкотерью и мелкосопочнику, на повышенных водораздельных равнинах — темно-каштановые почвы, часто карбонатные, с содержанием гумуса от 2,5 до 4, которые развиты на суглинках, карбонатных глинах и подвержены ветровой эрозии. На В. области распространены темно-каштановые почвы, характерной особенностью которых является близость залегания плотных пород или продуктов их выветривания на глубине 40–80 см от земной поверхности. На Ю. области преобладают каштановые почвы, содержание гумуса в них 2–3%, мощность гумусового горизонта составляет 25–45 см. Площади, освоенные под пашню, используются для возделывания зерновых культур, но урожаи неустойчивые. Среди мелкосопочника распространены



Озеро Балхаш.

темно-каштановые почвы и развиваются на плотных породах на глубине 5–30 см, используются в качестве пастбищных угодий. По низкоросью их аналоги выделяются как горные. Луговые почвы встречаются небольшими участками в местах с близким залеганием грунтовых вод (поймы рек, ложины, подножья гор). Мощность гумусовых горизонтов от 30 до 50 см, содержание гумуса составляет 5–8%. Площади развития луговых почв используются под сенокосные, реже под пастбищные угодья.

Солонцы с содержанием гумуса приурочены к различным элементам рельефа. По степени выраженности солонцового процесса они очень разнообразны. Расчлененность рельефа, наличие большого количества понижений и речных долин способствуют широкому распространению лугово-степных почв, которые формируются в условиях повышенного количества атмосферных осадков, поступающих за счет перераспределения их на поверхности или под влиянием грунтовых вод. Лугово-степные почвы отличаются повышенной обеспеченностью питательными веществами и влагой, поэтому благоприятны для земледелия. К С. от Балхаша распространены светло-каштановые солонцеватые почвы. Сев. и центр. части подножий Улытауских гор представлены слаборазвитыми, каменистыми по механическому составу каштановыми почвами. От Жезказгана в сев. направлении Улытауских гор почвы характеризуются солонцеватостью и песчаным механическим составом.

Растительность. Карагандинская область обладает особыми эколого-географическими характеристиками, что позволяет предположить, что на ее территории произрастают организмы растительного мира со свойствами, отличными от свойств растений других регионов. Разнообразие рельефа, почвенно-грунтовых и климатических условий определяют своеобразие растительного покрова. Территория области расположена в зоне сухих типчакowo-ковыльных, травянисто-кустарниковых, разнотравно-полынно-злаковых степей на каштановых почвах и биюргуново-солянково-эфемеро-полынной, боялычно-биюргуново-полынной пустынях на серо-бурых почвах. Здесь встречаются сосновые, сосново-березовые, березово-осиновые леса, черноольшаники, пойменные тальники, луговая, степная, пустынная растительность.

Флора области насчитывает 1675 видов цветковых растений, относящихся к 480 родам и 87 семействам, в т.ч. астровые (224 вида), бобовые (128), злаковые (109), маревые (108). Среди них доминирующими родами являются астрагал (65 видов), полынь (38), лук (26), лапчатка (21), вероника (18), осока (17), горец (20), жузгун (19), солянка (12) и др. Кроме того, на территории области встречаются 22 вида архегониальных растений.

Встречающиеся эндемичные растения составляют 90 видов: *астрагалы казахстанский*,

Сумневича, кокашкский, каратюбинский, барбарис, тырей и смолевка каркаралинские, лебеда колючая, биюргун тургайский, *саксаульчик бетпакдалинский, смолевка балхашская и бетпакдалинская, парнолистник бетпакдалинский, парнолистник балхашский*, полынь полусухая, лапчатка пустынная, льянка бетпакдалинская, остролодочник пузырчатоносный, копеечник бетпакдалинский, порезник пушистоплодный и др. Большинство эндемичных растений встречаются в степных и пустынных районах. Наиболее распространены дерново-злаковые степи на темно-каштановых почвах. На легких супесчаных почвах, развитых в обширных речных долинах, формируются полынно-типчакowo-ковыльные степи с участием полины, типчака, ковыля лессиноговского и разнотравья – качима метельчатого, шалфея степного, песчанки длиннолистной. На более тяжелых глинистых почвах в составе растительных группировок появляются ковыль-волосатик, полынь селитряная. На каменистых и щебененных склонах формируются петрофитные разновидности типчакowo-тырсовых степей с участием ковыля-волосатика и разнотравья (вероника перистая, патриния средней, лапчатки бесстебельной и др.). По склонам сопок развиты кустарниковые степи, в которых преобладают *карагана низкая и кустарниковая*. Из других кустарниковых часто встречаются шиповник колючий, таволга зверобоелистая, жимолость мелколистая. Разнотравно-злаковые степи на среднегумусных черноземах расположены в сев.-вост. районах области, вокруг гор Семизбуги, в многочисленных межсочных лощинах. В растительном покрове преобладают типчак, мятлик, на солонцах и солончаках – полынно-кокпековые сообщества. По поймам рр. Нуры, Шерубайнуры, Ашису, Тоқырау, Жинишке, Талды, Сарысу, Каракенгир, Атасу распространены кустарниковые заросли (ива каспийская, жимолость татарская, шиповник). Сосновые и березовые леса приурочены к наиболее высоким поднятиям мелкосопочника (горы Ерейментау, Кызылтау, Ку, Кент, Каркаралы, Кызыларай, Бакты, Улытау). В горах Ку, Кент прослеживаются черты вертикальной поясности. На вершине их обнаружены фрагменты субальпийской растительности – встречаются редкие растения, включенные в Красную книгу Республики Казахстан (*барбарис каркаралинский, мак тоненький* и др.). В межсочных ложбинах не редки березовые роши, стволы деревьев которых под влиянием снега и ветра приняли искривленную танцующую форму. Одна из этих необычных рош в урочище Ботакара объявлена памятником природы. Особое место во флоре гор Ерейментау занимают реликтовые леса

олхи клейкой. Большим богатством и разнообразием мезофильной растительности отличаются глубокие ущелья в Каркаралинских, Кентских, Кувских горах. Низкогорья характеризуются сосновыми, березово-сосновыми, березовыми лесными массивами.

В полосе засушливых степей горы Кызыларай являются естественным продолжением Каркаралинско-Кентских низкогорий. Кызыларайские низкогорья, в отличие от остального массива, на склонах горы высотой 1565 м сформировали мощный пласт мелкоземистых элювиально-делювиальных отложений, благодаря чему здесь четко прослеживается смена растительных сообществ в высотном ряду. В Кызыларае, в отличие от Каркаралинских и Кентских гор, встречаются сосновые леса с сильно остепненными и разреженными редколесьями. В травянистом покрове господствуют степные и петрофильные виды: овсяница бороздчатая, мятлик степной, овсец пустынный, лапчатка кустарниковая, очиток гибридный, горноколосник колючий, зизифора пахучковидная, клевер люпиновый, шавель воробьиный, полынь шелковистая, василек волючий, незабудочник скальный, *ситник шароголовый*. Очень обильны заросли кустарников, разнообразных по своей экологии: можжевельник казачий, таволга зверобоелистная и городчатая, жимолость мелколистная и татарская, шиповник колючейший.

Огромное пространство Прибалхашья занято бояльчевыми пустынями. Особенно большие площади равнины занимают на водоразделах рек, стекающих в оз. Балхаш (рр. Тоқырау, Кусак, Жамши). Встречаются изолированные массивы высокого мелкосопочника гор Урункай, Аркарлы, Босага, Шунак и низкогорья Бектауаты. Бектауата изолирована среди равнин и низких мелкосопочников на границе с пустынной областью. Большие площади заняты *можжевельником казачьим*. По сухим ущельям господствуют заросли шиповника колючего, *караганы балхашской*, по влажным глубоким каньонам растет боярышник ложнокротовокрасный, вокруг родников часто встречаются осинки. По характеру флоры территории Прибалхашья очень сходна с западными мелкосопочниками. Для этой территории характерны: копейник бектауатинский, льянка бектауатинская, пижма утесная. Между степными и пустынными формациями по солончаковым и глинистым почвам встречаются *парнолистник балхашский*, лебеда мелкоцветная.

Горы Улытау — изолированное низкогорье, являются убежищем для некоторых редких, исчезающих растений, в том числе таких бореальных видов, как *фиалка Селькирка* (голарктический вид), *нижма улытауская*, костенец волос-

ковидный, *клясуя казахская*, мерингия трехжилковая. Особенно интересен массив березовых и осиновых лесов Кара-Агаш, приуроченных к ложбинам стока в верховья р. Терс-Булак. Это один из наиболее южных изолированных массивов лиственных лесов в равнинной части Казахстана.

Водоросли — древнейшие про- и эукариотические свободный или симбиотический образ жизни и встречающиеся в водной среде, почве, горячих источниках, льдах, глубине морей, океанов и на вершинах гор. Водоросли используются для получения агар-агара, агароида, альгиновой кислоты, маннита, солей калия, пластмасс, бесцветной пленки, при производстве лекарств и в пищу. В данное время их насчитывается в мире св. 40 000 видов. Полавающие большинство видов — микроскопические организмы, макроскопические формы, в основном морские. Водоросли входят в состав разнообразных гидро- и геобиоценозов. Они являются первичным источником образования биомассы водоемов, представляя источник пищи всего живого населения, и выделяют кислород. По имеющимся данным в некоторых водных источниках г. Караганды встречается 26 видов диатомовых водорослей. Среди них часто представлены виды рода синедра, навикула, пумбелла, нитцшия, пиннулария. Крайне редко встречается бациллария парадокса, которая своими движениями напоминает скачки на ипподроме. В пресных водоемах, кроме диатомовых, встречаются представители зеленых водорослей: 3 вида спиригиры, 2 — зигнемы, несколько видов хетофоры, кладофоры, драпарнальдии. Представители сине-зеленых водорослей осциллятория, носток, анабена являются космополитами и встречаются во всех источниках. Бурые, красные водоросли распространены в морях, океанах. В водоемах Каркаралинских гор встречается представитель красных водорослей батрахоспермум.

Грибы. Среди множества различных биотопов живых организмов, проживающих на земной поверхности, значительное место занимают низшие растения, в том числе грибы. В органическом мире грибы занимают промежуточное положение между растительным и животным миром и распространены повсеместно. Так, аспергиллус фомигатус встречается в толще легкой ткани и мозгового вещества, а кладопориум резинае обнаруживается в резервуарах с авиационным топливом, которое является источником питания гриба. Зарегистрировано и определено по Казахстану более 4000 видов грибов. В Карагандинской области встречается ок. 1380 видов грибов, большинство из которых считаются возбудителями заразных болезней растений, животных и человека. Например, головня, ржавчина, фузариум, черная ножка и др. представители грибов паразитируют более чем на 850 видах растений. Среди мак-

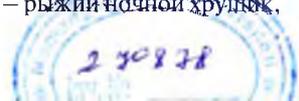
ромицетов наиболее распространенными являются 53 вида агариковых и 45 видов гастеромицетов. Большинство гастеромицетов обитает в степных и пустынных районах: *бовиста*, *тулостома*, *калватия*, *ликопердон*. В Карагандинской области встречается 21 вид эндемичных грибов: казахстанская и бетпакдалинская *бовиста*, *бовиста Шварцмана* и *Ленова*; *тулостома карагандинская*, *филимоновская* и *степная*. Большинство агариковых грибов встречается в увлажненных местах и употребляется в пищу: шампиньон обыкновенный, лесной, степной, клетчатый; сыроежка желтая, приятная, степной белый гриб, опенок осенний, вешенка обыкновенная, подберезовик обыкновенный, белый гриб. Шампиньон желтокожий, мухомор обыкновенный, опенок ложный и др. относятся к ядовитым грибам. В Казахстане обнаружено 8 эндемичных видов, относящихся к несовершенным грибам, в частности, казахстанский пенициллум и пенициллум мали.

Лишайники. группа низших растений со специфическим строением таллома, произрастающих на выходах горных пород, на камнях, на почве, на коре деревьев. Лишайник — симбионтный организм, состоящий из двух компонентов автотрофного фикобионта — клеток водорослей и гетеротрофного микобионта — гифов грибов. Он мало похож по своим морфологическим, анатомическим, физиолого-биохимическим, экологическим особенностям на составляющие его и свободно живущие в природе водоросли и грибы. Они произрастают в таких местах, которые являются неблагоприятными для других растений, и создают первичные условия для их заселения. По последним данным на территории Казахстана встречается св. 520 видов лишайников, относящихся к 70 родам. В Карагандинской области 128 видов лишайников. Из них 94 произрастает в субстепных зонах, 54 — в пустынно-степных, 58 — в пустынных. Только в пустынных зонах встречается 10. Множество лишайников относится к семействам *леканора* (27), *калоплака* (11), *ледидея* (9), *пармелия* (8), *буеллия* (8). Если на горно-каменных местах обитают эпилитные лишайники (*веррукария*, *леканора*, *лицидея*), то на лесных местностях, на коре деревьев, на ветках, растут эпифитные лишайники (*кустистая*, *листоватая пармелия*, *фисция*, *цетрария*, *бородатые лишайники*). В пустынных биогеоценозах распространены лишайники рода *аспицилия*, произрастающие на почвенном покрове. В некоторых странах лишайники используют в качестве пищи. Гирофору съедобную, растущую на камнях, японцы не только употребляют в пищу, но и вывозят на экспорт для Юго-Восточной Азии. В состав *аспицилии* съедобной, обитающей в степях, в полупустынных регионах, входит *шавелевая кислота* (55—56%), кальций. *Цетрария исландская* во многих сев. странах, особенно в Исландии, добав-

ляется в выпечку мучных изделий, хлеба. В Японии листоватый лишайник съедобная *умбиликария* употребляется в качестве деликатеса. Некоторые виды лишайников с древних времен используются для лечения различных заболеваний благодаря наличию в их составе антибиотиков. Лихеноиндикация считается главным и полезным методом экологического мониторинга. Особая роль отводится лишайникам как биоиндикаторам в определении уровня загрязнений и в контроле за воздействием окружающей среды на отдельные экосистемы и общее состояние биогеоценоза. В Карагандинской области наиболее распространенными являются дерматокарпон пустынный, *диплосхистес неровный*, *пельтигера собачья*, *пельтигера ложная*, *псора обманчивая*, *ризокарпон географический*, *желтоватая канделяриелла*, *пармелия блуждающая*, *гипогимния вздутая*, *леканора обломчатая*, *пальчатая*, *листоватая*, *крыночковидная* и *бахромчатая кладония*, *аспицилия шероховатая*, *аспицилия пустынная*, *гаспарриния элегантная*, *жунгерманская калоплака*, *фисция айполия* и др. Среди лишайников есть редко встречающиеся виды: *солелюбивый* и *степной эндокарпона*, *аспицилия Эмили*, 4 вида рода *ринодина*. Эндемитами нашей области являются *диплосхистес степной* (*Бетпакдала*), *ринодины мельвилля* и *террестрис*, *плаколлеканора сферическая* (*Казахский мелкосопочник*) и *рамалина казахская*.

Животный мир. На территории области обитают ок. 70 видов млекопитающих, 205 видов птиц, 13 видов рептилий, 3 вида амфибий и св. 20 видов рыб. В ее пределах проходят границы ареала животных: зап. — сурка серого, *полевки плоскочерепной*; юж. — сурка-байбака, *зайца-русака*, *хомячка джунгарского*, *куропатки белой*; сев. — сурка серого, *суслика среднего*, *хомяка Эверсмана*, *емуранчика*, *ящурки разноцветной*, *круглоголовки тахирной*, *дрозда пёстрого каменного*, *пеночки индийской*, *горихвостки-чернушки*, *овсянки скалистой*, *горлиц кольчатой* и *малой*. На С. области — в *Осакаровском* и *Бухаржырауском* районах, где распространена *лесостепь*, среди грызунов в степных участках обычны *полевки обыкновенная* и *узкочерепная*, *степная пеструшка*, а в лесах — *красная полевка*. В густом травостое разнотравно-злаковых степей живут *суслик краснощёкий* и *тушканчик большой*. Обычна в лесостепи *сибирская косуля*, и всё чаще в последние 10—15 лет с С. заходит лось, а из хищников — *рысь*.

Из птиц распространены приуроченные к ивнякам *белая куропатка*, к березнякам — *тетерев*, *овсянка белешапочная*, *иволга*, *пеночки зелёная* и *малая бормотушка*, а также *лесной конёк*; из насекомых — *рыжий ночной хручок*,



жухелицы фиолетовая и золотисто-ямчатая, шелкоуны чернополосый и чернохвостый, мохнатка, долгоносики, верблюдки, пилильщик берёзовый, рогохвост берёзовый, пяденица берёзовая. Среди двукрылых обычны ктыри, ктыревидки, зеленушки, комары толстоножки и долгоножки, грибные комарики, кровососы; из дождевых червей — дендробена восьмисегная, *аллолобофора малая*, дендродрилуз красный.

На безлесных участках лесостепи обитает сурок-байбак. По разнотравным лугам и ивнякам, на опушках колков встречается водяная крыса. Среди выходов горных пород обычна плоскочерепная полёвка. Из грызунов-семеноёдов живут в степи хомячки серый и, белеющий на зиму, джунгарский, в лесах и кустарниках — хомяк обыкновенный и лесная мышь. Годами в лесостепи бывает много зайцев, особенно беляков. Из хищников характерны для безлесных мест хорь степной, а для лесных — горноста́й. В лесостепи обычны также лисица, волк, нередки корсак и барсук.

После малоснежных зим многочисленна куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из хищных птиц самым крупным и редким в лесостепи является *орёл могильник*, более обычен канюк-курганник, сарыч и особенно обыкновенная пустельга и чеглок. В берёзовых перелесках зимой водятся обыкновенная чечётка, снегири обыкновенный и длиннохвостый (урагус), а также синицы большая, князёк, гаичка и др. В лесах и кустарниках гнездятся сорокопут-жулан, горлицы обыкновенная и восточная. Разнотравные степи изобилуют жаворонками, из них наиболее обычен полевой жаворончок. Богата фауна чешуекрылых, связанных со степной растительностью. По логам и на лугах встречаются бражники сиреневый и языкан обыкновенный; нимфалиды; сатиры: бризеида, *антей*, сенница обыкновенная; *махаон*; медведицы.

В гористой местности в сосновых лесах и редколесьях (Каркаралы и др.), в сосняках с примесью берёзы и осины на шлейфах склонов, из беспозвоночных обычны жуки-щелкуны: мозаичный, черно-зелёный и сибирский, а также клопы-дримусы и многоножки-монотарзобиусы. Они живут на этих сосновых реликтовых островках, изолированные сотнями километров от основных ареалов. По лесным опушкам много муравейников.

Фауна степной зоны значительно отличается от лесостепной. Низкорослость травостоя способствует более широкому распространению здесь сурков-байбаков, степной пеструшки, тушканчиков большого и прыгуна, сусликов малого и среднего, а в кустарниках (спирея и др.) пишуши степной. Из птиц характерны малый, степ-

ной, а особенно чёрный и белокрылый жаворонки, *саджа*, *журавль-красавка*, степная чечётка, обыкновенная каменка, полевой конёк и гнездящийся на земле *орёл степной*.

Из копытных в 70—80 годы XX в. в изобилии обитал в степях сайгак, ставший в настоящее время из-за браконьерства редким, исчезающим видом. В последние 10—15 лет, после деградации сельского хозяйства и обезлюдивания огромных площадей бывших сельскохозяйственных угодий, стала возрастать численность почти исчезнувших в послевоенное время, характерных для степей птиц: *стрепета*, *дрофы обыкновенной*, *джека*, *журавля-красавки*, *саджи* и некоторых др. После долгого отсутствия на водоёмах вновь появились *пеликан кудрявый*, большой баклан.

Из рептилий в кустарниковой степи широко распространены ящерица прыткая, полоз узорчатый, гадюка степная, шитомордник, а из амфибий возле водоёмов — жаба зелёная и лягушка остромордая.

Из беспозвоночных для злаковых степей характерны кобылки голубокрылая, крестовая, изменчивая, сибирская и итальянский прус, а также жуки: слоники, кузька-крестоносец, жухелицы-амары, чернотелки песчаная и кукурузная. В луговой степи обитают кобылки темнополосая, белополосая и бескрылая, жуки-нарывники, шелкоуны полосатый и широкий, земляные блошки, клопы слепяк луговой и элия остроуголовая.

В зоне полупустыни, занимающей значительные площади и южнее переходящей (ближе к оз. Балхашу и Аральскому морю) в пустыню, фауна значительно изменяется, особенно по видовому составу грызунов. Появляются специфические пустынные — песчанки, особенно обычны полуденная и тамарисковая, имеющие важное экологическое и эпидемиологическое значения. Разнообразны в этих зонах входящие в зимнюю спячку тушканчики: емуранчик, малый тушканчик, тарбаганчик, прыгун, большой и недавно обнаруженные в области *пятиталый карликский (кардиокрысиус)* и Виноградова. Тушканчики благодаря спячке имеют относительно стабильную численность и служат важной пищей разнообразным хищникам. Из хищных зверей специфичны для пустыни самый мелкий пустынный подвид волка, *перевязка*, крупная пустынная ласка — гроза мелких мышевидных, в т.ч. многочисленной (годами) общественной полёвки. Как и в зоне степей, в полупустыне и пустыне годами обычны лисица, корсак; редок дикий кот — *манул*. Из копытных в прошлом были нередки *сайгак* и *джейран*, а до 1917 г. и кулан.

Фауна птиц пустыни и полупустыни имеет специфических представителей — рябков чернобрюхого и белобрюхого. Кулики представлены каспийским зуйком, а в прошлом была нередка *кречётка*, населявшая в основном степные биотопы. Хищные птицы представлены гнездя-

шимся на земле *орлом степным* и *могильником*, строящим в основном гнёзда на дереве. Более обычен канюк-курганник, особенно в годы обилия мелких грызунов и пищух (монгольской и степной). В полупустыне, как и в юж. степи, обычен на гнездовые степной лунь, в густо- и высокоотравных понижениях — луговой, а около водоёмов — болотный.

В местах со обрывами и скалами, а иногда возле необитаемых построек человека встречаются немногочисленные совы: домовый сыч — самая мелкая и *филин* — наиболее крупная. Первый — гроза мелких млекопитающих, птиц и рептилий, а второй — характерных для пустыни зайца-толая, суслика-песчаника, но в основном тушканчиков и песчанок.

Из воробьиных изредка гнездится пустынный ворон, в местах со скалами — монгольский пустынный снегирь, пестрый каменный дрозд и каменка-пешанка. Каменки (обыкновенная, плясунья, пустынная) гнездятся чаще в норах грызунов, питаются исключительно мелкими беспозвоночными, не зависят от источников воды и поэтому населяют пустыню более или менее равномерно, как и крохотная пустынная славка, которая предпочитает места с кустиками боялыча, терескена и др. Из жаворонков в пустыне и полупустыне обитают хохлатый, солончаковый, малый, двупятнистый. Пища их в значительной мере растительная (семена), и поэтому они тяготеют, особенно к концу лета, к источникам воды. В пустыне и полупустыне резко возрастает число видов рептилий. Помимо видов, отмеченных для степей, встречаются серый и пискливый гекконы, степная агама, такырная круглоголовка, пёстрая ящурка, восточный удавчик, стрела-змея и среднеазиатская черепаха. Наиболее бедна фауна амфибий. Если в степной зоне мы находим зелёную жабу и лягушек остромордую и завезённую человеком в бассейн Нуры озёрную, то в пустыне мы встречаем лишь жабу.

Рыбные богатства сосредоточены в рр. Нуре, Ишиме, Сарысу, в водоёмах канала Иртыш-Караганда, в отдельных крупных пресных оз. (Балыктыколь, Сасыкколь, Ботакара, Рудничное и др.). Видовой состав рыб небогат — щука, речной окунь, линь, карась, налим, язь, плотва и акклиматизированные сазан, толстолобик, белый амур, пелядь. Более своеобразна фауна рыб оз. Балхаша и впадающих в него рек. Так в р. Токрыра обычны балхашский окунь, балхашская маринка, которые почти исчезли в этом озере и не встречаются в других водоёмах области.

Возле водоёмов наиболее богата фауна беспозвоночных. В плавнях рек гнездится азиатская перелётная саранча, в воде водоёмов много рачков: дафний, циклопов, бокоплавов, щитней, ракушковых рачков и личинок насекомых, особенно многочисленных двукрылых.

Азональную специфику Карагандинской области представляют небольшие по площади гор-

ные массивы, мозаично расположенные среди плоской и мелкосопочной равнин. Они сложены в основном гранитоидами, эффузивами и метаморфическими горными породами (в топонимике соответственно обозначаются слогами кызыл..., кара..., ак...).

В эффузивах преобладает вертикальная трещиноватость и столбчатая отдельность, создающие ступенчатость склонов и наличие яруса скал близ вершин. Это способствует накоплению снега, глубокого слоя мелкозема и его зарастанию травами, вплоть до вершин. В этих условиях на северных склонах наиболее высокие горы (1200—1500 м над ур. м.) — Кошубай, Буиртас, Коныр-Темирши и др. встречаются даже элементы субальпийской растительности. Глубокий слой мелкозема и разнообразная, в т.ч. мезофильная, долго вегетирующая растительность (разнотравье, низкие заросли черноплодного шиповника), благоприятствуют заселению склонов серым сурком, узкочерепной и плоскочерепной полевыми и другими зверьками, а также архаром, вплоть до вершин. В скалах гнездятся такие птицы, как пестрый каменный дрозд, скалистая овсянка, горихвостка-чернушка, индийская пеночка и др., основной ареал которых находится далеко на Ю. в высоких горах Тянь-Шаня. Метаморфические породы представлены в основном кварцитами (в т.ч. вторичными). Кварцитовые массивы обычно густо зарастают травами и хорошо заселены архаром, серым сурком, но бедны пищухами (особенно монгольской) и плоскочерепной полежкой, постройки которых, как и зимние запасы трав, промачиваются дождями и портятся, а также выгорают во время пожаров.

Граниты, особенно крупнозернистые, в основном имеют горизонтальную или полого наклонную пластовую и матрацевидную отдельности с резким преобладанием горизонтальных трещин, неблагоприятных для накопления мелкозема. Эти породы обычно образуют обширные горизонтальные или полого наклонные поверхности. На них нередки углубления (котлы выветривания) до 5—10 м в диаметре и до 1,5 м глубиной. Они располагаются на разных частях склонов и часто на вершинах и гребнях гор (Кызыларай, Кент, Темирши, Едрей и др.), привлекая диких животных (зверей, птиц, беспозвоночных) возможностью водопоя или размножения (зеленая жаба, рачки щитни). В районе таких водоемов, часто неизвестных человеку, держатся архар, косуля, лось, кабан, выводки волка, лисицы, рыси и др. Обильные обширные скальные навесы, как и причудливые, иногда глубокие и узкие ниши выветривания крупнозернистых гранитов, служат убежищем рукокрылым, пищухам (особен-

но монгольской), белке-телеутке, рыси, лисце, барсуку, горностаю, архару и многим птицам (*черному аисту, беркуту, змеяду, балобану*, обыкновенной пустельге, стрижу, монгольскому пустынному снегирю и др.). Гранитные склоны на обширных участках лишены мелкозема и трав. Это ограничивает распространение пожаров. Именно поэтому в гранитных

горах развиты полосы лиственного леса, сосняки и хорошо плодоносят кустарники, особенно можжевельник (арча) казахский, привлекающая на гнездовье горлиц (обыкновенную и восточную), варакушку, жуланов (обыкновенного и туркестанского), славок (серую и завирушку), перепелятника и др. птиц. В целом крупнозернистые граниты (в горах Каркаралы, Кент, Сары-Кулжа, Кызыларай, Бахты и др.) — хранители реликтов плейстоцена, как произрастаний сосны, так и сопутствующих ей растительности и животных.

НАСЕЛЕНИЕ

Главной особенностью демографического развития региона в данный период было динамичное изменение абсолютной численности населения. Вплоть до 1993 г. наблюдалось увеличение этого показателя: среднегодовой темп прироста в период с 1989 по 1992 гг. составлял 0,7%. Затем численность населения республики стала сокращаться, среднегодовой темп снижения до 1999 г. составлял 0,9%. В последующие годы темпы снижения численности населения продолжали падать и лишь в 2005 г. впервые зафиксирован рост этого показателя с тенденцией продолжения положительной динамики.

Согласно переписи населения в Республике Казахстан численность населения Центрального Казахстана 1999 г. составила 1 410 218 чел., т.е. сократилась по сравнению с 1989 г. на 19,1%, в последующие годы — еще на 5,6%, составив к началу 2006 г. 1 331 702 чел.

В регионе продолжают развиваться процессы урбанизации. Доля городского населения в составе населения области постоянно увеличивается, а удельный вес сельских жителей, напротив, сокращается. Так, если в 1989 г. соотношение городских и сельских жителей составляло 82,1 и 17,9%, то на начало 2006 г. — 83,8 и 16,2%. В национальной структуре региона продолжается процесс изменения абсолютных и относительных показателей его компонентов, начавшийся в конце 80-х годов. Так, абсолютная численность казахов увеличилась за период с 1989 по 2005 гг. на 18,4% и достигла 551 536 чел., а их доля в составе населения региона стала составлять 41,4% против 25,8 в 1989 г. Численность русских сократилась до 553 058 чел., или почти на 48%, а удельный вес стал равен 41,5% против 46,9% в 1989 г. Абсолютная численность других многочисленных этносов региона также сократилась: немцев в 4 раза (в 1989 г. — 159 208 чел.; на начало 2005 г. — 40 135 чел.); белорусов — почти в 2 раза (35331 и 18229 чел.); украинцев — в 2 раза (128547 и 67496 чел.); татар — в 1,5 раза (52769 и 35640 чел.); корейцев — в 1,1 раза (14672 и 13519 чел.). Изменился и удельный вес этих национальностей в национальном составе региона: немцев с 9,1% в 1989 г. до 3% на начало

2005 г.; белорусов — с 2 до 1,4%; украинцев — с 7,4 до 5,1%; татар — с 3 до 2,7%; корейцев — с 0,8 до 1%.

Особенности естественного движения населения Центрального Казахстана обусловлены спецификой его национального состава с большой долей русского населения. Естественный прирост более высок среди казахов (13,5 промилле) и узбеков (22,0 промилле); все годы фиксируется естественная убыль у русского населения (−4,9 промилле), украинцев и белорусов (−8,6 промилле). Во второй половине 90-х годов почти всегда коэффициент естественного прироста носил отрицательное значение, т.е. в регионе больше умирало людей, чем рождалось. Начиная с 2002 г., этот показатель стабильно дает положительную динамику, хотя остается очень низким — 1,44 промилле (в расчете на 1000 жителей).

В Центральном Казахстане продолжается процесс «старения» населения. Однако необходимо заметить, что это имеет место за счет сравнительно «старой» структуры русских, украинцев, немцев, которые составляют значительную часть его населения. Казахи, наоборот, являются молодой нацией. Средний арифметический возраст их 25 лет, а медиальный — менее 21 года, т.е. большая часть казахского этноса — это молодежь и дети. Половой состав характеризуются превышением доли женского населения — в среднем 52%, а в сельских населенных пунктах, наоборот, количество мужчин превышает количество женщин (в расчете на 1000 женщин) на 18 чел. К негативным тенденциям демографического развития региона относится постоянное повышение показателя смертности. Коэффициент смертности с 1990 по 2004 гг. увеличился с 7,7 до 13,1 промилле.

Тенденции миграционных процессов, характерные в целом для республики, нашли наиболее радикальное выражение в Центральном Казахстане. В потоке убытий на первом месте стоит внешняя миграция. За период с 1991 по 2003 гг. миграционное сальдо внешней миграции составило минус 313 838 чел. Все годы основным миграционным партнером Казахстана

стран СНГ является Россия, на ее долю приходится до 70% убытий, доля прибытий — снизилась от 66,5% с сер. 90-х годов до 25% в 2004 г. После России основными миграционными партнерами региона являются (по мере сокращения величины миграционных потоков) Узбекистан, Украина, Кыргызстан, Беларусь, Азербайджан, Армения, Таджикистан, Молдова, Туркменистан, Грузия. Межобластные потоки миграции в течение всего периода имели тенденцию к сокращению: количество прибытий в регион из других областей республики уменьшилось в 5,1 раза; количество выбывших из него — в 3,2 раза.

Население размещено по территории области крайне неравномерно. Средняя плотность населения области 3,1 чел./кв. км. В пределах Караганда-Темиртауского промышленного района показатель плотности населения равен 10 чел./кв. км. В сев. и центр. частях области — 5–6 чел./кв. км. Наибольшая плотность населения по сравнению с другими северными районами наблюдается в Бухаржырауском, Осакаровском и Абайском районах — 4,4; 3,5; 4,9 чел./кв. км. В зоне канала Иртыш–Караганда и на прилегающих к большим городам территориях плотность заметно повышена. В зап. части области средняя плотность на 1 кв. км составляет 0,4 чел., а в Улытауском и на 3. Нуринского районах — 0,1 чел./кв. км, самый низкий показатель по области. В вост. части, где основным направлением является сельское хозяйство, плотность составляет 1,3 чел./кв. км. В Жезказганском регионе, в сев.-зап. части и в сельских районах плотность населения очень низкая. Например, в 1966 г. на 1 кв. км приходилось 1,36 чел. Этот показатель в 1976 г. составил 1,48, а 1988 г. — 1,58 чел./кв. км. В Жезказган-Балхашском регионе размещено 5 городов, 4 сельских района, 22 поселка городского типа и 53 сельских и аульных округов. В 1998 году 256 населенных пунктов имело более 20 чел. Большинство населения расселено вокруг городов Жезказган, Балхаш, Сатпаев, Каражал и на прилегающих к ним территориях. Здесь плотность составляет 18,8 чел./кв. км. В Улытауском районе на каждый кв. км приходится 0,1 чел., в юж. части — до 1 чел., Шетском — 0,7; Актогайском — 0,4; Жанааркинском 0,5 чел. На территории области 11 городов (города Караганда, Темиртау, Жезказган, Балхаш, Сарань, Шахтинск, Абай, Каражал, Каркаралинск, Сатпаев, Приозерск), 10 поселковых, 195 сельских округов и 446 сельских населенных пунктов. Самым крупным в регионе является Караганда-Темиртауская агломерация, которая сформировалась в послевоенные годы. В 2005 г. в Караганде и Темиртау было сосредоточено 42% населения области и 70,5 — городского населения. Вокруг них расположены Сарань (50,8 тыс. чел.), Шахтинск (56,6 тыс. чел.), а

также Карабас, Новодолинский, Топар, Южный, Актас, Долинка, Шахан, Актау, им. Г. Мустафина, Кушюкы и др. Все они получили развитие в результате освоения Карагандинского угольного бассейна, черной и цветной металлургии, химической промышленности и машиностроения. В годы Советской власти изжили себя наименее жизнеспособные сельские поселения и вместо них выросли малые и средние города. В настоящее время, с реорганизацией совхозов, сформировались крестьянские хозяйства, производственно-хозяйственные кооперативы, акционерные общества. Данные сельскохозяйственные предприятия дали толчок развитию новых рыночных отношений и способствовали росту единоличных фермерских хозяйств и кооперативов. На сегодняшний день исторически сформировавшиеся сельские системы переживают новую волну преобразований.

Численность населения Карагандинской области по городам и районам (на 1 января 2008 года)

	Всего	В том числе	
		город	село
Карагандинская область	1334266	1125022	209244
г. Караганда	446199	446073	126
г. Балхаш	73485	73485	-
г. Жезказган	96418	91709	4709
г. Каражал	19293	19293	-
г. Приозерск	12393	12393	-
г. Сарань	50872	50872	-
г. Сатпаев	70435	70188	247
г. Темиртау	170659	170659	-
г. Шахтинск	56583	56583	-
Абайский район	54949	41239	13710
Актогайский район	19421	5778	13643
Бухаржырауский район	60950	13167	47783
Жанааркинский район	28612	15347	13265
Каркаралинский район	43568	11398	32170
Нуринский район	31167	5776	25391
Осакаровский район	37366	13599	23767
Улытауский район	14900	4617	10283
Шетский район	46996	22846	24150

Современное административное деление области (на 1 января 2008 г.)

№	Административные районы	Центр	Площадь территории (тыс. км ²)	Численность населения (тыс. чел.)	Год образования	Состав района		Железнодорожные станции
						Районы, сельские округа	Города, поселки городского типа, поселки.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Карагандинская область	г. Караганда	428,0	1330,9	1936	Районы: Абайский, Актогайский, Бухаржырауский, Жанаркинский, Каркаралин-Нуринский, Осакаровский, Улытауский, Шетский	г. Абай, г. Балхаш, г. Жезказган, г. Караганда, г. Каражал, г. Каркаралинск, г. Приозерск, г. Сарань, г. Сагпаев, г. Темиртау, г. Шахтинск	
2	Абайский	г. Абай	6,5	57,0	1973	Агрогородок, Акбастау, Есенгельды, Жаргас, Коксун, Кулаайгыр Курминское, Самарка, Сарепта, Юбилейное	г. Абай, п. Карабас, п. Топар, п. Южный	Кулаайгыр (Калагир), Карабас, Топар
3	Актогайский	с. Актогай	52,0	20,9	1963	Абайский, Айыртасский, Актогайский, Жидебайский, Карабулакский, Караменде би, Кежекский, Кусакский, Кызыларайский, Нуркенский, Ортадересинский, Сарытерекский, Тасаралский, Торангылкский, Шабанбай би	п. Сарышаган, п. Шашубай	Акжайдак, Ашыозек (Ашиозек), Буйрек (Бирюк), Кокдомбак (Кок-Домбак), Орта-Дересин, Сарыкум (Сары-Кум), Сарышаган, Саяк, Токырау
4	Бухаржырауский	п. Ботакара	14,6	63,2	1938	Акбельский, Акоринский, Актобинский, Баймырза, Бельгагашский, Березняковский,	п. Ботакара, п. им. Г.Мустафина	Ащысу, Ботакара, Кокпекты (Солонички), Мырза (Мурза), Нуринская

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Ботакаринский, Бухаржырауский, Гагаринский. Доскей, Дубовский, Каражарский, Каракудукский, Кокпектинский, Корнеевский, Молодецкий, Новоузенский, Петровский, Ростовский, Самаркандский, Суыксууский, Тогызкудукский, Тузды, Умуткерский, Уштобинский, Центральный, Шешенкаринский		(Нура), Тегисжол
5	Жанааркин- ский	п. Атасу	50,9	29,7	1928	Айнабулакский, Актастинский, Актауский, Актубекский, Байдалыбийский, Бидайыкский, Ералиевский, Жумажанова, Караагашский, Сейфуллинский, Тогускенский, Целинный	п. Атасу, п. Кызылжар	Актай (Ктай), Атасу, Жанаарка, Женис, Жомарт, Кызылжар, Монадыр (Монадыр)
6	Каркаралин- ский	г. Карка- ралинск	35,5	47,0	1930	Абайский, Аманжоловский, Балкантауский, Бактинский, Бесобинский, Егиндыбулакский, Жанатоганский, им. Н. Абдирова, Инталинский Кайнарбулакский, Каракольский, Каршигалинский, Киргизский, Коядинский, Мади, Мамыраевский, Н. Нурмакова, Таттимбета, Тегисшилдыкский, Темиршинский, Томарский, Угарский, Шарыктинский,	г. Каркара- линск, п. Карагайлы	Буркитты (Талдинка), Карагайлы, Саумалколь (Новый путь)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Нуринский	п. Киевка	46,3	47,0	1928	Акмешит, Амантау, Ахметаул, Байтоган, Балыктыколь, Баршино, Донской, Жанбобек, Жараспай, Заречное, Изенды, Каракаска, Караой, Карим Мынбаев, Кертинди, Кобетей, Куланотпес, Кулан-утпес, Майоровка, Пржевальское, Соналы, Талдысай, Тассуат, Ткенекты, Шахтерское, Шербаксовское	п. Киевка, п. Шубарколь	
8	Осакаровский	п. Осака- ровка	11,2	38,9	1940	Акбулак Батпактинский, Дальний, Есиль, Звездный, Иртышский, Карагайлы, Каратомарский, Кундуздинский, Маржанкольский, Мирный, Николаевский, Озерный, Пионерский, Родниковский, Садовый. Сарюзек, Сункар, Тельманский, Трудовой, Чапаевский, Шидертинский	п. Молодежный п. Осакаровка	Актасты, Осакаровка, Шокай
9	Улытауский	с. Улытау	122,9	16,5	1939	Алтабасский, Амангельдинский Борсенгирский, Жангельдинский, Егиндинский, Каракенгирский, Коскольский, Маибулакский, Сарыуский, Терисакканский, Улытауский, Шенберский	п. Актас, п. Жезды п. Карсакпай	Теректы, Туйемойнак (Тюемойнак)
10	Шетский	с. Аксу- Аюлы	65,7	49,2	1928	Акойский, Аксу-Аюлинский, Акшокинский, Батыкский, Босагинский, Бурминский, Кеншокинский, Кииктинский,	п. Агадырь, п. Акжал, п. Акшатау, п. Дарья, п. Жамбыл, п. Жарык, п. Моинты	Айса, Агадырь, Босага Дарья (Дария), Жарык, Карамурун, Киик,

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Коктенкольский, Краснополянский, К. Мынбаева Нижнекайрактинский, Нураталдинский, Ортауский, Тағылинский, Талдинский, Успенский, Шетский		Моинты, Нельды
11	г. Абай				1961			
12	г. Балхаш		5,9	73,9	1937		п. г. т. Гулышат, п. г. т. Конырат, п. г. т. Саяк	Балхаш-1, Балхаш-2
13	г. Жезказган		51,8	95,2	1954	с. Кенгир, Малшы- бай, Талап		Жезказган
14	г. Караганда		0,5	429,0	1934	р-ны: им. Казыбек би, Октябрьский		Караганда, Караганда Новая, Караганда- Сортиро- вочная, Караганозек (Большая Михайловка), Майкудук
15	г. Каражал		12,3	20,0	1963		п. г. т. Жайрем, п. Шалгинский	Каражал
16	г. Каркара- линск				1824			
17	г. Приозерск		0,1	11,7	1963			
18	г. Сарань		0,2	47,5	1954		п. г. т. Актас	
19	г. Сатпаев		1,1	70,4	1973		п. г. т. Жезказган	
20	г. Темиртау		0,3	169,3	1945		п. г. т. Актау	Темиртау
21	г. Шахтинск		0,2	58,9	1961		п. г. т. Долинка, п. г. т. Новодолин- ский, п.г.т. Шахан	

Лит.: Құсайынов С.А., Әубәкіров Б.Ж. Төрттік экология. — Алматы, 2003; Құсайынов С.А. Жалпы геоморфология. — Алматы, 1998; Физическая география Республики Казахстан. / Под ред. Джаналиевой Г.М. — Алматы, 1998; Астапенко П.Д. Ауа райы жайлы әңгімелер. — Л.: Гидрометиздат, 1991; Жақатаева Б.Т. Метеорология негіздері. — Қарағанды, 2004; Теміреева Ф., Нұрсейітов С. Жезказган облысының географиясы. — Алматы: Рауан, 1994; Бигалиев А., Жамалбеков Е., Білдебаева Р. Қазақстан топырағы және экологиясы. — Алматы: Санат, 1995; Жамалбеков Е.У., Білдебаева Р. Жалпы топырақтану және топырақ географиясы. — Алматы: Қазақ университеті, 1997;

Тазабеков Т.Т. Қазақстанның топырағы. — Алматы: Қайнар, 1974.; Иващенко А.А. Қазақстанның өсімдіктер әлемі. — Алматы: Кітап, 2004; Әбдірахманов О., Әбдірахманова А.О. Микология және фитопатология. — Алматы, 2003; Абдрахманов О., Айдарханова Г.С. Лихенология. — Алматы, 2003; Флора и растительные ресурсы Центрального Казахстана. / Под ред. Абдрахманова О.А. — Караганда: Изд-во КарГУ, 1992; Флора споровых растений Казахстана. Т. 4.6.12. — Алма-Ата, 1964, 1970, 1981; Флора Казахстана. Т. 1-9. — Алма-Ата, 1956-1966; Қазақстанның Қызыл кітабы. I том. Жануарлар. — Алматы: Ғылым, 1996; Тілменбаев Ә. Т. Энтомология. — Алматы: Қайнар, 1994.

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Страницы прошлого

В 1930 в Центральном Казахстане на базе богатейших запасов каменных углей началось создание мощной угольной базы — Карагандинского угольного бассейна. Свое название бассейн и выросший затем его центр — город Караганда получили от урочища Карагандыбасы — местности, густо покрытой низкорослыми кустарником, называемым «караган». По преданию, именно здесь, в 25 км южнее р. Нуры, пастух Аппак Байжанов в 1833 нашел у норы сурка обломки черных камней.

Первобытный период. История региона начинается с проникновения на его территорию древнейших людей — архантропов из южных районов в нижнем палеолите примерно 500—300 тыс. лет тому назад. Основой жизни людей была охота на слонов, мамонтов, шерстистого носорога, сайгу, благородного оленя, лошадей. Они занимались собирательством съедобных растений и, вероятно, рыболовством. Малочисленные (15—25 чел.) коллективы полубродячих охотников были объединены в первобытное стадо. Сменившие архантропов 200—150 тыс. лет тому назад палеоантропы (древние люди) научились добывать огонь, строить примитивные жилища, шить одежду типа накидок, плащей из шкур животных.

На древнейших ст. Обалысай-1, Жаман-Айбат, в пунктах Саяка и гор Семизбуга собра-

Каменное изваяние в местности Кызыларай.



ны каменные орудия: чопперы, чопинги (грубые рубящие орудия), массивные скребла, бифасы, ручные рубила, остроконечники, отщепы, нуклеусы. Орудия из кости и дерева не сохранились. Количество стоянок со временем увеличивается. Наиболее известные: ст. Батпак-8, ст.-мастерская Батпак-12, охотничий лагерь Музбель-1, Сарыарка, Огызтау-1, II.

Верхний палеолит (40—35 тыс. лет — 10 тыс. лет до н. э.) знаменуется появлением человека современного вида, т. н. «гомо сапиенса» (кромашонца), окончательным становлением языка мышления, родовой организации, первобытного искусства и форм религии — анимизмом, фетишизмом, тотемизмом, магией. Появляются новые орудия труда — выемчатые и зубчатые, лекала и мелкие скребла, ножевидные пластины, нуклеусы, сочетающиеся с прежними формами предшествующей эпохи. На ст. Батпак-7 найдены 2 пластины, отщеп, нуклеусы и желваки, пластины, рубящие орудия, обломок наконечника дротика. Вымирают холоднолюбивые животные, такие как мамонт, шерстистый носорог. Наступает эпоха мезолита (10—7 тыс. лет до н. э.); на стоянке охотников Акимбек в горах Кент выявлены пластинчатые и отщеповые скрепки для мездрения и подчистки шкур, строгальный нож для кости, рога, резчик, стамеска для мездрения шкур, скобели для кости, рога, сверло, микропластины, отщепы за вторичной обработкой. Микролиты, наконечники стрел и дротиков выявлены на ст. Караганда-15. Сырьем для изготовления орудий служили кремнистые породы, сливной кварцитовый песчаник, алевриты, опал, кварц. Расцвет каменной индустрии приходится на неолит, т. е. новокаменную эпоху — 7—6 тыс. лет до н. э. Десятки типов и разновидностей каменных орудий труда, в том числе скрепки, ножевидные пластины, геометрические микролиты для составных орудий, резцы, резчики, наконечники стрел и копий и пр. комбинированные орудия. Отличается разнообразием кинематик: скобление, строгание, пиление, сверление, стеснование. Большинство орудий использовались для обработки шкур и кож, 1/3 — для обработки кости, рога, дерева. Впервые появляются керамико-глиняные сосуды полуяйцевидной формы. Выделяется Центрально-Казахстанская группа памятников.

Энеолит (4—3 тыс. лет до н. э.) — меднокаменный, означает появление медных изделий при сохранении каменной индустрии неолита. Первые изделия из самородной меди — проковки, шилья, бусы, ножички, позднее отливались ножи, наконечники стрел, копий. В энеолите осуществляется переход от присваивающего хозяйства к производящему, т. е. от охоты к скотоводству, от собирательства к земледелию. Энеолит — переходная эпоха от периода камня к периоду металла. На терри-

тории региона стационарных исследований памятников не проводилось (курган-мог. Карагаш — лишь один из пунктов миграции ямных племен Поволжья на р. Енисей).

Академик *А.Х. Маргулан*, исследовавший десятки памятников региона, отмечал сдвиг и бурное развитие, имевшее место в Центральном Казахстане в период освоения металлургии, в эпоху бронзы. Эпоха бронзы (XVIII—VIII вв. до н. э.) представлена памятниками петровской (XVIII—XVI вв. до н. э.), алакульско-атасуской и федоровско-нуринской (XV—XIII, XII вв. до н. э.) культурами андроновской культурно-исторической общности, бегазы-дандыбаевской (дандыбай-саргаринской — XII—IX вв. до н. э.) и донгальской (IX—VIII вв. до н. э.) культур общности, культуру валяковой керамики эпохи поздней бронзы. Хозяйство скотоводческое (овцы, коровы, лошади) с тенденцией к доминантности коневодства. Основные орудия труда — бронзовые серпы, ножи, долота, топоры, наконечники стрел и копий, зубила, пробойники, шилья, каменные лопатки, мотыги, молотки, наковальни, костяные трепала, совки. Развиты домашние ремесла: бронзолитейное, гончарное, кожевенное, деревообрабатывающее, ткачество, косторезное, камнетесное. В обществе выделяется привилегированное сословие воинов-колесничих, вождей, старейшин. Возникают предпосылки зарождения протгородской цивилизации (Кент). На рубеже II—I тыс. до н. э. начинается производство железа сыродутным способом (4 горна для варки железа исследованы экспедицией КарГУ в пос. Алат). Широко известны памятники: пос. Атасу, Мыржик, Бугылы-I, Копя-I, Кент, Секимбек, Икпень-I, III, мог. Карагаш, Сатан, Нуртай, Майтан, Дандыбай, *Бегазы*, Сангру-I, II, *Тегисжал* и др.

Железный век (VIII—VII вв. до н. э. — VI в. н. э.) — это сакский и гунно-сарматский периоды, цивилизация кочевников евразийских степей. Сакский период представлен памятниками тасмолинской культуры (VII—I вв. до н. э.). Памятники гунно-сарматского времени на территории региона не исследованы. Характерны три типа памятников: курганы с каменной, резе земляной насыпью, диаметром 5—15 м, высотой 1—1,5 м с одной могильной ямой; курганы с «усами» (каменными дорожками) культово-ритуального назначения, воздвигнутые в ходе прощально-поминальных торжеств; поселения, выявленные лишь в последние годы в Каркаралинском районе. Известны горные выработки и петроглифы. Тасмолинцы занимались кочевым скотоводством, металлургией, гончарным, ювелирным, кожевенным, косторезным ремеслами. Прослеживается имущественное и социальное расслоение, наступает период военной демократии.

Центральный Казахстан в средневековье. Центральный Казахстан в VI в. вошел в состав Тюркского каганата. В 603 г. Тюркский каганат разделился на две части и в состав Западно-Тюркского каганата вошли территории Семиречья и Центрального Казахстана. По историческим источникам во второй половине VII в. самым сильным племенным союзом был кимацкий племенной союз в Западно-Тюркском каганате. Кимаки жили на территории по берегам реки Иртыш вплоть до Чуйской долины. В IX в. Кимацкий каганат состоял из семи племен: химеки, кыпчаки, ланиказы, аджлары, эймюры, баяндури, татары. В X веке среди этих племен возвысились кыпчаки, которые создали Кипчакский каганат. В конце X века кыпчаки оттеснили огузов с территории у реки Сырдарья и завладели почти всей территорией Казахстана. Начиная с этого времени территория Казахстана стала называться Дешт-и-Кипчак. В XI—XII вв. кыпчаки разделились на две части — правое крыло располагалось на территории речных долин Тургая, Жема, Жайыка (Урала), Едилы (Волги). В состав левого крыла государства вошли территории Центрального и Восточного Казахстана. Первая ставка Кипчакского ханства располагалась на территории вблизи реки Иртыш, позже ставка была перенесена в город Сыгнак. В кипчакском государстве во главе стоял хан, затем следовали тарханы, беки, баскаки. В Центральном Казахстане основным видом хозяйства являлось кочевое скотоводство. Скот в летний период пасли в районе широких долин Сарыарки, в зимний период скот содержался на горных перевалах. Одна из торговых ветвей Великого Шелкового пути в средневековье проходила через Сарыарку. Путь этот шел через Каркаралинск, Улытау и Жезказган, здесь торговые караваны приобретали медь и металлическое оружие. Подтверждением этому служат поселения Кент, Суыкбулак и Темирши, Кентобе, расположенные около Каркаралинска. В Жезказгане найдены рудные шахты, где добывали медь и железо. Великая степь Евразийского материка, протянувшаяся от китайской реки Хуанхэ до Придунайской равнины в центре Европы, на протяжении всей истории человечества служила не только местом между Западом и Востоком, но и явилась громадной колыбелью различных народов. В раннем средневековье особую известность приобрела центральная часть Великой степи, известная с XI в. под названием Дешт-и-Кипчак (Кыпчакская степь), которую с VI в. со времени создания Тюркского каганата на просторах от Китайской степи до Черного моря населяли тюр-



Древние наскальные изображения в горах Желтау.

кочевые племена. Кыпчаки сыграли важную роль в истории народов Евразийского материка в XI–XV вв. Они принимали непосредственное участие во всех крупных событиях мирового значения. В Византии и Венгрии их называли команнами, в Русских княжествах — половцами, в тюркоязычной среде — кыпчаками. Кыпчакское общество в предмонгольское время находилось на стадии государственного образования. Кыпчаки сыграли основную роль в отторжении вторгшихся в Среднюю Азию, Восточную и Центральную Европу монгольских полчищ. Они положили начало возникновению многих современных тюркоязычных народов — татар, башкир, узбеков, кыргызов, каракалпаков, южных алтайцев и др. Непосредственно в степях Казахстана кыпчакские племена объединялись в две мощные группировки. Одно владение располагалось в регионе Западного Казахстана в степях к северу от Аральского моря. Другое — сыгнакское, куда входило пространство Центрального Казахстана. Именно по этим естественно-географическим зонам кочевания в позднее средневековье сложились территории Среднего и Младшего жузов. Представляется, что разделение улуса Джучи в XIII в. на два крыла произошло по сложившимся при кимаках — кыпчаках естественно-географическим районам. Несмотря на то, что монгольское завоевание подорвало политическую структуру кочевников Дешт-и-Кипчака, оно не могло разрушить устойчивые этнокультурные образования, в основе которых лежали общности, исторически сложившиеся еще в

период домонгольского нашествия. Они были настолько устойчивы, что, несмотря на все политические потрясения, в позднее средневековье на территории Казахстана на базе бывших кыпчакских образований формируются два казахских жуза — Средний и Младший. Интересно, что Кимацкая область Андар аз-Кифчак, локализуемая в Центральном Казахстане, где впоследствии проходят основные кочевья Среднего Жуза, переводится как «внутренние», т.е. «срединные» кыпчаки. Основной формой хозяйства кыпчаков было кочевое скотоводство. Ремесленное производство было связано с обработкой и производством изделий из продуктов животноводства. Деревообработка была связана с изготовлением повозок, деревянных частей юрты, деревянных частей седел, посуды. Встречающиеся в кыпчакских погребениях богатые наборы конского снаряжения свидетельствуют о традициях обработки металлов, а также добычи и плавки железной руды.

А.Х. Маргулан указывал на древние выработки этого периода, в частности, Восточно-Каркаралинского района. Крупнейшим регионом по добыче железа в этом районе были горы Темирши. Найденные А.Х. Маргуланом и М.К. Калдырбаевым в кыпчакских курганах монеты свидетельствуют о том, что в кочевом хозяйстве широко были распространены товарно-денежные отношения.

Наиболее распространенной формой религии в Дешт-и-Кипчаке, как в восточной, так и в западной частях, был шаманизм. Кыпчаки поклонялись каменным изваяниям, почитали явления природы, обожествляли небо (Тенгри), солнце, огонь. По всей степи, где кочевали кыпчаки, стояли каменные изваяния, изображавшие людей.

Характерно, что только в степях Центрального Казахстана на склонах Улытау, в бассейнах р. Кара и Кара-Кенгир, встречен тип каменных изваяний, явно женских, в которых отсутствует прорисовка глаз, носа, рта. А.Х. Маргулан, впервые опубликовавший рисунки этих изваяний, считает, что в период ислама не практиковалось изображение лица, что, видимо, отобразилось на некоторых каменных статуях. Известно, что у кыпчаков существовало женское божество Умай, считавшееся покровительницей домашнего очага, хранительницей потомства, божеством плодородия. Высшим божеством, подобно другим тюркам-язычникам, кыпчаки считали Тенгри. Этот культ восходит к глубокой древности и в значении «небо», «бог» выступает уже в древнетюркских рунических памятниках.

В начале XIII в. начался поход монгольских войск на территорию Казахстана. Монголы захватили Семиречье и Южный Казахстан и через эти территории вышли в Среднюю

Азию. Наука не располагает историческими источниками, в которых указывалось бы, что в Центральном Казахстане были сражения с монгольскими войсками. Еще при жизни Чингисхан поделил завоеванные территории среди четырех своих сыновей. Центральный Казахстан достался старшему сыну — Джучи. Через некоторое время сын Джучи Бату в западной части этой территории создал Золотую Орду и все племенные союзы Центрального Казахстана вошли в состав этого государства. В 1312 г. Узбек хан объявил ислам государственной религией Золотой Орды. Постоянные междоусобицы в монгольских улусах привели к постепенному упадку центральной власти. Завоевательные походы эмира Тимура привели к распаду и разделению Золотой Орды. На месте Золотой Орды в Центральном Казахстане появляется государство Ак Орда, на основе которого образовалось ханство Абулхайра.

Сохранились и исторический памятник, и письменный источник о походах эмира Тимура в Улытау. Династийные летописи Тимура были приведены в «Книге славы» Шариф ад-дин Али Йазди. В ней говорится: «Прибыв в Улытау, Тимур посмотрел на зеленые степи и высокие горы. Потом он собрал свои войска и приказал построить большой могильник. Опытные каменотесы записали это событие на камне». Этот камень был установлен на Алтыншоки в горах Улытау. Его впервые обнаружил К. Сатпаев. Этот камень в данное время хранится в Эрмитаже в г. Санкт-Петербурге.

Постоянные военные походы Абулхайр хана (1428—1468 гг.) ослабили ханство. Это привело к тому, что в 1465 г. сыновья Урус хана Джанибек и Керей отделились от Абулхайр хана и откочевали на территорию государства Могулистан. Таким образом, два султана, вышедшие из Центрального Казахстана, образовали Казахское ханство на берегах реки Чу в местности Козыбаши.

В 1468 г. Абулхайр хан организовал военный поход с намерением возратить султанов Керей и Джанибека, но по дороге к ним возле озера Балхаш умер.

В период правления хана Бурундыка (1474—1511 гг.) и Касым хана (1511—1518 гг.) Казахское ханство расширилось и овладело территорией Центрального и Западного Казахстана. Сын Касым хана Хакназар (1538—1580 гг.) расширил территорию Казахского ханства на севере до рек Ишим и Нура, а на востоке — до озера Балхаш. На западе границы его государства распространялись до реки Едиль (Волги), а на юге — до города Ташкент.

Таким образом, в XVI в. Центральный Казахстан вошел в состав Казахского ханства с единой экономикой и с единым этносом. В XVII в. казахский народ проявил свой ге-

роизм в борьбе против джунгарских войск. На территории Центрального Казахстана казахские войска дважды победили джунгарское войско, но эта борьба продлилась еще на двести лет. Во время правления *Тауке хана* (1680—1718 гг.) удалось заключить союз с кыргызами и каракалпаками. Чтобы противостоять сильному и хорошо вооруженному врагу, Тауке хан законодательно закрепил строжайшую военную дисциплину и создал сплоченные отряды.

Весной 1729 г. у озера Балхаш между казахами и калмыками разразилась ожесточенная битва. Это место получило название «Аныракай», потому что существует легенда, что казахская степь в течение нескольких дней оглашалась стонами и плачем врагов. В период войны с джунгарами в один из дней, когда Абылай хан был на охоте, он был захвачен в плен калмыками вблизи Улытау (нынешняя Карагандинская область) и освобождается в 1743 г. после вмешательства уполномоченного Российской империи майора К. Миллера.

Центральный Казахстан в новое время. Последующая история региона тесно связана с присоединением Казахстана к России. 19 февраля 1731 г. российская императрица Анна Иоанновна подписала грамоту хану Абулхайру и «всему казахскому народу» о добровольном принятии их в российское подданство. 15 декабря 1731 г. А.И. Тевкелев, *Абулхайр* и *Богенбай батыр* направили к хану Среднего жуза Самеке послов с предложением принять российское подданство. Хан выразил желание казахов Среднего жуза войти

Памятный каменный письменный знак эмира Тимура в Алтыншоки.





Калмыкский вал. Каркаралинск.

в состав Российской империи. Самеке был приведен к присяге, «приложил свою печать» и обязался направлять в Москву через своих посланцев ясак от Среднего жуза. Дальнейшее ухудшение отношений с джунгарами вынудило Самеке в 1734 г. признать себя вассалом Джунгарского ханства.

Борьба казахского народа против джунгарского нашествия выдвинула целую плеяду видных политиков, батыров, государственных деятелей. Выходцами из Сарыарки по праву можно считать *Абылай хана*, *Казыбек би Келдыбекулы*, *Бухар-жырау Калкаманулы*. Абылай (настоящее имя Абилянмансур) — сын султана Уали, родился в 1713 г. В раннем детстве осиротел и покинул отчий дом Сарыарку, подавшись к Толе би. Имя Абылай получил после поединка с джунгарским батыром Чарышем, которого убил в поединке, бросившись на него с кличем «Абылай! Абылай!». До 1743 г. был султаном, а со смертью хана Абулмамбета стал ханом Среднего жуза (по утверждению Шакарима ханом всех казахов Абылай стал в 1735 г. после благословения Шаншака Жаныбека из рода аргын). В 1771—1781 гг. Абылай являлся ханом всех казахов, вел умелую внешнюю политику между Китаем и Россией. Сумел отстоять независимость и целостность Казахского государства.

Выдающуюся роль в истории Сарыарки в период правления Абылая сыграли Казыбек би

(1667—1763 гг.) и Бухар-жырау (1693—1787 гг.). Казыбек би принимал активное участие в государственном управлении при ханах Тауке, Самеке, Абулмамбете, Абылае, участвовал в вызволении Абылая из джунгарского плена, составлении свода «Жети Жаргы». Каздауысты Казыбек би с приходом к власти Абылай хана активно участвовал в межгосударственных делах. Бухар-жырау известен потомкам как выдающийся мыслитель, поэт. В своем творчестве Бухар-жырау мечтал об объединении трех казахских жузов под началом сильного государства. Поэтому он всячески поддерживал Абылай хана как способного претворить эту мечту в жизнь.

В 1822 г. по «Уставу о Сибирских киргизах» территория современной Карагандинской области вошла в состав *Каркаралинского* (создан в 1824 г.), *Баянаульского* (1833 г.) и *Акмолинского* (1832 г.) округов. Для закрепления своего влияния, укрепления пограничных районов, прекращения внутренней междоусобицы, создания необходимых условий для освоения края царское правительство организовало укрепленную линию вдоль границы, по которой возникли первые поселения — станицы *Каркаралинск* (1824 г.), *Улытауская* (1841 г.), *Актауское укрепление* (1837 г.), заселенные главным образом сибирскими казаками. С образованием Семипалатинской области в 1854 г. земли нынешней Карагандинской области вошли в состав Области сибирских киргизов. Во второй половине XIX в. по «Временному положению об управлении в степных областях Оренбургского и Западно-Сибирского генерал-губернаторств» территория Центрального Казахстана вошла в состав Семипалатинской и Акмолинской областей. Согласно «Положению» 1891 г. территория современной Карагандинской области вошла в состав Степного генерал-губернаторства. В период освободительного движения казахского народа 1837—47 гг. под руководством *Кенесары Касымова* казахи, проживающие на территории современной Карагандинской области, приняли активное участие в борьбе за независимость и свободу (см. *Актауское укрепление*).

По данным известного географа аль-Идриси золото, серебро, медь, добываемые в Улытауском регионе по Великому Шелковому пути доставлялись до торговцев Шаша (Ташкент). Эти богатства далее распространялись в страны Запада и Востока. Эти данные стали причиной различных экспедиций путешественников. Среди них были и такие сведения, которые ценны и по сегодняшний день. Например, после того, как в 1771 здесь побывал русский натуралист Н.П. Рычков, организованные Российской академией наук экспедиции возглавляли известные ученые П.С. Паллас, И. Георги,

И. П. Фальк. В общей сложности в последней четверти XVIII в. – начале XIX в. в Казахстане работало около десяти экспедиций. Большинство из них сыграло большую роль в выявлении богатств недр Центрального Казахстана. С этих пор началось системное изучение края, что стало основой прибытия первых предпринимателей в казахские земли. Первым купцом, который прибыл в Центральный Казахстан, был С. Попов. В 30-е годы XIX в. он свой капитал и средства других богатых купцов направил на освоение открытых в Баянаульском и Каркаралинском уездах месторождений меди, свинца, серебра. Вовлечение огромного края в орбиту общероссийской экономики привело к хищнической разработке его богатств. В 1833 г. *Аппаком Байжановым* были открыты залежи карагандинского угля, в 1834 г. русским купцом С. Поповым в урочище Бериккара (близ Каркаралинска) – первые медные и серебро-свинцовые месторождения. В 1844 году была получена первая плавка руды на Благодатно-Стефановском заводе. Первый завод в истории промышленности региона выдавал 30 тыс. пудов серебра и свыше 10 тыс. пудов свинца в год. С 1886 года началась добыча каменного угля на месторождении в урочище Караганлыбасы.

В этом же году купец Н. Ушаков получил привилегию на строительство *Спасского медеплавильного завода*, в 40 верстах от Карагандинских угольных копей. Медная руда добывалась на Успенском руднике, обогащалась на Сарысуйской обогатительной фабрике. Развитие горнозаводской промышленности положило начало зарождению пролетариата в крае. Колонизаторская политика царской администрации в крае, жестокая эксплуатация казахского аула, рабочих промышленных предприятий региона давала промышленникам в избытке дешевую рабочую силу. Квалифици-

Одна из первых шахт в г. Караганде.



рованных рабочих для металлургических и рудничных работ нанимали на Урале, в южных и центральных губерниях России, а чернорабочих – из местного казахского населения. На Карагандинских угольных коях к концу XIX в. трудилось около 500 рабочих, из них 400 – казахов. Заработок шахтеров колебался от 70 коп. до 1 руб. 40 коп. за 12–14-часовой рабочий день. На жестокую эксплуатацию предпринимателей рабочие отвечали сначала стихийными выступлениями, требуя улучшения материального положения. Во второй половине XIX – начале XX вв. большую роль в развитии региона играла торговля. Наиболее крупной была *Кояндынско-Ботовская ярмарка*. История ярмарки началась в 1848 г., когда ялуторовский купец Варнава Иванович Ботов выехал весной 1848 г. с товарами навстречу шедшим в Петропавловск гуртам и в 50 км от Каркаралинской казачьей станицы открыл меновой торг. Местом торговли стал пикет Кояндынский, который находился около реки Талды, впадающей в озеро Карасор. 12–13 сентября 1849 г. состоялось официальное открытие ярмарки. Ярмарочная площадь находилась на государственной земле, состоящей в пользовании казахов Каркаралинского уезда. В 1871 г. по распоряжению генерал-губернатора Западной Сибири под ярмарку и под выпас пригоняемого скота был отчужден из пользования казахами земельный участок в 55 квадратных верст.

Факторами расширения ярмарки были развитие горной промышленности в крае, открытие рудников и заводов, содействие правительства степной торговле. Объемы торговли на Кояндынско-Ботовской ярмарке были высокими. Так, в 1900 г. сырье, доставляемое с ярмарки в Петропавловск и Омск, далее распределялось следующим образом: мясо в Москву и Петербург – 720 тыс. пудов, кожи во Владимир, Ревель, Митаву – 955 тыс. шт. Вместе с объемом товарооборота росло и население ярмарки. В 1876 г. общее количество занятых торговцами мест насчитывало 16 барачков и 120 юрт, к 1879 г. оно выросло до 70 барачков и 170 юрт, к 1890 г. – 276 строений и 707 юрт. В 1914 г. на ярмарке товарооборот только по банковским векселям составил 772 тыс. рублей. С конца XIX в. на территорию области начинают массово прибывать первые русские переселенцы. Организованное переселение в регион начинается с конца 1870-х гг. После ревизии выделенных под переселение земель с 1906 г. оно приобретает более массовый характер. Именно в этот период появляются первые села и деревни крестьян-переселенцев из центральных районов России, Украины, Урала.



Первый поезд, прибывший в Карсакапай.

С 1886 г. предприниматели компании законсервировали свои предприятия. В 1898 г. вновь был пущен Спасский медеплавильный завод, началась добыча руды и угля, но у них не было средств для модернизации предприятий. В конце 1903 г. началась забастовка на Спасском заводе и Карагандинских угольных коях. В 1905 г. владельцем завода становится иностранный инвестор — французский капиталист Жан Карно.

В 1907 г. все промышленные предприятия региона сосредотачиваются в руках Акционерного общества Спасских медных руд. В 1907 г. была пущена узкоколейная железная дорога, связавшая Спасский завод и Карагандинские угольные копи, протяженностью 40 верст и предназначенная для перевозки угля на Спасский медеплавильный завод. Иностранные концессионеры жестоко эксплуатировали рабочих.

Первая русская революция 1905—07 гг. дошла и до Каркаралинского региона. Весть о трагических событиях 9 января 1905 года в Санкт-Петербурге огласилась на предприятиях митингами и забастовками протеста рабочих против царизма. Весной 1905 г. происходили волнения среди населения переселенческих сел и деревень. 25 июля 1905 г. на Кояндинско-Ботовской ярмарке была подписана петиция к царю с требованием расширения прав местного населения.

В годы I мировой войны царским режимом была усилена эксплуатация народных масс. Это привело к национально-освободительному восстанию 1916 г. В нем участвовали рабочие Караганды, Жезказгана, Спасска, Успенского рудника и др. Восстание в этом регионе было жестоко подавлено карательными войсками. Часть повстанцев ушла в Тургайскую область к Амангельды Иманову, а отдельные группы действовали самостоятельно до 1917 г. в районе Байконурских угольных копей (см. *Айгыржалское восстание*).

В начале XX в. Карагандинские, Жезказганские и Байконурские копи и Спасский завод перешли в руки английских капиталистов. Для освоения Жезказганской меди было намечено построить завод в Карсакапе. Оборудование для него перевезли из ст. Жосалы, находящейся в 400 км от ж. д. Оренбург—Ташкент. Для этого использовали узкоколейную передвижную ж. д. (1914—1917). Задуманному препятствовала Октябрьская революция (1917), строительство завода не было завершено (см. *Жосалы-Атбасарская дорога*).

В период между Февральской и Октябрьской революциями согласно Постановлению Всекиргизского съезда (21—28 июля 1917 г.) территория области входила в состав Киргизской автономии «Алаш».

Карагандинская область в 1918—1939 гг. С получением известий о победе революции и установлении Советской власти в центральных районах страны рабочие, солдаты и трудовые массы Казахского края под руководством большевиков устанавливают власть Советов на местах.

На Карагандинских коях, как и на других предприятиях акционерного общества, рабочие установили Советскую власть при непосредственной помощи представителей Омского областного и Акмолинского уездного Советов к началу 1918 г. Деятельное участие в укреплении власти и налаживании новой жизни принимали Д.А. Прокопенко, С. Раймбеков, Т. Беков, Ж. Чагиров, Х. Абдыкалыков, К. Жуманов, Ж. Сыздыков, Д. Арапов, Г. Базилевич, А. Спириин, В. Денисов, И. Стрюков, Н. Блошицин и представители интеллигенции Н. Нурмаков, А. Аяганов, А. Чингисов и др. При их личном участии Совет рабочих депутатов спасских предприятий поддерживал постоянную связь с Советами Омска, Акмолинска и других городов. В 1918 году в Каркаралинском уезде области была установлена власть Советов. Были созданы органы законодательной и исполнительной власти. В их функции входила борьба с контрреволюцией, создание в районах нового правительственного аппарата, осуществление мероприятий по созданию социалистической культуры.

В начале 1918 г. президиум Высшего Совета народного хозяйства в связи с топливным кризисом в стране принял решение об организации геологоразведочных работ и отводе площадей под закладку шахт. Проведение геологических изысканий поручалось группе специалистов-геологов во главе с известным ученым, профессором *А. А. Гапеевым*.

А. А. Гапеев обосновал необходимость провести разведку Карагандинского угольного месторождения как будущей топливной базы для определенных месторождений цветных и черных металлов. Тщательное изучение каменноугольных отложений позволило А. А. Гапееву установить, что Карагандинское угольное месторождение представляет обширный бассейн запасов каменного угля промышленного значения.

В марте 1918 г. представители Спасского Совета И. Неумен и Т. Беню доложили Акмолинскому уездному Совету о состоянии экономики предприятий и экономических связях с сельским населением. Акмолинский уездный Совет выделил из своих фондов 100 тыс. руб. для спасских предприятий и рекомендовал рабочим медеплавильного завода организовать для сельского населения производство сельскохозяйственных орудий.

По инициативе Спасского Совета, возглавлявшего политическую и хозяйственную жизнь Карагандинских копей, Спасского завода и Успенского рудника, Акмолинский уездный Совет рабочих и солдатских депутатов 29 апреля 1918 г. принял решение о национализации Карагандинских копей.

В 1921 г. оставил свой кровавый след на земле области Ишимско-Петропавловский мятеж эсеров и кулаков (см. *Каркаралинская трагедия*). Иностранцы предприниматели пытались вывести из строя промышленные предприятия. Усилиями рабочих отрядов они были сохранены. Постановлениями СНК РСФСР от 11 и 17 мая 1918 г. многие предприятия Казахстана, в т. ч. заводы Спасска, Карсакапая, рудники Джезказгана, Успенска,

Шахта №120 («Саранская»).



Карагандинские, Байконурские угольные копи были национализированы. Однако ввести их в действие удалось только после окончания гражданской войны. В 1928 г. на базе прежнего английского оборудования пущен Карсакапайский комбинат. Он стал первенцем цветной металлургии не только в Казахстане, но и в Советском Союзе. Его ввод в действие считался крупной победой экономической политики большевиков.

В ходе геолого-разведочных работ 1928–1929 гг. были обнаружены новые месторождения угля в Карагандинском бассейне, цветных металлов (меди, цинка, свинца) и других полезных ископаемых. Караганда стала крупной базой цветной металлургии страны.

17 февраля 1928 года в связи с административно-территориальной реформой на основе уезда был создан Каркаралинский округ. В его состав входили 7 районов: Абралинский, Аксаринский, Балхашский, Бериксаринский, Куский, Шетский, Шубартауский, в 1930 году был основан Сарыаркинский район (центр Бесоба), их земли были распределены в Каркаралинском, Шетском и Балхашском (Актогай) районах. Балхашский район был переименован в Коунрадский. В 1930 году на месте Каркаралинского округа был основан район, который просуществовал до 1934 года, когда в составе старых районов вновь был основан Каркаралинский округ (27 июля 1936 года распушен).

27 августа 1928 г. Центральным Исполнительным Комитетом Казахской АССР было принято решение о конфискации имущества баев. В результате конфискации движимого имущества в 51 районах Казахстана наступил голод. Лишь в Каркаралинске в 1931–33 гг. число жителей уменьшилось на 8,5 тысяч человек. В 1930–31 гг. на территорию будущей Карагандинской области переехало 39 928 хозяйств. Только в 1932 г. на шахты Караганды прибыло свыше 700 казахов. В 1931 году в феврале–марте против выполнения 15-месячного плана по заготовке скота вышли жители Каркаралинска, Абралинского, Куского, Шетского р-нов Каркаралинского округа. С протестом выступили также жители шести аулов Абралинского района под руководством Ы. Кемпирбаева. По уголовному делу, возбужденному по данному факту, к уголовной ответственности было привлечено 274 человека, 86 человек были расстреляны.

Зимой и весной 1931 года в Шубартауском районе в аулах №№8, 9, 11, 16 прошли восстания. Было задержано 600 человек. Из них 28 – руководители восстания; 66 человек были арестованы и приговорены от 3 до 10 годов

лишения свободы, 17 человек были отправлены в ссылку.

В мае 1930 г. принимается специальное Постановление СНК СССР «Об организации Казахского исправительно-трудового лагеря» (КазИТЛга).

В соответствии с этим Постановлением 13 мая 1930 г. Совнарком КазССР принимает решение об отводе лагерю особого назначения ОГПУ в Казахстане в безвозмездное, бессрочное пользование сплошного земельного массива площадью 110 000 га и передаче жилых построек и служб культурного пункта Бесоба и Кояндинско-Ботовской ярмарки Каркаралинского округа. Через год, 19 декабря 1931 г., принимается другое решение: «Первое отделение КазИТЛАГа совхоза «Гигант» сего числа реорганизовать в Карагандинский отдельный исправительно-трудовой лагерь ОГПУ, именуемый сокращенно «Карлаг ОГПУ», — с непосредственным подчинением «ГУЛАГу» и местонахождением Управления лагеря в селе Долинское». *Карлаг* был образован 19 декабря 1931 г., центр лагеря — в селе Долинка. Протяженность территории Карлага с севера на юг 300 км, и с востока на запад — 200 км. Кроме того, вне этой территории имелись два отделения: Акмолинское, расположенное в 350 км от центра лагеря и Балхашское отделение, расположенное в 650 км от центра лагеря.

В начале 30-х гг. XX в. началась разработка проекта развития Большой Караганды, включившего комплексный план промышленного и городского строительства. Строительство города Караганды входило в общий план промышленного освоения бассейна. Для освоения угольных богатств в декабре 1930 г. был создан трест «Караганда». Первым ее руководителем стал опытный горняк, донбассовец *К. Горбачев*, отдавший много сил и энергии развитию Карагандинского угольного бассейна. Учитывая крупное промышленное значение Караганды, чтобы придать единое хозяйственное направление Карагандинскому району, 20 марта 1931 г. КазЦИК постановил образовать Карагандинский рабочий поселковый Совет с самостоятельным бюджетом и непосредственным подчинением КазЦИКу. Его центр был временно установлен в селе Большая Михайловка, вошедшем позднее в состав города Караганды. 15 августа 1931 г. ЦК ВКП(б) принял Постановление «Об увеличении угольных и коксовых ресурсов», в котором, в частности, говорилось: «...географическое положение Карагандинского угольного бассейна, наличие огромных запасов углей, их коксуюемость, благоприятный характер залегания углей требуют скорейшего создания

на базе угольных месторождений Караганды третьей мощной угольной базы СССР». 18 ноября этого же года вышло постановление Президиума ВСНХ СССР «О строительстве Карагандинского бассейна». В обоих документах были сформулированы задачи строительства Караганды как третьей мощной угольной базы СССР. Эти решения определили дальнейшее развитие Карагандинского бассейна и города Караганды. В 1931 г. на 17 шахтах началась добыча угля. В связи с широкой перспективой развития Карагандинского бассейна 10 марта 1932 г. была создана Карагандинская область с центром в городе Петропавловске.

Летом 1931 г. в бассейне и его окрестностях под руководством Я. Гринева развернулись работы по гидрогеологическому исследованию, в которых принимали участие М.П. Коровкин, А. Курдюков, М.А. Борисяк, Г.Ц. Медоев. Консультации осуществлял Н.Г. Кассин. Экспедиция Казгеолтреста представила первую схему гидрогеологического строения Караганды.

В конце 1933 г. было закончено строительство Центральной электростанции. В этом же году было начато строительство крупной районной электростанции — Карагандинской ГРЭС. В 1933—1935 гг. были построены кирпичные заводы. В Старом городе, бывшем в то время центром бассейна, и в пришахтных поселках стали строить из кирпича одно-, двухэтажные жилые дома и общежития, административные, общественные и коммунальные здания.

В начале 30-х годов в Караганде начался трудовой путь многих прославленных горняков, будущих Героев Социалистического Труда — С. Шоманова, Ж. Урстемова, А. Байжуманова, Б. Нурмагамбетова, Т. Кузембаева. Наиболее заметный след в геологических исследованиях Караганды в 30-х годах оставили видные ученые страны Г.Л. Кушев, Н.Г. Кассин, Г.Ц. Медоев, З.П. Семенова и другие ленинградские геологи, инженеры, техники, рабочие, связавшие свою жизнь с бассейном. Многие из них остались в Караганде навсегда.

Только в 1934 г. в Караганду приехало 530 человек из Ленинграда, Московской области, Северо-Кавказского, Западно-Сибирского и Дальневосточного краев, из Украины, Белоруссии, Армении, Грузии, Узбекистана. Пополнялось население Караганды и за счет спецпереселенцев.

В мае 1934 г. Нуринский водопровод вступил в строй. В феврале 1934 года Караганда получила статус города.

23 октября 1935 г. под заголовком «Есть звуковое кино!» газета «Большевицкая кочегарка» сообщила о завершении строительства в Караганде большого звукового кинотеатра. 1936 г. стал годом замечательных производственных достижений, он был объявлен в Караганде стахановским. Карагандинские ком-

сомолыши, поддерживая инициативу молодежи Донбасса, развернули борьбу за звание мастеров первого класса. За один год число стахановцев в Карагандинском бассейне почти утроилось и достигло 2870 чел.

К 1936 г. Караганда становится, по существу, опорной базой для индустриализации и общего хозяйственного развития всего Центрального Казахстана. 12 февраля 1936 г. правительство республики послало докладную записку в ЦК ВКП(б). В которой говорилось,

«Что «назрела жизненная необходимость организовать новую Карагандинскую область с центром в Караганде, которая будет областью преимущественно промышленной и объединит все промышленное строительство Центрального Казахстана (Джезказган, Прибалхашстрой, Карагандауголь, Тургайстрой, Карсакапайские мелеплавильные предприятия, железную дорогу Петропавловск — Караганда — Балхаш, которую предполагается выделить в самостоятельную дорогу, строительство новой железной дороги Нельды — Джезказган и предполагаемую к строительству железную дорогу Акмолинск — Карталы)».

Постановлением СНК СССР от 3 августа 1936 г. Караганда стала центром Карагандинской области. В первые же годы создания Карагандинского бассейна большое внимание уделялось повышению общеобразовательного уровня трудящихся. Был образован горный техникум (1931). В 1937 г. жителей Карагандинской области, как и все жители Казахстана, не миновали политические репрессии. В декабре 1936 г. и в феврале—марте 1937 г. партия большевиков на всех партийных пленумах ознакомила партийных работников с инструкцией по проведению политических репрессий. В населенных пунктах Кызылтау и Нураталды Карагандинской области были организованы открытые суды. Среди судебных процессов Караганды самыми крупными были судебные процессы над руководителями области. 16—22 ноября 1937 г. прошел судебный процесс в клубе шахты №26 над бывшим председателем областного исполнительного комитета А. Асылбековым,

Медсестры эвакогоспиталя №3970. 1942 г.



вторым секретарем областного комитета М. Нурсеитовым, секретарем Акмолинского районного партийного комитета М. Гатаулиным, бывшим председателем Баянаульского районного исполнительного комитета, позже заведующим отделом областного здравоохранения А. Избасаровым, секретарем Жанааркинского районного партийного комитета Н. Ордабаевым, председателем исполнительного комитета района Ку Ф. Шамсутдиновым, председателем Каркаралинского городского Совета Ж. Баймолдиным. В ходе судебного процесса было сделано заключение, что группа А. Асылбекова работала под руководством подпольного контрреволюционного центра, который возглавляли находившиеся в то время в заключении Н. Нурмаков, С. Сейфуллин, Ж. Садуакасов, О. Кулымбетов. По этому делу несколько сот человек были осуждены. В 1937 г. по Каркаралинскому делу были наказаны 27 человек. В Караганде был признан врагом народа и задержан начальник шахты №3 И.М. Дрей, который 13 октября 1937 г. был расстрелян. 25 января 1938 г. была арестована группа шахтеров-передовиков Караганды. Среди них — заведующий шахтой №1 М.И. Малютин, начальник участка шахты №1 Я.Д. Назаров, машинист бурильной машины В. Гребцов, десятник Поддубный, рабочий Сердюк и другие.

В целом, в 1937—38 гг. в Карагандинской области были расстреляны 1495 человек, всего 6228 человек были репрессированы.

Наряду с этими страшными событиями продолжалась обычная повседневная жизнь, в которой люди продолжали добывать уголь, строить город. 28 декабря 1937 г. в Караганде состоялся слет стахановцев города. Коллектив шахты им. Л. Мирзояна одержал большую победу — первым в угольной промышленности страны завершил выполнение годового плана угледобычи за 1938 г. Т. Кузембаев назначается директором шахты им. Л. Мирзояна. За большие успехи в подъеме производительности труда 34 карагандинца были награждены орденами и медалями СССР, в том числе орденом Ленина — директора шахт Т. Кузембаев и Н.К. Герасимов, бригадир навалоотбойщиков И. Кишкентаев.

Период Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.). С первых дней Великой Отечественной войны жители Карагандинской области встали в ряды защитников Родины. В состав сражающейся армии влилось 59935 человек. В области были сформированы 72-я Красноградская стрелковая, 387-я Перекопская стрелковая и 310-я Новгородская стрелковая дивизии. В боях под Москвой погибли 1267 карагандинцев, при обороне Ленинграда —

1949, Сталинграда — 2187, в Курской битве — 1405, за освобождение Украины — 6869, Белоруссии — 688, Прибалтики — 823, стран Восточной Европы — 934, в боях за Берлин — 375 человек, с японскими милитаристами — 39 человек. Свою жизнь в боях за Родину отдал каждый четвертый карагандинец, призванный на фронт. 33 человека были удостоены звания Героя Советского Союза, 9 — полных кавалеров ордена Славы, среди которых М. Сулейменов, И. Карабанов и Н. Покатилов приняли участие в Параде Победы на Красной площади 24 июня 1945 г. Более 6600 человек были удостоены орденов и медалей за мужество и героизм. Шахтеры Караганды бесперебойно снабжали страну топливом. За годы войны добыча угля увеличилась в 2,3 раза, действовало 39 шахт, на которых работало 43 тыс. человек, в т. ч. 12 тысяч женщин. О трудовой доблести навалотбойщиц Ж. Мукановой и К. Кульжановой на шахте №3-бис в декабре 1941 г. из Москвы сообщало Совинформбюро. Горняки Караганды 6 раз удостоивались Красного Знамени ГКО страны. По итогам работы труженики Осакаровского района награждались Красным Знаменем ГКО. Стратегическую роль играл Балхашский медеплавильный завод, увеличивший выплавку меди на 203%. В рекордно короткий срок — 38 дней первую партию марганца отправил на уральские заводы Жездинский рудник, открытый К.И. Сагпаевым и его коллегами.

В область было эвакуировано более 50 тыс. рабочих и инженеров, перебазированы и вступили в строй 54 предприятия союзного и 12 предприятий республиканского значения, выпускавших оборонную продукцию. Карагандинская железная дорога превратилась в одну из крупнейших магистралей страны. В декабре 1944 г. был получен первый казахст. чугуна. Патриотическое движение карагандинцев в годы Великой Отечественной войны проявилось особенно ярко.

В ходе всенародного движения по созданию фонда обороны страны карагандинцы приобрели облигаций госзайма на сумму свыше 100 млн. рублей, перечислили свыше 52 млн. рублей. На эти средства были построены танковые колонны «Шахтер Караганды», «Комсомол Караганды», «Железнодорожник Караганды», авиазвено «Женщина Караганды», подлодка «Комсомолец Казахстана», самолет «Нуркен Абдыров». Бойцам Ленинградского фронта и жителям города на Неве было отправлено 10 вагонов продовольствия. Всего же карагандинцы в годы войны отправили на фронт 94 вагона с продовольствием, 37 тыс. теплых полушубков, 24 тыс. пар валенок, 10 тыс. шапок-ушанок и т. д. В освобожденный

Донбасс в 1943—1944 гг. было отправлено 17 вагонов продовольствия и горного оборудования. За ударный труд в годы войны 31 человек награжден орденом Ленина, 17 — Трудового Красного Знамени, 116 — орденом «Знак Почета». В ноябре 1944 г. в городе Чистяково Донецкой области на средства, собранные женщинами-патриотами Караганды, был открыт детский дом на 150 мест. В делегацию Карагандинской области во главе с зав. женотделом обкома партии Ф.К. Даненовой вошли А.И. Спицына, П.З. Позднякова, К. Кульжанова, К.Т. Сажина, П.К. Комарова.

За значительный вклад в обеспечение разгрома врага город Караганда в 1984 г. был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В литературе и искусстве тема защиты Отечества, мобилизации тружеников тыла на выполнение производственных заданий стала основной. Поэма К. Аманжолова «Смерть поэта», письма Б. Булкышева, опубликованные в «Комсомольской правде», запечатлели боевой дух защитников страны. Состоявшийся в августе 1943 г. айтыс акынов вдохновлял тружеников тыла на выполнение заданий фронта. В область были эвакуированы Киевский драмтеатр им. Л. Украинки, Московский камерный театр. Всего в эвакуацию прибыло более 22600 человек, действовало 6 госпиталей для раненых воинов.

Одной из трагических страниц истории нашей области в годы войны стала депортация на ее территорию народов практически со всех регионов бывшего Советского Союза. В 1941 г. Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 26 августа и Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 августа насильственному переселению было подвергнуто немецкое население; в 1943—1944 гг. — карачаевцы, калмыки, чеченцы, ингуши, балкарцы, крымские татары, греки, болгары, армяне, турки-месхетинцы. В Казахстане в период Великой Отечественной войны находилось на спецпоселении от 900 тыс. до 1 млн. 209 тыс. человек. Представители практически всех народов, депортированных в Казахстан, находились на спецпоселении в Карагандинской области. На 1 августа 1948 г. в Карагандинской области проживало в общей сложности 117 043 человека — спецпереселенцев различных национальностей.

После завершения Великой Отечественной войны. Промышленность г. Караганды за счет эвакуированных предприятий за годы Великой Отечественной войны значительно превзошла довоенный уровень. Развивались угольная промышленность, сельское хозяйство. В это время в ачались работы по строительству Карагандинского металлургического завода (его называли «Казахстанской Магниткой»), увеличивались производственные мощности Балхашского медеплавильного за-

вода. Воздвигался комплекс объектов крупнейшего медеплавильного комбината в Джезказгане, интенсивно эксплуатировались Карагандинское и Экибастузское месторождения угля и т. д. В рассматриваемые годы Казахстан превращался в крупнейшее звено военно-промышленного комплекса. Наряду с разворачиванием инфраструктуры военного производства, начиналось строительство атомного полигона под Семипалатинском (расположенный на стыке трех областей, — Семипалатинской, Карагандинской и Павлодарской), ракетного — в районе оз. Балхаш, а чуть позже — космодрома Байконур и др. Карагандинская область входила в число пострадавших от деятельности Семипалатинского ядерного полигона. Полигон функционировал в период 1949—1991 гг. По данным Министерства обороны СССР, с 1949 по 1963 годы на полигоне были проведены 475 ядерных взрывов, в том числе 89 атмосферных и 26 наземных. Эпицентры ядерных и термоядерных взрывов находились вблизи мест, где люди занимались сельским хозяйством (заготовкой кормов, выпасом скота). Поэтому Каркаралинский район, будучи прилегающим к Семипалатинскому испытательному полигону, стал одним из наиболее неблагоприятных по показателям состояния здоровья населения, особенно среди детского. Так, младенческая смертность к середине 1980-х гг. составила 43,1 на 1000 родившихся, при среднем уровне — 24,0 а по селу — 31,1. В структуре преобладали болезни органов дыхания, перинатальные причины, инфекционные заболевания. Несмотря на длительное молчание, а позже попытки властей и военных объявить воздействие полигона безвредным для здоровья населения и окружающей среды, негатив-

ные экологические, социально-демографические, генетические и другие последствия функционирования Семипалатинского атомного полигона оказались весьма значительными. В Казахстане, как и в СССР в целом, в середине 40-х — начале 50-х гг. XX в. продолжаются репрессии. На территории Карагандинской обл. в 1950-е гг. по-прежнему функционировала система исправительных учреждений — лагерей ГУЛАГа. В крупнейшем из них — Карлаге (центр — пос. Долинка) за весь период существования побывало более 1 млн. человек. В течение 1948—1952 годов на территории Казахстана было организовано 4 особые лагеря, из них 3 — в Карагандинской области: «Степной лагерь МВД» №4, «Песчаный» лагерь №8 и «Луговой» лагерь №9. Только за годы 4-й пятилетки (1946—1950 гг.) было реконструировано и сдано в эксплуатацию 17 мощных шахт, а в 5-й пятилетке (1951—1955 гг.) началось освоение угольных месторождений в Сарани, Тентеке, Шерубайнуре, Шахане. Механик шахты №31 С. Макаров при поддержке научно-исследовательских и проектных организаций Москвы в 1944 г. создал угольный комбайн для мощных пластов, в 1948 г. — навалочную машину; начальник шахты №31 А. В. Егоров сконструировал угленавалочный плуг, эффективный на маломощных твердых пластах. Эти и другие машины, созданные в Караганде, сыграли известную роль в обеспечении технического прогресса в угольной промышленности страны. Создателем угольного комбайна С. Макарову, А. Егорову



Карагандинский миллиард. 1978 г.

ву и П. Денисову была присуждена Государственная премия СССР (1948). В 1948 г. в канун впервые отмечавшегося в Караганде профессионального праздника Дня шахтеров 10 горняков были удостоены звания Героя Социалистического труда. В их числе были Ж. - Абдрахманов, М.А. Айткулов, П.Ф. Акулов, Б. Нурмагамбетов, Д.И. Обухов, Г. Хайруллин и др. В 1950—1955 гг. добыча угля в бассейне выросла на 62%, при общем росте по стране на 49,8%. В этот период были введены в эксплуатацию 9 шахт и угольный разрез общей мощностью 24 млн. т в год и 4 крупные обогатительные фабрики — 3,757 млн. т угля в год. Значительное место в развитии химической промышленности принадлежит Карагандинскому заводу синтетического каучука, в 1943 г. здесь была сдана в эксплуатацию первая карбидная печь. Флагманом машиностроения стал Ново-Карагандинский машиностроительный завод, выпускающий до 100 наименований различных машин и механизмов. В 1958 г. на базе Балхашского медеплавильного завода и присоединенных к нему завода обработки цветных металлов, Коунрадского и Гульшатского свинцово-цинковых рудников был образован Балхашский горно-металлургический комбинат, ставший одним из крупнейших предприятий области. В этом же 1958 г. был образован Жезказганский горно-металлургический комбинат, в него вошли все промышленные предприятия цветной металлургии промышленной зоны: медеплавильный завод, 11 шахт, 4 рудника, 3 обогатительные фабрики и еще ряд комплексов. Жезказганский горно-металлургический комбинат стал флагманом цветной металлургии СССР. В 1967 г. на Всемирной выставке цветных металлов в Лондоне балхашская медь была признана лучшей в мире — 99,99% чистоты. Успехи тружеников ДГМК и БГМК в 1966 г. отмечены орд. Ленина. Успешно развивалось в послевоенные годы сельское хозяйство. Важным этапом его стало освоение целинных земель. К 1958 г. на целине было освоено 1 млн. 232 тыс. га и организовано 16 крупных новых совхозов. Расширение посевных площадей зерновых культур позволило области собрать свыше 60 млн. пудов хлеба. За эти успехи область была награждена орденом Ленина. В семилетке (1959—1965) в числе крупнейших строек — Карагандинский металлургический завод (строительство начато в 1950, в 1960 г. получен чугун) и канал Иртыш—Караганда (строительство начато в 1962 и завершено в 1974 г., его протяженность 458 км), освоено производство 52 новых видов промышленной

продукции, сооружено 65 крупных предприятий и объектов, создана Карагандинская энергосистема, основой которого стала КарГРЭС-1, вошел в строй завод санитарно-технического оборудования в Караганде и асбестоцементных изделий в Актау. В 1959 году была сдана в эксплуатацию шахта «Михайловская», позже ей присвоено имя Т. Кузембаева.

Дальнейшее развитие получил транспорт. Если протяженность железных дорог в Карагандинской области в 1940 г. составила 588 км, к 1953 г. с завершением новых линий (Акмолинск—Карталы — 1939—43 гг., Акмолинск—Павлодар — 1946—53 гг., Мойнты—Чу — 1946—53 гг.) — 2952 км. Если до 1953 г. в области отсутствовали дороги с твердым покрытием, то в нач. 1980-х гг. протяженность автодорог составила 4684 км.

Одной из трагических страниц в истории области являются события в Темиртау в 1959 году. Сооружение Карагандинского металлургического завода (в г. Темиртау) было объявлено Всесоюзной молодежной стройкой. Уже в 1959 году на строительстве Кармета работало более 25 тысяч человек. Нерешенные социально-бытовые проблемы (нехватка мест в общежитиях — многие строители жили в палатках, отсутствие необходимых посадочных мест в столовых, недостаток больничных коек, систематические перебои с хлебом, питьевой водой и т.п.) и абсолютное игнорирование партийными и советскими функционерами этих проблем вызвали появление в этом регионе очага социальной напряженности. С 1 по 3 августа 1959 года в Темиртау вспыхнули стихийные волнения, приведшие к погрому магазинов, отделений милиции и т.п. Волнения были подавлены при помощи силовых структур, в том числе армии. В числе пострадавших оказались невинные, случайные люди.

В годы 8-й пятилетки (1966—70) Темиртау был награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Ленина — коллектив шахты им. И.А. Костенко, орденом Трудового Красного Знамени — коллектив шахты им. Ленина, трест «Казметаллургстрой» и Карагандинская кондитерская фабрика. В Центральном Казахстане было введено в строй около 100 крупных промышленных предприятий, в т. ч. слябинг 1150, стан горячего проката 1700, 5-я и 6-я коксовые батареи, кислородно-конвертерный комплекс на Карметкомбинате, шахта «Тентекская-Вертикальная», было построено 7 специализированных птицеводческих фабрик и совхозов на промышленной основе, 18 овощемолочных, 12 молочных, 9 мясных и 4 члененных совхозов по разведению высокопродуктивных пород овец — казахской белоголовой и едилбаевской. Правительство высоко оценило работу тружеников сельско-

го хозяйства области: более тысячи человек были награждены орденами и медалями СССР, высокое звание Героя Социалистического Труда было присвоено дояркам Е. Ортман и В. Руссу.

В эти годы значительно укрепились материально-техническая база и сеть культурно-просветительских учреждений. Были построены и сданы в эксплуатацию дома культуры в районных центрах Нурунского, Егиндыбулакского районов, в Шахтинске, в п. г. т. Топар и Долинка. В середине 70-х г. построено более 30 крупных промышленных объектов, среди которых такие гиганты индустрии, как стан холодной прокатки листа, аглодомный комплекс Карметкомбината, Ново-Карагандинский цементный завод, завод резинотехнических изделий в Сарани, завод синтетических моющих средств в Шахтинске, 1-я очередь канала Иртыш–Караганда, Вольнский промышленный комплекс по откорму 108 тыс. свиней в год. Продолжала развиваться черная и цветная металлургия. За внедрение новых добычных комплексов и высокие производственные показатели Джезказганский горно-металлургический комбинат был награжден орденом Ленина. В январе 1978 карагандинские шахтеры выдали миллиардную тонну угля. В декабре 1979 была введена в эксплуатацию шахта «Тентекская», в декабре 1980 – Центральная обогатительная фабрика «Восточная» с проектной мощностью переработки угля 6 млн. т в год. Была закончена реконструкция шахт им. Костенко, «Шерубайнурская», им. 50-летия Октябрьской революции и др. Большим научно-техническим достижением металлургов явилось промышленное освоение переработки высокофосфорист. железорудного сырья Лисаковска (Гос. премия СССР, 1984). 31 августа 1958 г. в День шахтера впервые вышло в эфир Карагандинское телевидение. В 1978 г. карагандинцы получили возможность смотреть телепередачи из Алма-Аты, а затем программу Центрального телевидения «Восток», вторую общесоюзную, а также республиканскую и местную программы.

Большой вклад в художественное оформление города внесли В.И. Крылов, П.К. Антоненко, А.П. Билык, Ю.Г. Гуммель и др. Облик Караганды создали лучшие архитекторы современной истории градостроительства – Т. Бараг, А. Генин, С. Кудрявцева, С. Мордвинов, Р. Сейдалин, М. Жандаулетов. За планировку и застройку центрального района Караганды группа архитекторов и строителей в 1978 году была удостоена Государственной премии Казахстана имени Чокана Валиханова.

Сарыарка достойно зарекомендовала себя и как крупнейший научный центр республики. Если до войны в Караганде был лишь один учи-

тельский институт (1938 г.), то к началу 60-х годов было три вуза – медицинский (1950 г.), педагогический (1952 г.), созданный на базе учительского, и горный институт (1953 г.). В 1958 преобразованный в политехнический. В 1983 году в Караганде открыто Центральное-Казахстанское отделение Национальной Академии наук. Научными исследованиями и разработками в области занимаются 8 высших учебных заведений и свыше 10 научно-исследовательских институтов. Ведущими учреждениями в области науки являются Химико-металлургический институт, созданный в 1958 году при содействии первого президента Академии наук Казахской ССР, академика АН СССР К.И. Сатпаева, Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова (1972), Карагандинская государственная медицинская академия (1950), Институт фитохимии и др. В Институте фитохимии был создан первый отечественный противораковый препарат «Арглабин».

В 1991 году распался Советский Союз. Казахстан стал суверенным, независимым государством. В связи с переходом на рыночную экономику шахты, заводы, фабрики с каждым годом сокращали объемы производства. В состав объединения тогда входили 98 предприятий, в том числе 26 шахт и 3 угольных разреза с общей численностью трудящихся 101 200 человек. С 1992 года дотации из госбюджета были полностью прекращены. ПО «Карагандауголь» продолжило работу, используя внутренние резервы, но добыча угля с каждым годом падала. В конце 1994 года спрос на уголь резко сократился, добыча угля упала в сравнении с 1991 годом в 2,5 раза и в 1995 году составила 14,4 млн. т. Производительность труда составила 47 процентов от уровня 1991 года. Стихийное недовольство людей многомесячной невыплатой зарплаты, плохим снабжением города, неудержимым ростом цен, плохой работой транспорта вылилось в митинг. Первое решение нового генерального директора объединения «Карагандауголь» Г.М. Презента было направлено на ликвидацию всех посреднических организаций, которые занимались реализацией угля. Было решено свернуть добычу угля на шахтах с высокой себестоимостью из-за сложных горно-геологических условий (шахты «Топарская», «Степная», «Дубовская») и на шахтах, дорабатывающих свои запасы («Майкудукская», «Северная»), а работников этих производств перевести на другие шахты.

В конце 1995 г. вышло постановление Правительства, Кабинета Министров РК о расчленении объединения «Карагандауголь» на ряд са-

мостоятельных структур. Было создано РГП «Карагандашахтуголь», объединяющее производство по добыче угля подземным способом. В состав РГП «Карагандашахтуголь» вошло 33 предприятия. 5 шахт, подлежащих ликвидации, были преобразованы в спецпредприятие «Карагандаликвидшахт», 27 предприятий получили статус самостоятельных. 28 предприятий соцсферы (дворцы культуры, стадионы, клубы, детсады и пр.) были переданы местным органам власти. РГП «Карагандашахтуголь», оказавшись без углеразрезов, которые частично дотировали шахты, испытывало сложные финансовые трудности – образовались большая кредиторская задолженность, огромный долг по зарплате, отсутствие оборотных средств. В тяжелейших экономических условиях Правительство РК было вынуждено пойти на экстраординарные меры – заключить контракт от 26.06.96 г. с иностранной компанией ОАО «Испат Кармет» о передаче в ее собственность 15 шахт и 12 обслуживающих предприятий. По контракту Правительство РК освободило все предприятия, вошедшие в состав ОАО «Испат Кармет», от кредиторской задолженности на 01.07.96 г., а компания взяла на себя обязательства погасить долги шахтерам, регулярно выплачивать зарплату работникам предприятий, а также инвалидам по регрессным искам. Контрактом предусматривалось ежегодно вкладывать инвестиции в развитие шахт для приобретения новой техники. Был образован Угольный департамент. Шубаркольский разрез в январе 1996 г. был передан в лизинг американской фирме «Глобал минерал резервис». В следующем году договор был расторгнут, и в 1999 г. разрез был передан в собственность Евразийской финансово-промышленной компании. Сейчас область по праву является индустриальным сердцем Казахстана. Развиваются города-спутники Караганды: Абай (1961), Темиртау (1945), Шахтинск (1961), Сарань (1954), которые преобразованы в города областного подчинения. Хорошее город Караганда – шахтерская столица республики (в 1984 г. награжден орденом Трудового Красного Знамени). Ныне территория области охватывает 428 тысяч квадратных километров, на которой проживает 1350,8 тысяч человек, а в Караганде 424,2 тыс. человек. Область имеет 9 сельских районов (Осакаровский, Бухаржырауский, Нуринский, Абайский, Каркаралинский, Улытауский, Жанаркинский, Шетский, Актогайский), 9 городов областного подчинения.

Малая ассамблея Карагандинской области организована в марте 1995 года. В составе этого консультативно-совещательного органа при

акиме области 67 представителей национально-культурных объединений, интеллигенции области, совета ветеранов, государственных структур. В состав республиканской Ассамблеи народа Казахстана входят 20 карагандинцев, представляющих 15 областных национально-культурных центров, рабочую и студенческую молодежь, учреждения культуры и ветеранскую организацию. В области установилась атмосфера дружбы и взаимопонимания между представителями разных национальностей. Мероприятия национально-культурных центров играют консолидирующую роль и способствуют возрождению языка и культуры народов. Доказательством возрастания гражданского интереса к истории и культуре своего народа является создание новых объединений. Из 56 НКЦ – 18 областных. Остальные работают в Жезказгане, Темиртау, Сатпаеве, Сарани, Шахтинске, Балхаше, Нуринском и Бухаржырауском сельских районах. Отрадно, что обретают постоянство связи с посольствами Германии, Украины, Республики Беларусь, Литвы, Польши, Армении и др. В Караганде разместились корейский, польский, еврейский, украинский, греческий, азербайджанский и др. областные национально-культурные центры. В области созданы условия для обучения родным языкам. В 16 общеобразовательных школах ведется изучение немецкого, корейского, татарского и польского языков. При национально-культурных центрах работает 21 воскресная школа. Здесь учащиеся, дети и взрослые, изучают родной язык, постигают традиции и культуру предков. С 1991 по 2000 гг. в Карагандинскую область на постоянное жительство прибыло 15 тысяч оралманов. Процесс возвращения казахов на историческую родину продолжается. Карагандинская область – это родина выдающихся музыкантов, писателей и политических деятелей Казахстана. В истории казахского народа золотыми буквами по праву вписано имя великого бия и дипломата, мыслителя и оратора Каздауысты Казыбека. В начале XX столетия Алихан Букейханов возглавил движение за национальное освобождение и заложил основы современной государственности казахов. Карагандинская область – трудовая и политическая Родина Н.А. Назарбаева, первого Президента независимого Казахстана. Первый Президент Республики Казахстан Нурсултан Абишевич Назарбаев учился и работал в Карагандинской области. Первый президент Академии наук Казахстана Сатпаев Каныш Имантаевич работал в области в 1927–1941 гг. Первый космонавт Республики Казахстан Тохтар Аубакиров – уроженец Карагандинского региона. В историю мировой культуры вошли имена Таттимбета, С. Сейфуллина, К. Байжанова, Г. Мустафина, А. Абишева, К. Байсеитовой и многих других.

Расположенная в центральной части республики Карагандинская область граничит с 9 из 14 областей страны и занимает наиболее возвышенную центральную часть Казахского мелкосопочника – Сарыарки, которую венчают крупные горные массивы – Каркаралы, Кент, Ку, Кызыларай, Кешубай, Кызылтас, Улытау. Из множества рек самыми значительными являются: Нура, Сарысу, Шидерты, Кенгир, Атасу. Среди озер преобладают в основном соленые, крупнейшие из них: Балхаш, уникальность которого в том, что в одной части озера вода соленая, в другой – пресная; Карасор, Кыпшак, Керей, Каракойын, Балкытыколь. Кроме того, имеются водохранилища. Карагандинская область является уникальным железомарганцевым, барит-полиметаллическим, редкометалльным и угленосным регионом Казахстана. Потенциальная извлекаемая ценность балансовых запасов Карагандинской области по основным видам твердых полезных ископаемых составляет 758,2 млрд. долларов США. Недр Сарыарки хранят в себе крупнейшие запасы нерудного сырья для металлургии и строительной индустрии, нефтегазовым содержимым бассейна: Южно-Торгайской и Шу-Сарысуйской впадин. Область располагает широкими транспортными возможностями. Железнодорожные артерии протянулись на 1650 километров, густая сеть автомобильных дорог составляет 8754 километра.

В сельском хозяйстве основное внимание уделяется рациональному использованию пахотных угодий и пастбищ. Решение поставленной Президентом страны на 2003–2005 годы задачи возрождения аула и разработанная в соответствии с этим региональная программа изменили в положительную сторону ситуацию в агропромышленном секторе. На 8,2 миллиарда тенге привлечено инвестиций, в селах открыты новые рабочие места. Производство сельскохозяйственной продукции в сравнении с уровнем 1999 года возросло в 2,4 раза. Основная доля инвестиций приходится на предприятия металлургической промышленности. Наиболее перспективной и распространенной формой иностранных инвестиций в экономику области является совместное предпринимательство, по уровню которого Карагандинская область занимает четвертое место. В области действует свыше 300 совместных и иностранных предприятий. В товарной структуре экспорта доминирует продукция горнодобывающей и металлургической промышленности. Основу экспорта составляет медь, черные металлы и изделия из них. Продукция области экспортируется в 92 страны мира. АО «Арселор Миттал Темиртау» в Караганде работает с 1995 г. Подписаны меморандумы о взаимодействии акимата области с АО «Арселор Миттал Темиртау»,

Евразийской промышленной ассоциацией (ЕПА), ТОО «Корпорация «Казахмыс» и координационным советом кластера «Металлургия» и др.

Сегодня в соответствии с законами рыночной экономики государство обеспечивает системные условия для устойчивого экономического развития страны, благоприятной жизнедеятельности населения и рационального использования располагаемого ресурсного потенциала. В этих целях, с 2000 г. социально-экономическое развитие области осуществляется с применением программно-целевого метода управления, что позволило выработать механизмы и подходы к успешной реализации основных направлений Стратегии «Казахстан – 2030» и конкретных поручений главы государства, вытекающих из его ежегодных Посланий народу Казахстана. Сегодня осуществляются меры по реализации программ развития области. Реализуются 23 региональные программы развития. Рост объема промышленной продукции к уровню прошлого года ожидается на 13,8%, объема продукции малого бизнеса – на 11%, ожидаемое вложение инвестиций в основной капитал в целом по году составит 112 млрд. тенге. Численность малообеспеченных семей снизилась на 24,7%, при этом объем социальной помощи малообеспеченным гражданам из негосударственных источников возрос в 1,4 раза. К концу текущего года ожидается ввод более 190 тыс. кв. м жилья, или в 1,4 раза больше, чем в 2004 г. Кроме того, с начала года создано 42 новых производства, реанимировано 4. Доля промышленной продукции области в республиканском объеме составляет 10%, область по данному показателю занимает 3 место среди регионов республики, пятое место по объему инвестиций в основной капитал. При среднереспубликанском показателе фиксированной безработицы 1,3% в области этот показатель составляет 0,9%. Реализуется «Региональная программа развития жилищного строительства по Карагандинской области на 2005–2007 годы».

В Карагандинской области действуют 624 общеобразовательные школы, 14 вузов, 35 колледжей. Из 959 организаций образования всех типов и форм собственности 85 – негосударственные.

Культурную жизнь жителей Карагандинской области обогащают 5 профессиональных театров, 2 концертные организации, 302 библиотеки, 15 музеев, 142 государственных клубных учреждения, зоопарк. В области 206 средств массовой информации, из них только 15% являются государственными. Зарегистрированы более двух тысяч памятников

истории и культуры, из которых 1608 находятся под охраной государства, 25 памятников имеют республиканский статус. Среди них — мавзолей Жошы хана (старший сын Чингисхана) и Алаша хана, Домбаула, Болган ана, некрополи: Бегазы, Дандыбай, могильники Сангру, средневековые городища Баскамыр, Аяккамыр, развалины буддийского храма Кызыл-Кент. В 1990-е годы были открыты архивы трагически известного Карлага. Исследователям истории искусства региона удалось собрать и выпустить альбом и книгу «Когда искусство уходит из памяти...» (Караганда, 2001). В них представлены картины репрессированных художников А.И. Артобатской, А.Л. Чижевского, Л.Э. Гамбургера, В.А. Эйфорта, П. Фризен и других.

Впервые в Казахстане среди областных творческих коллективов высокого звания «академический» удостоены оркестр казахских народных инструментов имени Таттимбета концертного объединения имени К. Байжанова и Театр музыкальной комедии. Казахский драматический театр имени С. Сейфуллина и русский драматический театр имени К.С. Станиславского являются неоднократными победителями и лауреатами республиканских театральных фестивалей. Они награждены орденом Дружбы народов.

В сельских районах области работают видеомобили «Зерде», оснащенные современной аудио-видеоаппаратурой для проведения культурных мероприятий в самых отдаленных населенных пунктах. Документы на владение современными автоклубами в Год поддержки культуры (2000 г.) заведующим районными отделами вручил Президент Казахстана Н.А. Назарбаев. В областном историко-краеведческом музее создан зал компьютерной анимации «Лики предков». В поселке Жезды находится уникальный музей истории горного и плавильного дела. 87 самодеятельных коллективов имеют высокое звание «народный» и «образцовый». В Караганде родилась и пользуется огромной популярностью в республике степ-группа «Алтын батыр». Ежегодно осенью проводится международный фестиваль «Музыкальная Сарыарка», ретродня фестиваль «Караганда — город юности моей».

Действуют более 50 туристических и оздоровительных объектов. Имена В. Муравьева, Ю. Зайцева, В. Мазина, С. Нурказова, С. Сапиева и многих других спортсменов вписаны золотыми буквами в спортивную историю Караганды и Олимпийских Игр. Тысячи детей — олимпийская надежда Караганды — тренируются ежедневно в просторных спортзалах, главный из которых в прекрасном Дворце спорта имени

Нуркена Абдирова. По территории Карагандинской области проходит северная ветка Великого Шелкового пути, гордостью которой является Каркаралинский горно-лесной оазис и расположенный на его территории национальный природный парк. Монументальная скульптура — неотъемлемая часть архитектурного облика Караганды и ее история, воплощенная в камне. Памятники Караганды — это несконченная галерея имен народных героев, исторических событий и талантливых скульпторов. Она пополняется каждый год, каждый день и никогда не будет закончена, как сама история города. Бедный пастух Аппак Байжанов, нашедший первый кусок угля, и первый академик казахской земли К. Сатпаев, великий казахский поэт Бухар-жырау и русский гений А. Пушкин, немецкий художник Генрих Фогелер и незабвенный Жамбыл, Герой Советского Союза Нуркен Абдиров и воины-афганцы, академик Е.А. Букетов, символ города «Шахтерская слава» и символ эпохи «Мемориал жертвам репрессий»... Они рядом с нами, они навечно прописаны в Караганде.

Лит.: *Абд-аз-Захур*. Бейбарыс. — Каир, 1908—09; *Агаджанов С. Г.* Очерки истории огузов и туркмен Средней Азии IX—XIII вв. — Ашхабад, 1969; *Акишев К. А., Байтаков К. М.* Вопросы археологии Казахстана. — А., 1979; *Ақпанбек Ф.* Қазақтардын дүниетанымы. — А., 1993; *Амин-аль-Холи*. Связи между Нилом и Волгой в XIII—XIV вв. — М., 1962; *Ахияжанов С.М.* Кыпчаки в истории средневекового Казахстана. — А., 1989; *Азиев А. М.* Сокровища Сарыарки. — А., 1986; Археологическая карта Казахстана. — А., 1960; *Баллод Ф. В.* Старый и новый Сарай, столицы Золотой Орды. Результаты археологических работ летом 1922 года. — Казань, 1923; *Басенов Т. К.* Архитектурные памятники в районе Сам. — А., 1947; *Бейсенов А. З.* Исследования Сарыаркинской экспедиции в Центральном Казахстане. /Известия МОН и НАН РК, 2002 г., №1; *Броневский С. Б.* Записки о киргизкайсаках Средней Орды. /Отечественные Записки, 1830, ч. 41—43; *Бекмаханов Е.* Казахстан в 20—40 годы XIX века. — А., 1992; *Бекмаханов Е.* Казахстан в 20—40 годы XIX в. — А., 1992; *Востров В. В., Муканов М.С.* Родоплеменной состав и расселение казахов (конец XIX—начало XX вв.). — А., 1968; Восстание 1916 года в Средней Азии и Казахстане. Сб. док., 1960; Восточная Сарыарка. Каркаралинский регион в прошлом и настоящем. Под ред. Алдажуманова К. С., Бейсенова А. З. — А., 2004; *Дильмухамедова Е.Д.* Революционные движения горнорабочих Казахстана в начале XX века. — А., 1965; *Есенберлин И.* Кочевники. — А., 1986; *Евдокимов В. В., Варфоломеев В.В.* Эпоха бронзы Центрального и Северного Казахстана. Учебное пособие. Караганда, 2002; *Жумашиев Р. М.* Очерки истории культуры Казахстана (1917—1991 гг.). — Караганда, 2002; *Жауымбаев С.У.* Древняя металлургия и горное дело Сарыарки в эпоху бронзы. — Караганда, 2001; *Ибн-Арабишах.* Чудеса предопределения в судьбах Тимура, XV в. — М., 1980; *Клишторный С. Г., Султанов Т. И.* Казахстан. Летопись трех тысячелетий. — А., 1992; *Касымбаев Ж. Кенесары-хан.* — А., 1993; *Қойгелдиев М.* Алаш

козгалысы. — А., 1995; *Козыбаев М. К.* Казахстан — арсенал фронта. — А., 1970; *Левшин А. И.* Описание киргиз-казачьих, или киргиз-кайсацких, орд и степей. СПб., 1832. — ч. 1. Изв. геогр., 4. II. Историч. изв., 4. III. Этнограф. изв.; *Маргулан А. Х. и др.* Архитектура Казахстана. — А., 1959; *Мустафа Шокай.* Түркістаннын килы тагдыры. — А., 1992; Путешествия в восточные страны П. Карпини и В. Рубрука. — А., 1993; *Маргулан А. Х., Акишев К. А., Кадырбаев М. К., Оразбаев А. М.* Древняя культура Центрального Казахстана. — А., 1966; *Мусин Ч.* Қазақстан тарихы. — А., 2003; *Назарбаев Н* Тарих толқынында. — А., 1999; Национально-освободительная борьба казахского народа под

предводительством Кенесары Касымова /Сборник документов/. — А.: «Ғылым», 1996; *Нурпейсов К.* Алаш һәм Алашорда. — А., 1996; *Омарханов Х.* Қазақ елінің дәстүрлі құқығы. — Астана, 2003; *Өскенбаев Қ. С. Ә.Ә.* Ермековтын қоғамдық-саяси және ағартушылық қызметі (1891–1970). — Караганда, 2003; *Омарбеков Т.* 1920–30 жж. Қазақстан қасіреті. — А., 1997; Спецпереселенцы в Карагандинской области (1931–1960 гг.). Сб. док. — Караганда, 2002; *Шаймуханов Д. А., Шаймуханова С. Д.* Карлаг. — Караганда, 1997.

ЭКОНОМИКА

Центральный Казахстан занимает 428,0 тыс. км² (15,7%) территории республики, на ней проживают 9,8% населения республики. История развития промышленности связана с открытием в урочище Карагандыбасы в 1833 г. Аппаком Байжановым угольного месторождения и официальной регистрацией Джезказганского месторождения меди 10 ноября 1847 г. екатеринбургским промышленником Никоном Ушаковым. Уголь Карагандинских копей стал вырабатываться для нужд Спасского медеплавильного завода и транспортировался на 40 км по узкоколейной железной дороге *Караганда–Спасская*. Добыча и переработка руд на терри-

тории области были впервые осуществлены в значительном для того времени объеме на Успенском и Спасско-Воскресенском рудниках. Но организовать масштабное промышленное производство меди в Джезказганском регионе не удалось ни Ушакову, ни выкупившим в 1909 г. месторождение англичанам.

Единственным относительно крупным городом на территории Центрального Казахстана до 30-х годов XX в. был г. Каркаралинск, основанный в 1824 г., с 1868 г. уездный город в составе Семипалатинского уезда. В 1928–30 и 1934–36 гг. — центр Каркаралинского округа, в 1930–34 гг. и с 1936 г. — центр Каркаралинского р-на. Во 2-й пол. XIX в. превратился в торговый, промышленный и культурно-просветительский центр, соединяющий Среднюю Азию и Китай с Сибирью. На С. Каркаралинска на берегу оз. Карасор с 1848 по 1930 гг. проходила сезонная Кояндинско-Ботовская ярмарка. Она создавала условия региону для благоприятного развития торгово-экономических связей на основе товарно-денежных отношений с российским капитализмом, вела к приспособлению скотоводческого хозяйства к запросам рынка. К 1913 г. ежегодный торговый оборот ярмарки приблизился к 5 млн. руб. (для сравнения — баран стоил 2 руб.) и среди всех ярмарок Казахстана это был наилучший показатель. Начавшемуся разложению замкнутого натур. х-ва, классовому расслоению аула в регионе способствовало и развитие горного дела в Каркаралинском и Акмолинском уездах (пуск заводов: Александровского сереброплавильного, 1849; Богословского, 1857; Николаевского, 1859; Спасского, 1861 — медеплавильных).

Толчком к развитию Карагандинского промышленного района стало создание Урало-Кузнецкого промышленного комплекса, потребовавшее освоения ускоренными темпами нового каменноугольного бассейна. В 1920–30-е гг. на территории были разведаны большие запасы каменного угля, что позволило включить в 1931 г. Караганду в число Всесоюзных удар-

Буровая установка. 1930 г.



ных строек, и она стала по праву третьей после Донбасса и Кузбасса угольной базой страны. Основные запасы угля области сосредоточены в месторождениях Карагандинского угольного бассейна (около 72%), уникальном месторождении Шубарколь, месторождениях Борлы, Кушоки, Самарское, Завьяловское, Жалын, Киякты. Все запасы коксующихся углей республики сосредоточены в Карагандинском угольном бассейне, являющемся единственным источником коксующихся углей для металлургической промышленности Казахстана. Близкое расположение коксующихся и энергетических углей, сырьевой базы для развития полиметаллической промышленности, месторождений железа, марганца, меди, вольфрама, молибдена, свинца, цинка, известняков, естественно-строительных материалов благоприятствовали созданию в Центр. Казахстане наряду с угольной промышленностью крупных центров цветной и черной металлургии, пропорциональному развитию добывающих и обрабатывающих отраслей, комплексов производственной и социальной инфраструктуры. В годы довоенных пятилеток на территории области началась разработка месторождений цветных металлов, на базе которых развились Балхашский, Жезказганский, Жездинский, Карсакапский центры цветной металлургии. В годы войны Караганда стала одной из главных угольных баз страны. Из Донбасса в Караганду было эвакуировано св. 50 тыс. квали-

фициров, рабочих и специалистов. В 1941 г. в Караганду был эвакуирован Ворошиловградский з-д уг. машиностроения им. А. Я. Пархоменко, на его базе был построен з-д горного оборудования, продукция которого шла на шахты и рудники Карагандинской обл., угольных бассейнов Сибири и Д. Востока. В 1942 г. началось стр-во Ново-Карагандинского з-да горношахтного оборудования и машиностроит. з-да, реконструирована обогатит. ф-ка. В 1941 г. вступили в эксплуатацию 3 новые шахты (суммарной производств. мощностью 550 тыс. т угля в год), в 1942 г. — 12 шахт (2500 тыс. т угля в год) и 2 уг. разреза. В 1942 г. подготовлено и сдано в эксплуатацию 28 новых горизонтов (в 4 раза больше, чем в 1942 г.) и 6 шахт. Весной 1944 г. было закончено строительство мощного уг. разреза производительностью до 1,5 млн. т угля в год. Добыча коксующихся карагандинских углей к концу войны увеличилась в 2,3 раза, действовало 39 шахт; в лавах и забоях трудились 43 тыс. чел. (в т. ч. 35 тыс. пришли в годы войны). В годы войны началось технич. перевооружение шахт для механизации трудоемких процессов угледобычи, отбойки и навалки угля. Главный механик шахты №31 С.С. Макаров предложил изобретенный им горный комбайн. Было создано конструкторско-эксперимент. бюро по проектированию, доводке и внедрению на шахтах комбайна Макарова. Бюро стало базой для организации первого Научно-исследовательского угольного ин-та в Караганде. Комплексное развитие обеспечило рост уд. веса басс. угледобычи СССР с 3,8% в 1940 г. до 7,6 — в 1945 г.



Карагандинский
металлургический
комбинат. 1970 г.

Было положено начало разработке молибденовой руды. К концу войны промышленность Балхаша производила треть черновой меди, выплавляемой в стране, значительную долю молибденовой продукции, цветного проката и вольфрама. Промышленность Жезказгана освоила производство бумаги, взрывчатки, жидкого стекла, карбида, выпуск сложных запасных частей и оборудования; в 3 раза возросла добыча руды. Инж. кадры для уг. и горно-рудной пром-сти области готовили эвакуированные в Караганду Московский и Днепропетровский горные ин-ты. Обувная ф-ка значит. перекрывала задания по выпуску обуви для воинов Сов. Армии. В дек. 1944 г. в строй действующих предприятий вступил Казахский металлургический з-д в пос. Самарканд (ныне г. Темиртау), который произвел первую плавку стали в Казахстане. Большой вклад в производство с.-х. продукции внесли хозяйства области. На хлебоуборке работали женщины и подростки. За годы войны обл. полностью и в срок рассчитывалась по гос. хлебопоставкам, по осн. видам с.-х. продукции. В животноводстве использовался традиц. опыт орг-ции зимовки скота на отгонных участках, содержания его в личном пользовании колхозников, рабочих и служащих. Пром. предприятия освоили произ-во запасных частей и оборудования к с.-х. машинам, помогли в уборке урожая. В обл. расширились посевные площади за счет пустовавших земель (на 32%), увеличились: урожайность – на 70%, валовой сбор зерна – на 124%, поголовье с.-х. животных – на 79,6%. По итогам развития животноводства и произ-ва сверхпланового зерна область и Осакаровский р-н были награждены переходящим Красным Знаменем ГКО. Для размещения эвакуиров. нас. в Караганде построено 272 тыс. м² жилой площади (гл. обр., бараки) и 7300 индивидуальных домов. За 1942–44 гг. тресты Карагандинского угольного бассейна завоевывали 6 раз переходящие Красные Знамена ГКО и неоднократно ВЦСПС, Наркомугля, ЦК КП(б) Казахстана. За самоотверженный труд в годы войны и за успехи в социалистическом строительстве Караганда в 1984 г. награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Развитие экономики области в послевоенный период характеризуется бурным ростом Карагандинско-Темиртауского промышленного района – крупнейшей угольно-энергетич. базы и центра черной металлургии республики, Джезказганского промышленного района – центра цветной металлургии, Балхаша, Карсакпая и др.

Ведущей отраслью экономики области длительное время являлась угольная промышленность, ее уд. вес составлял 26,3% в общем объеме производства. Крупнейшим предприятием этой отрасли было объединение «Караганда-уголь», в состав которого входили 26 шахт, Ку-

шокинский и Молодежный разрезы, 8 обогатительных фабрик, перерабатывающих ежегодно 23,5 млн. т угля и выпускающих 11,2 млн. т угольного концентрата, десятки других предприятий основных и вспомогательных служб. В настоящее время основными угледобывающими предприятиями области являются УД АО «Арселор Стил Темиртау», АО «Шубарколь-Комир», «Разрез Молодежный» и «Разрез Кушокинский» АО «Борлы» – филиал ТОО «Корпорация Казахмыс». В составе угольного департамента АО «Арселор Миттал Темиртау» 8 угольных шахт: им. Костенко, им. Кузембаева, «Саранская», «Абайская», «Казахстанская», им. Ленина, «Шахтинская», «Тентекская». Их обслуживает ЦОФ «Восточная», выпускающая коксовый концентрат для металлургической промышленности. Внедрены новейшие технологии добычи угля, произведено техническое перевооружение с переходом на лучшую в мире современную горно-добывающую технику, механизированы трудоемкие процессы доставки оборудования и материалов. Это позволяет дистанционно управлять техникой, автоматизировать процессы, уменьшать численность работающих в опасных зонах, что напрямую повлияло на улучшение состояния техники безопасности и охраны труда.

С 1996 по 2006 гг. в развитие производства, приобретение и модернизацию оборудования инвестировано 29,5 млрд. тенге. Для улучшения проветривания шахт за счет инвестиционных средств введены в эксплуатацию вертикальные стволы на шахтах «Абайская», «Шахтинская», «Казахстанская», вентиляторные установки главного проветривания на шахтах «Саранская», «Шахтинская», им. Ленина, приобретено 27 современных проходческих комбайна, что позволяет осуществлять проходку выработок по породе без опасных буровзрывных работ в условиях высокой газообильности.

Всесоюзный рекорд добычи угля, установленный на шахте им. Кузембаева в 1973 г., продержался 29 лет. В августе и октябре 2002 г. он был превышен коллективами трех шахт: им. Кузембаева, им. Костенко, «Тентекская», которые выдали из лавы за месяц соответственно: более 250, 280 и 412 тыс. т. Впервые в истории Карагандинского угольного бассейна с 2003 г. все шахты добывают уголь из очистных забоев с нагрузкой миллион и более тонн в год. Миллион тонн угля из лавы в год – это рубеж, за которым признание эффективной работы горняков.

За время эксплуатации Шубаркольского разреза было добыто 56 млн. т угля. Возрождение разреза началось с приходом в сентябре 2000 г.

нового собственника: ЗАО «Евразийская финансово-промышленная компания». Под ее руководством разработана и реализуется инвестиционная программа, направленная на развитие и повышение технологического уровня разреза. Инвестиции за 2000–2005 гг. составили более 2 млрд. тенге. Угли разреза разрабатываются недропользователем — АО «Шубарколь комир», входящим в состав Евразийской промышленной ассоциации. Промышленные запасы предприятия составляют 664 млн. т, что при проектной годовой производственной мощности 6 млн. т составляет срок эксплуатации предприятия более 100 лет. Перспективным направлением деятельности АО «Шубарколь комир» является глубокая переработка угля. Научными исследованиями установлено, что уголь Шубаркольского месторождения является уникальным сырьем для получения синтетического жидкого топлива и ряда тяжелых углеводородов — гуматов, органических удобрений, углещелочного реагента для нефтяной промышленности, связующих широкого назначения, коагулянтов для очистки промышленных и сточных вод.

Черная металлургия. Размещение в регионе крупных мощностей черной металлургии связано с наличием здесь больших запасов выгодно расположенных для разработки железорудных, марганцевых месторождений и коксующихся углей, близостью сырьевых ресурсов для производства огнеупорных материалов, возможностью обеспечения водой (канал Иртыш—Караганда). С организацией в 1943 г. треста «Казметаллургстрой» в области началось строительство Казахского металлургичес-

кого завода. Вслед за сдачей в эксплуатацию мартеновского комплекса и прокатного производства в 1960 г. 25-тысячный коллектив строителей и монтажников рапортовал о пуске первой казахстанской домны, в годы 7-й пятилетки введены еще 2 домны с комплексом обслуживания, вспомогательными цехами, с 4-мя коксовыми батареями (по 65 печей в каждой), агломерационной фабрикой, мартеновским комплексом (2 печи), доломитным и известково-обжиговым цехами. В то время *Карагандинский металлургический комбинат* — крупнейшее металлургическое предприятие страны по выпуску чугуна, кокса, стали, проката, жести. В числе его подразделений цех белой жести, с пуском которого объем этой продукции увеличился по стране в 2,5 раза (1985). Всего по области в 1950–85 гг. производство черной металлургии возросло в 12,2 раза. Выпускался листовой и сортовой прокат из малоуглеродистых и низколегиров. марок стали, 30 наименований продукции коксохимич. произ-ва, товаров народного потребления (черепица, известь, минеральные удобрения, консервные крышки и др.). Впервые в мировой практике на комб-те освоена технология переработки фосфористых железных руд Лисаковского месторождения. Создана высокоэффектив. сквозная технология металлургич. передела фосфористых бурожезнякавых руд и осуществлено технич. обеспечение дальнейшего развития листопрокатного произ-ва на комб-те. На КМК начал свою трудовую деятельность первый Президент РК Н. Назарбаев. В 1973–77 гг. будучи секретарем парткома комбината, в секретариате ЦК КПСС он поднимал проблему отставания социальной инфраструктуры города, участвовал в принятии спец. постановления и др. решений ЦК по вопросам развития КМК. Вместе с тогдаш-



Шахтеры
в угольной лаве.

ним директором комбината О.И. Тищенко и руководителями области очень много сил вложено в развитие комбината. В 1980-е годы на комбинате трудились св. 41 тыс. чел., 6 работников КМК удостоены звания Герой Соц. Труда.

В 90-е годы, в связи с распадом СССР, комбинат лишился оборотных средств, долги по зарплате достигли огромных размеров. Правительство и Президент РК Н. А. Назарбаев нашли инвестора в лице компании «Испат-Интернешнл». В 1995 г. на основе КМК было образовано АО «Испат-Кармет», АО «Миттал Стел Темиртау», ныне АО «Арселор Миттал Темиртау».

После приватизации Карметкомбината компания поднялась с 32-го места в мире по производству стали на 14-е. В настоящее время заводы компании расположены в 14 странах 4 континентов (Франция, Германия, Польша, Чехия, Румыния, Босния, Македония, США, Канада, Мексика, Тринидад, Южно-Африканская Республика и Алжир), на которых работают 164 тыс. человек. В год производится 70 млн. т стали. В 1996 г. АО «Испат Кармет» (АО «Арселор Миттал Темиртау») взяло в свое владение основную сырьевую базу комбината — 15 шахт и 12 предприятий Карагандинского угольного бассейна. В 1999 г. купило Лисаковское, Кентюбинское, Атауское, Атансорское месторождения, создало департамент железных руд. За 10 лет в комбинат вложено 1,5 млрд. долларов инвестиций, что позволило поднять его на мировой уровень. Были внедрены современные технологии, ликвидированы старые, лишние цеха и структуры, построен свинцово-цинковый цех, производящий 320 тыс. т продукции в год. Расширилась география реализации продукции. Продукция КМК экспортируется в Европу и Америку, Китай. В результате планомерных мероприятий производство жидкой стали увеличено с 3,1 млн. тонн (1996 г.) до 5,1 млн. тонн (2004 г.), производство готового проката с 2,2 млн. т до 3,9 млн. т. В стратегических целях инвестирован Атансорский рудник, а также производство мощных угледобывающих приспособлений. АО «Арселор Миттал Темиртау» обеспечивает город Темиртау теплом и энергией (ТЭЦ-2, ТЭЦ-ПВС), построены новые здания (новый корпус Металлургического университета, спорткомплекс, теннисный центр), участвует в социальных мероприятиях города Астаны, Караганды, Темиртау. Ведется строительство нового завода стальных труб в г. Актау (Мангистауская обл.), завода сортового проката в Темиртау (2006).

Цветную металлургию в области представляет корпорация «Казахмыс», в которой объединились основные предприятия по добыче и переработке медной руды Карагандинской области и республики. В середине XX в. на базе Джезказганского месторождения меди был



Аэропорт «Сарыарка».

создан крупнейший не только в Казахстане, но и в бывшем Советском Союзе горно-металлургический комплекс.

В период становления экономики суверенного Казахстана для сохранения и развития предприятия со всей остротой встал вопрос об инвестициях. В соответствии со стратегией стабилизации и подъема национальной экономики, разработанной Президентом Казахстана, в республику пришли иностранные инвесторы. Стратегическим партнером корпорации «Казахмыс» стала известная в мире южнокорейская фирма «Самсунг», которая в 1995 г. выделила корпорации кредит свыше 200 млн. долл. США. Это позволило в короткие сроки стабилизировать производство и приступить к его техническому перевооружению. Уже в 1998 г. предоставленный кредит был полностью погашен. Сегодня корпорация «Казахмыс» — качественно новое предприятие, крупнейший производитель меди в Казахстане, а по объему ее производства она входит в число мировых лидеров. Акции «Казахмыса» с 2007 г. котируются на Лондонской бирже. «Казахмыс» — это медь высшей пробы — 99,99 процента, разведанные запасы которой открывают оптимистические перспективы на десятилетия вперед. В состав корпорации входят 18 рудников, в том числе 5 рудников открытых горных работ, 9 обогатительных фабрик, два медеплавильных завода, заводы по производству медной катанки и металлического цинка, 4 ремонтно-механических завода, шахтопроходческий и строительно-монтажный тресты, угольный департамент (в его составе 2 разреза), 3 тепловые электростанции, проектный институт, научно-исследовательский центр, собственный автомобильный, железнодорожный и воздушный транспорт, современная инфраструктура и квалифицированные кадры. В 2005 г. предприятиями корпорации добыто: руды — 39,4 млн. тонн; угля — 7 млн. тонн; произведено: меди в

концентрате – 335 тыс. тонн; меди рафинированной – 396,6 тыс. тонн; цинка металлического – 50,9 тыс. тонн; серебра в гранулах – 640,9 тонн; золота в слитках – 4517,9 кг; выработано: электроэнергия – 6,4 млрд. кВт·ч, теплоэнергии – 4 млн. Гкал. Объем производства катодной меди в 2005 г. составил 396,6 тыс. т против 132 тыс. т в 1995 году.

Активы корпорации составляют на 1 января 2006 г. около 2 млрд. долл. США. Правлением выбраны приоритетные направления развития корпорации: укрепление рудной базы; техническое перевооружение обогатительных фабрик и медеплавильных заводов; развитие инфраструктуры и социальной сферы. Для финансирования использованы собственные средства корпорации. Если в 2003 г. корпорация инвестировала в производство и социальную сферу 128 млн. долл. США, в 2004 г. – около 185 млн. долл. США, то в 2005 г. на эти цели израсходовано 313,6 млн. долл. США. Всего за 10 лет корпорацией «Казахмыс» в производство и социальную сферу инвестировано почти 1,3 млрд. долл. США.

Акционерное общество «Завод обработки цветных металлов» (АО «ЗОЦМ») расположено на берегу озера Балхаш. Это единственное в Средней Азии предприятие, выпускающее литейные сплавы и прокат из цветных металлов на основе меди. Завод производит более 30 марок меди и ее сплавов (медных, латунных, бронзовых, медно-никелевых), более чем 2000 типоразмеров в виде листов, лент, слитков, полос, шин, проволоки, прутка и втулок. Потребителями продукции ЗОЦМ являются автомобильная, автотракторная промышленность, прибор- и станкостроение, монетные дворы Республики Казахстан и России.

В 1998 г. завод стал самостоятельным предприятием – АО «ЗОЦМ», специализирующимся на выпуске круглого и плоского проката из цветных металлов на основе меди. В 2000 г. завершён перенос и концентрация оборудования в плавно-волочильном и прокатном цехах завода, модернизированы схемы управления технологических линий фрезерования, травления, резки, сварки, стана ДУО-Кварто и шестивалковых станов. В 2002 г. введен в эксплуатацию комплекс обжиговых печей австрийской фирмы «Эбнер», в 2003 г. открыт участок № 2 плавления производства. В индустриально-инновационном развитии АО «ЗОЦМ» намечены проекты по производству ленты из бериллиевых бронз для автомобильной, электронной, нефтяной промышленности и телекоммуникаций.

Химическая и нефтехимическая отрасль до 1985 г. была представлена производственными

ми объединениями «Карбид», «Карагандарезинотехника», Шахтинским заводом синтетических моющих средств, комбинатом *Стройпластмасс*, шиноремонтным заводом, выпускающими продукцией св. 30 наименований, в т.ч. 100% производимых в республике карбида кальция, ацетальдегида, уксусной кислоты, этилацетата и синтетического каучука. В настоящее время данная отрасль также проходит стадию возрождения. *Карагандинский завод резинотехнических изделий* (г. Сарань) – ведущее предприятие Казахстана и Средней Азии по производству резинотехнических изделий для автомобильного, транспортного, сельскохозяйственного и дорожного машиностроения, технических тканей и транспортерных лент для добывающих и перерабатывающих отраслей промышленности, товаров народного потребления. Спроектированный в 1962–63 гг. в Свердловском филиале ВНИИ «Резинопроект», Карагандинский завод резинотехнических изделий вступил в строй 30.12.1974 г. Предприятие являлось не только одним из крупнейших в СССР изготовителей стандартной продукции, но и ведущим научно-техническим центром по внедрению новых технологий, решению сложных инженерно-технических задач в процессе доведения лабораторных разработок до массового производства. На Карагандинском заводе резинотехнических изделий впервые в СССР были освоены производство особопрочной резинотросовой ленты, огнестойкой и теплостойкой транспортерных лент; гуммирование большиеразмерных валов для бумагоделательных машин и т. д. К 1985 г. завод производил 887 наименований изделий, значительной части которых был присвоен Государственный знак качества. Помимо союзных республик продукция завода поставлялась в ВНР, Гвинею, Лаос, Ливию, МНР, Никарагуа, Эфиопию и мн. др. государства социалистического содружества и развивающиеся страны. В 1981 г. заводу было присвоено имя Ленинского комсомола Казахстана. В 1986 г. предприятие, в состав которого входили 25 цехов (подготовительный, формовой и неформовой техники, транспортной ленты и пр.), а трудовой коллектив насчитывал 5,9 тыс. чел., получило статус производственного объединения. Однако в 1994 г. в результате распада единого политико-экономического пространства, утраты международных и внутрисоюзных хозяйственных связей, кризиса неплатежей производственное объединение «Карагандарезинотехника» обанкротилось и, практически свернув производственную деятельность, распалось на ряд условно рентабельных хозяйствующих субъектов. В 1999 г. ими было произведено продукции на 69 млн. тг, что составляло менее 10% от уровня 1991 г. Следующим шагом к завоеванию утраченных в 90-е годы позиций стало объединение в кон-

це 2005 г. резинотехнических предприятий г. Сарани (ТОО «Карагандрезинотехника»; ТОО «Сараньрезинотехника»; ТОО «Научно-техническое предприятие сертификации и лабораторных исследований») в рамках холдинга «Eurasian Industrial Chemical Group» (генеральный директор Т.Б. Утеубаев). В 2006 г. ЕИСГ было произведено резинотехнических изделий на сумму 3083,6 млн. тг. Таким образом, за последние 5 лет объем произведенной продукции вырос более чем в 3,5 раза, а среднегодовые темпы прироста производства составили 31%.

В настоящее время компания «Eurasian Industrial Chemical Group», доля экспорта в общем объеме реализованной продукции которой составляет без малого 66%, широко известна за пределами Казахстана как ведущий в СНГ производитель резинотехнических изделий, конвейерных резинотканевых и резинотросовых лент. Товариществом осуществляется производство лент для любых отраслей промышленности на основе тканей технических типов ТК(NN), ТЛК(EP) и БКНЛ, латунированного и оцинкованного тросов. Карагандинский завод резинотехнических изделий производит ленты общего назначения; бензо-, масло-, морозо-, ударо- и теплоустойкие; шахтные трудновоспламеняющиеся, трудногорючие и самозатухающие для подземных условий эксплуатации. На заводе внедрена технология изготовления ленточных вакуум-фильтров с гофрированным бортом, лент для конвейеров с детектором по металлу, а также пластин футеровочных для футеровки барабанов ленточных конвейеров. На предприятии также изготавливаются рукава, формовые и неформовые изделия, промышленные красители, резиновые смеси, клеи и мн. др.

КЗРТИ является постоянным участником международных отраслевых выставок и конференций по проблемам производства и эксплуатации конвейерных лент.

В разработке месторождений полезных ископаемых Карагандинская область занимает важнейшее место в минерально-сырьевом комплексе республики и является уникальной железомарганцевой, барит-полиметаллической, меднорудной, редкометалльной и угленосной провинцией Казахстана. На ее территории сосредоточено почти 100% балансовых запасов марганца республики, 70% барита, 54% свинца, 38% цинка, 36% запасов меди, 65% молибдена и 85% вольфрама, 32% балансовых запасов углей, в том числе все 100% коксуемых углей, 78% волла-стонита, около 9% запасов золота, значительные запасы углеводородного сырья и т. д. По состоянию на 01.04.2004 г. недропользование в Карагандинской области ведется по 155 лицензиям и контрактам, в т.ч. добыча минерального сырья – по 104, разведка и добыча – по 44, разведка – по 7.

По разведанным запасам марганца Карагандинская область занимает третье место в мире и 2-е место среди стран СНГ (после Украины). Основными предприятиями, разведывающими и разрабатывающими марганцевые, железомарганцевые и железорудные месторождения области являются АО «Жайремский ГОК», РУ «Казмарганец» АО ТНК «Казхром», ТОО «Оркен», ТОО «Оркен-Атасу». Основным горнодобывающим и перерабатывающим предприятием по свинцово-цинковым рудам является СП ТОО «Nova-Цинк». Кроме того, свинец и цинк попутно добываются ТОО «Корпорация «Казахмыс» из конгломератных медных руд. В 2003 г. в ПО «Балхашцветмет» корпорации «Казахмыс» построен цех по производству цинка, который в апреле 2004 г. дал первую продукцию. Основными горнодобывающими предприятиями по переработке меди являются Жезказганский и Балхашский комбинаты ТОО «Корпорация «Казахмыс».

Основные запасы руд редких металлов сосредоточены в месторождениях Агалынского рудного района (Коктенколь, Кайракты, Караоба, Северный Катпар и т.д.). Несмотря на то, что по разведанным запасам вольфрама Республика занимает 1-е место в мире, а молибдена – 4-е, редкометалльные месторождения пока не разрабатываются.

Геологический потенциал области на выявление новых месторождений полезных ископаемых достаточно высок. Так, прогнозные ресурсы меди оцениваются примерно в 30 млн. т (Жезказганский, Карагандинский и Каркаралинский рудные районы), прогнозные ресурсы золота – в 600–1000 т, свинца – в 21 млн. т, цинка – 23 млн. т. В поиске месторождений углеводородного сырья перспективны юго-зап. и сев.-зап. части области.

На АО «Жайремский ГОК» введена в эксплуатацию первая в Казахстане опытная обогатительная фабрика по переработке первичных (сульфидных) марганцевых руд, что создало возможность для начала добычи сульфидных руд. РУД-СП ТОО «Nova-Цинк» на месторождении Акжал построен и введен в действие цех тяжелых суспензий для обогащения руд.

АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» входит в первую тройку крупнейших предприятий горнодобывающей промышленности Карагандинской области и является одним из основных производителей марганцевого концентрата в Республике Казахстан. Основу минерально-сырьевой базы предприятия составляют железомарганцевое и барит-свинцовое месторождения Ушкатын-3, барит-свинцово-цинковое месторождение Жайрем и железомарганцевое месторождение Жомарт.

В 2004 г. АО «Жайремский ГОК» вошло в состав Евразийской промышленной ассоциации. С этого времени предприятие начало работать стабильно. Выполняются все технико-экономические показатели по производству марганцевых и баритового концентратов. Одним из важных преимуществ продукции, получаемой на комбинате, является низкое содержание в железомарганцевых концентратах фосфора (0,05–0,09%) и серы (0,03–0,05%), которые являются вредными примесями, ухудшающими свойства слитков и сталей, и освобождает переработчиков сырья от необходимости ввода в металлургический процесс известковых флюсов.

Большая часть железомарганцевых концентратов, выпускаемых предприятием, экспортируется в ближнее и дальнее зарубежье: Россию, Украину, Кыргызстан, Китай. Потребителями баритового концентрата являются Россия, Туркменистан, Узбекистан и Украина. На комбинате разработана программа развития до 2015 г. Планируется строительство подземного рудника на месторождении Ушкатын-3 производительностью 1500 тыс. т руды в год. Намечается создать крупный горно-металлургический комплекс по производству ферросплавов на основе концентратов, получаемых из первичной марганцевой руды месторождения Ушкатын-3. Предполагается интенсифицировать и диверсифицировать баритовое производство с целью удовлетворения растущего рыночного спроса на эту продукцию, начать реконструкцию Дальнезападного и Западного баритополиметаллических рудников со строительством обогащительного передела по полиметаллическим рудам. Учитывая имеющийся опыт и потенциальные возможности выхода на международный рынок, на предприятии разрабатываются и внедряются международные стандарты серии ISO. Разработана политика АО «Жайремский ГОК» в области качества, сохранения окружающей среды, охраны здоровья, безопасности труда и социальной ответственности.

Добычу и разведку углеводородного сырья в пределах Южно-Тургайской провинции проводят АО «Петро Казахстан Кумколь Ресорсез» и АО «Тургай Петролиум», поиски углеводородного сырья в пределах Жезказган-Сарыуской депрессии — АО «Жезказганмунай».

По запасам золота область занимает 5-е место в республике. В 2003 г. в области добыто 455,4 кг золота. Из 30 прорывных проектов, реализуемых в республике согласно Послания Президента РК Н.А. Назарбаева от 28 февраля 2007г. «Новый Казахстан в новом мире», 3 осуществляются в Карагандинской области.

Машиностроение. Появление на территории области предприятий машиностроения с современным металлообрабатывающим оборудованием относится к периоду Великой Отечественной войны. Толчком к развитию отрасли послужило перебазирование сюда из прифронтовых зон некоторых машиностроительных предприятий, в частности, машиностроительного завода им. А. Пархоменко. Горно-шахтное оборудование, выпускаемое в настоящее время карагандинскими машиностроительными заводами, поставляется и в другие экономические районы. Ведущее место принадлежало объединению «Карагандагормаш» и заводу отопительного оборудования, которые производили уникальные комплексы по добыче угля, котлоагрегаты и радиаторы. В числе крупных предприятий этой отрасли — Карагандинский завод металлоконструкций и Темиртауский литейно-механический завод. Ряд предприятий области обслуживал сельское хозяйство, строительство, транспорт (Карагандинский и Пионерский ремонтные заводы, «Караганда-сельмаш», авторемонтный, приборостроительный и др.).

В настоящее время в целях более полного использования собственных возможностей в Угольном департаменте АО «Митал Стиль» реализуется программа «Машиностроение». Ремонтные заводы преобразованы в машиностроительные, выпускающие десятки видов современного горно-шахтного оборудования и другой конкурентоспособной импортозамещающей продукции.

Электроэнергетика. За счет строительства предприятий угольной и химической промышленности, черной и цветной металлургии, расширения и реконструкции действующих предприятий, электрификации железной дороги, а также присоединения к энергосистемам сельскохозяйственных районов в области значительно возросло потребление электроэнергии. Наиболее крупные тепловые электростанции действуют в гг. Караганда, Темиртау, Жезказгане, Балхаше и п. г. т. Топаре.

Строиндустрия. Интенсивное строительство потребовало в 50–70-х годах создания базы строительной индустрии. В Жезказгане, Темиртау, Шахтинске, Абае, Сарани и др. были построены заводы цементных изделий, строительных и стеновых материалов, деревообрабатывающие комбинаты — всего более 30 заводов строительных материалов и конструкций.

Второе рождение отрасли связано со стабилизацией экономики республики в конце 90-х годов XX в. и ее бурным ростом с начала XXI века, что вполне естественно потребовало насыщения рынка строительных материалов собственной продукцией. Это особо отмечено в Послании Президента страны народу Казахстана (от 19 марта 2004 г.), где одним из приоритетов развития экономики республики оп-

ределена реализация новой политики жилищного строительства. Важным фактором в развитии экономики региона и его перспектив названа политика в области развития строительной индустрии.

Промышленность строительных материалов, изделий и конструкций является той сферой производства, которая определяет потенциал строительной отрасли в целом. Общий объем производства неметаллических минеральных продуктов по области за 2005 г. составил 8859,7 млн. тенге. Возросло производство цемента (101,7% к уровню 2004 г.), бетона товарного (101%), конструкций строительных сборных из бетона (148,5%). Объем производства промышленной продукции по области за 2006 г. вырос до 544,8 млрд. тенге.

В 2006–2007 гг. введены 3 завода по выпуску кирпича в гг. Караганде, Темиртау (общий объем 80,0 млн. штук): кирпичный завод на ТОО «Кератек» по германской технологии мощностью 30,0 млн. штук в год, на ТОО «Темиртауский кирпич» производство керамического кирпича с мощностью 30 млн. штук в год и на ТОО «Карагандинский завод строительных материалов» модернизированное производство кирпича мощностью 20,0 млн. штук в год. Завершается строительство завода ТОО «Еркин-огнеупор» по производству диасовых изделий мощностью 10 тыс. тонн огнеупорного кирпича в год. На АО «Central Asia Cement» планируется восстановление и модернизация производства цемента сухим способом и запуск одной из печей сухого производства. Это позволит увеличить имеющиеся мощности на предприятии до 1500 тыс. тонн в год и снабжать цементом другие области республики. Данный метод является наиболее перспективным и экологически безопасным. На ТОО «КЗАЦИ» в 2007 г. ожидается освоение производства по выпуску изделий из гранита и облицовочного кирпича. Кроме того, в целях экологической безопасности и расширения использования продукции ТОО «КЗАЦИ», в жилищном строительстве в ближайшие годы намечается замена асбеста на волластонит. На АО «Арселор Миттал Темиртау» в 2007–2008 гг. реализуется проект строительства сортопрокатного производства мощностью 400 тыс. тонн сортового проката в год (уголок, арматура, балка, швелер и т. д.). На ТОО «БекСамат» планируется организовать производство мраморной крошки. Проект предусматривает установку производственного оборудования и выпуск готовой продукции – мраморной муки объемом 2000 тонн в год.

Транспорт. Область располагает развитой транспортной сетью. Общая протяженность железнодорожных путей составляет 3642,6 км. По железной дороге перевозят каменный уголь, руду, нефтепродукты, лесные и строительные материалы, минеральные удобрения.

Общая протяженность автомобильных дорог областного и районного значения Карагандинской области составляет – 6021,3 км, из них областного – 3356 км, районного – 2665,3 км, в том числе с асфальтобетонным покрытием – 512 км, чернотехобочным – 2273 км, белое шоссе (щебеночное) – 3120,3 км и грунтовое – 116 км. На этих автомобильных дорогах имеется 124 моста (6838,5 пог. м), 52214,6 пог. м водопроводных труб. Общая протяженность уличных автомобильных дорог г. Караганды составляет 530 км. Динамика ремонта и выделения средств по автомобильным дорогам областного и районного значения за 2003–2005 гг. выглядит следующим образом: в 2003 г. – 800 млн. тенге, в 2004 – 895 млн. тенге, в 2005 – 889,7 млн. тенге. Местные воздушные линии организованы в области в 1934 г. Обслуживание авиапассажиров в г. Караганде осуществляется аэропортом «Сарыарка».

Суточная пропускная способность автовокзала ТО «Сапар» составляет 15 тыс. пассажиров. С автовокзала осуществляются перевозки пассажиров и багажа по 8 международным, 33 междугородным, межобластным и 11 пригородным маршрутам.

Связь. В 1925 г. Каркаралинский уездный центр был обеспечен радиотелефонной и радиотелеграфной связью. В 1936 г. организовано Карагандинское управление связи. До 1940 г. проводную связь имели только 2 райцентра. В 40-е годы была установлена радиосвязь между областным центром и 5 районами. В 1940 г. в Караганде был введен эксплуатацию 1-й междугородный коммутатор. В течение года горожанам было предоставлено 3 700 переговоров. Первый клавишный телеграфный аппарат появился в 1937 г., фототелеграфная связь стала применяться с 1958 г. В 1931 г. в Караганде начала действовать ручная телефонная станция на 100 номеров. В 1955 г. внедрена новейшая аппаратура многоканальных систем высокочастотной телефонной связи для одновременного ведения на одной цепи 12 переговоров на линии Караганда–Петропавловск. В 1956–60 гг. на многих магистральных и внутриобластных линиях связи была установлена аппаратура 3–8, 12–24-канальных систем высокочастотного телефонирования. В 1974 г. в Караганде вступила в строй междугородная АТС на 120 каналов по 12 направлениям (Москва, Алма-Ата, Павлодар, Кустанай, Кокчетав, Целиноград, Темиртау, Абай, Сарань, Шахтинск, Топар, Молодежный), в 1985 г. – 39 магистральных и 13 внутриобластных направлений. В 1975 г. в Темиртау была введена в эксплуатацию АМТС-1М на 30 каналов. С сент. 1978 г. начат прием полос центральных газет по фототе-

леграфу из Москвы с помощью аппарата «Газета-2». В 1975 г. вступила в строй космическая приемная станция «Орбита». В настоящее время Облдирекция телекоммуникаций эксплуатирует 340 телефонных станций, из которых 214 цифровые. Из 526 сельских населенных пунктов 472 имеют телефонную связь.

В Карагандинской области также активно развиваются и другие сегменты телекоммуникационного рынка – Интернет, мобильная связь и кабельное телевидение. По области количество пользователей Интернетом в 2006 г. составляло 27 тыс. человек, к началу 2008 г. их число возросло до 43 тыс. человек. Сотовая связь появилась в области в середине 90-х годов XX века. Наиболее крупными компаниями по предоставлению услуг сотовой связи являются компании «Кар-Тел» и АО «АЛТЕЛ». АО «АЛТЕЛ» – первый национальный оператор сотовой связи в Республике Казахстан. Начиная с 1994 года АО «АЛТЕЛ» предоставляет своим абонентам телекоммуникационные услуги в крупнейших городах Казахстана. В 2003 г. АО «АЛТЕЛ» запустила в коммерческую эксплуатацию сеть сотовой связи Dalacom, работающую в новом стандарте CDMA2000 1X в диапазоне частот 800 МГц. В 2004 г. запущена карточная сотовая связь RATHWORD. До 2005 года компания «Кар-Тел» была представлена в Карагандинском регионе торговыми марками K-Mobile и Access. Бренд Veeline появился на рынке сотовой связи Казахстана в апреле 2005 г. Сотовой связью Veeline и Dalacom обеспечены все города и районные центры, железнодорожные магистрали и основные автомобильные дороги: Караганда–Астана, Караганда–Балхаш–Приозерск, Караганда–Родниковское в направлении Караганда–Павлодар. В 2007 г. впервые сотовая связь появилась в Жезды, Сарегте, Улыгау. Открыты эксклюзивные салоны Veeline и АО «АЛТЕЛ» в городах Жезказган, Темиртау, Балхаш, Приозерск, Сарань, Абай, Шахтинск, Каркаралинск, Сатпаев, поселках Топар, Атасу, Жайрем, Осакаровка. Запланировано открытие салонов обслуживания и в ряде других населенных пунктов, обеспеченных связью. В целях улучшения качества связи Veeline по всей области построено 23 башенных сооружения, 210 базовых станций. В 2007 году в рамках программы развития собственных линий связи в городах Караганда и Жезказган проложено более 50 км волоконно-оптической линии связи.

С конца 90-х гг. получило свое развитие цифровое ТВ, что улучшило качество телевидения. С сер. 90-х гг. начинают работать независимые телеканалы. В 1992 на базе областной телерадиокомпании был создан первый телеканал «Комтек», в эфире начинает функционировать частная телекомпания «Сарыарка».

К 2007 г. работали 11 кабельных, 17 эфирных телекомпаний, среди которых вещание по области ведут «5 канал», ТК «ТВ-АРТ», ТК «31 канал», «ТБК». Телевидение развивается и в городах-спутниках. В г. Темиртау работают 5 эфирных станций («Испат-Сфера», «ТКТ», ТК «43 канал», ТК «ТВ-29»), в Балхаше – ТК «Бертикс-видео», в Жезказгане – ТК «Дидаp», в Приозерске – «Телестудия Приозерск».

В настоящее время услуги почтовой связи оказывает АО «Казпочта». В период с 2000 по 2005 гг. в развитие почтовой отрасли в Казахстане вложено порядка 22 млн. долл. Проведены мероприятия по оснащению компьютерным оборудованием и кассовой техникой, капитально-техническому обустройству отделений связи, обновлению транспортного парка, обеспечению спутниковой связью районных и городских узлов почтовой связи. Начиная с 2001 г. начала развиваться почтово-сберегательная система, представляющая собой симбиоз банка и почты. В 2005 г. по всей области начато предоставление потребительских кредитов населению по агентским соглашениям с банками второго уровня. В 2006 г. начато внедрение проекта по обслуживанию национальной платежной карточки KazCard. Планируется установка банкоматов и POS-терминалов, что позволит осуществлять зачисление денежных средств на карт-счета получателей пенсий, пособий, заработной платы, стипендий в режиме реального времени в городах и сельских районах области. За последние годы внедрены такие новые услуги, как денежные переводы Western Union, гибридная электронная почта, директ-маркетинг, открыты первые пункты коллективного доступа в Интернет.

Сегодня Карагандинский отдел сортировки и перевозки почты обрабатывает в год более 24 млн. экземпляров периодических изданий, 170 тысяч посылок и мелких пакетов, 7 млн. единиц письменной корреспонденции. Перевозка почты по внутриобластным, внутригородским и внутрирайонным маршрутам осуществляется железнодорожным и автомобильным транспортом по 145 маршрутам, из них 67 почтовых маршрутов обслуживаются ведомственным транспортом. Ежедневно участком перевозки почты производится обмен с несколькими поездами по 8 направлениям. Общая протяженность почтовых маршрутов области в одну сторону составляет 15,816 тыс. км. АО «Казпочта» на сегодняшний день представлена 1 областным филиалом, 6 городскими узлами почтовой связи, 6 районными узлами почтовой связи, 2 кустовыми отделениями почтовой связи, 265 отделениями почтовой связи (из них 172 городских), 7 передвижными, 17 пунктами почтовой связи, а также подразделениями «Отдел специальной связи» и «Отдел сортировки и перевозки почты».

Коммунальное хозяйство. Электроэнергией на 82% область обеспечивается от 8 теплоэлектростанций

общей установленной мощностью 1916 МВт, располагаемой — 1753 МВт, фактически вырабатывается 1465 МВт. Недостающую часть, в пределах 250–300 МВт, область получает по перетокам из энергосистемы Казахстана. Протяженность электрических сетей Карагандинской области 30542,48 километров. Тариф на электрическую энергию колеблется от 2,81 до 5,59 тенге за 1 кВт·ч. Теплоснабжение объектов жилья и соцкультбыта городов и районов области осуществляется от 8 теплоэлектростанций установленной мощностью 3064,4 Гкал/ч, вырабатывающих 2234,8 Гкал/ч, 60 локальных котельных, вырабатывающих 1227,8 Гкал/ч, 532 автономных систем отопления на твердом и жидком топливе, вырабатывающих 369 Гкал/ч. Общая установленная мощность теплоисточников — 4661,2 Гкал/ч. Протяженность тепловых сетей по области составляет 2134,7 км, в том числе: магистральных — 568,4 км, внутриквартальных — 1566,4 км. Стоимость 1 Гкал колеблется от 704,87 до 2564,98 тенге (к 2008 г.).

Жилищные фонды. В 2007 г. жилищный фонд г. Караганды составлял: 2484 многоэтажных жилых дома общей площадью 7175,17 тыс. кв. м.; 25 073 — одноэтажных, площадь — 1716,63 тыс. кв. м. Жилищный фонд области: многоэтажных жилых домов — 7676, площадь домов составляет 17105,38 тыс. кв. м.; одноэтажных домов — 97866, площадь домов — 8517,12 тыс. кв. м. В области реализуется Государственная программа развития строительства в Республике Казахстан на 2006–2007 гг., основной целью которой является комплексное решение проблемы развития жилищного строительства, обеспечивающее доступность жилья широким слоям населения. Предусматривается принятие мер, направленных на снижение стоимости строительства жилья, дальнейшее развитие производства эффективных, экологически чистых строительных материалов и внедрение новых технологий, развитие индивидуального жилищного строительства и строительство жилья за счет частных инвестиций.

Водоснабжение. Программа «Питьевые воды» на 2002–2010 гг. по Карагандинской области разработана в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 января 2002 г. № 93 «Об отраслевой программе «Питьевые воды» на 2002–2010 годы» и от 24 апреля 2002 г. № 470 «О плане мероприятий по реализации Программы действий Правительства Республики Казахстан на 2002–2004 годы». Обеспечение населения качественной питьевой водой является одной из актуальнейших задач в связи с загрязнением водисточников, ухудшением санитарно-эпидемиологической обстановки, неудовлетворительным техническим состоянием водоснабжения. При составлении Программы проведена работа с городскими, районными акиматами, сельскими округами по предполагаемым проектам водоснабжения сельских населенных пунктов.

В настоящее время в области 175 водопроводов, из них 13 в городских поселениях, 160 сельских и 2 групповых водопровода. Протяженность водопроводов составляет 4967,8 км, в том числе внутрипоселковых водопроводных сетей — 2209,3 км. Из 175 водопроводов в частной собственности находится 44 (25,1%), в том числе городских водопроводов 6 (40%), сельских — 38 (22,8%).

Из децентрализованных источников (скважины, колодцы) снабжаются 314 населенных пунктов (122709 человек). Неработающих водопроводов 14 (8%), их протяженность 72 км. Из 161 работающего водопровода не отвечают санитарным требованиям 5 по причинам отсутствия зоны санитарной охраны и ветхости водопроводных сетей (гг. Темиртау, Сатпаев, р-ны Каркаралинский — 2, Нуринский — 1).

Сельское хозяйство. До конца XIX в. на территории области развивалось в основном кочевое скотоводство. Землепашество, выращивание зерновых — пшеницы, овса и иных сельскохозяйственных растений (картофеля, свеклы, капусты) крайне медленно развивалось лишь в отдельных регионах. Толчок в развитии земледелия произошел после 1907 г., когда в результате Столыпинских реформ территория стала заселяться переселенцами из центральных и западных губерний Европейской части России и Сибири. Важным фактором в развитии региона оставалась Кояндинско-Ботовская ярмарка, где реализовывался скот, продукты животноводства, хлеб и иные товары.

В декабре 1927 г. на XV съезде ВКП(б) был взят курс на коллективизацию сельского хозяйства СССР. Казахстан был отнесен к той региональной группе, где коллективизацию было необходимо завершить к весне 1932 г. (за исключением кочевых и полукочевых районов). Повсюду стали требовать повышенные проценты коллективизированных хозяйств. Если в 1928 г. в Казахстане было коллективизировано 2% всех хозяйств, то уже к 1 апреля 1930 г. — 50,4%, а к октябрю 1931 г. — около 65%. Животноводство республики по-

На джайляу.



несло огромный урон: если в 1928 г. в республике насчитывалось 6509 тыс. голов крупного рогатого скота, то в 1932 г. — всего 965 тыс.; поголовье овец сократилось с 18566 тыс. до 1386 тыс. голов; практически полностью перестала существовать такая традиционная для края отрасль, как верблюдоводство. Все это привело к тому, что 17 сентября 1932 г. выходит Постановление «О сельском хозяйстве и, в частности, животноводстве Казахстана», где давалась установка на «выпрямление» перегибов. Однако деятельность республиканских партийных и хозяйственных органов по проведению мероприятий, связанных с коллективизацией, была оценена положительно. В Казахстане имело место и проявление открытого недовольства, которое в ряде случаев выливалось в вооруженные выступления крестьянства. Острые конфликты отмечались во многих районах Центрального Казахстана. Трагическим итогом коллективизации в Казахстане явился голод. Примерные масштабы невосполнимой убыли коренного населения республики в годы трагедии — около 2 млн. чел., или 49% его первоначальной численности. Утратив скот, жители Стеги лишались традиционного для них мясо-молочного рациона питания. Хлеб был изъят по хлебозаготовкам. Следствием голода явились болезни, в частности, эпидемии брюшного тифа, который до того времени был неизвестен жителям редконаселенной Стеги. В письме Т. Рыскулова к И. Сталину, датированном мартом 1933 г., приводятся данные по разразившемуся в Центральном Казахстане голоду: «В Балхашском районе (по данным местного ОГПУ) было населения 60 тыс., откочевало 12 тыс. человек, умерло 30 тыс. В Караталском районе во время насильственного переселения на оседание трех казахских аулов в другое место погибла половина населения. В том же районе (по свидетельству местного ОГПУ) на декабрь и 10 дней января (1933 г.) умерло 569 чел. От голода погибло за это же время на ст. Уштобе, площадке Караталстроя и рисосовхозе больше 300 чел. В Чубартавском районе в 1931 г. было 5300 хозяйств, а на 1/1-1933 осталось 1941 хоз. В Каркаралинском районе в мае 1932 г. было 50 400 чел., а к ноябрю месяцу осталось 15 900 чел., а в райцентре ежедневно умирало 15–20 чел. (из сведений Крайисполкома). В Караганде в прошлую весну умерло около 1500 чел. казахов, среди них рабочие, от голода и эпидемии... Все вышеприведенные данные взяты из официальных источников». Преодоление этого кризиса закончилось только в 50-х годах, когда началось массовое освоение целинных земель. Карагандинская область стала, наряду с северными регионами Республики, тем местом, куда направлялись значительные материальные и людские средства (к 1954 г. — 17 тыс. чел.). Были распаханы и засеяны тысячи

гектаров целинных земель (в 1954 г. — более 240 тыс. га), созданы десятки новых совхозов, имевшиеся ранее колхозы укрупнены и преобразованы в совхозы. Положительным фактором в развитии сельского хозяйства стала ликвидация Карагандинского исправительно-трудового лагеря (Карлаг) НКВД, где на сельских работах использовался труд заключенных. Лагерь занимал территорию свыше 1 млн. 780 тыс. гектаров. На его обустроенных землях были созданы десятки новых совхозов с различной специализацией в сельском хозяйстве: племенное животноводство (с-з «Красная Поляна»), овощеводство (с-зы «Карагандинский», «Коксунский») и др.

За успехи, достигнутые в земледелии в эти годы, область была удостоена высокой награды — ордена Ленина в 1958 г.

К 1985 г. в сельском хозяйстве трудилось 9,6% населения, занятого в народном хозяйстве. Земледелие и животноводство давали соответственно 29,8 и 70,2% валовой продукции сельскохозяйственного производства. Под пашни было отведено 1792,1, сенокосы 304,1, пастбища 8815,6 тыс. га. Посевные площади на орошаемых землях составляли 71,1 тыс. га, т. е. 4,0% всей посевной площади. Под картофель и овощебахчевые культуры было отведено 11,2 тыс. га, 58,6 тыс. га (82%) — под кормовые. Крупными районами по уд. весу производства зерна являлись Нурунский (27%) и Осакаровский (14%). Наибольший уд. вес в выращивании картофеля и овощей имели Мичуринский, Тельманский и Молодежный районы.

Уд. вес поголовья с.-х. животных составлял в общем объеме по республике 4,3%, свиней — 4,5, овец и коз — 2,6, птицы — 10, лошадей — 3,9. Разведением поголовья с.-х. животных молочного и мясного направления занимались Ульяновский, Нурунский, Тельманский, Осакаровский, Молодежный и Мичуринский районы. Основными овцеводческими районами были Тенгизский (20,8%), Егиндыбулакский (24,5%), Талдинский (24,0%) и Каркаралинский (20,9%). Свиноводство развивалось на промышленной основе. 18,1% от общего объема производимого в общественном секторе мяса приходилось на Вольнский совхоз-комплекс по откорму свиней мощностью 108 тыс. голов. По уд. весу птицеводства на промышленной основе область занимала 2-е место в республике. Коневодством занимались Тенгизский, Егиндыбулакский, Талдинский, Каркаралинский, Ульяновский и Нурунский, звероводством — Каркаралинский районы. После перехода независимого Казахстана на новые, рыночные отношения, сложные задачи встали перед сельским хозяйством области. Закончились государственные дотации по отдельным отраслям сел. х-ва, повысились цены на промышленные товары, горюче-смазочные материалы. На основе бывших совхозов стали создаваться фермерские хозяйства, ТОО, АО и др., по которым распределялось имущество совхозов.

Целенаправленная политика руководства Казахстана, областного руководства позволила преодолеть кризисную ситуацию в сел. х-ве к началу нового века. В целях эффективного ведения агробизнеса более 6 тысячам сельхозформирований была оказана реальная государственная поддержка в объеме 2 млрд. 180 млн. тенге, в том числе 299,6 млн. тенге — из областного бюджета. Государственное инвестирование проводилось не только через бюджетные программы путем субсидий и бюджетного кредитования, но и через такие новые формы, как сельские кредитные товарищества (СКТ) и Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства.

Активная работа областной комиссии при департаменте сельского хозяйства по определению наиболее перспективных районов для СКТ и представительства АО «Аграрная кредитная корпорация» позволила объединить в 2005 году 207 сельхозпроизводителей и создать с их участием дополнительно 3 СКТ в Актогайском, Жанааркинском и Шетском районах. Всего же действующими в области 7 СКТ в 2005 г. по 80 проектам было выдано льготных кредитов на сумму 191,3 млн. тенге. Совместно с филиалом Фонда финансовой поддержки сельского хозяйства были определены сельские районы для пилотного микрокредитования через фонд за счет средств республиканского бюджета. Домохозяйствами Актогайского, Каркаралинского, Осакаровского, Бухаржырауского, Шетского и Жанааркинского районов получено 434 кредита на сумму 34,2 млн. тенге.

Выросли вложения в аграрный сектор внебюджетных средств. Стабилизация сельхозпроизводства повысила доверие со стороны банковских структур. Ежегодно разрабатываемый и реализуемый в области План основных мероприятий по возрождению аула, возобновивший шефские связи между городами области, реальным сектором экономики и сельскими районами, позволил в 2005 г. привлечь на село 1 млрд. 829 млн. тенге внебюджетных инвестиций. Системная работа по развитию лизинговых и кредитных отношений привела к улучшению энерговооруженности агроформирований. В 2006 г. в лизинг по бюджетным программам было приобретено 56 единиц сельхозтехники, в том числе 8 комбайнов — за счет областного бюджета. Помимо этого, за счет льготных кредитов через АО «Казагрофинанс» создана МТС в Осакаровском районе, из областного бюджета выделено 260 млн. тенге кредитных ресурсов на создание специализированных агросервисцентров в Жанааркинском, Абайском и Бухаржырауском районах.

В рамках Государственной Агропродовольственной программы Карагандинской области на 2003—2005 гг. государством путем субсидирования и льготного кредитования направлено более 4,8 млрд. тенге на борьбу с особо опасными вредителями и болезнями растений

и животных, на удешевление ГСМ, элитных семян, племенной продукции, минеральных удобрений, услуг по доставке поливной воды, лизинга техники и оборудования.

За период реализации Агропродовольственной программы введены в действие такие производственные мощности, как ТОО «Магнитка», построен молочный завод в г. Караганде, запущены линии по производству комбикормов и по убою птиц на птицефабрике ТОО «Акнар ПФ», комплексы по обработке молока на ТОО «Нур СХ» и «Аян М», мельничные цеха на ТОО «Кадер» и ОАО «Сарыарка Нан», кулинарный цех по выпуску полуфабрикатов на ОАО «Караганды Нан».

В предстоящий период для агропромышленного комплекса, в соответствии с Посланием Главы государства народу Казахстана, определена главная задача: обеспечить рост конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на основе индустриализации аграрного производства и развития кластерных инициатив в сфере производства и переработки сельскохозяйственного сырья. Для ее реализации Департаментом сельского хозяйства разработана Региональная программа устойчивого развития агропромышленного комплекса Карагандинской области на 2006—2010 гг.

На 2007 г. в области существовало 290 сельскохозяйственных предприятий, 6238 фермерских и крестьянских хозяйств, 115,5 тыс. личных подсобных хозяйств. Количество поголовья всех видов животных составляет: КРС — 443 тыс. голов; овцы, козы — 946 тыс.; лошади — 120 тыс.; свиньи — 151 тыс.; птицы — 1 миллион 211 тыс.; верблюды — 1 тысяча 211 голов. Общая площадь посевов составляет: зерновые — 820 тыс. га; кормовые — 216,2 тыс. га; картофельные и овощные — 2,830 тыс. га; маслячные культуры заняли 470 га, из которых 100 га — высокобелковая соя.

Лит.: *Алысбаева С.Н.* Региональный рынок: закономерности формирования и развития. Монография / отв.ред. — акад. Кошанов А. — Алматы, 1997; *Каренов Р.С.* Минерально-сырьевой комплекс Казахстана в условиях рыночной экономики. — Алматы, 2000; *Экономика Казахстана по пути рыночной трансформации.* — Караганда, 2004; *Алысбаева С.Н., Алимбаев А.А., Ниязбекова Р.К., Притворова Т.П.* и др. Формирование модели социально-ориентированной экономики в Казахстане (региональный аспект). — Караганда, 2001; *Орманбаев А.Ж.* Трансформация экономической системы обществ переходного периода мировой опыт и Казахстан. — Алматы, 2002; Региональная социально-экономическое развитие региона: методология и практика /Под ред. А.А. Алимбаева. Т. 1—2. — Караганда, 2002; *Алысбаева С.Н., Кучукова Н.К., Притворова Т.П., Мукашев Т.А.* и др. Устойчивое социально-экономическое развитие региона: методология и практика. Монография / Под ред. акад. А.Кошанова. — Астана, 2003.

ОБРАЗОВАНИЕ

Обязательное бесплатное обучение детей от 8 до 17 лет было узаконено в Казахстане в 1918 г. С 1918 по 1920 гг. идет активное реформирование русско-инородческих школ, уже в этот период начальным обучением охвачены проживающие на территории Казахстана дети всех национальностей. В 1930 г. одно-, двухгодичные школы были преобразованы в начальные с 4-годовалым сроком обучения, что способствовало массовому обучению детей коренной национальности. Осуществляется издание учебников, усиливается подготовка педагогических кадров. В послевоенные годы получило развитие всеобщее обязательное 7-летнее образование. С 1959 г. вводится 8-летнее всеобщее обучение детей и подростков 7–15 лет, намечается программа полного перехода к всеобщему среднему образованию молодежи. Система образования включает дошкольное обучение и воспитание, среднее, профессионально-техническое, среднеспециальное, высшее образование.

Дошкольное обучение и воспитание. Первый детский сад в г. Караганде был открыт в 1927 г., его посещали 49 детей. В 1932 г. садов стало девять: 6 в городе и 3 в сельских районах. В 1940 г. в Карагандинской области работало 56 детских садов и 58 яслей, с охватом 4,5 тыс. детей. В 1950 г. соответственно — 88 и 77, с охватом 6,8 тыс. детей, в 1960 г. — 201 и 164 с численностью 24,3 тыс. детей. В 1970 г. работало 683, в 1980 — 761 детское дошкольное учреждение.

В 1986 г. работало 562 дошкольных учреждения системы Министерства просвещения,

113 — угольной промышленности и черной металлургии, 53 — строительства предприятий тяжелой индустрии и 127 — сельского хозяйства. В 1990 г. функционировало 573 детских сада с численностью 90,4 тыс. детей. Охват детей дошкольным воспитанием в детских садах области на этот период составлял около 60%.

С середины 80-х годов в Карагандинской области стали функционировать комплексы «Детский сад — школа», а с начала 90-х — альтернативные модели дошкольных организаций: дошкольные гимназии, дошкольные центры, авторские детские сады, которые открывались по инициативе государственных, негосударственных организаций и частных лиц. Детские сады работают по альтернативным программам воспитания и обучения, предоставляют широкий спектр образовательных услуг, в том числе и платных (КГКП №18 «Звездочка», «Дворец детства», комплекс детский сад — школа «Лесок» и др.).

В 1995 г. в Карагандинской области работала 451 дошкольная организация, в 1998 г. — 150 учреждений. В 2000 г. осуществляли дошкольную подготовку детей 126 дошкольных учреждений, из них 5 на государственном языке, в 2004 г. — 133, в 2005 г. — 141.

Со вступлением в действие Закона «Об образовании» (1999 г.) организовывается новый институт дошкольного воспитания — предшкола. Предшкольная подготовка осуществляется на базе старших и подготовительных групп дошкольных организаций, а также на базе общеобразователь-



Урок в первом классе школы №7 им. К.И. Сатпаева. Жезказган.

ных школ в одногодичных дошкольных классах для детей 5–6 лет. В 2000 г. 22% детей были охвачены дошкольными организациями и дошкольными классами (ОКШДС №77, реальная школа-лицей №101, «Аян», школа свободного развития «Альтер» и др.).

Качественный состав педагогических кадров дошкольных организаций, имеющих высшее и среднее специальное образование, по Карагандинской области представлен: 1970 г. – 6,6 и 26,3%; 1997 г. – 22,5 и 73%; 1999 г. – 49,8 и 61,2%; 2000 г. – 32,6 и 66,6%; 2005 г. – 25 и 65%. Система дошкольного обучения и воспитания продолжает качественно развиваться в соответствии с инновационными процессами, происходящими в обществе.

Среднее образование. Первые школы были открыты в Каркаралинске в 1883 г., в Спасске – в 1906 г., в Нурынске – в 1907 г., в Караганде – в 1909 г. К 1914–15 уч. году на территории Карагандинской области имелось 79 школ (4 тыс. учащихся, 110 учителей), в том числе одна семилетняя, остальные – начальные, средних школ не было. Помимо построения новой школы, стояла задача ликвидации неграмотности взрослого населения, эта проблема к концу 30-х годов в основном была решена (в 1920 г. владеющие грамотой составляли 3,1%). Школьная система области, как и всего Казахстана, развивалась в соответствии с преобразованиями в республике. Если в 1927–28 уч. году в школах области обучалось 13,5 тыс. учащихся и работало 316 учителей, то в 1940–41 уч. году соответственно 57,2 тыс. и 2,4 тысячи.

В настоящее время в области 585 государственных общеобразовательных школ, из них 255 городских, 330 сельских; 11 вечерних школ и 49 учебно-консультативных пунктов (УКП). Реализацию «Закона о языках» в области осу-

ществляют 248 школ с казахским языком обучения, 172 – с русским, 165 – смешанных. Частных общеобразовательных школ 17, в том числе в г. Караганде – 10, г. Жезказгане – 2, г. Темиртау – 4, г. Сарани – 1.

Школьная система области, как и всего Казахстана, развивается в соответствии со всеми государственными преобразованиями и реформами. На сегодняшний день в области функционируют 40 школ нового типа, из них гимназий – 16, школ с гимназическими классами – 12, лицеев – 9, школ с лицейскими классами – 3, школ для одаренных детей (ШОД) – 7.

В школах области работают 20602 учителя, из них с высшим образованием – 15817, средним специальным – 3960. Педагогов высшей категории – 2535, первой категории – 5744, второй категории – 5795. Орденами и медалями награждены 272 учителя, 1320 учителям присвоено звание «Отличник образования Республики Казахстан», «Почетный работник образования Республики Казахстан», 11 – «Заслуженный учитель», 9 награждены медалью Ы. Алтынсарина, 2 – нагрудными знаками «Ыбрай Алтынсарин», 2640 – Почетной грамотой Министерства образования и науки РК, благодарностью министра образования и науки и 15 – Почетной грамотой Правительства.

В школах области обучаются 209 543 учащихся. В школах нового типа обучаются 30180 человек. По кабинетной системе в области работает 410 школ. В школах области оборудовано свыше 6 тыс. учебных кабинетов, 100 мультимедийных кабинетов, 1015 компьютерных классов. Компьютерный парк области составляет



Будущие виртуозы искусства. Жезды.

10158 машин. Средний областной показатель количества учащихся на один компьютер — 20. В области 3 межшкольных учебно-производственных комбината (г. Темиртау, г. Шахтинск, Шетский район), в которых оборудовано 681 рабочее место. В УПК обучаются 2758 учащихся 10–11 классов из 34 общеобразовательных школ.

В области с 2002–2003 уч. года продолжается эксперимент по внедрению 12-летнего среднего общего образования. В эксперименте принимают участие 9 школ, в том числе сельских — 4, городских — 5, из них: 2 — гимназии, 1 — лицей, 2 ресурсных центра, с общим охватом обучающихся 608 чел. В эксперименте задействовано более 60 учителей. Разработан план по переходу на 12-летнее обучение с 2010 г., в области идет апробация новых учебников, учебно-методических комплексов. В области действует 9 ресурсных центров образовательного комплекса, которые обеспечивают качественное обучение всех детей сельской местности.

В школах области развито профильное обучение. Всего школ с углубленным изучением предметов 275, с общим контингентом 65084 человек.

При областном акимате создан Координационный совет по организации и проведению Единого национального тестирования (ЕНТ). В настоящее время в области (на базе вузов и школ) функционирует 14 пунктов проведения единого национального тестирования. Так, школами совместно с пунктами проведения ЕНТ на базе вузов КарГУ, КарГТУ, КЭУ, КарИУ, ЖезУ, БГТИ ежегодно проводится контрольное, тренировочное, пробное тестирование. В 2005 г. в ЕНТ приняли участие 92,3% выпускников (в 2004 г. — 88,3%). Средний балл по области составил — 59,72 (в 2004 г. — 52,78). Республиканский показатель — 60,4%. Сред-

Кабинет анатомии Балхашского
медицинского колледжа.



ний балл по городским школам — 59,56, по сельским — 52,12%. Из 229 претендентов на знак «Алтын белгі» подтвердили отличные знания 147 человек — 64% (в 2004 г. — 80 человек, или 45%). Аттестат с отличием получили 105 выпускников. В список 100 лучших школ республики вошли 8 школ области.

В школах области учителями и учащимися активно ведется научно-исследовательская работа. Учителя общеобразовательных школ занимаются самообразованием, разрабатывают и публикуют методические пособия и программы. В 2006 г. на республиканских национальных конкурсах научных проектов команда Карагандинской области завоевала 8 призовых мест, 4 грамоты и заняла 3-е место в республике. На международных конкурсах научных проектов в Греции были завоеваны 2 золотые медали. В 2005–2006 учебном году на международных олимпиадах завоевано 8 медалей (4 золотые, 1 серебряная, 3 бронзовые). В школьных предметных олимпиадах участвовали 53128 учащихся из 478 школ области, из них 6647 учеников из 230 сельских школ. В районных и городских предметных олимпиадах приняли участие 7247 учеников из 346 школ, из них 1386 учащихся из 132 сельских школ. В 2005 г. команда Карагандинской области заняла 3-е место в республике, в 2006 г. — 2-е место и в сельской раз признана «Лучшей олимпийской командой Республики Казахстан» (команда завоевала 19 призовых мест и 6 грамот).

Профессионально-техническое образование. В связи с необходимостью подготовки рабочих кадров в г. Караганде в 1932 г. было открыто первое профессионально-техническое учебное заведение — городское промышленное училище (реорганизовано в 1949 г. в СГТУ-2 — специальное горно-техническое училище, с 1963 г. — ПТУ №2), выпускавшее электромехаников и мастеров очистного забоя.

В 1941 г. в области работало три ремесленных училища, в них по 17 рабочим профессиям обучались 1405 человек. В годы войны быстрое развитие получила сеть ФЗО (фабрично-заводское обучение), которая готовила рабочих массовых профессий средней квалификации для угольной, металлургической промышленности и для строительства. В 1941–1949 гг. ремесленные училища и школы ФЗО области подготовили и выпустили 21389 квалифицированных рабочих и рабочих массовых профессий по десяткам специальностей, что составило более 20% всех выпускников учебных заведений трудовых резервов республики. В 1959 г. школы ФЗО и ремесленные училища системы трудовых резервов были преобразованы в профессионально-технические училища (ПТУ), в которых стали обучаться лица, окончившие 8–10 классов. После 1970 г. в области резко возросло число средних профессионально-технических училищ (с 1971 по 1981 гг. их коли-

чество увеличилось с 7 до 35, в 1984–1985 уч. году достигло 40). Профтехучилища ежегодно выпускали 19–20 тыс. квалифицированных рабочих кадров для различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, строительных организаций, транспортной сферы и связи, предприятий торговли и общественно-го питания, сферы коммунального хозяйства и бытового обслуживания. В этой системе работало около 2,5 тыс. мастеров производственного обучения, преподавателей и воспитателей. Среди выпускников ПТУ Герои Социалистического Труда, 7 человек удостоены почетных званий «Заслуженный работник профтехобразования Казахской ССР» и «Заслуженный учитель Казахской ССР», 232 присвоено звание «Отличник профтехобразования СССР» и «Отличник профтехобразования Казахской ССР», 31 работнику вручены высокие правительственные награды.

В настоящее время в области насчитывается 34 профессиональные школы (лицей): 7 городских и 27 сельских, в которых обучаются свыше 12 тыс. учащихся по 47 специальностям.

Среднее специальное образование. Создание средних специальных учебных заведений области связано с открытием в 1922 г. Каркаралинского педагогического техникума (реорганизован в 1937 г. в Каркаралинское педагогическое училище им. Абая, а в 1952 г. объединен с Карагандинским педагогическим училищем). В 1953 г. Карагандинское педагогическое училище им. Абая переводят в г. Сарань (Саранское педагогическое училище им. Абая). В 1931 г. открывается горный техникум, в 1932 г. — Каркаралинский зооветеринарный техникум, в 1935 г. — медицинское училище, созданное на базе акушерско-фельдшерской школы, в 1942 г. — Балхашский химико-металлургический техникум. В 50-х годах по области были открыты 8 средних специальных учебных заведений — Карагандинский индустриально-педагогический техникум (1951 г.), Карагандинское музыкальное училище им. Татгимбета (1952 г.), Темиртауское медицинское училище (1952 г.), Балхашское медицинское училище (1952 г.), Дзезказганский строительный техникум (1953 г.), Темиртауский химико-технологический техникум (1955 г.), Темиртауский химико-механический техникум (1956 г.), Актауский индустриальный техникум (1957 г.). В 60-х годах организовывается еще 10 средних специальных учебных заведений — Дзезказганское медицинское училище (1961 г.), Шахтинский энергостроительный техникум (1962 г.), Темиртауское музыкальное училище (1963 г.), Шахтинский технологический техникум (1964 г.), Рудниковский горно-строительный техникум (1964 г.), Абайский горный техникум, Мичуринский совхоз-техникум (1965), Карагандинский торгово-кулинарный техни-

кум и Карагандинский техникум физической культуры и спорта (1966 г.), Карагандинское культурно-просветительное училище (1968 г.). В 1976–1978 гг. были открыты Карагандинское педагогическое училище, Карагандинский учетно-кредитный техникум, Темиртауский металлургический и Темиртауский строительный техникумы. В 1981 г. открыто Дзезказганское музыкальное училище, в 1983 г. — Темиртауское педагогическое училище.

С начала 80-х годов в области стало функционировать 32 средних специальных учебных заведения, в них обучались свыше 25 тыс. учащихся. Подготовка кадров велась по 64 специальностям. Средние специальные учебные заведения ежегодно выпускали 7,5–8 тыс. человек. Подготовкой специалистов были заняты свыше 1800 преподавателей. В 1989 г. в народном хозяйстве области работали свыше 124 тыс. человек со средним специальным образованием. Карагандинская область по количеству кадров со средним специальным образованием занимала среди областей Республики первое место.

В 1993 г. все техникумы были переименованы в колледжи. Согласно приказу Министерства образования и культуры Республики Казахстан от 03.06.1997 №200 и решению акима Карагандинской области от 11.06.1997 г. №331 в 1997 г. была проведена реорганизация колледжей. В частности, темиртауские химико-механический, индустриальный и политехнический колледжи реорганизованы в Темиртауский политехнический колледж; Карагандинский педагогический колледж и Темиртауский педагогический колледж — в Карагандинский гуманитарный колледж;

Работа студентов с вычислительной техникой.



карагандинские музыкальный колледж им. Таттимбета, колледж моды, Темиртауский музыкальный колледж – в Карагандинский колледж искусств им. Таттимбета; саранские педагогический и химико-механический колледжи – в Саранский гуманитарно-технический колледж; балхашские политехнический и педагогический колледжи – в Балхашский гуманитарно-технический колледж; жезказганские музыкальный, педагогический колледжи, Сатпаевский колледж культуры – в Жезказганский гуманитарный колледж; жезказганские колледж экономики и строительства, горный колледж и сельскохозяйственный колледж – в Жезказганский аграрно-технический колледж. Постановлением Правительства Республики Казахстан №814 от 08.05.1997 г. были переименованы Каркаралинский зооветеринарный колледж в Каркаралинский сельскохозяйственный колледж; Карагандинский горно-механический колледж в Карагандинский политехнический колледж.

В настоящее время в области функционируют 43 специальных учебных заведения (колледжей), в которых обучаются более 30 тысяч учащихся.

Высшее образование. Развитие высшего образования в области началось с открытия в г. Караганде в 1938 г. Учительского института (в 1952 г. реорганизован в Педагогический). В последующие годы в Караганде были открыты: институты усовершенствования учителей (1948 г.), медицинский (1950 г., в 1997 г. преобразован в академию), горный (1953 г., в 1958 г. преобразован в политехнический, в 1996 г. преобразован в технический университет), Завод-втуз при Карметкомбинате (1963 г., в 1998 г. преобразован в Металлургический институт, в 2006 г. в Индустриальный университет, кооперативный (1966 г., преобразован в Казахский институт потребительской кооперации, в 1997 г. преобразован в Экономический университет Казпотребсоюза), Карагандинский юридический институт МВД РК им. Б. Бейсенова (1969 г. – Высшая школа МВД СССР, с 1992 г. – КВШ МВД РК, в 1996–97 гг. – КВШ Государственного следственного комитета РК, в 1998–1999 гг. – Карагандинский юридический институт КНБ РК. С 2000 г. – современное наименование), Педагогический институт физического воспитания (1970 г., в 1984 г. преобразован в Педагогический институт). Событием в общественной и культурной жизни Казахстана стало открытие в 1972 г. на базе Педагогического института второго в республике университета, которому в 1991 г. было

присвоено имя его первого ректора – академика Е.А. Букетова. В 1996 г. в состав КарГУ им. Е.А. Букетова вошел Карагандинский педагогический институт. В настоящее время в Карагандинском государственном университете готовят высококвалифицированных специалистов по 74 специальностям, 1178 преподавателей, в том числе 73 доктора наук, 390 кандидатов наук (контингент студентов 17800 чел.). В 1996 г. был открыт Жезказганский университет им. О.А. Байконурова, в 2003 г. Балхашский гуманитарно-технический университет. Крупнейшие государственные высшие учебные заведения Карагандинской области: Карагандинский государственный университет им. академика Е.А. Букетова, Карагандинская государственная медицинская академия, Карагандинский государственный технический университет, Карагандинский юридический институт МВД РК им. Б. Бейсенова готовят специалистов по медицинскому, техническому, гуманитарному, естественному направлениям.

В 2005–2006 уч. году в Карагандинской области подготовку специалистов осуществляли 15 самостоятельных вузов и 8 филиалов. Общая численность студентов на начало 2005–2006 уч. года составила 71809 человек. В основном штате вузов 226 докторов и 1226 кандидатов наук. Многие выпускники вышеперечисленных вузов стали крупными учеными и руководителями областного и республиканского уровня. Высшие учебные заведения области сочетают педагогическую и научно-исследовательскую деятельность. В вузах функционируют диссертационные советы, проблемные и отраслевые лаборатории, в которых выполняются исследования в соответствии со стратегическими планами развития республики, осуществляется подготовка аспирантов и магистрантов.

Лит.: Карағанды мемлекеттік техникалық университеті/ ред. Пивень Г.Г. – Карағанды, 1997; Құнантаева К. Қазақстанда халыққа білім беру ісінің дамуы: 1917–1920 жж.: Оқу құралы. – Алматы, 1998; Қазақстан Республикасында жоғары білімді дамыту стратегиясы. – Алматы, 1998; Үздіксіз білім беру: қазіргі жағдайы, мәселелері және болашағы/ ред. Озғанбаев Ө. – Алматы, 2000; 2001/2002 оқу жылы басындағы Карағанды облысының жоғары оқу орындары. – Карағанды, 2002; 2002 жылғы тұрақты мектепке дейінгі мекемелердің жұмысы туралы. – Карағанды, 2003; *Досмағамбетов С.К.* Центральный Казахстан: природа и природные ресурсы, события и люди, реформы и развитие. – Алматы, 2003; 2003/2004 оқу жылы басындағы Карағанды облысының колледждері. – Карағанды, 2003; 2003/2004 оқу жылы басындағы Карағанды облысының жоғары оқу орындары. – Карағанды, 2003; 2003/2004 оқу жылы басында Карағанды облысындағы кәсіптік-техникалық мектептер. – Карағанды, 2004.

НАУКА И НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Первые научные исследования, проведенные на территории области с конца XVIII века, были связаны с изучением ее богатых природных ресурсов. Пионерами в этих исследованиях были: географы Ч.Ч. Валиханов, А.Н. Седельников, Г.Н. Потанин; ботаники Г.С. Карелин, В.А. Крюгер, Л.И. Шренк, С.И. Коржинский, М.М. Сиязов; геологи Г.Д. Романовский, А.А. Козырев, Б.Ф. Мефферт; почвоведы Г.М. Тумин, М.И. Рожанец, статистик Л.К. Чермак; краевед Н.Я. Коншин и другие. Из научных учреждений существовало 3 метеостанции — в Каркаралинске, на Спасском заводе, селе Окольном. По решению правительства в 1920 г. началось изучение Карагандинского угольного бассейна. Наряду с А.А. Гапеевым геологическое изучение региона проводили Н.Г. Кассин, М.П. Русаков, Н.И. Наковник, Н.М. Разумовский, В.Я. Гринев и другие. В 1926 г. АН СССР по просьбе правительства Казахстана организует комплексное изучение территории республики. В 1927 г. животноводческий отряд Казахстанской экспедиции АН СССР обследовал Карагандинский уезд. В 1928—1930 гг. Географический научно-исследовательский институт при МГУ проводил геоморфологические исследования гранитных массивов в Каркаралинском уезде. В 1930 г. Гидрогеологическим институтом организована экспедиция для поисков источников водоснабжения в различных районах области. В 1931—1933 гг. Ленинградский филиал Государственного института по проектированию угольных шахт (Гипрошахт) приступил к составлению комплексного проекта вскрытия бассейна (авторы проекта А.Е. Берлин, В.И. Геронтьев и Н.В. Грачев). Для оперативного опробования углей в 1931 г. в Караганде была создана Центральная химическая лаборатория треста «Карагандауголь», которой руководил профессор Я.Я. Додонов.

В годы Великой Отечественной войны советской наукой были успешно решены вопросы ускоренного ввода в эксплуатацию новых месторождений полезных ископаемых. При АН СССР были созданы комиссии по мобилизации внутренних ресурсов. Одна из таких комиссий в 1942 г. побывала в Караганде и наметила конкретные меры роста добычи мало-зольных коксующихся углей. Было рекомендовано приступить к освоению Саранского угольного района в целях подготовки для промышленного освоения и развернуть работы в Шерубайнуринском районе.

В июне 1949 г. в Караганде состоялась выездная сессия АН Казахской ССР, посвященная проблемам изучения и освоения производительных сил Центрального Казахстана, в работе которой приняли участие видные ученые страны И.П. Бардин, К.И. Сатпаев и другие. Сессия наметила основные направления развития отраслей хозяйства крупнейшего индустриального региона республики. В ноябре 1958 г. в Караганде состоялась объединенная научная сессия АН Казахской ССР, созданная совместно с Карагандинским СХ и научно-техническим комитетом Совета Министров Казахской ССР, в работе которой приняли участие ученые Москвы, Ленинграда, Свердловска, Алматы, в том числе 12 академиков АН СССР и Казахской ССР, 12 членов-корреспондентов АН Казахской ССР, 29 докторов и 124 кандидата наук. На сессии были обсуждены вопросы развития угольной промышленности, цветной и черной металлургии, химической промышленности, водообеспечения региона. В 1983 г. создано Центрально-Казахстанское отделение АН Казахской ССР, членами которой стали 7 академиков и 6 членов-корреспондентов АН Казахской ССР, среди них ученые Караганды — академик АН Казахской ССР А.С. Сагинов, член-корреспондент АН Казахской ССР — Ж.Н. Абишев, М.А. Ермаков, З.М. Муллахметов, И.И. Попов, академиком-секретарем отделения избран член-корреспондент АН Казахской ССР Ж.Н. Абишев. Президиум АН Казахской ССР в апреле 1985 г. рассматривал отчет о деятельности отделения. Обсуждались успехи и недостатки, перспективы развития, основные направления исследований. Было решено, что отделение должно стать организатором первого в системе АН Казахской ССР научно-производственного объединения. Отмечено, что здесь существуют благоприятные условия для развития экспериментальной базы, для расширения контактов

К.И. Сатпаев среди молодых ученых. 1947 г.



ученых и производственников при их совместной работе, объединенной общими задачами. Руководство Центрально-Казахстанским отделением АН РК успешно осуществлял академик, д. х. н. З.М. Мулдаметов. Организационно-координирующая роль Центрально-Казахстанского отделения способствовала укреплению научного потенциала, становлению ряда научно-исследовательских институтов региона; появлению и развитию новых научных направлений в области естественных, технических, гуманитарных и общественных наук. В состав отделения вошли Химико-металлургический институт, Институт органического синтеза и углехимии, Карагандинский, Жезказганский филиалы и Экибастузский стационар Главного ботанического сада Казахской ССР, карагандинские отделы институтов геологических наук, горного дела и экономики, Целиноградское отделение Института почвоведения АН Казахской ССР, Карагандинская магнитно-ионосферная станция Института ионосферы АН Казахской ССР, с 1985 г. Институт гигиены труда и профессиональных заболеваний Министерства здравоохранения Казахской ССР.

Технические и естественные науки. В 1952 г. был создан Карагандинский научно-исследовательский угольный институт (КНИУИ), главной задачей которого стало дальнейшее улучшение технологии и механизации производства, своевременное и полное решение вопросов разработки и освоения на действующих шахтах новых технологических и производственных процессов, более эффективное использование новой техники. В 1953 г. КНИУИ было передано специальное конструкторско-экспериментальное бюро по разработке средств механизации, очистных и подготовительных работ (под руководством лауреата Гос. пр. СССР С.С. Макарова), а также средств повышения безопасности и улучшения условий труда. В 1972 г. на базе объединения КНИУИ с местными филиалами образован Всесоюзный научно-исследовательский и проектно-конструкторский угольный институт, который стал головным в отрасли по созданию технологии и средств механизации выемки мощных пологих угольных пластов и процессов обогащения угля. Внедрение разработок института позволило заметно увеличить нагрузку на лавы, темпы проведения подготовительных работ, повысить выход концентрата при переработке угля. Разработаны и доведены до серийного производства комбайн КШЭ, гидрозакладочный комплекс 4 КМГЗ, крепи выемочных работ (КВР), напочвенные транспортные установки (НТУ), устройства для доставки людей и грузов (УДЛГ), осланцеватели выработок (ОУ-1), установка для измерения кривиз-

ны бурильных скважин (ИКСЕ-55) и др. Для решения проблем механизации тяжелых и трудоемких работ, создания новой техники, используемой для новых систем разработок в 1958 г. был организован Карагандинский научно-исследовательский проектно-конструкторский и экспериментальный институт – Гипроуглегормаш. Учеными этого института создан и передан в промышленное производство проходческий комбайн Караганда-7/15, с помощью которого в бассейне были дважды установлены мировые рекорды по проведению горных выработок. За создание этого комбайна коллектив авторов (Б.А. Бреннер, Г.К. Кушанов, А.Н. Шманев, Н.П. Юдин) в 1967 г. удостоен Государственной премии СССР.

Постановлением Кабинета Министров КазССР № 530 от 13 сентября 1991 г. «Об организации Института проблем комплексного освоения недр Академии наук Казахской ССР» на базе отделов Института геологических наук АК КазССР им. К.И. Сатпаева, Института горного дела АН КазССР и Института математики и механики АН КазССР организован Институт комплексного освоения недр. В его составе: лаборатория обогащения полезных ископаемых, лаборатория подземной разработки газоугольных месторождений, лаборатория вещественного состава и обогащения природных и техногенных руд, группа «Анкерного крепления». Основные направления научной деятельности велись под руководством академика НАН РК д. т. н., профессора А. Сагинова: комплексное изучение месторождений полезных ископаемых, теоретическое обоснование и разработка способов нетрадиционных технологий при комплексном освоении рудных и угольных месторождений, экономика минерального сырья и энергетических ресурсов, комплексный прогноз горно-добывающей промышленности. Кузницей технических кадров Центрального Казахстана является одно из крупнейших в Казахстане и СНГ высших учебных заведений – Карагандинский государственный технический университет, который был создан в 1953 г. Исследования ученых университета (академика А.С. Сагинова, проф. М.А. Ермекова, Г.Г. Пив-

Открытие Карагандинского университета. 1972 г.



на, С.С. Жетесова и других) проводятся как по ранее сложившимся крупным научным направлениям, в которых участвуют коллективы ученых университета, так и в проблемных направлениях, продиктованных запросами рынка: разработка общей теории гидрообъемных импульсных систем; обобщение теоретических исследований по созданию высокоэффективных горнотранспортных систем; углубление теории нелинейного деформирования твердого тела; разработка компьютерных технологий программирования и оптимизации мониторинга.

Химические и металлургические науки. Для оказания широкой научной помощи быстроразвивающимся металлургической и химической отраслям промышленности в 1958 г. в Караганде создан Химико-металлургический институт (ХМИ) АН Казахской ССР. Основным направлением научных исследований института является комплексное использование железорудного и ферросплавного сырья Казахстана, включающее физико-химические исследования и разработку основ технологии металлургического передела бурожелезняковых и марганцевых руд республики. Изучены металлургические свойства руд и концентратов основных железорудных месторождений Казахстана и даны предложения по их рациональному использованию. В реализации комплексной целевой программы «Металлургическая переработка фосфористых руд Лисаковского месторождения», кроме института, являющегося головной организацией от республики, участвуют свыше 20 научно-исследовательских и проектных институтов, вузов и промышленных предприятий. Исследования включают разработку металлургической технологии, а также предусматривают получение и использование для восстановления рудного сырья реагентов с высокими энергетическими параметрами, интенсификацию процессов движения сыпучих материалов и горения металлургического топлива. Разработанная учеными института новая технология комплексной переработки лисаковских руд внедрена на Карагандинском металлургическом комбинате, а коллектив авторов (М. Акбиев, В.В. Бургов, В.В. Емущинцев, В.А. Мирко, Г.Л. Цимбал и др.) удостоен Государственной премии СССР в 1984 г. Разработанная в институте новая безотходная технология переработки полиметаллических руд не имеет аналогов в отечественной и зарубежной практике. По этой технологии получено 16 патентов в США, Канаде, Австрии и Швеции. Учеными института предложена технология автоклавного обогащения высококремнистых (жезказганских, карагайлинских и др.) руд. С 1978 г. институтом проведены 2 республиканские конференции по комплексной переработке лисаковских железных руд, 8 всесоюзных семинаров по электрофизике горения, 2 всесоюзных совещания по химии и технологии халькогенов и халькогенидов, в работе которых приняли участие крупные уче-

ные из многих городов страны, среди них академики А.В. Новоселова, В.И. Спицын и др. Постановлением Кабинета Министров Республики Казахстан № 1576 от 20 октября 2000 г. Химико-металлургическому институту присвоено имя члена-корреспондента НАН РК Жанторе Абишева. Разработки ХМИ им. Ж.Абишева стали основой ряда новых производств и технологических линий, на которых налажен выпуск высококачественной продукции, соответствующей мировым стандартам и не имеющей аналогов. Благодаря проведенным учеными ХМИ исследованиям были в корне пересмотрены все технологические подходы к процессу получения ферросиликоалюминия на руднотермических печах, что позволило построить и запустить в эксплуатацию в г. Экибастузе ферросплавный завод с освоением впервые в мировой металлургической практике выпуска ферросиликоалюминия в промышленном масштабе на руднотермических печах прямым карботермическим способом из дешевых техногенных отходов (углистых пород Экибастузского бассейна). На базе ТОО «Научно-производственный комплекс «Серная кислота» (Майкудукская промзона) действует производство по очистке серной кислоты, позволяющее получить следующие марки серной кислоты: «чистая», «химически чистая», «аккумуляторная». За вышеописанные работы в 2001 г. творческий коллектив ученых РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК» и Химико-металлургического института им. Ж. Абишева (Ж.Н. Абишев, А.А. Жарменов, С.О. Байсанов, М.Ж. Толымбеков, С.Е. Дюсембаева, Б.П. Хасен) был удостоен Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники.

Учеными института решена проблема стабилизации саморассыпающихся шлаков низкоуглеродистого феррохрома борсодержащими флюсами, с получением плотного кускового материала и дальнейшим использованием их в качестве строительного щебня (для автодорог). На Актюбинском заводе организован специальный участок для производства строительного щебня. В настоящее время в Актюбинске выпускают 150 000 тонн строительного щебня (в Челябинске – 60 000 тонн). Попутно за счет магнитной сепарации шлака из него извлекается 20–30% ранее теряемого в отвалах металла. Для снижения себестоимости и улучшения качества металлов в институте проведены исследования и установлена принципиальная возможность получения качественного восстановителя (спецкокса), разработана технология производства высокоэффективного металлургического топлива на базе длиннопламенных

каменных углей Шубаркольского разреза. Отработана технология термоокислительного коксования в промышленных условиях на ТОО «Спецкоксстрой». Творческий коллектив ученых института за указанные работы под общим названием «Разработка технологий и организация производств новых видов материалов специального назначения: флюсов и спецкокса, обеспечивающих конкурентоспособность и мировой уровень качества казахстанских ферросплавов» (А.А. Акбердин, А.С. Ким, В.А. Ким, К.З. Саркенов) удостоен Государственной премии Республики Казахстан за 2003 г. в области науки, техники и образования. Фундаментальные исследования ученых института позволили разработать единую теорию хаотизированных частиц для твердого, жидкого и газообразного состояний и применить ее для совершенствования технологии, увеличения производства и повышения качества черновой меди и медной катанки. С помощью теории хаотизированных частиц впервые рассчитаны полезные энергетические затраты для пластической деформации. Экономический эффект на заводе «КАЗКАТ» за счет введенного контроля температуры медной катанки на выходе из стана, повышения ее качества и объема производства составил 892,9 млн. тенге в год с присвоением заводу международного сертификата EN ISO 9001:2000. Авторы работы В.П. Малышев, Н.С. Бектурганов, А.М. Нурмагамбетова, Т. Сулейменов удостоены Государственной премии Республики Казахстан 2005 г. в области науки, техники и образования. Также Государственной премией 2005г. отмечена работа ученых Т.С. Намазбаева и Д. Муканова «Комплекс научно-технологических и информационно-аналитических работ, обеспечивших выход Казахстана на мировой рынок высокотехнологичной продукции – рынок стабильных изотопов». В развитие химической науки и подготовку научных кадров Центрального Казахстана значительный вклад вносит химический факультет Карагандинского государственного университета имени Е.А. Букетова. Научными школами факультета, основателями которых являются О.Ш. Курманалиев, М.Ш. Шарипов, М.И. Жамбеков, Е.К. Гафуров, А.В. Казанцев, А.С. Масалимов, К.А. Аяпбергенов, М.З. Угорец, М.И. Бакеев, М.М. Буркеев, М.И. Байкенов, А.Д. Кагарлицкий, Б.Ф. Минаев, Ш.К. Амерханова, ежегодно выполняются фундаментальные и прикладные исследования в рамках государственных заказов.

На базе лабораторий органического профиля Химико-металлургического института в 1983 г. в Караганде образован Институт органического синтеза и углехимии. Его научные направления

– изучение превращений ацетилена и его производных с целью разработки методов синтеза новых мономеров, физиологически и поверхностно-активных и душистых веществ; изучение превращения окиси углерода и продуктов коксохимии для получения химических продуктов; исследование новых каталитических и электрокаталитических реакций окисления, гидролиза и восстановления гетерофункциональных органических соединений; создание новых, безвредных для окружающей среды пестицидов на основе изучения состава растительного сырья Центрального Казахстана. Выявлены основные закономерности превращений ацетилена и его производных при обратной реакции Фаворского и созданы эффективные методы синтеза ранее труднодоступных ацетиленовых спиртов. Разработан новый способ электрокаталитического восстановления, фиксированный на электроде. Найдены катализаторы и условия синтеза гидразидов и сложных эфиров карбоновых кислот с использованием сопряженных реакций гидролиза органических цианидов.

При изучении химического состава дикорастущей флоры Центрального Казахстана выделены и идентифицированы десятки новых физиологически активных сесквитерпеновых лактонов. Созданы новые флотационные реагенты для обогащения угля, структурообразователи почв, кровли и стенок горных выработок, экологически безвредные пестициды. Разработаны новые методы синтеза и катализаторы для получения ценных лекарственных препаратов, душистых веществ и растворителей. Стадию предклинических испытаний проходят гепатопротекторный и противоопухолевый препараты, созданные в лаборатории синтеза биологически активных веществ. В лаборатории синтеза и физико-химических исследований был создан препарат «Карвитол» – высокоэффективное экологически безопасное роторегулирующее средство, водные растворы которого при предпосевном замачивании семян заметно ускоряют прорастание и дальнейший рост салата, редиса, сахарной свеклы, фасоли, огурцов, зерновых культур. Следует также отметить, что широкую известность приобрели работы в области теоретических исследований строения органических соединений, выполняемые школой академика НАН РК З.М. Муллахметова. С привлечением современных квантово-химических методов расчета получены оригинальные результаты по влиянию строения, кристаллической структуры на процесс взаимодействия молекул реагирующих соединений. Создан новый класс оригинальных веществ, обладающих жидкокристаллическими свойствами. В 2003 г. работа ученых института А.М. Газалиева, С.Д. Фазылова «Электрохимические методы и технологии получения новых биологически активных веществ, соединений металлов и их ультрадисперсных порошков на основе природно-

го сырья Казахстана» отмечена Государственной премией РК.

Институт фитохимии Министерства образования и науки РК организован в г. Караганде под личным патронажем Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Казахстан №430 от 07.04.1995 г. В настоящее время в области фитохимического изучения растительного сырья и создания препаратов на его основе Институт фитохимии является одним из ведущих научных центров в Республике, представляющий собой крупный научно-производственный центр, включающий 16 научно-исследовательских лабораторий химического, фармакологического и биологического профиля, ботанический сад площадью 44 га, питомник семеноводства лекарственных растений, опытное хозяйство товарного лекарственного сырья площадью более 1570 га и опытное фармацевтическое производство. Возглавляет институт академик НАН РК, доктор химических наук, профессор С.М. Адекенов. За время деятельности института при выполнении фундаментальных исследований изучено 494 вида растений Казахстана, из которых выделено и идентифицировано более 1000 соединений. На основе выделенных природных соединений синтезировано более 600 новых производных терпеноидов, флавоноидов, алкалоидов, эйдистероидов. Для формирования, централизованного хранения и единого общегосударственного учета биологически активных соединений и защиты интеллектуальной собственности ученых Республики Казахстан на базе Института фитохимии МОН РК организован Республиканский банк биологически активных соединений. Создана база данных по 3060 биологически активным соединениям и сформирован банк стандартных образцов лекарственных веществ растительного происхождения. Научные разработки Института фитохимии являются примером сквозного программного подхода, в рамках которого задействована комплексная многоаспектная схема фундаментальных исследований от выращивания лекарственного

сырья, поиска биологически активных веществ до прикладного их применения – производства и реализации готовых лекарственных форм фитопрепаратов. Результатом такого системного подхода явилась разработка более 40 новых оригинальных отечественных лекарственных препаратов на основе растительного сырья. Крупным достижением института является разработка нового оригинального отечественного противоопухолевого препарата «Арглабин» на основе сесквитерпенового лактона одноименного названия из полыни гладкой. Препарат официально зарегистрирован в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане и в настоящее время проходит регистрацию в России и на Украине. Препарат «Арглабин» запатентован в 11 странах мира, а именно: Японии, Китае, США, Великобритании, Германии, Швейцарии, Франции, Австрии, Италии, Нидерландах и Швеции. По личному поручению Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева в городе Караганде запущена первая очередь Карагандинского фармацевтического комплекса по производству первого отечественного противоопухолевого препарата «Арглабин» с мощностью 2 миллиона ампул в год. В 2007 г. за эту работу группа сотрудников АО «Научно-производственный центр «Фитохимия» удостоена Госпремии РК в области науки и техники.

Биологические и медицинские науки. У истоков биологических исследований стоял Карагандинский государственный университет имени Е.А. Букетова. Ученые биологического факультета впервые начали заниматься проблемами разнообразия растительного и животного мира (Н.Т. Ержанов), географическо-ландшафтными изменениями в связи с антрополизацией территории (М.К. Кожакмет), а за последние годы (2005 г.) – физиологическими исследованиями по изучению механизма адаптации к урбанизированной среде по программе грантов фундаментальных исследований по науке в Республике Казахстан на базе лаборатории физиологии адаптации (Н.М. Мырзаханов).

Бурное развитие промышленности области вызвало необходимость исследований социально-гигиенических условий труда в различных отраслях народного хозяйства, профилактику и лечение профессиональных заболеваний. Для осуществления этих исследований в 1958 г. был организован Институт гигиены труда и профессиональных заболеваний Министерства здравоохранения Казахской ССР, коллектив ученых которого внес существенный вклад в развитие гигиенической науки и борьбу с профессиональными заболеваниями. На протяжении многих лет институт возглавлял академик НАН РК д.м.н., профессор Г.А. Кулқыбаев. Впервые в области проведено комплексное изучение са-

Лаборатория Института фитохимии.



нитарно-гигиенических условий труда и условий жизни шахтеров угольного бассейна. Выявлена закономерность изменений условий труда на предприятиях угольной промышленности. Установлены особенности развития и течения основных профессиональных заболеваний шахтеров — пневмокониозов, закономерности комбинированного действия металлов, изучены механизмы действия пыли полиметаллических руд на субклеточном, клеточном и органном уровнях. Изучены санитарно-гигиенические условия труда, дана гигиеническая оценка новой техники, разработан научно обоснованный комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-технических, медико-профилактических мероприятий для шахт Карагандинского угольного бассейна, Жезказганского, Балхашского, Ачисайского, Лениногорского, Зыряновского, Белогорского, Текелийского, Карагандинского металлургических и других комбинатов и заводов. Профессором С.В. Лохвицким впервые в республике сделаны микрохирургические реплантации пальцев и конечностей, подготовлены кадры микрохирургов, что позволило открыть соответствующее отделение и межобластной центр микрохирургии. Всемирное признание имеют научные работы д.м.н., проф. Г.Г. Мейрамова, посвященные вопросам профилактики и лечения сахарного диабета. Проведено комплексное исследование состава, свойств, степени очистки и условий отведения сточных вод предприятий при поступлении в водоемы. Изучена распространенность, особенности течения, профилактики лечения пневмокониозов, вибрационной болезни, профессиональных дерматозов среди рабочих основных отраслей промышленности Казахстана. Уточнены особенности профессиональной патологии, разработаны мероприятия по дальнейшему снижению заболеваемости у рабочих. На шахтах Карагандинского угольного бассейна в 1985 г. (по сравнению с 1957 г.) заболеваемость антропококцидозом снизилась в 7 раз. В 2002 г. Институт физиологии и гигиены труда МОН РК на основании Постановления Правительства Республики Казахстан №1370 от 29 октября был реорганизован в РГКП «Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний» Министерства здравоохранения РК. Организованы 3 филиала Национального Центра гигиены труда профессиональных заболеваний МЗ РК — в гг. Усть-Каменогорске, Актобе и Шымкенте. Завершены Международный проект совместно с учеными России (по гранту) ДПП (Дочернее государственное предприятие) «Инфракос-Экос» «Оценка влияния запусков ракет-носителей с космодрома «Байконур» на здоровье населения»; Междуна-

родная программа при поддержке Всемирного банка развития, программа «Разработка мониторинга и технологии биологического обезвреживания ртути в окружающей среде и продуктах питания»; Международный проект (грант) по фонду «INTAS» «Radiacion Biomes: Long-term and Current effects on an ecosystem» в сотрудничестве с учеными Бельгии, Франции по изучению фундаментальных проблем ближайших и отдаленных последствий влияния Семипалатинского полигона на организм человека. Проводились совместные исследования по гранту МНТЦ (Международный научно-технический центр) с учеными Германии «Геохимическая карта Центрального Казахстана».

Общественные науки. Значительное развитие исследований в области общественных наук связано с созданием самостоятельных вузовских кафедр общественных наук — истории, философии, политэкономии. В книгах проф. Д.А. Шаймуханова «Создание и развитие черной металлургии в Казахстане», «Комсомол Караганды в борьбе за уголь» освещаются и анализируются пути создания и роста важнейшей отрасли индустрии в специфических условиях Центрального Казахстана. В научных трудах «Общество и природа», «Экологические проблемы Казахстана», «Экология и политика» проф. Т.А. Алимбаев впервые исследовал проблемы экологии Казахстана в историческом аспекте. Раскрытию проблемы дружбы народов, их сотрудничества, взаимной помощи, интернациональных связей карагандинцев посвящена монография А.Ж. Жумасултанова «Казахстан в экономическом сотрудничестве народов». Становлению правовой государственности независимого Казахстана способствуют научные исследования проф. Е.К. Кубеева. Результаты исследований основ конституционного строя Республики Казахстан, анализ проблем формирования гражданского общества и социального государства нашли отражение в его научных трудах. Изучению проблем становления в Казахстане доктрины конституционализма, выявлению и исследованию этапов конституционного развития Казахстана посвящены исследования д.ю.н. С.К. Амандыковой. В монографиях проф. Т.А. Абдразакова анализируются вопросы развития экономических систем. Становлению фундаментальных социально-экономических исследований в Центральном Казахстане способствовал Центр общественных наук Центрально-Казахстанского отделения НАН РК, который многие годы возглавлял проф. А.А. Алимбаев. Свой вклад в развитие экономических исследований внесли профессора Ш.К. Кашиков, С.К. Досмагамбетов, Б.А. Ахметжанов, Е.Б. Аймагамбетов, проф. Р.С. Каренов. Социальные аспекты экономического развития в рыночных условиях раскрываются в трудах проф. Т.П. Притворовой. Исследования проблемы устойчивого развития экономи-

ки Казахстана в условиях экспортно-сырьевой ориентации нашли отражение в книгах проф. С.Н. Алпысбаевой «Региональный рынок: особенности формирования и развития», «Устойчивое социально-экономическое развитие региона». В научных трудах профессоров С.Т. Каргина, В.В. Егорова, Л.А. Шкутиной раскрываются проблемы профессиональной подготовки специалистов на основе интеграции педагогических и информационных технологий, а также рассматриваются вопросы управления качеством образования студентов в вузе с использованием современных инновационных технологий. Коллективом ученых исторического факультета и Сарыаркинского археологического института Карагандинского государственного университета им. Е.А. Букетова (проф. Р.М. Жумашев, В.В. Евдокимов, В.Г. Ломан, С.А. Жауымбаев, В.В. Варфоломеев и другие) реализуется региональная программа «Культурное наследие». Проводятся научные исследования по темам: выдающиеся представители истории, культуры, памятники культовой архитектуры и раскопки древних могильников Центрального Казахстана. Разрабатываются проблемы истории культуры Казахстана, историографии отечественной истории, исторической демографии (проф. В.В. Козина), экономической истории Казахстана XX века (проф. З.Г. Сактаганова).

Лит.: *Сатнаев К.И.* Избранные труды. — Алматы, 1967-1970; *Мухамедалиев Ф.М.* Очерки общей биологии сельскохозяйственных животных с основания генетики. — Алматы, 1970; *Дарқанбаев Т.Б.* Роль Академии наук СССР и развитие науки в Ка-

захстане. — Алматы, 1973; Земельные ресурсы и повышение продуктивности почв Казахстана. — Алматы, 1978; *Кайрақбаев М.* Организация противораковой борьбы. — Алматы, 1978; Наука Советского Казахстана. — Алматы, 1981; *Баярстанова Ж., Ерденова Ш.* Тяжелые нефтяные остатки и полимеры на их основе. — Алматы, 1984; Академия наук Казахстана. — Алматы, 1987; *Беремжанов Б.А.* Химия природных солей. — Алматы, 1987; *Курманалиев О.Ш., Газалиев А.М. и др.* Винилацетиленовые производные пиперидона и полимеры на их основе. — Алматы, 1991; *Узбеков В.А., Кулқыбаев Г.А., Намазбаева З.И., Абеуова О.А.* Использование энтеросорбентов в качестве профилактических средств на производстве с вредными условиями труда. — Астана, 2001; *Гафуров Н.М., Адекенов С.М.* Химия и биологическая активность сесквитерпеновых γ -лактонов. — Караганда, 2002; *Алпысбаева С.Н., Алимбаев А.А., Прутворова Т.П.* Формирование модели социально-ориентированной экономики в Казахстане (региональный аспект). — Караганда, 2001; *Жумашев Р.М.* Очерки истории культуры Казахстана (1917-1991 гг.). — Караганда, 2002; *Бекмаганбетов К.А., Алимбаев А.А., Утешев Б.С. и др.* Региональная социально-экономическая система. — Караганда, 2002; *Жарменов А.А. и др.* Комплексная переработка минерального сырья Казахстана (в 10 томах). — Астана, 2003; *Кагарлицкий А.Д., Кричевский А.Д.* Метилпипразин (синтезы и превращения). — Алматы, 2003; *Алпысбаева С.Н.* Экономика рынка труда. — Караганда, 2003; *Кубеев Е.К., Бейсембеков А.С. и др.* Конституционное право Республики Казахстан. — Караганда, 2005.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Население Казахстана в течение длительного времени было лишено государственной первичной медицинской помощи. Люди лечились с помощью народных целителей и знахарей, средствами народной медицины. В сер. XIX в. медицинской помощью пользовалась самая незначительная часть жителей, населяющих областные и уездные центры или проживающих в казахских станицах. В кон. XIX—нач. XX вв. официальная медицинская помощь населению Центрального Казахстана оказывалась одним врачебным участком, в штате которого были врач, фельдшер и акушерка. В 1880 г., после введения должности волостных фельдшеров, медицинскую помощь оказывали фельдшеры, окончившие Омское училище: Божей Мыгнатов, Хасен Байжанов, Кондыбек Бардибенов, Татыбек Чингизов и др. Они проводили несложные хирургические операции, принимали роды и лечили зубы. В уездах врачей и фельдшеров не было. С началом освоения месторождений цветных металлов в районе Джекказгана —

Улытау англичане открыли 8-местную больницу (1915).

С освоением Карагандинского угольного бассейна и разработкой медных месторождений Джекказгана и Балхаша работающему населению стала оказываться государственная медицинская помощь. Одним из первых врачей на территории сегодняшней Карагандинской области был Жанабай Ниязбеков, выпускник Омского медицинского института. Он оказывал терапевтическую и хирургическую помощь, в т. ч. женщинам и детям, раздавал больным лекарства, приобретенные на свои средства. Значительная роль в оказании медицинских услуг населению принадлежала фельдшеру И.В. Дееву, выпускнику Читинской фельдшерской школы, сосланному в Казахстан. Он организовал 10-местную больницу и занимался хирургическим лечением, профилактикой инфекционных заболеваний, туберкулеза и сифилиса, позднее стал первым директором Карсакапского завода по переработке меди.

В 1925 г. в пос. Карсакпай был построен первый роддом, расширена поселковая больница до 20 мест. Постепенно больницы открывались по всей территории Джезказгана и Байконура. 20 мая 1930 г. в составе геолого-разведывательной экспедиции, сформированной в Москве К.О. Горбачевым (в последующем первым управляющим трестом «Карагандауголь»), в Караганду приехали первые врачи Г.Н. Алаалькин, Я.Ф. Алаалькина и Л.Г. Ливас. Единственный кирпичный одноэтажный дом из шести комнат был отдан под медпункт, который в народе называли «Красная больница». Амбулатория с тремя врачами существовала почти год, до приезда новых специалистов (1931). Когда Караганда получила статус города (1934), в ней работали 62 врача, 338 средних медицинских работников, было 8 больниц на 652 койки, поликлиника, 12 амбулаторий, 8 здравпунктов. Г.Н. Алаалькин сыграл большую роль в становлении хирургической службы города. В годы Вел. Отеч. войны он был консультантом всех эвакогоспиталей г. Караганды. Я.Ф. Алаалькина оказывала терапевтическую помощь, принимала роды, проводила санитарно-просветительную работу. В 1933 г. по направлению Наркомздрава СССР в Караганду приехал выпускник Кубанского медицинского института П.М. Поспелов. Более 6 лет он являлся главным врачом и заведующим отделением больницы 2-го рудника, в сентябре 1939 г. был назначен заведующим областным отделом здравоохранения. По его инициативе был открыт медицинский вуз, которым он впоследствии руководил в течение четверти века. В 1934 г. в Караганду из России приехали травматолог

Балхашский роддом.



А.В. Тимофеевич и хирург Т.А. Коломенская, много сделавшие для развития здравоохранения города. А.В. Тимофеевича шахтеры ласково называли «наш шахтерский доктор». Начиная с 1933 г. развитие здравоохранения в области стало набирать темпы. Были сформированы первые кустовые объединения лечпрофучреждений под руководством одного главного врача: больница, поликлиника, шахтные здравпункты, санитарная часть, детские ясли. В 1940 г. в области в 49 больничных учреждениях медицинскую помощь оказывали уже 232 врача и 1146 работников среднего медицинского персонала. Были открыты больницы на 2224 койки, в т. ч. 441 койка для беременных женщин и рожениц; на 10000 населения приходилось 54 больничные койки. В послевоенный период сеть медицинских учреждений значительно расширилась. Развивались и укреплялись областные, городские и центральные районные больницы. Были созданы 3 специализированных дистанционно-диагностических центра, кардиохирургический, неврологический, ревматологический центры, биохимические и бактериологические лаборатории, организована первичная медицинская помощь. В лечебно-профилактических учреждениях области ежегодно стало внедряться до 70 новых методов диагностики и лечения различных заболеваний. Значительные меры осуществлялись по охране материнства и детства, снижению инфекционной и профессиональной заболеваемости. До 1946 г. в пос. Кенгир и Рудник медицинские услуги населению оказывали фельдшеры. До 1944 г. единственным врачом-хирургом, оказывавшим помощь жителям пос. Марганец, Байконур, Карсакпай, Кенгир, Рудник была А. Абыралина. Сегодня она – заслуженный врач Республики Казахстан. В числе первых врачей были также Е.Д. Горская, Н.А. Иванова и Валеньтик. В 1947–1949 гг. в пос. Кенгир и Рудник началось строительство новых больниц. В конце 1950 г. здесь были сданы 2 больничных корпуса на 230 мест. В 1950–1954 гг. в пос. Жезды открылось 10-местное хирургическое отделение, где работали А. Пак, позже М.В. Рахметов. В 1955 г. из поселков Рудник и Кенгир образован город Джезказган. Первой заведующей городским отделом здравоохранения была А.А. Новикова. Большую роль в становлении здравоохранения Джезказганской области внес А. Адилханов, проработавший начальником облуправления здравоохранения с 1973 по 1994 гг. В пос. Никольск в 1956 г. открылась больница на 25 мест, 1 кожно-венерологический и 2 противотуберкулезных диспансера. В г. Джезказгане врач Н.Д. Бех внедрил методику интратрахеального наркоза (1959), врачи Н.Ф. Широкова и И.В. Шильман организовали пункты переливания крови. В период с 1955 по 1975 гг. были построены 50 объектов здравоохранения на 2940 мест и 8200 поликлинических учреждений для приема больных, в т. ч. в



Карагандинские хирурги на операции.

г. Балхаше был открыт роддом на 120 мест, в г. Сатпаеве — облгубдиспансер на 300 мест. В строительстве объектов здравоохранения и снабжении их медицинской техникой большую помощь оказали производственные объединения АО «Балхашмыс», «Джезказганмыс».

В 1950 г. на основании постановления Совета Министров Каз.ССР был организован Карагандинский государственный медицинский институт. Основу профессорско-преподавательского состава медицинского института составили профессора и доценты Казанского стоматологического института. В числе тех, кто создавал КГМИ, были крупные специалисты медицины, направленные и посланные в разные годы в Караганду из Москвы, Ленинграда и других научных центров страны. Для работы в институте также были привлечены местные опытные врачи-практики. Институт возглавил заслуженный врач Казахской ССР к.м.н., доцент Петр Моисеевич Поспелов (ректор КГМИ с 1950 по 1974 гг.). С открытием вуза усилилось внимание к подготовке медицинских кадров и развитию медицинской науки. Признанием высокого качества подготовки врачей в КГМИ стало присвоение ему в 1961 г. первой категории. В 1997 г. КГМИ постановлением

Правительства РК преобразован в Карагандинскую государственную медицинскую академию (КГМА). В настоящее время КГМА — одно из лидирующих высших медицинских учебных заведений РК. Обучение ведется на трех языках — казахском, русском, английском. Признанием высокого качества подготовки врачей в КГМА стало включение академии в директорий медицинских школ Всемирной организации здравоохранения и в Международный справочник университетов ЮНЕСКО. На факультете постдипломного образования и непрерывного профессионального усовершенствования КГМА ежегодно проходят подготовку св. трех тысяч врачей различных специальностей. КГМА — первый медицинский вуз среди вузов стран СНГ, успешно прошедший в 2005 г. сертификацию на соответствие требованиям системы менеджмента качества Международного стандарта ИСО 9001–2000.

На промышленных предприятиях были созданы и функционировали свои лечебные учреждения, медсанчасти. До присоединения Джезказганской области к Карагандинской медицинской помощи населению оказывали областная клиническая больница, 16 городских, 9 центральных районных, 33 сельских участковых больницы, 53 сельских врачебных амбулаторий, 8 стоматологических поликлиник, 3 станции переливания крови, 15 станций скорой и неотложной помощи, 181 фельдшерско-акушерский пункт, 98 здравпунктов, 20 санэпидемстанций. Амбулаторно-поликлиническая помощь населению оказывалась по 68 специальностям, стационарная — по 56 профилям. В медицинских учреждениях ежегодно было более 16 млн. посещений, стационарно лечились около 300 тыс. больных.

Показатели по Карагандинской области были выше среднесоюзных по всем видам медицин-

Статистические данные о количестве лечебных учреждений и медицинских кадров в 1950–1990 годы

	1950	1960	1970	1980	1990
Количество больничных учреждений	89	175	196	163 (произведено укрупнение)	167 (474 врачебных учреждения, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь населению)
Количество больничных коек	5000	12 400	21 523	25 303	27 930
Число врачей	739	2190	4670	7167	9400
Число среднего медицинского персонала	2194	7691	15 458	21 727	25 396

ской службы. На базе лечебных, профилактических, научно-исследовательских, учебных учреждений области периодически проводились международные симпозиумы, всесоюзные и республиканские съезды и конференции ученых-медиков, практических врачей: IV съезд (1973) хирургов, первый съезд стоматологов республики (1974), международная конференция Всемирной организации здравоохранения по первичной медико-санитарной помощи (1978), III республиканский съезд педиатров (1984), III Всесоюзный симпозиум по проблемам патогенеза пневмококков, республиканская конференция хирургов, реаниматологов и анестезиологов (1983) и др. Руководство развитием здравоохранения в области осуществляли облздравотдел и областное управление здравоохранения. Заведующими облздравотделом работали Л.П. Полянский (1938–1939), П.Г. Лаптев (1939–1940), П.М. Поспелов (1940–1950), З.К. Тулегенов (1950–1960), К.А. Антрейкин (1960–1973), Н.Д. Лапшин (1973–1986). Начальниками областного управления здравоохранения работали В.Б. Аликов (1986–1998), К.А. Наурзбаев (1998–1999), К.К. Еремкбаев (1999–2006). С апреля 2006 г. Департамент здравоохранения возглавляет М.З. Шайдаров.

Все эти годы флагманом по подготовке кадров был Карагандинский государственный медицинский институт, преобразованный в Карагандинскую государственную медицинскую академию. В разные годы это учебное заведение возглавляли: П.М. Поспелов (1950–1974), А.П. Филлин (1974–1984), Н.А. Хлопов (1984–1989), М.Т. Алиакпаров (1989–2001). С июля 2001 г.

КГМА возглавил член-корреспондент НАН РК, д. м. н., профессор И. Р. Кулмагамбетов. Значительный вклад в подготовку высококвалифицированных врачей и развитие медицинской науки внесли Н.И. Альбертон, Ю.Д. Беляев, А.В. Бروفман, И.Ш. Забиров, А.А. Земер, А.А. Зорина, И.И. Каганович, В.М. Карлинский, О.Г. Коган, Л.С. Кочкина, А.И. Лаббок, Я.А. Лазарис, Я.Э. Ламм, С.В. Лохвицкий, Х.Ж. Макажанов, Р.Г. Мандрыко, Т.Т. Мустафин, К.Ж. Мусулманбеков, Х.С. Нугуманова, А.А. Самохина, Ю.А. Самохин, А.М. Свядош, И.А. Серебровская, З.Т. Слободин, К.З. Тнимова, Ю.А. Хаирова, П.П. Хохлов, Г.Я. Хволес, А.Л. Узбеков, В.И. Якубовская, А.Х. Аушев, Г.Р. Карсыбекова, Б.А. Надилова, М.Ш. Тастамбекова, М.И. Даулетбакова, Г.А. Жанайдарова, К.К. Капенова и др. Выпускниками Карагандинского государственного медицинского института являются академик НАН РК и РАМН Т.Ш. Шарманов, академики НАН РК Б.Е. Алтынбеков, Г.А. Кулкыбаев, А.Р. Рахисhev, профессора А.А. Алдашев, А.Б. Абишева, К.А. Алиханова, А.М. Букенов, В. Герайн, Д.М. Джангозина, Р.С. Досмагамбетова, О.Т. Жужжанов, С.К. Кайшибаев, Н.В. Козаченко, О.М. Малыкенов, А.Б. Марденов, К.Ж. Мусулманбеков, К.Г. Надилова, А.Я. Самохин, К. С. Салырбаев, Т.З. Сейсембеков, Ю.А. Шустеров, В.Б. Сирота и др. За 57 лет КГМА подготовила и выпустила из своих стен 31928 врачей. На факультете постдипломного образования и непрерывного профессионального усовершенствования ежегодно проходят подготовку свыше трех тысяч врачей различных специальностей. В 2001/02 уч. году при академии открыт колледж для подготовки специалистов со средним профессиональным образованием по 8 специальностям.



Учебно-воспитательный оздоровительный центр «Айналайын».

С обретением независимости и суверенитета в Казахстане началось реформирование системы здравоохранения. 30 мая 1996 г. на XII сессии областного маслихата был рассмотрен вопрос «О ходе реализации Указа Президента РК от 15 июня 1995 г. №2329 «О медицинском страховании граждан». Были утверждены: программа «Реформа здравоохранения области» и целевые программы «Туберкулез», «Педиатрия», «Онкология», «Ардагер», «Диабет», «Скорая медицинская помощь», «Кровь», «Дерматовенерология», «СПИД». Реформирование предусматривало создание новой отечественной структуры здравоохранения и системы медицинского обслуживания населения. Главным направлением реформы явилось изменение принципа финансирования путём введения обязательного медицинского страхования граждан. В программе реформирования были отражены проблемы реорганизации органов управления, создания сети частной практики, монополизации аптечной сети и др. Кроме того, предусматривалось сокращение больничных коек, медицинского персонала, объединение и закрытие некоторых лечебных учреждений. Особый акцент был сделан на развитие первичной медико-санитарной помощи, усиление работы по профилактике и борьбе с туберкулёзом, вирусными инфекциями, оздоровление окружающей среды, улучшение снабжения населения качественной питьевой водой, проведение бесплатной вакцинации, пропаганду здорового образа жизни, борьбу с пьянством и наркоманией.

В 1998 г. в области (Караганда, Жезказган) были созданы первые в республике диагностические центры.

В 1999 г. в области функционировало 39 больниц, 198 семейно-врачебных амбулаторий (СВА),

240 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП). Около 70% лечебно-профилактических учреждений размещались в приспособленных помещениях, треть из которых имела 60% износа. Это потребовало переориентации дорогостоящей стационарной помощи на амбулаторно-поликлиническое звено, сокращения специализированных служб. Экономическая эффективность проведенных мероприятий составила более 700 млн. тенге. В 2003 г. в области функционировало 405 амбулаторных поликлиник, в т. ч. частных – 67, 19 санитарно-эпидемиологических станций, 11 сельских центральных и районных больниц, 9 участковых, 113 сельских СВА, 178 ФАП. Коечный фонд по области составил 99,6 %.

Численность врачей в Карагандинской области на 2003 г.

Насел. пункт	Абс. число	На 10 000 нас.
Город	4965	44,8
Село	647	29,2

Укомплектованность врачебными должностями по области составила 96,6 %. Населению оказывались различные виды медицинских услуг. В 2003 г. стоматологической помощью воспользовались 7,8 % взрослых и 12,8 % детей. Дальнейшее развитие в области получила педиатрическая служба. В области функционировало более 70 детских поликлинических отделений и кабинетов. Обеспеченность

Количество лечебных учреждений и численность врачей и среднего медицинского персонала области в 1991, 1995, 1997 и 2000 гг.

	Годы			
	1991	1995	1997	2000
Больничные учреждения	173	155	88	91
Амбулаторно-поликлинические учреждения	320	335	330	349
Численность врачей	8878	8076	6457	5749
Среднемедицинский персонал	23834	19577	13037	10625

Охват медицинскими услугами населения в 2006 г.

Лечебно-профилактические организации	Государственные	Частные
Поликлиники	12	23
Больницы	29	15
Врачебные амбулатории	15 (сельских, семейных),	16 (сельских, семейных)

врачами-педиатрами на 1000 детей составила 1,34. Акушерско-гинекологическая помощь осуществлялась в 89 женских консультациях и гинекологических кабинетах. Обеспеченность акушерами-гинекологами на 1000 младенцев составила 14,3. Диспансерным наблюдением охвачено 29727,9 взрослых, 34892,6 подростков и 29397,1 детей (на 100000 чел.). В настоящее время в области функционирует 81 КГКП, 32 ГУ. Население обслуживают 4 станции скорой помощи, 4 станции переливания крови, 4 центра ЗОЖ. В области разработана программа «Питьевые воды на 2002–2010 годы» (сумма финанси-

рования — 20,7 млрд. тг.). Ею охвачено 311 населенных пунктов, наиболее остро нуждающихся в качественной питьевой воде.

Лит.: Альбертон Н. И., Бузина А. З., Салехов М. И. Улы химикатармен жіті және созылма күйде улану. — А., 1966; Самарин Р. И. Очерки истории здравоохранения Казахстана. — А.-А., 1958; Поспелов П. М., Брейдо В. А. Карагандинский Государственный медицинский институт. — А.-А., 1973; Алтынбеков Б. Е. Вопросы гигиены труда и профзаболеваний рабочих химической промышленности. — Актюбинск, 1974; Чокин А. Р. Очерки развития санитарной эпидемиологической службы в Казахстане. — А.-А., 1975; Патогенез пневмокозиозов: Тр. 2 Всесоюзного симпозиума по патогенезу пневмокозиозов. — Караганда, 1978; Организация мероприятий по выявлению и профилактике профессиональных заболеваний. /Сб. методич. рекомендаций. — А.-А., 1982; Койшибаев С. Вибрационная болезнь у горнорабочих. — А.-А., 1983.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Общеизвестно, что занятия физической культурой и спортом являются одной из тех форм человеческой деятельности, в которой проявляются и совершенствуются физические, нравственные и социальные черты личности. Президент нашей страны Н. Назарбаев в своей повседневной государственной деятельности уделяет постоянное внимание вопросам развития физкультуры и спорта, подтверждением тому служат Указы Президента Республики Казахстан «Об объявлении 2002 г. “Годом здоровья”» и «О государственной программе развития физической культуры и спорта в Республике Казахстан на 2001–2005 годы».

Начало развития физической культуры и спорта в Караганде связано с открытием в конце 1931 г. Горного техникума и созданием в 1933 г. спортивного общества «Угольщик». В соревнованиях по легкой атлетике, футболу, волейболу участвовали коллективы промышленных предприятий. В рабочих клубах, при партийных ячейках и профсоюзных организациях создавались кружки физкультуры и спортивные секции. Особенно активно занимались внедрением физической культуры органы Всеобуча. В 1935 г. карагандинцы организовали велопробег Караганда—Москва—Караганда. В 1937 г. в городе открыт стадион «Динамо». В числе первых организаторов физкультуры и спорта Г. Бедрицкий, К. Едгин, А. Желнин, А. и О. Зонтаг, П. Казанцев, Л. Камынина, Н. Карпенко, Е. Келлер, М. Кочкаров, Н. Лапкина, С. Орлов, П. Рожнов, П. Шарфмессер. В годы Великой Отечественной войны развитие физкультурно-спортивного движения было подчинено решению массово-оборонных задач, военно-физической подготовке допризывников. Во время проведения массовых соревнований по военно-прикладным видам

спорта были подготовлены тысячи значкистов комплекса «Готов к труду и обороне СССР».

После окончания Великой Отечественной войны физкультурно-спортивное движение способствует расширению подготовки квалифицированных педагогических кадров, тренеров по видам спорта. В Караганде в 1946 г. открыта спортивная (с 1954 — детская) школа рабочей молодежи, были организованы факультет физического воспитания (1957), преобразованный в 1970 г. в Педагогический институт, техникум физической культуры и спорта (1966). В 1958 г. построен Дворец спорта им. Н. Абдирова с зимним плавательным бассейном, начато строительство стадиона «Шахтер». В 1964 г. он был сдан в эксплуатацию, пл. 8 га, с центральной ареной на 30 тыс. зрителей, с подтрибунными помещениями и спортивными площадками. В 1968 г. реконструирован. Имелись: гл. арена (трибуны на 26 тыс. мест) с искусств. освещением; футбольное поле (104×62 м); секторы для прыжков, метания спорт. снарядов; 8 беговых дорожек (по 400 м); залы для занятий боксом (36×6 м); тяжелой атлетикой (36×6 м); фехтованием (50×10 м); прокатная база коньков; малая спорт. арена с футбольным полем (107×67 м); городишная; 2 волейбольных, 2 баскетбольных площадки; роликодром; легкоатлетич. манеж; теннисный корт. В 70-е годы возведен ледовый Дворец спорта «Октябрьский» (ныне «Акжолтай») и легкоатлетический манеж (см. *Спортивный комбинат им. Н. Абдирова*). К 1985 г. в области было возведено 13 стадионов, 3 Дворца спорта, 474 спортзала, 13 плавательных бассейнов, 211 стрелковых тиров, 71 лыжная база, 1 гребной канал, св. 2 тыс. спортплощадок, создано 44 детско-юношеские спортшколы, в т. ч. 2 — высшего спортивного мастерства и 9 — Олимпийского

резерва, школа-интернат спортивного профиля (1985). Функционировал гребной (в Темиртау) и яхт-клубы (в Караганде). В составе спортивного комплекса Карметкомбината (1979) стадион с искусственным покрытием беговых дорожек, стрелковый тир, зал тяжелой атлетики, зимний плавательный бассейн. Спортивной базой располагали и объединение «Карбид», трест «Казметаллургстрой».

В связи с существенными и быстро прогрессирующими изменениями социально-экономических условий современного общества очевидной стала необходимость коренной реорганизации физкультурно-оздоровительного процесса, в частности, возникла острая необходимость развития спортивно-оздоровительной инфраструктуры. В целях создания оптимальных условий работы по подготовке спортсменов высокого класса и спортивного резерва, развития олимпийских видов спорта, согласно Указу Президента РК «О государственной программе развития физической культуры и спорта в РК на 2000–2005 гг.», 3 марта 2001 г. областная школа высшего спортивного мастерства получила на баланс часть здания бывшего детского сада «Снегурочка» с пл. 600 м². В июле 2001 г. на основании решения акима Карагандинской области был создан «Центр Олимпийской подготовки» при областном комитете туризма и спорта. На начало 2002 г. в областной школе высшего спортивного мастерства культивировались спортивная гимнастика, бадминтон, бокс, борьба самбо, борьба дзюдо, волейбол, велоспорт, плавание, прыжки в воду, тяжелая атлетика, триатлон, легкая атлетика, пауэрлифтинг, конькобежный спорт. Открылась областная детско-юношеская школа по борьбе дзюдо, самбо, казахша-курес «Жас-сункар». В г. Темиртау построен современный многофункциональный спорткомплекс «Mittal Still».

В 2001 г. вновь подвергся крупномасштабной реконструкции стадион «Шахтер». В соответствии с современными требованиями установлены пластиковые сиденья на 19 тыс. зрителей; легкоатлетические дорожки и секторы модернизированы новыми технологиями; уложен футбольный газон с компьютерной технологией по поливу и уходу за травой. В 2003 г. введен в эксплуатацию новый уникальный объект — спортивный комплекс «Жастар». Комплекс включает в себя: гостиницу для спортсменов на 30 мест, восстановительный центр, тренажерный зал, зрительный зал на 1,5 тыс. мест, спортивный зал для игровых видов спорта с размером поля 72х30 м. Зал соответствует современным требованиям и стандартам, что позволяет проводить соревнования республиканского и международного уровня. В 2005 г. на запасном поле стадиона «Шахтер» уложен искусственный футбольный газон 4 поколения, что дало возможность создать еще один стадион на 3 тыс. мест со своей футбольной структурой. В зимний период функционирует городской каток. На стадионе «Шахтер» также функционирует 15 ДЮСШ с охватом св. 4000 детей и подростков и сеть дворовых клубов с охватом 3000 детей. В структуру стадиона «Шахтер» вошел стадион «Локомотив» как учебно-тренировочная база, где функционирует бассейн «Дельфин», имеются футбольное поле с искусственным газоном, спортивные залы, после модернизации будет открыта городская школа футбола. Положенный в основу модернизации стадиона принцип многофункциональности превратил его в спортивный досуговый комплекс



Матч
карагандинских
хоккеистов.



Атака футболистов клуба «Шахтер».

г. Караганды. На стадионе функционируют секции легкой и тяжелой атлетики, бокса, футбола, велоспорта, фигурного катания, тенниса, фехтования, баскетбола, ритмич. гимнастики. В 2003 г. корпорацией «Казахмыс» в г. Жезказгане сдана в эксплуатацию школа таэквондо. В 2005 г. в пос. Жайрем был построен спортивный комплекс пл. 954 м², где функционируют секции по греко-римской борьбе, казахша-курес, баскетболу, волейболу. В 2006 г. в г. Саптаеве корпорацией «Казахмыс» построен спортивно-оздоровительный комплекс, который включает плавательный бассейн (750 мест), ледовый дворец (2500 мест), крытый футбольно-легкоатлетический стадион.

Спортивный календарь области включал в себя ок. 140 различных форм соревнований по 43 видам спорта, в т. ч. международный турнир по вольной борьбе на приз Н. Абдирова (с 1960), традиционный междугородный турнир по легкой атлетике между детскими спортивными школами на приз Мусагалиева (с 1974), всесоюзный турнир по настольному теннису на приз космонавта Беляева (с 1975), по бадминтону между учащимися общеобразовательных школ на приз турнира «Весенние каникулы» (с 1977), массовые старты на призы газет «*Индустриальная Караганда*» (легкоатлетическая эстафета, с 1945) и «*Орталық Қазақстан*» (коньки, с 1980). Международный турнир на приз им. *Галыма Жарылганова* проводится областной высшей школой спортивного мастерства с 1984 г. В турнире участвовали многие именные спортсмены.

В области также традиционно проходят областные сельские спортивные праздники по зимним видам спорта «Карлы кыс» и летним «Сарыарка», открытый республиканский турнир по дзюдо «Огни Магнитки» (Темиртау);

С 1964 г. карагандинские спортсмены становятся постоянными участниками соревнований на мировом уровне, победителями, призерами, рекордсменами. В 1964–65 гг. ими установлены 17

рекордов республики и 2 – СССР. В 1964 г. на XVIII Олимпийских играх в Токио борец А. Колесов завоевал золотую медаль, в 1972 г. на XX Олимпийских играх в Мюнхене пловец В. Абоимов и А. Степаненко (велоспорт) были удостоены серебряных медалей. В 1974 г. чемпионом СССР по боксу стал А. Торопов, мсмк. В 1976 г. на XXI Олимпийских играх в Монреале тяжелоатлет Ю. Зайцев завоевал золотую медаль. Золотых медалей удостоены в 1980 г. на Олимпиаде в г. Москве В. Муравьев (легкая атлетика) и В. Мазин (тяжелая атлетика). На чемпионате мира в 1983 г. году борец вольного стиля А. Жаппаров завоевал золотую медаль, боксер С. Нурказов стал обладателем высшей награды на чемпионате Европы и серебряным призером Кубка мира, Б. Есжанов завоевал бронзовую медаль. В 1984 г. на международных соревнованиях «Дружба», которые проводились параллельно с XXIII Олимпийскими Играми в Лос-Анджелесе, легкоатлет В. Муравьев занял 1-е место и установил рекорд Европы в эстафетном беге 4×100 м, боксер С. Нурказов стал серебряным призером. Победителями первенств Европы и мира стали М. Абдул-Муслимов (вольная борьба, 1979), С. Нурказов (бокс, 1979), А. Жаппаров (вольная борьба, 1984), И. Растороцкий (классическая борьба, 1984, 1985). Всего карагандинцами установлено 10 мировых рекордов: 8 по тяжелой атлетике (7 – Мазин, 1 – Зайцев) и 2 по легкой атлетике (В. Герасимова). Борец вольного стиля С. Алшинбаев завоевал бронзовую награду на чемпионате мира среди юниоров. На Кубке мира и Европы по вольной борьбе обладателем высшей награды стал В. Хакимов. В 1988 г. в программе десятиборья легкоатлет Э. Хямляйнен стал призером первенства мира. В 1987 г. В. Муравьев на чемпионате Европы в беге на 200 м был награжден золотой медалью, а классик И. Растороцкий подтвердил свой высокий рейтинг, став обладателем высших наград на чемпионатах мира и Европы. В 1991 г. чемпионом мира среди детей до 12 лет по шахматам стал воспитанник шахматной секции при Дворце пионеров г. Караганды Б. Аврух. В 1994 г. на чемпионате мира по пауэрлифтингу на высшую ступень пьестала поднялись А. Сивоконь и Н. Мир. Обладателем Кубка мира стал боксер А. Топаяв. В 1995 г. чемпионом мира среди юниоров по пауэрлифтингу вновь стал А. Сивоконь, установив 5 мировых рекордов. В этом же году на чемпионатах Азии было завоевано 5 золотых медалей: Б. Абубакиров (бокс), А. Мизуров (велоспорт), С. Кужахметов, В. Букатко, А. Никитин (пауэрлифтинг); 4 серебряные медали завоевали Е. Селина (легкая атлетика), Н. Мир (пауэрлифтинг), С. Лавриненко, С. Коннов (велоспорт); 3 бронзовые медали А. Казаков, А. Козарева (пауэрлифтинг), А. Нуров (греко-римская борьба). Уроженец Балхаша В. Жиров в 1996 г. стал олимпийским чемпионом в Атланте. В 1997 г. А. Сивоконь вновь стал обладателем высших

мировых наград, установив 3 мировых рекорда. На чемпионатах Азии победителями стали С Мустаев (бокс), серебряные медали завоевали А. Топаев (бокс), И. Морозов, А. Николайчук (велоспорт). В 1998 г. серебряную медаль на юниорском чемпионате мира по борьбе самбо завоевал А. Ломакин. На чемпионатах Азии среди юниоров бронзовых наград удостоены О. Нурказов (бокс) и А. Удешов (греко-римская борьба). В 1999 г. на первенстве мира самбист М. Нугуманов занял 3-е место. На чемпионате Азии серебряную медаль завоевал боксер Д. Мунайтпасов, бронзовых наград удостоены С. Елеуов (бокс) и В. Бердута (дзюдо).

В 2000 г. на чемпионатах мира среди молодежи обладателями высших наград стали борец вольного стиля И. Момцелидзе, боксер Г. Головкин, самбист З. Даумбаев, бронзовую медаль завоевал Д. Есимханов. А. Сивоконь на чемпионате мира по пауэрлифтингу завоевал 3 золотые медали. Велосипедист К. Кузнецов на Кубке мира в многодневной групповой гонке на шоссе в составе национальной сборной команды Республики Казахстан занял 1-е место. На чемпионате Азии по легкой атлетике бронзовую награду по толканию ядра завоевала И. Ульева, а М. Коржова и А. Карпов стали обладателями золотых медалей на чемпионате Азии среди молодежи. В 2002 г. в Астане проводился открытый чемпионат Азии по кикбоксингу в разделе лоу-кик, обладателем высшей награды стал Г. Папу.

Серьезным экзаменом на зрелость для карагандинских спортсменов стали Олимпийские игры в Афинах (2004), где завоевали серебряную медаль — Г. Головкин (бокс) и бронзовые — С. Елеуов (бокс) и Д. Карпов (легкая атлетика). В 2005 и 2007 гг. С. Сапиев первым из казахстанцев стал дважды чемпионом мира по боксу. В ко-

мандных играх спорта в 60-е годы успешно выступала в классе «А» чемпионата СССР по футболу команда «Шахтер». В 1962 г. команда «Шахтер» (гл. тр. — засл. тр. КазССР В.А. Котляров), став победителем во 2-й зоне класса «Б», перешла в класс «А». В 1967 г. стала победителем 2-й гр. класса «А» (гл. тр. В.Г. Корольков), уступив в дополнительном матче за первое место и право играть в высшей лиге чемпионата СССР кировобластскому «Динамо». В 1970—73 гг. выступала в 1-й лиге. С 1974 г. играла во 2-й лиге класса «А». В составах молодежной и юношеской сборных СССР в разные годы выступали игроки «Шахтера» В. Абгольц, В. и П. Асылбаевы, Г. Батич, А. Зарапин, Э. Сон. Воспитанник «Шахтера» С. Стукашов — чемпион Европы (1977), серебряный призер чемпионата мира (1979) среди юношей. После получения Казахстаном независимости с начала 90-х годов «Шахтер» выступает в суперлиге РК. Лучшее достижение — 3-е место в 1995, 2007 гг.

Обладателем Кубка СССР (Кубок миллионов) стала в 1975 г. темиртауская футбольная команда «Булат», победившая в финале «Сатурн», г. Раменское (выступала во 2-й группе класса «А» в 1978—83 гг.). Во 2-й лиге чемпионата СССР выступали также команды «Енбек» («Джезказганец», Джезказган), «Горняк» (Никольский). В области в 1970—80-е годы имелись 2 хоккейные команды: карагандинский «Автомобилист», выступавший с 1985 г. в 1-й лиге чемпионата СССР, и темиртауский «Строитель» (с 1973 2-я лига). В 1965—75 гг. выступал на чемпионатах СССР в высшей лиге карагандинский «Литейщик» (хоккей с мячом).



Шахматы — игра миллионов.

В 2003 г. была создана хоккейная команда «Казахмыс» (Караганда, с 2006 г. базируется в г. Сатпаеве). Играет в Восточной группе высшей лиги чемпионата России и чемпионате РК. Результаты: в 2004, 2005, 2007 гг. 2-е места в чемпионате Казахстана, в 2006 г. —

1-е место, обладатель Кубка РК. В 2006 и 2007 гг. — 3-е место в Восточной группе высшей лиги чемпионата РФ. В 2006 г. акимом Карагандинской области, Управлением физической культуры и спорта области создан хоккейный клуб «Сарыарка». Участвует в открытом первенстве России по хоккею региона «Сибирь—Дальний Восток». В сезоне 2006—07 гг. команда заняла 3-е место; в 2007—08 — 1-е место.

ТУРИЗМ

Особое место в жизни населения занимает туризм. История развития туризма в Карагандинской области начинается с 1936 г., когда группа шахтеров Караганды в составе 8 человек под руководством Иосифа Мантейфеля совершила велосипедный проег Караганда—Москва.

По инициативе Н. В. Пагануши в 1947 г. в Карагандинском горном техникуме создается первая в области спортивная туристская секция, проводятся первые походы: озеро Балхаш—Мынарал—Чу—Илийские горы—Ташкент. Им же в 1948 г. совершен первый поход на Памиро-Алай, положено начало исследованию Фанских гор. В 1958 г. проводится первая болгаро-советская экспедиция в горы Памира; в 1959 г. — вторая.

В этот же период в Караганде (1960) образован облсовет по туризму и экскурсиям при Облсовпрофе, первым председателем которого на общественных началах избран А.Г. Левин. В 1962—64 гг. создаются секции туристов в карагандинских политехническом, медицинском, кооперативном институтах и в Жезказгане. В 1963 г. в Караганде создан городской клуб туристов, впоследствии преобразованный в областной, существующий по сей день.

В 1970 г. горный маршрут 5-й категории сложности, организованный карагандинцами под руководством Н. Н. Енина, признан лучшим в республиканском конкурсе на лучший горный поход. Впервые в Советском Союзе была организована и проведена массовая Туриада в горах Тянь-Шаня на базе городского туристского клуба Темиртау под руководством В. И. Аврамца. По итогам 1975 г. клуб туристов «Магнит» занял 1-е место в соревновании среди клубов туристов Казахстана.

В 1975 г. проведена первая велотуриада, посвященная 30-летию Победы в Великой Отечественной войне. Впервые в Казахстане в Темиртау на канале Карметкомбината проведены областные соревнования по технике водного туризма. В 1976 г. команда велотуристов области под руководством А. Онучина за совершенный поход 5-й категории сложности награждена медалями чемпионов СССР за лучшее велопутешествие года. На первенстве СССР, проводившемся на Кавказе, в Казбеги, команда рес-

публики заняла 1-е место. В составе команды был Н. Рекубратский из Темиртау.

В 1981 г. команда велотуристов Карагандинской области (тр. Л. А. Сенина) становится чемпионом республики на первом слете велотуристов Республики Казахстан.

В 1984 г. в Карагандинской области функционирует 28 секций спортивного туризма, 6 клубов туристов. В течение года проведено 164 спортивных похода с участием св. 2500 человек. Туристами совершаются походы высшей категории сложности по пешеходному, горному, водному, лыжному, велосипедному, мотоциклетному туризму практически во всех географических районах Советского Союза. Маршруты карагандинских туристов пролегли на Камчатке, в Карелии, Приполярном, Урале, Алтае, горах Тянь-Шаня и Памира. В период 1985—2000 гг. команды Карагандинской области на всех республиканских соревнованиях ежегодно занимают призовые места. Чемпионами республики становятся участники команд по пешеходному туризму, горному туризму. Чемпионом Среднесибирской зоны СССР в классе сложных водных походов становится С. П. Кистанов.

В 1990—96 гг. Карагандинский областной туристский клуб продолжает деятельность по развитию спортивного туризма. Проводятся массовые туриады карагандинских туристов в Джунгарии, Северном Тянь-Шане, по оз. Балхаш, массовые сплавы на байдарках по рр. Или, Китой, Онот в Саянах, Чарын в Южном Казахстане, Чонг-Кемин в Киргизии. Продолжает работу детско-юношеский туристский клуб «Горизонт» (Темиртау) под руководством Л. В. Пунченко. В 1998 г. по инициативе и под руководством Е. Галкина проводится туристско-географическая экспедиция «Моя Родина — Казахстан». Участники экспедиции прошли на автомобилях маршруты на Каспий, Алтай, долину замков реки Чарын.

С 2001 г. в области комитетом по туризму и спорту впервые в Казахстане создается областная детско-юношеская спортивная школа спортивного туризма, учащиеся которой становятся победителями и призерами областных и республиканских соревнований по туризму, а команда стала чемпионом республиканских соревнований по гор-

ному туризму в Шымкенте. По инициативе отдела туризма областного комитета по туризму и спорту туристами областного туристского клуба проведены экспедиции «Древние мазары Сарыарки», в пещеру Коныр-Аулие.

Карагандинская область занимает основную часть историко-географического региона Сарыарки. Здесь находятся жемчужина Казахстана — Каркаралинский горно-лесной оазис, уникальное оз. Балхаш, Улытау — эпицентр кочевой культуры степной цивилизации, мавзолей Алаша хана и Жошы хана, знаменитые Кояндинско-Ботовская ярмарка и Великий Шелковый путь, гг. Кент, Бахты, Кызыларай, Улытау, рр. Нура, Сарысу и др.

Многие выдающиеся люди прославили нашу землю. Легендарные Каздауысты Казыбек би, Бухар-жырау, Сана би, композиторы Таттимбет и Мади, поэт Касым Аманжолов, художник Сахи, летчик Нуркен Абдиров, первый казах-космонавт Тохтар Аубакиров, писатели Сакен Сейфуллин, Габиден Мустафин, ученые Каныш Сатпаев, Евней Букетов и многие другие.

В Караганде можно предложить высокий сервис обслуживания в ресторанах и кафе, с широким выбором блюд европейской и восточной кухни. К услугам туристов бильярдные залы, боулинг-центр «Арман», теннисный центр угольного департамента, аквапарк с сауной, бассейном, с горками и бильярдом в номере. Летом можно искупаться и позагорать в аквалэнде. Гостей города всегда рады встретить в этнографическом парке им. 10-летия Независимости Казахстана, в Центральном парке культуры и отдыха, в парке памяти Воинов-интернационалистов.

Меломанов жлет концертный зал «Шалкыма», где с концертами классической музыки выступают выдающиеся композиторы, дирижеры, музыканты-исполнители и вокалисты. В арт-галерее, выставочном зале, музее изобразитель-

ных искусств туристов познакомят с произведениями талантливых художников и скульпторов, мастеров декоративно-прикладного искусства Казахстана. Музей имеет 18 залов с экспозиционной площадью 1800 м², 2 экспозиционных отдела — истории и природы. Содержит коллекции предметов эпохи палеолита и неолита на территории Центрального Казахстана, св. 100 видов палеонтологических экспонатов, а также предметов, датируемых XVIII—XV вв. до н.э. В областном историко-краеведческом музее, где сконцентрированы время и самобытное развитие культуры древней Сары-Арки, постоянно обновляются экспозиции, отражающие этапы большого пути, пройденного за семь десятилетий.

Каркаралинск — самый старый и в то же время вечно молодой город Карагандинской области. Его история началась в 1824 г. с небольшого степного поселка, уединившегося в долине горной реки. Через него шли караванные пути из Центральной Азии в Сибирь. Каркаралинск — это казахстанская Швейцария. Город расположен у подножья г. Каркаралы на высоте 815 м над уровнем моря. В Каркаралинске бывали известные политики, деятели литературы и искусства, просветители, ученые и путешественники, такие как Чокан Валиханов, Григорий Потанин. Дом купца Андрея Рязанцева, в котором останавливался более 100 лет назад знаменитый ученый Г. Потанин, охраняется как памятник истории и культуры. История Каркаралинска связана с именем великого казахского просветителя, поэта-переводчика, композитора и педагога Абая Кунанбаева. Его отец, старший султан Каркаралинского округа Кунанбай кажи, увековечил



Охота
с ловчими птицами.

свое имя возведением мусульманской мечети и благотворительностью. Дом, в котором жил великий Абай, восстановлен и стал памятником истории и культуры.

Сегодня Каркаралинск занимает важное место в экономической и культурной жизни Казахстана. Здесь действуют более 10 домов и зон отдыха, ежегодно проводятся осенние слеты туристов Центрального Казахстана. В 2007 г. здесь открыт памятник Мади Бапиулы. Природа Каркаралинска необыкновенно красива. Древние горы Каркаралы — самая большая тайна края. В небольшом оазисе — тысячи природных скульптур. Обилие ключей — характерная особенность Каркаралинских гор. Каркаралинцы выделяют родник Суык булак. Вода в роднике, слегка газированная от природы, бьет с небольшой силой, около полулитра в секунду. Летняя температура воды составляет 6 градусов. Родник никогда не замерзает, и вода в нем круглый год сохраняет одинаковую температуру.

Лесные рр. Большая и Малая Каркаралинки сливаются вместе, и их общее русло называется Курозек. Каркаралинские горы славятся своими озерами, которые можно разделить на два вида — степные и горные. В первую группу входят Жартас, Ашиколь, Шангель, Бастыбай, Койтас, Тасколь, Шалкарбай и др. Они сильно засолены и среди желтых сопок выделяются белым налетом солей на берегу. Вторые знамениты своей красотой — Чергово (Шайтан-коль), Бассейн, Пашенное и Большое. Регион богат сосновым лесом.

На территории Жезказгана обнаружено более 1500 памятников истории и культуры. Особенно много их по берегам рр. Сарысу, Сары-Кенгир, Кара-Кенгир. В единый историко-культур-

ный комплекс входят Жезказганский городской историко-археологический музей, музей истории горного и плавильного дела, мемориальный Дом-музей первого президента Академии наук Казахстана академика Каныша Сатпаева, открывшего богатство недр Жезказгана. Озеро Балхаш казахстанцы называют Коктеңыз, что в переводе с казахского языка означает Голубое море. На берегах озера расположена сеть профилакториев и баз отдыха. Для отдыхающих работает 3 пляжа в черте города. Излюбленными местами отдыха на Балхаше являются туристические центры, которых с каждым годом становится все больше. Здесь популярны парусный и водный спорт, плавание, гребля на байдарках и каноэ, спортивное рыболовство, в т.ч. подводный лов рыбы.

Великие горы Улытау — исторический центр казахского народа, эпицентр кочевой культуры степной цивилизации. Величие этих древних гор заключено в значимости событий национальной истории Казахстана. Улытау были излюбленным местом ханов кочевых племен. Здесь дислоцировалась ставка Жошы хана — старшего сына великого Чингисхана, отсюда начинал свой завоевательный поход на Восток хан Батый.

В Улытау воздвигнуты мавзолеи Жошы хана и Алаша хана, одного из основателей тюркоязычных племен. Здесь погребены хан Золотой Орды Тохтамыш, великий ордынский полководец эмир Едиге, имена которых увековечены в устном народном творчестве Алтая, Урала, Крыма, Северного Кавказа и Узбекистана. На каменной плите улытауской горы Алтыншоки оставил память о своем пребывании весной 1391 г. великий Тамерлан. Памятники, которые хранит в себе Улытау, восходят к эпохам палеолита и неолита, эпохи бронзы. Улытауский район Карагандинской области стал Меккой для иностранных туристов, которые интересуются историей культуры и географи-



Озеро Бассейн всегда привлекает туристов.

ей расселения народов Востока и Евразии. Привлекает туристов земля Сарыарки и своей фауной. На территории Карагандинской области водится около 60 видов млекопитающих, не менее 200 видов птиц и около 20 видов рыб. Сегодня в Карагандинской области 24 природопользователя, за которыми закреплено более 20 млн. га охотничьих угодий. В каждом хозяйстве действует егерская служба и реализуются охотничьи путевки. Охотники-любители, натуралисты, туристы могут пользоваться этими угодьями по своему выбору согласно правилам охоты на территории Республики Казахстан. Сегодня возрождается традиционная казахская охота с беркутом. Все больше людей стремятся проникнуть в тайны древней профессии беркутчи. С 1995 г. в урочище Аксу Аюлы съезжаются охотники-беркутчи из Казахстана, Кыргызстана, Монголии, Австрии, Нидерландов, Германии, Франции, Англии, Бельгии и

России попробовать свои силы в соревнованиях охотников и ловчих птиц «Салбурын», которые стали международными. Каждый мужчина должен испытать первобытный азарт, поискать удачи в охоте с ловчими птицами.

Лит.: Бекенов К. Патриоттар мектебі. — А., 1980; Аманбаев К. Развитие видов спорта в Казахстане — А.-А., 1969; Ахметов К., Царев А. Казахстан спортивный. — А.-А., 1969; Ташкеев М. Г. История физической культуры в Казахской ССР. — А.-А., 1973; Вопросы физического воспитания в условиях Казахстана. — А.-А., 1980; Очерки по истории спорта в Казахстане. Ч. 1–2. — А.-А. 1979–80; Спортивный Казахстан. Энциклопедический справочник. — А., 2004; Туризм Казахстана в 2004 году. Статистический сборник. — А., 2005.

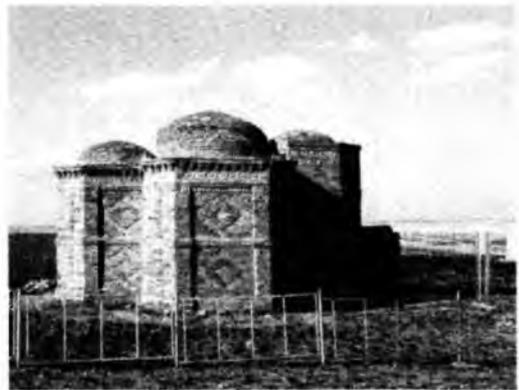
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Образование городов и поселков на территории Карагандинской области берет свое начало с первых оседлых поселений, возникавших в благоприятных для ведения земледельческого хозяйства районах Центрального Казахстана (ныне территории Осакаровского, Бухаржырауского, Нуринаского районов). Одновременно на старинных торговых путях действовали ярмарки, в т. ч. одна из крупнейших в Казахстане — Кояндынско-Ботовская ярмарка. В связи с русской колонизацией Казахской степи ее полезные ископаемые осваивались в имперских целях. Вокруг возникавших небольших рудников и заводов строились рабочие поселки. В 1824 г. основан Каркаралинск, единственный до строительства Караганды город на территории области (см. *Население*).

Основная часть населенных пунктов возникла после Октябрьской революции. Современная Караганда основана на месте шахтерского поселка, образованного в центре Карагандинского угольного бассейна. Зарождение угольной промышленности в регионе требовало скорейшего развития и электрификации. Строительство первенца энергетики области началось в долине р. Нуры, в 35 км к С.-З. от Караганды, вблизи пос. Самарканд (ныне Темиртау), ставшего ядром Карагандинско-Темиртауской городской агломерации, представленной ныне гг. Караганда, Темиртау, Сарань, Абай, Шахтинск, рабочими поселками, и, одновременно, организующим центром Карагандинско-Темиртауского промышленного района, формирование которого началось в 30-е годы. К наиболее крупным и благоустроенным населенным пунктам области также относятся: город районного под-

чинения Каркаралинск; п. г. т. Молодежный и Топар, возникшие во время строительства канала Иртыш—Караганда и Карагандинской ГРЭС-2, Карагайлы, формирование которого связано с эксплуатацией Карагайлинских рудных месторождений, а также п. г. т. Осакаровка, Ботакара (Ульяновка), п. Агадырь, с. Егиндыбулак, Актогай. В 1934–38 гг. был разработан генеральный план ГПИ «Мособлпроект» (архитекторы А. Кузнецов, А. Карнаухов), по которому намечалось строительство Нового города на 300 тыс. жителей. Однако реализация его в годы первых пятилеток была связана с экономическими трудностями. К концу Великой Отечественной войны здесь возникло более 30 пришахтных поселков. Жилищный фонд Караганды состоял в этот период на 90% из неблагоустроенных деревянных, саманных и глино-

Мавзолей Айранбая.



битных строений. Соседство жилья с терриконами свидетельствовало о необходимости скорейшего решения градостроительных задач и коренного переустройства сложившейся системы расселения около 200 тыс. жителей.

В 50-е годы в Караганде сформировалась северная часть Нового города с характерной системой современных общественных центров, развитой структурой транспортных магистралей и улиц, появились объекты социально-культурно-бытового назначения. Однако темпы роста города отставали от быстрого увеличения численности населения из-за слабо развитой строительной индустрии. В целях решения жилищной проблемы на безугольных территориях строились пос. Новая Тихоновка, Майкудук, Федоровка и др. В период 60–80-х годов жилищно-гражданское строительство в Караганде получило индустриальную основу. В 1959 г. вступил в строй домостроительный комбинат. Новый город стал быстро застраиваться, на его территории появились крупные жилые массивы с многоэтажными благоустроенными домами. В 1968 г. был утвержден новый генеральный план развития Караганды на 650–700 тыс. жителей (ЦНИИ градостроительства, г. Москва, архитекторы В. Шквариков, А. Хохлов). К этому времени была решена проблема территориального развития Караганды, основным принципом которого является размещение массового строительства на безугольных территориях к Ю.-В., вдоль железной дороги.

Главная идея нового генерального плана — создание единого города, объединяющего исторически сложившиеся и теперь уже благоустроенные районы: Майкудук, Новый город, При-

шахтинск. В основе архитектурной планировочной структуры города — жилые районы с численностью населения до 20–25 тыс. чел., застройанные 9–12-этажными домами.

В 1994 г. произведена корректировка генплана и разработан ПДП (проект детальной планировки) Юго-Восточного планировочного района, однако данный документ не был утвержден. В 1994 г. выполнена разработка первой стадии ген. плана города — долгосрочного прогноза развития города (концепции) с целью определения направлений хозяйственно-экономического и территориально-функционального развития города, исходя из комплексного анализа градостроительных условий, ресурсного потенциала и поэтапной ее реализации. Концепция архитектурно-планировочных решений застройки территорий Караганды предусматривает рост численности населения города к 2030 г. до 1,2 млн. чел. при благоприятных условиях развития, с промежуточным увеличением численности до 630 тыс. чел. В настоящее время площадь города Караганды в старых границах составляет порядка 58 тыс. га.

Юго-Восточный район города, где ведется интенсивное жилищно-гражданское строительство, стал местом формирования нового современного центра Караганды. Центром Караганды остается Новый город с большим парком культуры и отдыха, расположенным по обе стороны р. Б. Букпы, главными магистралями — просп. Бухар-жырау, Н. Абдирова, бульвар Мира, ул. Ленина. Здания, построенные здесь в различное время, подчинены единому архитектурно-композиционному замыслу. На месте пересечения просп. Бухар-жырау с ул. Алиханова размещается главная административная площадь. Здания Дома Союзов (1965) и Центра геологии, построенные на главной площади, образуют своеобразные монументаль-



Здание Казпочты.
Караганда.

ные ворота – вход в парк им. 30-летия ВЛКСМ. К административному центру примыкает торгово-бытовой центр. Этот архитектурно-композиционный узел формируют гостиница «Казахстан» (1974), ресторан «Орбита» (1970), ЦУМ (1973, 2005), Дом быта (1981), торговый дом «Абзал». На пересечении проспектов Бухар-жырау и Н. Абдирава расположен спортивно-зрелищный комплекс, построены здания цирка (1982), крытого спортивного катка (1971), Дворца спорта (1958), легкоатлетического манежа (1975), торгового центра «City Mall» (2006). По просп. Бухар-жырау и Бульварному полукольцу создан ряд других архитектурно-композиционных узлов: здания областного (1977) и городского акиматов (1938), вокзал (1956), Дворец культуры горняков (1950), театр драмы им. С. Сейфуллина (1962). Выразителен по своей архитектурно-планировочной структуре и г. Темиртау, развитие которого связано со строительством завода синтетического каучука (ныне ПО «Карбид») и Карагандинского металлургического комбината. Возникновение г. Темиртау связано с периодом освоения Карагандинского угольного бассейна. В 1935 г. около существующего на р. Нуре пос. Самарканд было начато строительство гидроузла для создания водохранилища, тепловой электростанции КарГРЭС и железнодорожной ветки Солонички–Темиртау. Начато строительство жилого поселка ГРЭС, ставшего вместе с пос. Самарканд основой современного района Старый город. 1 октября 1945 г. Темиртау получил статус города.

Действующий генеральный план г. Темиртау был разработан ЦНИИП «Градостроительство» г. Москвы в 1991 г. и утвержден решением Темиртауского Маслихата №6/4 от 16 апреля 2004 г. Проект генплана определяет основные направления территориального развития, пла-

нировки, застройки города на расчетный срок до 2030 г., а также определяет резервные территории для развития города.

Селитебная зона делится на несколько районов, которые имеют относительно самостоятельные значения как в функциональном, так и планировочном отношении. Однако в целом структура города Темиртау формируется как единый организм с единым общегородским центром на берегу водохранилища. В основу архитектурно-планировочного решения генерального плана положено четкое функциональное зонирование территории с созданием развитой зоны общегородского центра по берегу водохранилища, селитебной зоны, развивающейся от центральной части в юго-западном направлении.

Проект детальной планировки юго-западного жилого района г. Темиртау выполнен Институтом «Карагандагражданпроект» в 1992 г. Проектируемый район делится на две основные зоны – селитебную и парковую. Развитие селитебного района в юго-западном направлении, где предполагается формирование многоэтажной и малоэтажной застроек с торгово-общественным центром и районным парком, предусматривает сохранение существующих функциональных зон и планировочной структуры без радикальной переработки. Особенностью рельефа проектируемого района является ярко выраженный холм, просматривающийся со всех видовых точек. И сама трассировка улиц подчинена доминирующему положению холма. Вокруг холма проведена кольцевая магистраль, которая композиционно увязывает все функциональные зоны с торгово-общественным, культурно-



Дворец культуры
железнодорожников.
Караганда.

бытовым, спортивно-оздоровительным центром и парком. Ядром планировочной композиции является полукруглая площадь, от которой лучами расходятся пешеходные улицы.

Одним из промышленных и культурных центров области является г. *Жезказган*. Город возник на месте бывшего пос. Кенгир, основанного в 1938 г. на берегу небольшой степной речки того же названия. Одновременно с поселком было начато строительство Кенгирского водохранилища, которое теперь опоясывает город полукольцом с С.-В. и является основным источником водоснабжения. В апреле 1943 г. были основаны Дзезказганский медный комбинат в составе Карсакапайского медеплавильного завода, Байконурских угольных шахт, рудных карьеров. 3 августа 1944 г. образовался строительный-монтажный участок треста «Казмельстрой». В ноябре 1954 г. Дзезказгану присвоен статус города и городская промышленность начала развиваться интенсивно. Повысилась мощность ТЭЦ, началось строительство мясокомбината, городского молочного завода, обогатительной фабрики №2. В 1967–73 гг. производилось строительство медеплавильного завода. Вместе с развитием промышленности увеличивалась численность населения города. На основе г. Дзезказгана и расположенного на расстоянии 18 км г. Сагпаева (Никольск) возникла тенденция к формированию большой агломерации. В 1967 г. Казахским градостроительным проектным институтом был выполнен проект планировки г. Дзезказгана и пос. Никольска. Генеральный план г. Дзезказгана разработан Институтом «Казгипроград» в 1978 г. и утвержден постановлением Совета Министров Казахской ССР в 1980 г. Расчетная численность населения города согласно генеральному плану – 120 тыс. чел. По генплану определялись



Дворец культуры горняков. Караганда.

перспективные зоны развития и функциональные элементы города, вопросы общественного обслуживания, инженерного обеспечения, благоустройства и транспорта. В 1987 г. карагандинским институтом «Карагандагорсельпроект» был разработан проект детальной планировки Северо-Западного жилого района города. В настоящее время территория данного района является единственной для строительства ИЖС и многоэтажного жилья.

Город *Дзезказган* начинался от восьми разрозненных населенных пунктов (Пристанционный, Аварийный, Комбинатский, Рыбачий, II экспедиция, исторический город, новые



Мечеть в г. Сагпаеве.

жилые массивы – Прибрежный и Западный) и в результате исторического территориально-планировочного развития и усвоения пригородных зон превратился в целостную структуру. Формирование этой территориально-планировочной строительной структуры осуществлялось в период 1954–95 гг. В планировке города учитывались взаимосвязь общественных центров, жилой застройки, улично-дорожной сети, озелененных территорий для отдыха, а также рабочих мест и окружающей среды. В той части города, где сохранились старые застройки, располагались жилые дома с фасадами на улицу по системе прямоугольной сетки. А в жилых кварталах с площадью 0,6–1,0 га располагаются малоэтажные (2–4 этажа) и одноэтажные дома с приусадебными участками. Основными структурными элементами жилой застройки последних лет являются расположенные в северной и западной частях города микрорайоны и группы жилых кварталов. Микрорайоны, построенные в 60–70-е годы прошлого века, в основном состоят из крупнопанельных и кирпичных 5-этажных жилых домов. Жезказганский домостроительный комбинат в 80-е годы перешел на изготовление изделий для 5- и 9-этажных жилых домов по улучшенному проекту. В последующем в новых северо-восточных микрорайонах строились 1–2-этажные жилые дома с приусадебными участками. В градостроительстве города отдельные уличные участки и некоторые проектные комплексы по пространственно-композиционному решению отличаются архитектурной выразительностью (бульвар С. Сейфуллина, ул. К. Сатпаева, площадь Metallургов, административный центр и др.). Основная транспортная система города проходит по улицам Некрасова, Мира, Сатпаева. Связь районов города с Южным промышленным районом и пос. Кенгир осуществляется через проспекты общегородского значения – Абая, Сейфуллина и Ленина. Городской центр хорошо приспособлен для развития разного уровня фун-

кциональных связей с административно-общественным, деловым, культурно-образовательным, зрелищно-развлекательным, торговым и спортивно-оздоровительным центрами.

Связанная с общественными центрами, а также незастроенными территориями акватория водохранилища Кенгир и городские парки являются основными выразительными природными ландшафтами города. На пересечении улиц Сатпаева, Молодежи, Мира и Абая в 50-е годы построена площадь Metallургов, на которой сегодня расположены административный корпус корпорации «Казахмыс» и музыкально-драматический театр (Дом культуры metallургов). После закладки проспекта Ленина в 80-е годы были построены главная административная площадь (арх. М.О. Жандаулетов, С.Г. Омаров), 10-этажный административный корпус (арх. А.В. Ткачев, О.С. Богданов), корпус Центра дружбы народов и культуры (Дом народного просвещения, 1977). Возводились общественные дома и административно-деловые, культурно-развлекательные, торговые и мемориальные комплексы, которые входят в структуру общественных центров, расположенных на бульваре С. Сейфуллина и проспекте Ленина. Среди них основными являются гостиница «Жезказган» (1970), широкоформатный кинотеатр «Сарыжайлау» (1977), дом бытового обслуживания «Салтанат» (1982), монумент «Первостроители города Жезказгана», обелиск «Космос» (1976), монумент «Покорители космоса» (1977), памятник С. Сейфуллину (1994, скульп. М.О. Айнеков). В последние годы в регионе Жезказгана развиваются производственные связи с иностранными фирмами. По совместному проекту созданы объекты введения новых технологий: завод медной катанки (США, Финляндия, Япония, Турция), перерабатывающий комплекс



Юго-Восточный жилой район г. Караганды.

(Голландия), центр бизнеса (Швеция), медицинский центр (Южная Корея).

Расположенный в 18 км от Жезказгана *г. Сатпаев* (Никольск) соединился с большим городом. Здесь первые жилые дома и административные здания были построены на территории пос. Рудный, образованного для освоения рудного месторождения, который открыли англичане. Застройки города начались в 1961 г. на С.-В. от поселка. Первыми строительными объектами были сборные двухэтажные дома. В 1961 г. в связи с вступлением в строй домостроительного комбината, вводились 4-, 5-этажные крупнопанельные дома. Сегодня этот город образуют гармонично построенные промышленные объекты и жилые дома. Генеральный план г. Никольска (Сатпаев) разработал институт «Казгипроград» в 1977 г. В последующем возросла и численность жителей города, превысив расчетные показатели, предусмотренные генпланом. В связи с этим в 1990 г. «Казгипроград» разработал генплан 2010 г., внося в него изменения (арх. С.Д. Шаймерденов, Р.А. Ибрагимов, Ж.К. Нурмагамбетова). По-новому определялся архитектурный облик города. Большинство многоэтажных жилых домов расположены в центральной и северо-западной частях города. Микрорайоны состоят в большинстве из 5-этажных жилых домов, доля 9-этажных незначительна. Планировочная структура города состоит из малоэтажных кварталов и многоэтажных микрорайонов. Структура планировки транспортной связи на практике осуществлена по прямоугольной сетке улиц, которая в кварталах одноэтажных жилых домов становится мелче. Основными композиционными артериями города являются улицы Победы, Сатпаева, Абая, вдоль которых расположены общественные центры. Одна из глав-

ных магистралей города — ул. Сатпаева пересекает город с севера на юг и соединяет его с промышленной зоной. В организации центрального пространства города ул. Победы играет основную роль и является главным стержнем города. Ансамбль площади перед городской администрацией охватывает здания кинотеатра «Байконур» и заканчивается прекрасным видом бульвара Комарова. Из общественных зданий можно выделить 850-местный Дом культуры и Дворец спорта площадью 1063 м². В развитии градостроительства и архитектуры Жезказганского региона большой вклад внесли коллективы проектных институтов «Казгипроград», «Карагандагорсельпроект», «Жезказганцветмет», «Жезказгангорсельпроект» и, в частности, архитекторы Г. Омаров, К.О. Турлыбаев.

Город *Балхаш* расположен на берегу залива Бертыс в северной части оз. Балхаш. В административном отношении Балхаш отнесен к городам областного подчинения. Вместе с ближайшими населенными пунктами пос. Коунрадский, Восточно-Коунрадский, Саяк и Гулышат город формирует Балхашский промышленный узел. Через г. Балхаш проходит автомагистраль Алматы—Караганда, а также железнодорожная ветка Моинты—Саяк железнодорожной магистрали Караганда—Чу. Аэропорт находится в северной части города.

Общая площадь земель в пределах городской черты 591,6 тыс. га. Первый генеральный план г. Балхаша был разработан «Горстройпроектом» в 1935 г. с расчетной численностью населения 49 тыс. чел. В 1936 г. были построены первые каменные дома, положившие начало композиционному решению современного города. Действующий генеральный план Балхаша был разработан в 1962 г. Ленинградским отделением ГПИ «Горстройпроект» и утвержден постановлением Совета Министров Казахской ССР в 1963 г. Корректировка генплана выполнена ГПИ «Казгипроград» в 1987 г. Параллельно с разработкой генерального плана институтом



Торговый дом «Абзал».
Караганда.

«Карагандаоргтяжстрой». Основателями карагандинской школы архитекторов считаются Т.Я. Бараг и А.М. Генин (40-е годы), И.И. Бреннер, И.С. Иванова, С. П. Кудрявцева, Э.Г. Меликов, С.И. Мордвинцев, Р.А. Сейдалин, В.Н. Уклеин, Э.И. Хидиров (50–60-е). В Караганде работы св. 40 членов Союза архитекторов СССР. За планировку и застройку Центральной части города Караганды группа архитекторов и строителей удостоена в 1978 г. Государственной премии Казахской ССР им. Ч.Ч. Валиханова (Н.И. Блищенко,

М.О. Жандаулетов, А.Д. Жигайло, Э.Г. Меликов, С.И. Мордвинцев, А.И. Пятрин).

Лит.: *Маргулан Э., Бөсенов Т., Меңдігұлов М.*, Казакстан архитектурасы. — А., 1959; *Бараг Т. Я.* Караганда. — М., 1950; *Уклеин В. Н.* Город шагает в степь. — Темиртау, 1958; *Меликов Э. Г.* О состоянии планировки и практика застройки городов и рабочих поселков Карагандинского угольного бассейна. — Караганда. 1959; *Меликов Э. Г.* Развитие городов Центрального Казахстана. — А.-А., 1973; *Бөсенов Т. К.* Портреты городов Казахстана. — А.-А., 1967; *Мендыкулов М. М.* Обновленная Сары-Арка. — А.-А., 1967; *Новожилов Г. Н.* Архитектурные памятники Казахстана. — А.-А., 1968; Градостроительство Казахстана. — А.-А., 1973; Х. Архитектура Советского Казахстана. — М., 1987.

ЛИТЕРАТУРА И ИСКУССТВО

Имея глубокие исторические корни и тысячелетние культурные традиции, казахи связаны со всей Евразией. Вместе с тем, являясь наследниками цивилизации Великого степного пояса Евразии, в наши дни казахи, находясь в поликультурном и многоконфессиональном окружении, продолжают выступать как часть тюркского мира.

Традиционный быт, хозяйство, материальная и духовная культура казахов, в том числе устное народное поэтическое и музыкальное творчество, декоративное искусство во всем многообразии и богатстве содержат достижения кочевников Великой степи.

Тюркский период. Вышедшие на историческую арену после саков уйсуну и канглы разговаривали на тюркском языке. В период существования Тюркского каганата расширился ареал распространения тюркского языка, ставшего основным на огромной территории, сменив ираноязычие. В Западно-Тюркском каганате разные диалекты древнетюркского языка смешались с согдийским языком и письменностью. Еще в ранние периоды тюркской истории древнетюркские знаки, отображавшие определенную родовую принадлежность, способствовали появлению своей письменности. Она состояла из 38 геометрически расположенных знаков. Позднее эта письменность получила название рунической. В переводе с языков скандинавских народов слово «рунь» — тайна, нераскрытый секрет. Древние тюрки поклонялись двум силам — Небу и Земле. Они считали, что их каганы правят ими волею небес. Вслед за Небом и Землей древние тюрки поклонялись женскому божеству Умай. Об этом свидетельствуют строки, запечатленные на памятнике, посвященном древнему правителю Тоньюкуку. На просторах Сарыарки расположено много памятников тюркского периода, особенно часто они встречаются в горах Каркаралы, Бугулы,

Ортау, Кызылтау, Актау, Улытау. Жители этих мест по-разному называют каменные изваяния — «девичьи камни», «камни с изображением старухи», «балбал-камень». Общественный строй, культурную жизнь, в т.ч. литературное творчество, древних тюрков характеризуют сказания о Культегине, Бильге кагане и Тоньюкуке. С обретением республикой независимости появилась возможность сделать их копии, и теперь тексты этих древних сказаний находятся в новой столице Казахстана — Астане. В средние века (X—XII вв.) литературный тюркский язык получил свое дальнейшее развитие. Это связано с формированием этнических общностей, предков казахов, узбеков, уйгуров, киргизов. Среди кыпчаков, огузов, карлуков в IX—X вв. формируется тюркская письменность на основе арабской графики. К известным произведениям этого времени относятся «Кутадгу билиг», «Хибат ул-хакайык», «Дивани лугат ат-тюрк». Наиболее древним, имеющим многовековые традиции сказанием является «Козы Корпеш — Баян сулу». Г.Н. Потанин, изучавший это произведение, придавал большое значение не только самому литературному памятнику, но и описаниям природы Сарыарки — от Аягуза, Жауыра, Мензика, Тоқырау, Жамши, Алтынсандыка, Каркаралинска, Баянаула, Караоткела, Домбыралы до окрестностей Ишима, Тобола. В XIII в. Дешт-и-Кипчак стал частью империи Чингисхана и вошел в улус Джучи. Именно к этому времени казахские сказания относят весть о смерти Джучи, переданную великим жырау Кетбугой грозному завоевателю. По свидетельству арабского историка аль-Омара, за короткий период монголы растворились в тюркской этнической среде. Кыпчакский язык стал доминирующим на большом степном пространстве.

Примерно с середины XV в. начинается собственно казахская литература. Период обра-

зования Казахского ханства оставил значительный след в устном народном творчестве и исторической памяти народа. Свидетельством тому являются эпические сказания казахско-ногайского периода.

Литература. Традиции устной народной поэзии в Центральном Казахстане имеют древние корни. В ней широко отражены жизнь и быт, хозяйственный уклад, судьбоносные события в жизни народа, освоение природы и окружающего мира. Широкой популярностью пользовались произведения акынов, певцов-импровизаторов Бухар-жырау Калкаманулы (1668–1781), Жанака Сагиндыкулы (1770–1856), Коблана Борибайулы (1760–1840), Шоже Каржаубайулы (1808–95), Шортанбая Канайулы (1818–80), Кемпирбая Богембайулы (1834–95), Нарманбета Ормамбетулы (1860–1918), Айтбая Демикпеулы (1830–1916), Асета Найманбайулы (1867–1923). В разнообразных по жанру произведениях затрагивались многие проблемы жизни народа, социального неравенства, поднимались общественно значимые вопросы, содержались призывы к прекращению родовой разобщенности и к национальной консолидации перед лицом внешней агрессии, воспевалась неповторимая красота степных просторов. Творчество акынов и жырау Сарыарки по праву вошло в сокровищницу казахского фольклора. В связи с утверждением в Степи российской колониальной политики в XIX в. в творчестве акынов важное место заняли темы, связанные с изменениями хозяйственной жизни, уклада, социальных



Писатели Г. Мусрепов, Г. Мустафин и С. Муканов в Караганде.

и властных отношений. В этот период, наряду с устным народным творчеством, появляются печатные книги, распространяется газета на казахском языке «Дала уалаятын газети». Новым импульсом для развития устного народного творчества и письменной литературы стало народное освободительное движение 1916 г. Для произведений этого периода характерны антиколониальная направленность, призывы к национальному и социальному равенству. Октябрьский переворот и последовавшие за ним события нашли свое отражение в творчестве Доскея Алимбаева (1850–1946), Ильяса Манкина (1880–1954), Шашубая Кошкарбаева (1865–1952), Кайыпа Айнабекова (1885–1955), Габдимана Игенсартова (1902–1976) и др. Они воспевали новую жизнь Сарыарки, сравнивали тяжелое колониальное прошлое Края и день настоящий, складывали песни о Ленине и большевиках. Жестокости гражданской войны, трудности утверждения новой власти, противостояние в казахском обществе тех лет запечатлены в документальной хронике С. Сейфуллина «Тернистый путь». С. Сейфуллин, О. Беков предприняли попытку отобразить жизнь и труд промышленных рабочих Края. Собираетелный образ рабочего спасских, карагандинских, нельдинских рудников предстал в обращении «Рабочим» С. Сейфуллина (1921). Б. Майлин, посетивший Караганду в 1933, 1934 гг., написал ряд очерков о тяжелом шахтерском труде. Заметным произведением казахской литературы на рабочую тему стал роман С. Ерубая «Мои сверстники». В предвоенный период были созданы «Красный конь», «Альбатрос» С. Сейфуллина, «Жизнь и смерть» Г. Мустафина. В первые дни Великой Отечественной войны Караганду посетил М. О. Ауэзов, обратившийся к шахтерам и металлургам Сарыарки с пламенным призывом встать на защиту Ро-

Памятник С. Сейфуллину, п. Атасу.





Дом Абая. Каркаралинск.

дины. Правдивые произведения о самоотверженном труде карагандинских шахтеров и рабочих, любви к Родине, дружбе народов создали А. Абишев — «Толеген Тохтаров», «Гвардия чести» (в соавт.), «Саржан», «Молодое поколение» и Г. Игенсартов — «Жизнь в лаве». 14 августа 1943 г. в Караганде состоялся айтыс акынов, закрепивший веру людей в скорую победу над врагом.

В послевоенный период тема горняцкого труда вдохновляла Н. Заболоцкого, М. Львова, Б. Ахмадуллину, Н. Титова. Очерки Г. Мустафина о Джезказгане, Н. Шухова о Темиртау, С. Омарова о Балхаше явились продолжением разработки темы рабочего класса в казахской литературе. Появились романы Г. Мустафина «Караганда» (1952), Г. Мусрепова «Пробужденный край» (1953), З. Шашкина «Темиртау» (1960). На материалах Караганды писатели республики освоили новую для национальной литературы тему рабочего класса. Песенное творчество рабочих-казахов стало предметом исследования экспедиции Академии наук республики в 1954—57 гг., по результатам которой был издан сборник «Караганды жұмысшыларының ән-жырлары» («Стихи и песни рабочих Караганды»). С 1956 г. в Караганде начало работу межобластное отделение Союза писателей Казахстана. Читателям республики широко известны произведения М. Байсеитова, Ж. Бектурова, Е. Ебекенова, М. Зуева-Ордынца, А. Кошумова, Ж. Сарсекеева, К. Салыкова, Д. Оськина, К. Боранбаева, А. Темиржанова. Всеобщее признание читателей получили «Вторая весна» М. Зуева-Ордынца, «Марианна» М. Балыкина, «Зори над городом» Н. Пичугина, «Медные горы» А. Азиева, «Угар Жанибеков» С. Лямбекова. В республиканских издательствах вышли в свет книги М. Бродского, Т. Бейсенбековой, К. Жойкинбекова, Л. Луниной, Р. Сулейменова, С. Аксункарулы, Ф. Игнатова, А. Баркан и др. В середине 1980-х годов опубликована вторая книга

Г. Мусрепова «Пробужденный край» — «Жат колында» («В чужих руках»). Были изданы коллективные сборники карагандинских, темиртауских, жезказганских авторов. Писатели-карагандинцы принимали участие в работе VI—IX съездов писателей республики. 22—25 июня 1974 г. в Караганде прошли Дни советской литературы в Казахстане, которые способствовали обогащению круга общения писателей и укреплению творческих связей. Заметное развитие получило литературоведение в трудах Б. Карибаевой, З. Жумагалиева, К. Тунгушбаева, А. Тэн.

Музыка. Сарыарка всегда славилась своими музыкантами и композиторами. Одним из ярких представителей музыкального искусства является Таттимбет Казангапулы. Он был не только композитором-кюйши, но и основоположником особой школы исполнения — шертепкейю. В сокровищницу национальной культуры вошли также и произведения Мади Бапиулы. Высоким исполнительским искусством обладали Амре Кашаубаев, Асет Найманбаев, Айтбай Демикпеулы, Габбас Айтбаев, Доскей Алимбаев. В 1920 г. в Каркаралинске открылся народный дом, положивший начало объединению творческих сил всего региона. На его сцене осуществлялась постановка спектаклей на казахском и русском языках, работал музыкальный кружок под руководством Н. В. Кобыльской — выпускницы Петербургской консерватории. В 1922 г. состоялся айтыс акынов, на котором звучали произведения народных композиторов. Амре Кашаубаев в 1925 г. на всемирной выставке в Париже и в 1927 г. во Франкфурте-на-Майне с честью представил музыкальное творчество казахского народа. А. В. Затаевич, посетивший наш край в 1926 г., записал в Каркаралинске кюй, вошедшие в его знаменитый сборник.

Профессиональными композиторами стали А. Хасенов, М. Хамзин, У. Бекетов, унаследовавшие и продолжившие лучшие традиции Таттимбета и Мади.

Народный акын Д. Алимбаев (в середине) с певцами Радиокомитета (слева направо: Ж. Тогандыков, К. Байжанов, З. Жубатова), 1937.





Сцена из спектакля М. Ауэзова «Енлик-Кебек». Казахский драматический театр им. С. Сейфуллина.

Акыны-импровизаторы, народные композиторы сыграли выдающуюся роль в годы Великой Отечественной войны. Лично участвуя в сборе средств для фронта, они страстным призывом мобилизовывали рабочих и тружеников села на выполнение производственных заданий. Айтыс акынов в 1943 г., казахский хор Радиокomiteта сыграли большую роль в патриотическом движении по оказанию помощи воюющей стране. В послевоенные годы в музыкальную и творческую летопись края свой вклад внесли В.А. Варламов, А.А. Шварц, А.М. Гуревич, А.Н. Калинин. В 1973 г. открылся театр музыкальной комедии. Яркой страницей в развитии музыкального искусства стало творчество ансамбля песни и танца «Салтанат», женского духового оркестра Карагандинского педагогического училища. В Караганде прошли крупные форумы музыкальной общности — «Фестиваль музыки» (1965), фестивали «Современная музыка композиторов Казахстана» (1981), «Гражданственность и патриотизм в произведениях советских композиторов» (1984). С Карагандой связано начало творческого пути Т. Дроновой (Ленинградский театр оперы и балета), заслуженного артиста республики Г. Каноненко (Казахская государственная консерватория им. народного артиста СССР К. Куанышбаева), народных артистов КазССР Ж. Елебекова, Н. Абишева, К. Байжанова и др. Гордостью поклонников музыкального искусства стали уроженцы Карагандинской области К. Байсеитова, М. Ержанов, М. Кошкимбаев, К. Байбосынов, Б. Тлеухан. Музыкальные традиции Сарыарки продолжают талантливые певцы Л. Суиндикова, Ж. Кемалов, Г. Акпанова, М. Адамбеков, Е. Кужыманов и др.

Театр. Предтечей становления сценического искусства явился созданный в Каркаралинске коллектив художественной самодеятельности. Популярностью пользовались спектакли Б. Майлина, М. Ауэзова. На сцене этого театра начинался творческий путь К. Онгарбае-

ва, Ж. Шагирова, М. Тарабаева, А. Акнаева, Т. Бектасова, Р. Ермекова, А. Баймаканова, С. Косубаева. В 1932 г. на основе театра рабочей молодежи (ТРАМ) возник Казахский театр драмы. С 1936 г. коллектив театра стал профессиональным.

Ровесниками 3-й угольной кочегарки являются Казахский театр драмы им. С. Сейфуллина и Русский драматический театр им. К.С. Станиславского. В них начиналась творческая биография З. Кошумбаева, братьев Н. и Т. Джабаевых, заслуженных артистов Казахстана А. Шаймерденова, Т. Ф. Зиминой, В. И. Портнова. Первыми постановками были «Майдан» Б. Майлина, «Женитьба» Н. В. Гоголя и др.

В историю театральных коллективов со второй половины 1930-х годов вошли имена М. Абдикаримова, М. Бектенова, Р. Жуматаева, А. Мусабековой, Ж. Шашкиной, М. Суртубаева, Ш. Жандарбековой. В 1936 г. в Декаде казахской литературы и искусства в Москве принимали участие К. Байжанов, С. Жунусов, Р. Койшибаева. В репертуары театральных коллективов наряду с постановкой национальной и русской классики входили и произведения из мировой литературы. В Русском драматическом театре в 1940 г. осуществлена постановка трагедии В. Шекспира «Гамлет». В годы Великой Отечественной войны в Караганду были эвакуированы Московский академический камерный театр, Украинский театр

Театр музыкальной комедии. Сцена из спектакля.



им. Л. Украинки, осуществлявшие совместные постановки спектаклей с местными театрами. В послевоенные годы театральные коллективы продолжали работать, расширяя репертуар, представляя зрителям новые спектакли. В 1962 г. Русскому театру драмы было присвоено имя К.С. Станиславского, в 1964 г. Казахскому театру драмы — имя С. Сейфуллина. Первым режиссером русского драматического театра был В. Портнов, заслуженный артист КазССР, позже коллективом руководили К. Рауш, заслуженный артист КазССР, А. Ходырев, заслуженный артист РСФСР, А. Москалев, заслуженный артист МССР, А. Подобед, заслуженный артист КазССР, Г. Жезмер, Р. Андриасян, народный артист КазССР (1966—72), М. Зильберман (1972—79), Н. Воложанин, заслуженный деятель искусств КазССР, Г. Оганесян, заслуженный деятель РК. С целью разнообразия театрального репертуара для постановки спектаклей в коллективы приглашались опытные режиссеры. В развитии театра сыграли большую роль профессор, народный артист Казахстана, художественный руководитель Казахского академического театра драмы им. М. Ауэзова Е. Обаев; профессор, народный артист Казахстана М. Байсеркеулы; художественный руководитель Государственного немецкого театра, заслуженный деятель РК Б. Атабаев; заслуженный деятель РК Г. Оганесян. За творческие достижения Русский драматический театр (1981) и Казахский драматический театр (1982) были награждены орденом Дружбы народов. 24 декабря 1972 г. в центре Тургайской области в г. Аркалыке с комедийной постановки М. Ауэзова «Айман—Шолпан» начал свою деятельность Казахский музыкальный драматический театр. В 1988 г. в связи с ликвидацией области творческий коллектив перевели в г. Жезказган. Народный артист Д. Жанботаев, заслуженные артисты Ш. Байгабылова, Т. Рақышева, Ж. Хаджиев и др. являются основоположниками Музыкального драматического театра. В 1981 г. коллективу присвоено имя выдающегося деятеля театрального искусства Героя Социалистического Труда С. Кожамкулова. В 1980—89 гг. в области функционировал Немецкий драматический театр. Карагандинский театр музыкальной комедии открылся в 1973 г. До 1980 г. театр находился в Темиртау. Главным художником театра с первых дней его существования является заслуженный деятель РК М. Байкенов. В труппе театра — заслуженный деятель РК А. Ибраев, заслуженные артисты РК В. Сухов, Л. Мельников, Н. Мельникова, обладатель почетного

знака «Деятель культуры» Е. Ломоносова, лауреат премии РК «Думан» и международных конкурсов Е. Филинкова. В 2000 г. присвоен статус академического театра.

Сегодня в театральном репертуаре карагандинских областных театров казахская и мировая классика. Творческие коллективы участвуют на театральных фестивалях, занимают призовые места.

В Жезказгане и Темиртау функционируют театры детей и юношества. В Жезказгане работает городская филармония им. Т. Калмагамбетова, в Карагане успешно функционирует концертное объединение им. К. Байжанова.

Культурно-досуговые учреждения. Концертное объединение было организовано в 1938 г. в качестве областной филармонии, основоположниками которой являются К. Байжанов, З. Жубатова, Б. Орлов, А. Алиева, М. Кошкимбаев и др. В 1990 г. концертному объединению было присвоено имя К. Байжанова. Сейчас в его состав входят академический ансамбль народных инструментов им. Таттимбета, джазовый оркестр «Биг-Бенд», ансамбли «Мерей», «Ауен», лауреат фестиваля «Шабыт» ансамбль «Арка сазы», ансамбль кобызисток «Шагала», коллектив домбристов «Жигер», ансамбль ударных инструментов «Шындауыл», квартет струнных инструментов и ансамбль фольклорного танца «Акку». В объединении трудятся талантливые артисты. Творчество заслуженного артиста РК Г. Болтаева, заслуженного деятеля РК Б. Ташимова, Б. Смагулова, Ж. Кемалова, Т. Ыдырысова радуют многочисленных любителей музыки.

В области проводятся различные культурные мероприятия, такие как международный фестиваль «Сарыарка әуендері», областной музыкальный фестиваль произведений казахстанских исполнителей, республиканские конкурсы (посвященные памяти Таттимбета, Мади, Ж. Елебекова). Артисты концертного объеди-

Ансамбль кобызисток «Шагала».



нения выезжают с гастролями в области республики, в страны СНГ и зарубежья. В Караганде концерты творческих коллективов объединения проводятся в концертном зале «Шалкыма» и в здании цирка.

Казахский академический оркестр народных инструментов создан в 1988 г. Имя Таттимбета присвоено оркестру в 1990 г. В 1992 г. для руководства оркестром был приглашен народный артист СССР, лауреат Государственной премии, профессор Ш. Кажығалиев. Под его руководством впервые в музыкальной практике республики оркестром исполнены концертные варианты опер «Абай» А. Жубанова и Л. Хамиди и «Кыз Жибек» Е. Брусиловского. Оркестр побывал с гастролями в США, Чехии и Словакии, Иране, Ираке, Турции, Южной Корее, Франции, Швеции, Швейцарии, Узбекистане, Туркменистане и России. В 2000 г. присвоен статус академического оркестра.

Огромное значение в культурной сфере области имеет созданный в 1983 г. симфонический оркестр. В этом коллективе, исполняющем сложные музыкальные произведения, собраны профессионалы своего дела. Первый дирижер коллектива — народный артист Казахстана Т. Абдрашев.

Джазовый оркестр создан в 1994 г. В 1999 г. оркестр участвовал в международном фестивале джазовой музыки, проводимом в Алматы, и был признан одним из лучших. В 2003 г. коллектив стал лауреатом фестиваля в России. Оркестр провел успешные концерты совместно с заслуженным артистом Казахстана Д. Кайроллиным, виртуозом игры на пианино А. Прониным. Репертуар джазового оркестра богат, он включает в себя и произведения казахских композиторов. Главным дирижером и художественным руководителем оркестра является И. Андрейченко.

Ансамбль фольклорного танца «Акку» создан в 1993 г. под руководством К. Мукатовой. В разные годы составлением программ и постановкой танцев занимались балетмейстеры: лауреат премии Союза молодежи Казахстана, заслуженный деятель РК М. Тлеубаев, художественный руководитель ансамбля «Самурьк» Г. Адамова, заслуженный деятель Казахстана Т. Изим, узбекский балетмейстер Зухра ханым. Репертуар коллектива включает в себя казахские танцы и танцы народов мира. Коллектив является лауреатом фестиваля творческой молодежи «Шабьт», он побывал с гастролями за рубежом и является также лауреатом международного фестиваля, проходившего во Франции в 2003 г.

Ансамбль «Мерей» является законным продолжением музыкального лектория, созданного в 1956 г. А. Галкина, В. Петлюк, Н. Дмитриенко, Н. Сигарева были первыми организаторами коллектива. Сегодня в коллективе трудятся

Э. Кичикян, И. Гракова, С. Мусайын, Г. Жакыпбаева и др. Художественный руководитель — Б. Пропишан.

Еще один коллектив в составе концертного объединения области — ансамбль «Ауен» был создан в 1995 г. под руководством заслуженного деятеля культуры РК М. Рымжанова. В коллективе работают Ж. Кемалов, З. Жакешева, певица М. Мухажанова и др. Концертмейстер ансамбля — Г. Серкебаева, его директор — обладатель приза акима области «Певец года—2000». Художественный руководитель коллектива — А. Севастьянов.

Культурно-досуговые мероприятия. В области функционируют 209 культурно-досуговых комплексов. 192 комплекса являются государственными, из них 135 — стационарных, 21 — передвижной. Парков культуры и отдыха в области более 10. Основной целью культурно-досуговых комплексов являются пропаганда культурного наследия народов, проживающих на территории области, организация досуга населения, развитие народного творчества и творческих потенциалов отдельных людей, организация и проведение различных общественно-политических и культурно-досуговых мероприятий, воспитание у молодежи чувства казахстанского патриотизма.

В области проводятся различные конкурсы, фестивали: республиканский конкурс солистов им. Ж. Елебекова, «Карттарым — асыл казынам», «Поют ветераны», «Сарыарка әуендері», конкурсы городов и районов «Ұлытау әні», «Байқоңыр дауысы», «Әнім саған, Сарыарка», конкурсы семейных ансамблей «Саркылмас бұлақ», танцевальные конкурсы «Звездная радуга Сарыарки», конкурсы детского творчества «Новые имена», «Еркетай» и др.

Художественная самодеятельность. В области всегда были многочисленными коллективы художественной самодеятельности. В 1927 г. их было 25, в 1940 г. — 142, в 1985 г. — 1988. На 01.01.2006 г. в области функционирует 7233 коллектива художественной самодеятельности, из них 1343 принадлежат различным по формам собственности структурам. 110 таких коллективов действуют в сельской местности, 4973 коллектива находятся при общеобразовательных школах и 1017 — во внешкольных учреждениях. 82 коллектива имеют «народный» и «образцовый» статус, из них 15 коллективов являются театральными, 25 — хореографическими.

Ежегодными стали смотры, конкурсы «Ауылым — алтын бесігім», проводятся фестивали «Ұлытау әні», «Қымызмұрындық» и др. Наряду с кинотеатрами и центрами культуры и досуга в удовлетворении культурных запросов

жителей области важную роль играют видеомобили «Зерде» — многофункциональные клубные учреждения.

Большую культурную и воспитательную роль выполняют 13 музеев области. Областной историко-краеведческий музей, музеи изобразительных искусств, горного и плавильного дела, мемориальный музей им. Е. А. Букетова, различные ведомственные музеи содержат богатые коллекции уникальных материалов по истории края. Фонды музеев насчитывают 265 234 экспоната, ежегодно музеи посещают более 350 тыс. чел.

Библиотечная сеть области насчитывает 888 библиотек различных ведомств. Государственные библиотеки объединены в 17 централизованных библиотечных систем с фондом 7 млн. книг, мультимедийных изданий и других библиотечно-информационных ресурсов. Библиотеки области поддерживают более 30 веб-сайтов. Крупнейшими библиотеками области являются областная библиотека им. Н.В. Гоголя, юношеская библиотека им. Ж. Бектурова, детская библиотека им. Абая, научные библиотеки государственных университетов. Ежегодно

«Монумент металлургам». А. П. Билька.
Темиртау. 2002 г.



расширяются международные связи библиотек области.

Изобразительное, декоративно-прикладное и монументальное искусство. Народное декоративно-прикладное искусство казахского народа, теснейшим образом связанное с повседневным бытом, прежде всего с оформлением юрты, призвано одухотворить окружающие кочевника вещи, указать на социальное положение их обладателя. В декоративно-прикладном искусстве воплотился эстетический идеал кочевника, его художественное, космогоническое мировосприятие. Образ жизни и быт степных кочевников во многом определили развитие ремесел и домашних промыслов. Это разнообразные изделия ковроткачества и кошмоделия, украшения воинских доспехов, снаряжения всадников, музыкальные инструменты, одежда, мебель и домашняя утварь с инкрустацией, резьбой; вышивка, ювелирные изделия. Казахское народное искусство, многообразное и яркое, жизнерадостно в своей основе. Объединяющим элементом прикладного творчества является орнамент зооморфный, растительный, геометрический, космогонический. Орнаментальный талисман — своеобразный знак, символ счастья и благополучия. Крупный модуль, властно охватывающий плоскость, выражающий энергию и силу, черты, ярко отразившиеся в народном эпосе казахов, звуочные раздолью и величию Великой степи. Символичность орнамента, его философская осмысленность образно отражают духовный мир народа.

История профессионального изобразительного искусства Казахстана начала свой отсчет с 20-х годов XX столетия. Художественная жизнь Караганды как крупнейшего многонационального региона является неотъемлемой частью культурного развития республики. В конце 40-х годов было организовано городское отделение Товарищества художников — КазИЗО. В нем работали художники, ставшие организаторами карагандинских художественно-производственных мастерских (1957). Союз художников Караганды организационно был оформлен в декабре 1964 г. Его ядро составили известные художники старшего поколения: П.С. Андриук, П.К. Антоненко, Ю.В. Гумель, Р. Есиркеев, П.И. Реченский; позже приехали в Караганду А.П. Билька, В.И. Крылов, С.М. Саносян, В.В. Шамшин. Плодотворными стали годы правления В.И. Крылова. С.К. Калмаханова. А.П. Билька, М.Т. Алиакпарова, Е.С. Айгуарова, М.А. Калкабаева. 60-е годы явились периодом мощного развития живописи, графики, скульптуры и монументально-изобразительного искусства. Живопись карагандинских художников отличается разнообразием тематики, жанров, творческих направлений и методов: сюжетно-тематическая картина на историческую тему, портреты совре-

менников, городской и индустриальный пейзажи, жанровая живопись, отражающая явления реальной действительности.

Специфика региона во многом определила направленность художественного творчества. В 60–80-е годы художники обращались к социальной проблематике – к темам труда шахтеров и металлургов, индустриальному пейзажу, изобразительному рассказу о созидательной деятельности современников, что естественно вливалось в русло «сурового стиля». Интерес к прошлому края, к исторической теме способствует работе живописцев над большими сюжетно-тематическими полотнами. К этапным событиям в жизни народа обращаются П.К. Антоненко («Воспоминание. Аппак Байжанов»), В. И. Крылов (триптих «Прошлое Караганды», «Шахтеры уходят на фронт», «Мечтатели»). Много произведений написано на тему Великой Отечественной войны: «Вдова солдата» (С.К. Калмаханов), «Памяти отца» (М.К. Джунусов), «Победа» (А.П. Плотников). Практически все живописцы изображают в те годы индустриальный и городской пейзажи, где развиваются темы индустриального города – шахты, Казахстанская Магнитка: «После смены» Р. Есиркеева, «Уголь» В.В. Шамшина, «Канал Иртыш–Караганда» С. М. Саносяна. Новая волна началась с середины 70-х годов, когда в искусство Караганды пришли такие мастера, как М.М. Абылкасов, Е.С. Айтуаров, М.С. Байтенов, Г.Г. Гилевский. Значительные перемены произошли во 2-й половине 80-х – начале 90-х годов. Художественный коллектив пополнился следующими именами: Ф.Ф. Исламова, П.П. Кишкис, А.К. Бегалин, Б.Е. Мустафин, В. Проценко и др. Наряду с живописью излюбленным видом искусства является декоративно-прикладное; в современном национальном костюме творчески воплощаются традиционные мотивы. Больших успехов карагандинские художники достигли в графическом искусстве (Л.П. Смирнова, Т.А. Кенесбаев, В.Н. Иманасов, М.С. Аманбаев, А.К. Бегалин). Заметны достижения в области сценографии и театрального костюма.

В 90-х годах складываются новые тенденции в искусстве, возникают творческие объединения, расширяется диапазон художественного творчества. Молодые художники – участники международных конкурсов, республиканских молодежных фестивалей «Шабты» и «Жигер». Пласты древних культур, орнаментальные, скифо-сакские и тюркские традиции находят отражение в современном изобразительном и прикладном искусстве. Именно из древней традиционной культуры черпают художники свое вдохновение. Это позволяет глубже понять сущность явлений жизни, духовную устремленность молодого поколения, несущего в себе мудрость предков и эстетику своего народа. Велика роль семейных традиций в формиро-

вании творческой личности: таковы династии художников Есиркеевых, Калмахановых. Творческие союзы архитекторов, художников, дизайнеров обеспечивают городам области социокультурную среду обитания человека, монументальное искусство, современный дизайн; большинство ведущих художников работают в монументальной скульптуре. Наиболее значительными работами являются памятники «Аппак Байжанов» (Ю.В. Гуммель), Нуркену Абдирову (А.П. Билык и Ю.В. Гуммель), «Шахтерская слава» (А.П. Билык), монумент «Вечный огонь» в честь воинов-карагандинцев, погибших в годы Великой Отечественной войны (Ж. Моллабаев, Б. Койшыбеков); памятники последнего 10-летия – Бухар-жырау (М. Мансуров), погибшим афганцам «Прерванный полет» (Н. Новопольцев, Ж. Алтаев), монументально-декоративная композиция «Сүйінші» в честь 10-летия Независимости Республики Казахстан на площади у Этнопарка (Ж. Моллабаев), стела Независимости Республики Казахстан (М.М. Байсбай), памятный знак жертвам политических репрессий на лагерьном кладбище в Спасске как символ будущего мемориального комплекса (М. Калкабаев, В. Троценко), «Монумент металлургам» в г. Темиртау (А.П. Билык, Б. Тайталиев и др.); памятники деятелям литературы и искусства, истории, науки – Агибай батыру (Ж. Калиев), Е. Букетову (А.П. Билык, С.И. Мордвицев), Н.В. Гоголю (Н. Новопольцев), Г. Мустафину (Т. Еркемов, М. Садыков), Г. Фогелеру на площади у немецкого центра «Видергебурт» (А. П. Билык); декоративные скульптуры «Кобыз», «Кошка», скульптурные композиции в Этнопарке (А.С. Калмаханов, А.П. Курымбаев и др.). Интенсивно развивается монументально-декоративное искусство. В связи с разработкой нового генерального плана застройки Караганды возни-

Памятник Казыбек би. Ж. Калиев.
с. Егиндыбулак. 1995 г.



кает насыщенная необходимость в современном художественном оформлении улиц, площадей, общественных и культурных центров. В монументальном искусстве работают практически все художники, выполнившие рельефы, красочные мозаики, росписи и панно, керамические украшения в экстерьерах и интерьерах общественных сооружений. При этом мастера стремятся к созданию архитектурно-художественных комплексов, эстетизации окружающей среды, и в этом монументально-пластическом ансамбле художник, скульптор и архитектор выступают равноправными соавторами. Это является приоритетной сферой деятельности художников и дизайнеров, совмещающих плодотворно творческую и педагогическую деятельность в КарГУ им. Е.А. Букетова.

Художники Караганды – активные участники региональных, республиканских, международных выставок (в Германии, Польше, Дании, Финляндии, Югославии, Венгрии, Индии, Египте). Отчетная выставка художников Караганды прошла в Дирекции художественных выставок в Алматы, которую посетил Президент РК Н.А. Назарбаев (1996); выставка «Сарыарка» – в Казахском государственном музее искусств им. А. Кастеева в Алматы (1999); выставка, посвященная 10-летию Независимости РК – в музее современного искусства г. Астаны (2001); отчетная выставка «Художники Караганды – Казахстану» – в Президентском центре культуры в Астане (2004) и др. Выставки получили отклики в республиканской и зарубежной пе-

чати. Весомый вклад в популяризацию изобразительного искусства внесли ведущие искусствоведы, члены СХ РК и АИС: профессор Ж. Ш. Балкенов («Стилизация», 2000), Н.И. Иванина («Художникам Караганды – 40 лет», 2004), профессор Л.Р. Золотарева («История искусства Казахстана», 2000; «История города в творчестве карагандинских художников», 2004), Е.П. Гаврилова («Мемориал Караганды. КарЛПАГ, культура, художники», 2003), Л.И. Дараева («В.И. Крылов», 1984), Л.Н. Плетникова, Г.М. Сафарова («Когда искусство уходило из памяти». 2001). Гражданственность, активная жизненная позиция, дух новаторства, стремление отвечать актуальным проблемам времени присущи карагандинским художникам, среди которых много заслуженных деятелей искусства и культуры Республики Казахстан.

Лит.: *Марғұлан Ә.* Ежелгі жыр аңыздар. – Алматы, 1985; *Марғұлан Ә.* Қозы Көрпеш – Баян Сұлу кешені. – Алматы, 1994; *Сейфуллин С.* Шығармалар жинағы. 5-т. – Алматы, 1992; *Келімбетов Н.* Ежелгі дәуір әдебиеті. – Алматы, 1991; *Мағауин М.* Қазак хандығы дәуіріндегі әдебиеті. – Алматы, 1992; *Валукинский Н.* Древнее производство меди в районе Жезказгана./ – Изв. АН КазССР, сер арх., вып., 1, 1948; *Марғұлан А. Х.* Древние караванные пути через пустыню Бетпақдала/. – Вестник АН КазССР, №1, 1949; *Бараг Т. Я.* Караганда. – Алма-Ата, 1950; Археологическая карта Казахстана. – Алма-Ата, 1960; Казахско-русские отношения в XVIII–XIX веках. Сборник документов и материалов. – Алма-Ата, 1964; *Марғұлан А. Х., Ақишев К. А., Қадырбаев М. К., Оразбаев М. А.* Древняя культура Центрального Казахстана. – Алма-Ата, 1966; *Ақишев А. К.* Искусство и мифология саков. – Алма-Ата, 1984.



АБАЙ (Ибрагим) **КУНАНБАЕВ** (1845–1904), поэт, основоположник новой письменной казахской лит-ры. Род. у подножья г. Чингиз Семипалатинского окр. Учился в медресе Ахмет-Ризы в Семипалатинске, где ознакомился с араб., перс. лит-рой, произв. Фирдоуси, Низами, Саади, Хафиза и др. В Семипалатинске посещал рус. школу, много занимался в б-ке, был близок с рус. политич. ссыльными Е. П. Михаэлисом, М. И. Долгополовым и др. Все это наложило отпечаток на формирование его прогрес. взглядов, на творч. мировоззрение поэта. Лит. наследие А.: стихи, поэмы, стихотворные переводы и переложения, прозаич. -назидания». В творчестве поэта в особом ряду стоят поэмы «Масғұт» («Масгуд»), «Ескендір» («Искандер»), «Әзим әңгімесі» («Сказание об Азиме»), отражающие своеобразное отношение к старине. Поэма об Искандере обращена к Александру Македонскому. А. осуждает жестокость завоевателя и противопоставляет ему разум Аристотеля. Как новатор, А. ввел новые стихотворные формы, придерживаясь осн. принципов каз. стихосложения, сумел открыть новые пути для широкого использования возможности родного языка в области поэтической речи. В поэзии А. ведущее место занимает тема обличения феод. быта. А. тематически обогатил казахский стих, усилил его эстетич. звучание, придавая стиху глубокий философ. смысл. В сатирич. стихах «Кулембаю» (1888) «Наконец волостным я стал» (1889), «Управитель начальству рад...» (1889) поэт открыто выступал против феод. верхушки. А. был также композитором, знатоком и ценителем народной музыки. На основе лучших традиций рус. классич. лит-ры А. обогатил национ. творчество. На высоком художеств. уровне выполнил перевод на казахский язык ряда произв. А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, И. А. Крылова. Поэзия А. отличается исключит. простотой и изяществом художеств. приемов, являет собой пример высокого мастерства и таланта. Наследие А. переведено на 60 яз. мира. Роман-эпопея М. О. Ауэзова «Путь Абая» удостоен Ленинской премии (1959). Опера «Абай» (муз. А. Жубанова, Л. Хамиди, либретто М. О. Ауэзова), трагедия «Абай» (М. О. Ауэзов, Л. Соболев) занимают прочное место в репертуаре театров республики. Именем А. названы Казах. гос. акад. театр оперы и балета в Алматы, первый вуз Казахстана – КазНПУ (ранее КазПИ), вершина хр. Зайлиского Алатау, р-ны в Вост.-Казахстанской и Карагандинской обл. Учреж-

дена Гос. премия Казахстана им. А. в обл. художеств. литературы (с 1966). В Карагандинской обл. именован А. назван город шахтеров (здесь же установлен памятник А., создан литературно-мемориальный музей), действует шахта Абайская. В Караганде в честь А. названа детская б-ка. При жизни А. неоднократно посещал ур. Айрык, Едрей, Мыржык на терр. нынешнего Каркаралинского р-на. В память о пребывании А. в г. Каркаралинске установлена мемориальная доска.



Абай Кунанбаев.

Соч.: Казак ақыны Ибраһим Құнанбайұлының өлеңдері (1909); Тандамалы өлеңдері (1922). Собр. соч. (1954); Избранное (1966); Песни. Для голоса с фортепиано (1957).

АБАЙ, город (до 1961 п. г. т. Шерубайнура). в 1997 – центр Абайского р-на. Расположен в 30 км к Ю.-З. от г. Караганды. Осн. в 1949 в связи с освоением Шерубайнуринского угольного р-на. Нас. 28,4 тыс. чел. (2005). В адм. подчинение гор. акимата входят рабочие пос. Вольный, Кызыл, Караган. В городе находятся шахта «Абайская», обогатительная ф-ка «Восточная», швейная ф-ка, литейно-механич. з-д. Зарегистрировано 411 субъектов малого бизнеса, есть центр. городская б-ца, две поликлиники, 3 фельдшерских пункта, 3 б-ки, дом культуры, стадион, 7 школ, муз. школа, 3 детских сада, Абайский филиал Карагандинского политехнич. колледжа, Абайская районная станция телекоммуникации АО «Казактелеком», районный филиал АО «Казпочта». Созданная в 1966 специализир. олимпийская детско-юношеская школа воспитала чемпиона Европы по боксу С. Нурказова, мастеров спорта междунар. класса Б. Аманбаева, Д. Мунайпасова, чемпиона мира С. Сапиева. Здесь имеется литературно-мемор. музей Абая Кунанбаева. В центр. части города установлен памятник Абаю. Проходит автомоб. трасса Караганда–Жезказган–Кызылорда. Ж.-д. ст. Карабас находится в 7 км.

АБАЙ, село, центр Абайского сел. округа Актюгайского р-на. Расположено между рр. Каршығалы, Кусак в 14 км к Ю.-В. от г. Желтау, в 87 км к Ю.-В. от районного центра, в 435 км к Ю.-В. от г. Караганды. На терр. округа в 1930–32 были к-зы Тан, Бидайык. В 1984 создан с-з и сельсовет им. Абая. Числ. нас. – 0,4 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 265,2 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва – овцеводство, вырощ. кр. рог. скота, коневодство. Имеются школы, ФАП, дом культуры, б-ка и др. культурно-бытовые учреждения. На основе с-за образовано 26 крест. х-в. С др. нас. пунктами связана автомоб. дорогой.

«АБАЙ-АКИКАТ», газета Абайского р-на (г. Абай, мкр. 3, д. 42). Издавалась с 1974 под

назв. «За коммунистический труд» в Мичуринском р-не. В связи с присоединением в 1997 Мичуринского р-на к г. Абая и образованием Абайского р-на названа «А.-а.». Осн. охватываемые темы — социально-экономич. жизнь жителей р-на и города. Выпускается 1 раз в неделю на каз. и рус. яз. Первыми редакторами газ. «А.-а.» были Б. Мекей, Т. Орымбеков. Тираж 1500 экз. Гл. редактор Ж. Аспанов (2007).

«АБАЙСКАЯ», шахта УД АО «Арселор Миттал Темиртау». Образована в июле 1998 объ-единением шахт — «Абайской» и им. Калинина, коллективы к-рых хорошо известны в бассейне; добычной участок Д. Я. Болотина и горно-проходческая бригада А. И. Лукьянова неоднократно были в числе инициаторов соревнования соответственно «За добычу из лавы 500 и более тысяч тонн угля в год» и «Проходке — высокие темпы!» Шахта «Абайская» — опасная за внезапным выбросом угля и газа, проходч. работы проводятся с текущим прогнозом выбросоопасности и с выполнением противовыбросных мероприятий. Все пласты угля склонны к самозагоранию. Используемое оборудование — механизированный комплекс 2 ОКП70 К, комбайн SL-300. Подготовит. выработки проводятся горно-проходч. комбайнами ГПКС, 4 ПП-2. Транспортировка угля по гл. выработкам производится ленточными конвейерами, доставка материалов и оборудования в забой — напочвенными дизелевозами фирмы «Шарф» (Германия) и «Феррит» (Чехия), монорельсовая дорога фирмы «Феррит». С момента объединения и по настоящее время коллектив шахты ежегодно добывает 1 млн. т угля.

АБАЙСКАЯ ШВЕЙНАЯ ФАБРИКА (г. Абай, ул. К. Маркса, д. 32), создана в 1969. С 2001 — ТОО «Караганды Тексти-Лайн». Шьет из синтетич., натуральных волокон, искусств. кожи спорт. вещи, военную форму, спец. рабочую одежду, изготавливает фирменные логотипы. На ф-ке используется оборудование отечеств. и зарубежных фирм.

АБАЙСКИЙ РАЙОН, адм. р-н в центр. части Карагандинской обл. Создан в 1973. Изначально назывался Мичуринский, с 1997 — Абайский р-н. Числ. нас. — 54,9 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 6,4 тыс. км². В р-не имеется 10 сел. адм. округов, 1 город, 3 п.г.т. Центр — г. Абай. Зап. часть — плоскогорная равнина. Вост. часть — холмистая местность. Полезные ископаемые: уголь, барит, известняк и др. Климат резко континентальный. Ср. темп. в янв. — 15—16, в июле +20—21°С. Годовая норма атм. осадков 250—350 мм. Через терр. р-на протекают рр. Нура, Шерубайнура, Есен, Соқыр. Находятся оз. и вдхр.: Сасыкколь, Сопаксор, Сарыбулак, Шубарколь, Шубар, Шерубайнура, Ынтымак и др. Из растительнос-

ти произрастают: ковыль, типчак, полынь, карагана, таволга и др. Из животных обитают: волк, лиса, корсак, сурок, хомяк, ондатра. В водоемах встречаются: лещ, карась, окунь, плотва, щука, язь. 76,7% населения — горожане. Крупные нас. пункты р-на: Топар, Южный, Карабас. В 1863—1917 на терр. р-на работал один из первых в Центр. Казахстане з-д — Спасский медеплавильный. Сейчас в А. р. работают шахты, горно-обогатительная и швейная ф-ки, хлебоз-д, комбинат бытового обслуживания, строит. и транспортные организации, известковый карьер. С.-х. предприятия производят мясомолочные продукты, яйца, овощи. Пл. земли, используемая для сельхозугодий, 610,5 тыс. га. Специализ. напр. сельского х-ва — разведение кр. рог. скота, коневодство, птицеводство, земледелие. Через терр. р-на проходят: ж.-д. магистраль Караганда—Алматы, автомобиль. трассы Астана—Караганда—Алматы, Караганда—Атасу—Жезказган.

АБАБКОВ Тихон Иванович (1908—1984), парт., гос. работник. Окончил Уральский горно-металлургич. техникум (1933), Высш. школу парторганизаторов при ЦК ВКП(б) (1939 г.). С 1939 зав. сектором кадров цветной промышленности отдела кадров ЦК КП(б) Казахстана, с 1940 1-й секретарь Лениногорского горкома. С 1941 секретарь ЦК КП(б) Казахстана по цветной металлургии, с 1943 зам. секретаря и зав. отделом ЦК КП(б) Казахстана по цветной металлургии. В 1947—50 1-й секретарь Карагандинского обкома партии. Награжден орд. Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почета», медалями.

АБАКАНОВ Мейрам (1931—1998), ветврач. Окончил Алматинский зооветеринарный ин-т (1954). В 1958—86 председатель Дезкавказского, Каркаралинского райсоветов, 1-й секретарь Улытауского, Шетского райкомов партии. Делегат XIII—XIV съездов КП Казахстана. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета».

АБАЮ ПАМЯТНИК, установлен в 1974 на центр. пл. г. Абая. Авторы: скульптор Б. И. Мусат, арх. С. И. Мордвинцев. Скульптура из чугуна, общ. выс. 4,5 м. Памятник представляет собой полуфигуру, вырастающую из глыбы постамента. Абай изображен в момент раздумий, с книгой в руке. Взгляд, устремленный вдаль, конкретизирует образ мыслителя, поэта, человека, отстаивавшего идеалы добра и справедливости.

АБДИ Рысбекулы (1880—1931), известный кюйши. А. прошел творческую школу Кыздарбека, прославился как композитор и исполнитель. А. сочинил три кюя: «Проклятье Косбасара», «Плач Косбасара». Третий кюй утерян. В 1931 расстрелян по ложному обвинению.

АБДИГАЗИУЛЫ Балтабай (р. 1952), литературовед, д-р филол. наук (2001), проф. (2002). Окончил КазГУ (1974). В 1974—78 науч. сотр. в Институте литературы и искусства им. М. О. Ауэзова при АН



Н. Абдилов.

КазССР. В 1978–87 зав. отделом, ответств. секретарь в респ. газ. «Лениншл жас», «Социалистик Казакстан», журн. «Жалын», препод., доц., проф. в КазГУ, АГУ, с 1997 зав. кафедрой. Автор более 100 науч. работ.

Соч.: Шакарим Кудайбердиев. Творческая биография (1989); Асыл арна (1992); Традиционные и художественные основы творчества Шакарима (2000); Художественный источник поэзии Шакарима (2003).

АБДИГАППАР Жанбосынулы (Абдигаппархан) (1870–1919). Один из руководителей национально-освободительного движения в 1916 в Тургайском регионе. А. в марте 1918 участвовал в 1-м съезде Советов Тургайского края, прошедшем в Оренбурге 25 нояб. 1919. Погиб в том же году.

АБДИКАРИМОВ Муздыбек (1914–1974), актер, певец (тенор), засл. артист КазССР (1944). В 1936–74 актер Карагандинского каз. драмтеатра, им сыграны роли: Итбай («Амангелъды» Б. Майлина и Г. Мусрепова), Жапал, Кобикти, Жарас («Енлик-Кебек», «Кара киччак Кобыланды»), «Айман-Шолпан» М. Ауэзова), Жакып («Миллионер» Г. Мустафина), Миллер («Коварство и любовь» Ф. Шиллера). Известен как исполнитель песен Абая Кунанбаева, Биржан сала Кожагулулы, Ахан серэ Корамсаулы. На доме, где жил А. (пр. Бухаржырау, 25), установлена мемор. доска.

АБДИКЕРОВ Рыскали Калиакпарович (р. 1959), историк, политолог. Окончил КарГУ (1981), Алматинский институт политологии и управления (1991). В 1985–89 1-й секретарь Жездинского райкома комсомола, в 1992–97 зам. пред. Агдырского исполкома, зам. акима, в 1997–2000 1-й зам. акима Шетского р-на, в 2001–05 аким Актогайского р-на. В 2005 исполнял обязанности зам. акима г. Караганды. В 2006 аким Улытауского р-на. С 2007 аким Шетского р-на.

АБДИКУЛУЛЫ Абсаттар (1943–2002), врач-гигиенист, д-р мед. наук (1995). Окончил КГМИ (1969). В 1971–74 аспирант в Институте труда, гигиены и проф. заболеваний АМН СССР, в 1975 ст. науч. сотр., с 1985 зав. лаб. Института физиологии и гигиены труда АН РК. Осн. науч. тр. посвящены гигиене и физиологии. Автор более 90 науч. тр. и монографий.

Соч.: Некоторые эффективные меры по профилактике профессиональных болезней (1997); Гигиеническая характеристика условий труда на угольных разрезах (1995).

АБДИРОВ Нуркен (1919–1942), военный летчик-штурмовик, сержант, Герой Сов. Союза (1943, посм.). В 1939 окончил летные курсы Карагандинского аэроклуба и получил специальность пилота запаса. В ряды Красной

Армии призван в 1940. После окончания Оренбургского авиац. уч-ща (1942) был направлен в 808-й штурмовой полк 267-й авиац. дивизии. Отличался отважными и умелыми действиями, уничтожая склады с боеприпасами, живую силу и боевую технику врага. За 16 боевых вылетов А. уничтожил 12 фашистских танков, 28 грузовых машин, 18 машин с боеприпасами, 3 цистерны с горючим, 3 орудия и более 50 нем. солдат и офицеров. Получив 17-е боевое задание (19.12.1942), А. вместе со стрелком-радистом А. Комиссаровым вылетел на уничтожение вражеских оборонит. сооружений и танковых сосредоточений в р-не Боковская — Пономаревка (Сталинградский рубеж). Во время выполнения задания экипаж уничтожил несколько дзотов, 2 точки зенитной артиллерии, 6 танков, однако самолет был подбит. Направив обьятый пламенем самолет в место, где была сосредоточена вражеская техника, члены экипажа героически погибли, повторив подвиг Н. Ф. Гастелло. В Карагандинской обл. в селе, где родился А. и которому дано имя героя, а также на хуторе Коньки в Ростовской обл. Вешенского р-на, где похоронен А., были установлены памятники. В Волгограде, на Мамаевом кургане, воздвигнут символич. памятник А. В Караганде есть проспект им. Нуркена Абдилова. Параллельно ему располагается ул. им. А. Комиссарова. По документальной повести об А. «Пике в бессмертие», написанной Г. Якимовым (А., 1966), был создан фильм на студии «Казхателефильм».

АБДИРОВ Нурлан Мажитович (р. 1961), юрист, д-р юрид. наук (1999), проф. (2000). Окончил КВШ МВД СССР (1982). В 1982–97 препод., ст. препод., доц., зам. начальника кафедры уголовного права и криминологии КВШ МВД. С 1997 секретарь гос. комиссии РК по контролю за наркотиками, в 2000–03 зам. нач. Агентства по борьбе с наркобизнесом и незаконным оборотом наркотиков, в 2003–05 зав. отделом Администрации Президента, с 2005 зам. секретаря Совета безопасности РК, зав. Секретариатом Совета безопасности РК. Автор более 50 науч. работ, 3 монографий. Награжден орденом «Курмет» (2006).

Соч.: Подросток в орбите наркотизма: проблемы предупреждения. КВШ КНБ РК (1997); Концептуальные проблемы борьбы с наркотизмом в Республике Казахстан (Криминологические и правовые исследования). Алматы (1999).

АБДИРОВА ПРОСПЕКТ (до 1943 ул. Карагандинская), находится в Казыбекбийском р-не г. Караганды между ул. А. Алиханова и ул. Комиссарова. Начинается от просп. Бухаржырау и заканчивается у пересечения с ул. Г. Мустафина, пересекает улицы С. Ерубаява, Гоголя,

бульвар Мира. Сформировался в 30–50-е гг. в период интенсивного строительства Нового города. А. п. проходит через адм., политич., культурную и деловую часть города, где расположены банки (Народный банк, ТуранАлемБанк, Казкоммерцбанк), бытовые службы и торговые предприятия (торговые дома «Юбилейный», «Мечта», «1000 мелочей»). На А. п. установлен памятник Герою Сов. Союза Нуркену Абдинову.

АБДИРОВУ ПАМЯТНИК, установлен в 1958 на просп. Н. Абдилова в Караганде. Авторы: А. П. Бильк, Ю. В. Гуммель, архитектор Л. Е. Воробьев. Общ. выс. монумента 9 м. Скульптура отлита из чугуна, постамент выполнен из мрамора. Памятник воссоздает портретный облик Героя Сов. Союза Н. Абдилова, раскрывает его характер, одновременно представляет собой собиравшийся наверху постамент, полуфигура летчика-штурмовика усиливает динамику общей композиции, вырисовывает перспективу проспекта, обогащает восприятие архитектур. ансамбля площади. А. п. придает городу красивый вид, а также играет большую роль в патриотическом воспитании.

АБДРАЗАКОВ Талгатбек Абдрахманович (р. 1920), ученый-экономист, д-р экон. наук (1977), проф. (1978). Окончил Карагандинский учительский ин-т (1947). В 1947–50 лектор, зам. зав. отделом пропаганды и агитации Карагандинского обкома Компартии Казахстана, в 1950–52 слушатель Высш. парт. школы при ЦК ВКП(б), в 1952–53 секретарь Карагандинско-

го, в 1954–57 секретарь Гурьевского горкома Компартии Казахстана. В 1953–54 секретарь ЦК ЛКСМ Казахстана, в 1957–61 аспирант Академии обществ. наук при ЦК КПСС, в 1961–78 зав. каф. политэкономии КарПИ. С дек. 1978 ректор Кооперативного института. С 1987 проф. КарГУ. Автор ок. 200 науч. тр., в т. ч. 3 монографий. Осн. науч. тр. посвящены исследованию развития производств. отношений при социализме. Деп. Верховного Совета СССР 4-го созыва. Награжден орд. «Знак Почета», Отечественной войны 1-й степени и медалями.

Соч.: Экономические последствия присоединения Казахстана к России (1992); Современные концепции общественного развития (1996); Распад советского общества: причины и последствия (1999). **АБДРАМАНОВ Жумабек** (р. 1935), горный инженер, парт., профсоюзный работник. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1962). Был избран секретарем Шахтинского горкома КП Казахстана, 1-м секретарем Кировского райкома, в 1980–85 зав. отделом обкома. В 1985–90 председатель профсоюзного регионального комитета рабочих угольной промышленности. В 1990 был избран секретарем ЦК Союза угольной промышленности СССР. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями. Полный кавалер знака «Шахтерская слава».

АБДРАМАНОВ Нуржан (р. 1982), мастер спорта междунар. класса по самбо, двукратный серебряный призер чемпионатов мира (Испания, 2000; Молдова, 2001), двукратный чемпион РК (2000, 2002), чемпион Азии (2001), чемпион мира среди молодежи (Югославия, 2002). Окончил Жезказганский ун-т (2002). Тренер – Ж. Р. Кемелбаев.

АБДРАМАНУЛЫ Шамшиден (р. 1937), инженер, писатель. Чл. Союза писателей Казахстана (1990). Канд. техн. наук (1981), проф. (1997). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1960). В 1960–73 зав. отделом в журнале «Образование и труд» («Зерде»), горный мастер, начальник участка на шахтах Жезказгана, гл. специалист Госплана Казахской ССР, с 1973 ст. науч. сотр., препод., ст. препод., доц., проф. КазПТИ. Вышли в свет сборники А. в жанре науч. фантастики «Добрый электр» (1963) «Мост аль-Фараби» (1988), «Аль-мисак» (1998). Автор более 130 науч. тр.

Соч.: Кен жұмыстары технологиясынын негіздері (1990); Кен қазудын арнайы тәсілдері (1992); Жер асты кен қазу жүйелері (1993); Терминологич. словари горного дела на трех яз. (каз., рус., англ.) (1993, 1997).

АБДРАСУЛОВ Кадир (1938–1984), горняк, Герой Соц. Труда (1976). В 1958–71 пом. машиниста, машинист угольного комбайна шахты №19 треста «Ленинуголь». В 1971–84 машинист угольного комбайна, горнорабочий очистного забоя шахты «Наклонная», бригадир горнорабочих очистного забоя шахты

Памятник Н. Абдинову.





К. Абдрасулов.



А. Абдулин.

«Кировская». Добился высоких технико-экономич. показателей в выполнении заданий 9-й пятилетки и обязательстве по добыче угля. Делегат XXV съезда КПСС, XV съезда Компартии Казахстана, депутат Верховного Совета КазССР 10-го созыва, чл. Президиума Верховного Совета КазССР в 1980–84. Награжден 2 орд. Ленина, медалями, полный кавалер знака «Шахтерская слава».

АБДРАХИМОВ Орал Туткабаевич (р. 1953), специалист в области механики и прикладной математики, д-р техн. наук, проф. (1993). Окончил КазГУ (1976). В 1976–95 занимал должности от ассистента до руководителя лаборатории в Жамбылском гидромелиоративном ин-те, Институте механики и машиноведения НАН РК. В 1995–96 ректор Жезказганского пед. ин-та. В 1996–2000 ректор, 1-й проректор Жезказганского университета им. О.А. Байконурова. В 2000–01 декан Алматинского технологич. ун-та. С 2004 ректор Рудненского индустриального ин-та (Костанайская обл.). Автор более 80 науч. тр., 2 монографий. Имеет 16 патентов.

АБДРАХИМОВА Дина Ергазиевна (1934–2002), парт., гос. деятель. Окончила КазГУ. Приехала в Караганду по комсомольской путевке. В 1959–61 2-й секретарь обкома комсомола, в 1972–78 секретарь обкома партии. В 1978–90 секретарь Казахского респ. Совета профсоюзов, в 1985–90 министр соц. обеспечения КазССР, депутат Верховного Совета КазССР 12-го созыва. Награждена орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями. Внучка одного из лидеров движения Алаш – Халелы Досмухамедова А. после выхода на пенсию, создав фонд им. своего деда, издавала его труды.

АБДРАХМАНОВ Айса (1941–1989), инженер-строитель. Окончил КарПТИ (1963). Засл. строитель КазССР. Работал мастером, прорабом, гл. инженером строит. управления в системе строительно-монтажного треста «Казмедьстрой». В 1975 зам. управл. треста по Жайремской стройплощадке, с 1980 до конца жизни был руководителем строительно-монтажного треста «Жайремтяжстрой». В пос. Жайрем именем А. названа улица.

АБДРАХМАНОВ Байбулат (р. 1935), горный инженер. Окончил КарПТИ (1959). С 1959 ра-

ботал на шахтах Карагандинского угольного бассейна, пройдя путь от горного мастера до директора шахты «Северная». С 1979 директор по экономике ПО «Карагандауголь». В 1979–84 председатель исполкома Карагандинского гор. Совета народных депутатов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, полный кавалер знака «Шахтерская слава».

АБДРАХМАНОВ Жаксеит (1900–1974), горняк, Герой Соц. Труда (1948). В 1916–29 пастух, в 1929–38 плотник в х-вах Семипалатинской обл. В 1938–57 крепильщик на шахте им. И. А. Костенко. Добился выдающихся успехов в деле увеличения добычи угля, внедрении передовых методов труда. Награжден орд. Ленина, медалями.

АБДРАХМАНОВ Толеген Мусаевич (р. 1933), инженер-металлург. Засл. металлург КазССР (1973). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1955). В 1955–63 проработал рабочим, нач. смены, зам. нач. металлургич. цеха, председателем профсоюзного комитета, секретарем партбюро на Карсакпайском медеплавильном з-де, в 1963 был назначен директором медеплавильного з-да. В 1973 избран секретарем парткома Жезказганского горно-металлургич. комбината. В 1973–83 гл. инженер медеплавильного з-да, директор з-да. Лауреат Гос. премии КазССР (1986). Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». Почетный гражданин г. Жезказгана.

АБДРАХМАНОВА Майра Галымжановна (р. 1956), специалист в области неврологии и вост. медицины, д-р мед. наук (2003). Окончила КГМИ (1979). В 1990–98 врач-невропатолог диагностич. центра, в 1998–2002 мл. науч. сотр. Национального центра гигиены труда и проф. заболеваний МЗ РК. С 2002 зав. каф. КГМА. Автор более 70 науч. тр., среди них 2 монографии.

Соч.: Цереброваскулярная недостаточность у горнорабочих с артериальной гипертензией (2002); Диагностика цереброваскулярной недостаточности и коррекция дисрегуляции сосудов методом биологической обратной связи (2002).

АБДУ Жунусулы (1906–1938), парт., сов. работник. В 1929 был организатором первого товарищества «Оян» в Коньыратском р-не. В 1932 организовал работу по борьбе с голодом. Избирался чл. КазЦИКа, в 1935 назначается первым зам. председателя районного исполкома. В 1936 направлен в парт. школу в г. Алма-Ату. В авг. 1937 был заключен в тюрьму по ложному обвинению, в 1938 расстрелян.

АБДУЛИН Айтмухамед Абдуллаевич (р. 1924), геолог, д-р геол.-минералогич. наук, проф., акад. АН Казахстана (1979), акад. МИА и ИА РК (1992). Окончил КазГУ (1953). Труд. деятельность начал в 1942 секретарем Искандер-

ского поселкового Совета (Чимкентская обл.). Участник Вел. Отеч. войны (1942–45). В 1946–48 1-й секретарь Бостандыкского райкома ЛКСМК, зав. отделом райисполкома, инструктор Чимкентского обкома ЛКСМК. В 1953–74 после окончания университета работал ст. лаборантом, мл., ст. науч. сотр., руководителем лабораторий, ученым секретарем, зам. директора Института геологических наук АН Казахстана. В 1974–95 директор Института геологических наук АН Казахстана. В 1988–94 вице-президент АН Казахстана. С 1995 почетный директор Института геологических наук им. К.И. Сатпаева АН Казахстана, президент Национального комитета геологов РК, председатель Отделения геологии и охраны недр Инженерной академии РК, председатель Совета старейшин деятелей науки и образования. Депутат Верховного Совета РК 12-го созыва. Лауреат Гос. премий СССР и КазССР. Награжден орд. Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды (дважды), «Курмет» (1999), «Отан» (2006), медалями. Имеет более 300 науч. тр.

Соч.: Тектоника области сочленения структур Урала, Тянь-Шаня и Центрального Казахстана (1976 в соавт.); Геодинамика земной коры Казахстана (1983 в соавт.); Геология и минеральные ресурсы Казахстана (1994).

АБДУЛ-МУСЛИМОВ Мусан Юсупович (р. 1955), мастер спорта международного класса по вольной борьбе. Окончил КарПИ (1978), КарГУ (1988). Обладатель Кубка мира (1979, США), чемпион Европы (1979, Бухарест), чемпион СССР (1979). Победитель 7-й Спартакиады нар. СССР.

АБДУОВ Мухаммадгали Ильясевич (р. 1958), специалист в обл. фольклористики и истории казахской литературы, д-р филол. наук (2006). Окончил КарГУ (1979). В 1979–88 работал ответ. секретарем районной газ. «Ильич туы», зав. отделом Шетского РК ЛКСМ Казахстана, директором дома культуры, препод. СПТУ-11, ст. инспектором отдела культуры Карагандинской обл. С 1989 препод., ст. препод., доц. каф. казахской литературы, зам. декана по учебной работе, декан филологич. ф-та КарГУ. Автор более 70 науч. работ, 3 монографий.

Соч.: Шежіренің жанрлық сипаты: оқу құралы (1998); Творчество народных акынов Центрального Казахстана: Энциклопедия казахской литературы (1999); Қазақтың діни эпосы (2006).

АБДЫКАЛЫКОВ Мухамеджан (1907–2006), парт., сов. работник. Окончил КазПИ им. Абая (1932). В 1932–38 на комс. и парт. работе. В 1938–41 нарком просвещения КазССР, зам. председателя Совнаркома Казахстана, в 1941–42 председатель Алма-Атинского горисполкома. В 1942–47 секретарь ЦК КП Казахстана по агитации и

пропаганде. В 1947–67 ст. науч. сотр. Института истории партии при ЦК Компартии Казахстана. Депутат Верховного Совета СССР 1–2-го созывов, Верховного Совета КазССР 2-го созыва. В соавт. с А. М. Панкратовой под ред. А. в 1943 была издана «История Казахской ССР с древнейших времен» — первая книга по истории республики.

АБДЫКАРИМОВ Болат (р. 1939), педагог, д-р пед. наук (1996), проф. (2001). Окончил КарПТИ (1962). В 1963–73 директор ПТУ, зам. нач. Карагандинского обл. управления проф.-тех. образования, в 1973–83 нач. Джезказганского областного управления ПТО. В 1983–88 1-й зам. председателя Гос. комитета ПТО КазССР. В 1988–90 нач. управления Государств. агропромышленного комитета КазССР, в 1990–94 зам. министра образования РК. Депутат 13-го созыва Верховного Совета РК. С 1997 проф., зав. каф. ЕНУ им. Л. Гумилева. Засл. работник профтехнического образования КазССР. Награжден орд. «Знак Почета». Имеет более 160 науч. тр. и монографий.

Соч.: Профессиональная школа и рынок (в соавт.); Теория и практика современного образования в Республике Казахстан и др.

АБДЫКАРИМОВ Оралбай (р. 1944), гос. деятель. Окончил Карагандинский индустр.-пед. техникум (1969), КарГУ (1975), Алма-Атинскую высш. парт. школу. С 1969 мастер производств. обучения в п. Шахане, зав. отделом Карагандинского обкома ЛКСМ Казахстана. С 1975 инструктор Карагандинского обкома КП Казахстана. С 1985 зав. сектором, зав. отделом организационно-партийной и кадровой работы ЦК КП Казахстана. С 1991 зав. отделом в Аппарате Кабинета Министров и Президента РК. С 1994 зам. руководителя Администрации Президента РК. В 1996 руководитель аппарата Мажилиса РК, руководитель Администрации Президента РК, в 1997 председатель Высшего дисциплинарного совета РК. В 1998 назначен председателем гос. комиссии по борьбе с коррупцией. С 1999 депутат Сената Парламента РК, председатель Сената. С марта 2004 госсекретарь РК. Чл. Совета безопасности РК. С 2007 депутат Сената РК. Награжден орд. «Барыс» 2-й степени, медалями.

АБДЫМАНАПОВ Сарсенгали Абдыгалиевич (р. 1948), математик, специалист в сфере вузовского образования, проф. (1997), д-р пед. наук (1999), акад. Междунар. академии по информатизации (2000), акад. МАН ВШ (2001). Окончил КарГУ (1972). В 1972–92 препод., ст. препод., доц., зав. каф., декан математич. ф-та КарГУ. В 1993–2000 проректор КарГУ. С 2000 1-й проректор, в 2004–2008 ректор ЕНУ им.



О. Абдыкаримов.

Л.Н. Гумилева (г. Астана). Награжден орденом «Күрмет» (2005). Автор более 200 науч. работ. **АБДЫХАНОВ Аманбек Тусупханович** (1948–2006), организатор сельского х-ва, экономист. Окончил Казахский гос. с.-х. ин-т (1970). В 1970–85 экономист, гл. экономист, секретарь парткома с-за «Карабулакский» Агадырского р-на. В 1985–92 директор с-за «40 лет Октября». В 1992–97 глава Жанааркинской районной администрации, аким этого же р-на. В 1998–2000 нач. Карагандинского областного управления миграции и демографии, в 2000–04 аким Абайского р-на. Награжден орд. «Знак Почета». Почетный гражданин Жанааркинского и Абайского р-нов.

АБЕУОВ Омиркели Мухтарович (р. 1948), художник-гобеленист, чл. Союза художников РК (1990). Окончил Алма-Атинское художеств. уч-ще (1976). Его работы участвовали в городских, респ. выставках. Участвовал в днях культуры РК в Москве, Ленинграде, Чехословакии. В фонде Алматинского выставочного зала хранится гобелен «Песня о Конырате», в Балхашском городском краеведческом музее – гобелен «Утро». **АБЕУОВА Ольга Аменовна** (р. 1947), специалист в области анатомии и физиологии человека, д-р мед. наук (2000). Окончила КГМИ (1971). В 1975–78 ассистент, доц. каф. анатомии и физиологии человека КарПИ. С 1996 доц. каф. физиологии КарГУ. Автор более 70 науч. тр., из них 1 монография.

Соч.: Физиологическая адаптация к мышечной деятельности и алиментарная коррекция (2005); Изменение содержания катехоламинов в молочной железе в зависимости от физиологического состояния организма и степени свинцового отравления (2005).

АБЖАНОВ Толеугазы Искакович (р. 1935), специалист в области истории философии, д-р филос. наук (1993), проф. (1994). Окончил КарПИ (1957). В 1963–96 препод., доц. каф. философии, проф. и зав. каф. истории философии, логики и религиозоведения КарГУ. С 1997 зав. каф. истории философии и теории культуры. Автор более 50 науч. тр.

Соч.: Проблема метода и теории познания в истории философии (1990); Путь к человеку (1992); Мышление. Разум. Нравственность (1994).

АБИКЕЕВ Кенжемergen Кабышевич (р. 1962), военнослужащий. Окончил Сахалинское военно-морское уч-ще, Владивостокское военно-морское училище им. Макарова. Служил в Баку, Астрахани, Мангистау. Служил капитаном 1-го ранга на Балтийском и Тихоокеанском флотах. В 2000 окончил Санкт-Петербургскую высш. военно-морскую академию. По приглашению Правительства Казахстана вернулся на Родину и был назначен командиром дивизии военно-морского флота республики в звании капитана 2-го ранга. Командующий военно-морским флотом Казахстана, контр-адмирал (2006).

АБИЛКАСОВ Мынгыш Мауленович (р. 1943), художник, чл. Союза художников РК, засл. деятель искусств КазССР (1990). Был директором Карагандинского областного музея искусств. Специалист пейзажной, портретной живописи. В произведениях «Ученики 30-х годов», «На озере Торайгыр», «На окраине Караганды», «Новая Сарыарка» и др. представлены пейзажи родного края.

АБИЛОВ Косман Жакупбаевич (р. 1956), д-р ист. наук (2007). Окончил КарГУ (1980). С 1980 препод., ст. препод., доц., зав. каф. социально-политич. дисциплин, с 2007 г. проректор Карагандинского экономического ун-та Казпотребсоюза. Автор более 40 науч. тр., в т.ч. 1 монография.

Соч.: История становления и развития предпринимательства в Казахстане во второй половине XIX – начале XX вв. (2005).

АБИЛЬДИНОВ Думан Ахатович (р. 1944), ученый-агроном, юрист. Окончил Целиноградский с.-х. ин-т (1966), Алматинский пед. ун-т им. Абая (1998). Работал агрономом, гл. агрономом, директором с-за в Нуринском р-не, в 1990–93 1-й секретарь райкома комсомола, председатель районного Совета, председатель райисполкома. В 1993–95 аким Нуринского р-на, в 1995 и 1997 был избран депутатом в Сенат Парламента РК. С 1996 чл. Комитета по экономике, финансам и бюджету. С 2000 чл. Комитета по социально-культурному развитию. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, медалью.

АБИШЕВ Альжаппар (1907–2003), писатель, драматург, чл. Союза писателей СССР (1946). В 1925–34 учитель курсов по ликвидации неграмотности, шахтер, лит. сотр. газ. «Карагандинский пролетариат». В 1935–40 зав. отделом газ. «Ленинская молодежь», ответ. секретарь, зам. редактора журнала «Литература и искусство». Творчество А. тесно связано с жизнью карагандинских шахтеров: первый сб. рассказов «Глыба» (1936), повесть «Первый камень» (1937), романы «Счастливые» (1940), «Молодые выпускники» (1945) и др. В годы Вел. Отеч. войны вышли сб. рассказов «Толеген Токтаров» (1942), «Саржан» (1944). Эти произведения укрепляли патриотич. дух и веру в победу советских воинов. Роман «Молния» (1969) посвящен жизни и творчеству народного композитора Мадии Бапиулы, пьеса «Дружба и любовь» (1947) – о создателе горного комбайна С. С. Макарове. В последние годы опубликован роман «Атыннан айналайын» (1988). Автор более 30 пьес. В репертуар театров республики вошли пьесы А.: «Одна семья» (1948), «Кто мой отец?» (1968), «Карьера и совесть» (1970), «Мадии» (1973), «Светлый дождь» (1983), «Наказ Сакена» (1987) и др. Произведения А.

были переведены на иностранные языки. Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». Народный писатель КазССР (1984).

АБИШЕВ Жанторе Нурланович (1936–1999), специалист в области обогащения полезных ископаемых, черной, цветной металлургии, д-р техн. наук (1982), проф. (1982), чл.-корр. НАН РК (1983). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1957). В 1957–59 мл. науч. сотр. Карагандинского научно-исследовательского угольного ин-та, в 1959–66 мл. науч. сотр., аспирант, ученый секретарь ХМИ АН КазССР. В 1967–92 занимал должности зам. директора по науч. работе, директора Химико-металлургич. ин-та АН КазССР, в 1992–93 нач. управления Министерства науки и новых технологий РК, в 1993–99 ген. директор НЦ комплексной переработки минер. сырья РК. В 2000 его имя присвоено Химико-металлургич. ин-ту. Засл. изобретатель РК (1992). Лауреат Гос. премии (2001, посм.). Автор более 300 науч. тр., 10 монографий.

Соч.: Магнитные сульфиды железа (1981); Терромагнитное обогащение пиритсодержащего сырья (1986); Комплексное использование оксидного сырья тяжелых цветных металлов (1989).

АБИШЕВ Жуманияз (1929–2007), горный инженер. Окончил Московский горный ин-т (1953), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1970). Работал инженером на Федоровском угольном разрезе Карагандинского бассейна, на шахте №101 треста «Сараньуголь». С 1963 зав. отделом, 2-й секретарь Саранского городского парткома. С 1970 инструктор, зав. отделом обкома, в 1973–79 председатель Абайского горисполкома, с 1979 1-й секретарь Абайского городского парткома. В 1992–2002 зав. Абайского городского, районного архивов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

АБИШЕВ Нугуман (1906–1988), певец, народный артист Казахстана (1968). Призер Всесоюзного конкурса самодетельности (1934). В 1935–60 был певцом Казахской государственной филармонии, в 1960–70 в «Казахконцерте». Внес вклад в распространение песен Абая, Биржан сала, Ахана серз, Жаяу Мусы. Песни в его исполнении хранятся в золотом фонде Казахского радио. Награжден орд. «Знак Почета».

АБИШЕВ Сыздык Жуматаевич (1936–1998), экономист, гос. деятель, канд. экон. наук. Трудовой путь начал в 1957 слесарем на шахте комбината «Карагандауголь». С 1963 занимал руководящие должности в системе торговли в Джезказганском облысполкоме. В 1979–90 руководитель респ. объединения «Мясомолторг», 1-й зам. министра торговли КазССР, ген. директор респ. хозяйств. объединения при Совете Министров

КазССР, в 1990–94 министр внешнеэкономич. связей РК, заместитель Премьер-Министра РК, с 1994 управделами Кабинета Министров РК, консул РК в ФРГ, зав. отделом Администрации Президента РК. Чрезвычайный и Полномочный Посланник 1-го класса (1995). Награжден орд. «Күрмет», медалями.

АБИШЕВ Хабылсаят Азимбаевич (р. 1957), специалист в области права, канд. юрид. наук. Окончил КарГУ (1983). В 1983–86 препод. КарГУ. В 1986–89 аспирант Института философии и права АН КазССР. С 1989 препод., зав. каф. КарГУ. В 1994–95 депутат Верховного Совета РК 13-го созыва. В 1996–99 представитель Президента РК в Мажилисе Парламента. С 1999 депутат Сената Парламента, государственный инспектор организационно-контрольного отдела Администрации Президента. С 2002 чл. Конституционного Совета РК. Награжден орд. «Күрмет».

АБОИМОВ Виктор Андреевич (р. 1949), заслуженный мастер спорта КазССР по плаванию, заслуженный тренер РК, почетный деятель спорта. Серебряный призер XX Олимпийских игр в Мюнхене (1972), чемпионата мира (1973) в Белграде. Бронзовый призер чемпионата мира в Кали (1975). Чемпион, рекордсмен Европы, СССР, КазССР.

АБРАЛИНСКОЕ ВОССТАНИЕ (февр.—март 1931), восстание крестьян Каркаралинского округа против политики насильственной коллективизации, сдачи государству скота. В янв. 1931 в соответствии с решением районного комитета и правительства КАССР по всей республике требовалось выполнить в 1 квартале года 70% годового плана сдачи скота государству. Крестьяне Абралинского р-на должны были сдать сначала 8745 т, после, по измененному расчету, 3379 т мяса. Излишки скота уже были отобраны в коллективные х-ва. Несмотря на это, районные учреждения принялись активно выполнять данное распоряжение, в результате 12.02.1931 во всех селах р-на началось сопротивление. В вост. части р-на около 700 чел. под руководством Коскана Битебаева, Тускея Смагулова и др. начали наступление на районный центр — Кайнар, но были рассеяны отрядами ОГПУ, а в июне 1931 с помощью войск все они были арестованы. В сев.-зап. части р-на (в нынешнем Каркаралинском) около 300 крестьян под предводительством Искака Кемпирбаева, взяв в плен 20 коммунаров, потребовали у правительства прекратить политику насилия и возратить народу отобранный скот и зерно. Но они также были разбиты прибывшими из Каркаралинска и Семипалатинска отрядами ОГПУ. Предводитель



Ж.Н. Абишев.

восстания И. Кемпирбаев и др. были арестованы. Осенью 1931 осуждены около 500 человек, участвовавших в А. в. Из отряда Кемпирбаева 274 человека были арестованы, 85 расстреляны.

АБУБАКИРОВ Бектас (1972–2001), боксер, мастер спорта междунар. класса. Чемпион Азии 1995. Участник XXVI Олимпийских игр в Атланте.

АБУГАЛИЕВ Жунус (р. 1926), парт., сов. работник. Трудовой путь начал в Балхашском горфинотделе (1942–43), в 1943–65 рабочий на Балхашском медеплавильном заводе. Окончил Балхашский горно-металлургич. техникум, инженер на Коунрадском руднике, нач. Балхашской железной дороги, секретарь Балхашского горкома партии, слушатель Высш. парт. школы, секретарь парткома треста «Балхашстрой», в 1965–88 1-й секретарь Балхашского городского парт. комитета. А. дважды избирался депутатом Верховного Совета КазССР. Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени. Почетный гражданин г. Балхаша.

АБУЛХАИР (Абулхайыр Мухаммед Казы) бахадур хан (1693–1748), гос. деятель, хан Мл. жуза, военачальник, один из организаторов освобождения борьбы против джунгарского нашествия. Известный во всей Средней Азии своим мужеством и отвагой А. боролся за верховный трон трех жузов и до смерти Тауке-хана в 1715 и после его смерти. Однако из-за противостояния хана Ср. жуза Семеке (Шахмухамед, Косымбет) не достиг намеченной цели. Уступив в Аныракайской битве главное командование хану Ст. жуза Болату, А. сыграл важную роль в координировании войск трех жузов. Для сохранения независимости казахского народа проявил гибкость и дальновидность. В целях получения поддержки российского правительства направил письмо уфимскому воеводе – первому сибирскому губернатору, князю М.П. Гагарину. Для сохранения целостности страны и защиты от джунгарского нашествия принял дипломатич. меры, отправив посольство к императрице Анне Иоанновне и 11 октября 1731 признал власть Российской империи. Вместе со стремлением поднять свой престиж А., опираясь на Россию, способствовал тому, чтобы уберечь народ от бедствия. Своим шестерым сыновьям прививал навыки дипломатич. искусства, административного правления. Старший сын Нуралы был главным дипломатом хана во всех переговорах с русским правительством. Ералы правил родом Керей в Ср. жузе. Кожамбет находился в заложниках в Оренбурге, Казани, Петербурге. Сам хан в 1740 короткое время сидел на троне в Хиве; после себя посадил на трон Хивы наследника Нуралы. Не прерывая связей в разных направлениях с российским правительством, вместе с тем поддерживал взаи-

моотношения и с ханом, правителем калмыков, Галдан-Цэреном. Назначение первого оренбургского губернатора И. Неплюева в 1744, широкое распространение политики нажима усилили противостояние А. русскому правительству. А. был в тесных взаимоотношениях с известными биями трех жузов. Поддерживал прославившегося на всю Среднюю Азию Абылая. Одна из жен Абылая (Карашаш сулу) была дочерью А. В 40-х гг. XVIII в. взаимоотношения хана с русским правительством, особенно с И. Неплюевым, начали охладевать. С ослаблением джунгарского натиска А. отдалился от русского правительства, стремясь к полной независимости. Однако слава, превратившая его в живую легенду, его самостоятельность вызвали зависть среди казахских феодалов. Один из его соперников – авторитетный султан Ср. жуза Барак мастерски использовал слабые места политика А. В нач. авг. 1748 А. вместе со своими спутниками на обратном пути из крепости Орск погиб в вооруженном столкновении от рук Барака. Могила А. находится на месте впадения р. Кабырга в Олкейек, что в 80 км от Тургая. Сейчас это место называется «могила хана».

АБУШАХМАНОВА Айгуль Хамитовна (р. 1951), специалист в области радиационной медицины, д-р мед. наук (2003). Окончила КарГМИ (1975). В 1976–91 ассистент, науч. сотр. каф. организации социальной медицины и здравоохранения КарГМИ, в 1991–2003 работала ст. науч. сотр. Центра трудовой гигиены и проф. болезней МЗ КР. С 2003 доц. каф. физиологии КГМА. Автор более 50 науч. тр., среди них 1 монография.

Соч.: Термографический и сцинтиграфический методы в комплексной диагностике рака молочной железы (1986); Гормональный гомеостаз шахтеров-угольщиков (2002); Эндокринные механизмы адаптации и развития пылевых бронхолегочных заболеваний у рабочих угольных шахт (2003).

АБЫЗ, река, приток Караторгая в пойме р. Торгай. Берет начало от Айыршоки, течет с С. на З. 30 км, соединяясь с р. Бозай. Пойма холмистая. Вдоль А. растут березы, тополя, тальник, камыш. По берегам сохранились старые могилы, остатки поселений.

АБЫЗСКИЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР, драматический, имени М. Рымжанова. При сельском клубе отделения «Абыз» бывш. с-за «Бахтинский» Талдинского, ныне Каркаралинского р-на, организован в 1965. Звание «народный» с 1973. Первые спектакли: «Кыз Жібек» («Кыз Жибек») Г. М. Мусрепова (1965), «Шұғаның белгісі» («Шуга») Б. Майлина (1973). В репертуаре театра произв. сов. драматургии: «Жаралы гүлдер» («Раненые цветы»), «Тырау-тырау

тырналар» («Летят журавли») С. Жунусова, «Канжар мен домбыра» («Кинжал и домбра») С. Бодыкова, «Рабига» Ш. Хусайнова и др. А. н. т. имеет свой постоянный состав (25 чел.) и ставит спектакли на сценах р-ных сел. клубов, на полевых станах. Организатор и первый худрук — А. Сулейменов. Ветеранами труппы являются А. Кашаганова, К. Назиров, Б. Жунусов. Первый худ. рук. — Т. Ахмадиев. А. н. т. — лауреат респ. смотров и фестивалей.

АБЫЛАЕВА Асия Бозаевна (р. 1938), актриса, народная артистка КазССР (1990; засл. артистка КазССР, 1975). Окончила актерский ф-т Алма-Атинской гос. консерватории им. Курмангазы (1961). В 1964–91 артистка Карагандинского областного каз. драм. театра им. С. Сейфуллина. Сыграла роли Баян сулу («Козы Корпеш — Баян сулу» А. Г. Мусрепова), Каракоз («Каракоз» М. Ауэзова), Медея («Медея» Еврипида), леди Макбет («Макбет» В. Шекспира). Награждена Почетной грамотой Верховного Совета КазССР (1982).

АБЫЛАЙ (Абыльмансур, Сабалак) (1711–1781), гос. деятель, дипломат, политик, хан, объединивший три жуза. А. поднялся на историч. арену в 30-х гг. XVIII в. Как дальновидный политик, используя дипломатич. пути, стремился ослабить казахско-ойратское противостояние. Хотя и не всегда поддерживал Абулхаира во внешней политике, в частности, в отношении России, но понимал политич. подоплеку его действий. В авг. 1740, приехав в Оренбург с ханом Ср. жуза Абыльмамбетом и 120 старшинами, согласился на покровительство российского правительства. В целях сохранения единства казахского народа поддерживает также взаимоотношения с Цинской империей, отправляет посольство в Пекин. Как полководец, политич. деятель А. особенно окрестил в 1738–41 в период сокрушит. завоеваний калмыков. Быстро распространились среди народа легенды о мужестве 19-летнего Абылая, победившего в поединке сына калмыцкого контаджы Галдан-Цэрена (Серен) батыра Шарыша. Однако А. позже попадает в плен к Галдан-Цэрэну и освобождается в 1743 после вмешательства уполномоч. Российской империи майора К. Миллера. Переезд хана Абыльмамбета в Туркестанский край увеличил авторитет А. как гос. деятеля. Хотя А. еще не взошел на трон, в межгосударств. отношениях среди казахов был признан как хан. В 40-х гг. XVIII в. ставка А. была расположена в верхнем течении Иртыша в окрестности Кокшетау на берегу Ишима. Последующая политика султана была направлена на то, чтобы не оказаться в центре джунгаро-китайских войн, восстановить самостоятельность страны, вернуть зем-

ли Вост. Туркестана. В 1771 умирает Абыльмамбет. Не имевший себе равных как политич. деятель, А. был избран ханом представителями трех жузов при поддержке султанов, старшин и Абылфаиза, сына Абыльмамбета. Как уточняют историч. документы, А. стал известен как правитель не одного, а трех жузов. Однако российская императрица Екатерина Вторая отказывалась признавать А. в качестве единого хана трех жузов. В февр.—мае 1778 А. отправил в Петербург посольство во главе с сыном Тогымом для получения грамоты, признающей его в качестве хана трех жузов. Екатерина II вновь официально не утвердила А. в качестве верховного хана казахского народа. Признаки власти — булатный меч, бобровую шапку, золотом вышитый чапан и др. преподнес. императрицей дары А. принять отказался. Эти дары в последующем хранились в Петропавловской крепости. Однако зимой 1778 миссия капитана Брехова, отправленная Екатериной II в ханскую ставку в Кокшетау, утвердила А. в качестве хана трех жузов. Ханское государство А. было объединенной феодальной страной со сформировавшейся системой правления. Неоднократные победы над кыргызами, кокандцами, поволжскими калмыками, ойратами показали его полководч. и политич. качества. А. знал несколько языков, писал, свободно разговаривал на китайском. Умер 23.05.1781 на 69-м году жизни. Похоронен в Туркестане. А. — один из самых великих и удачливых деятелей в истории казахов. Его самозабвенная борьба за страну, родную землю, чистая душа, мужество, дипломатическое мастерство, прозорливость сохранили единство казахского народа, спасли его от гибели и порабощения. Именем А. названы улицы, проспекты, ему установлены памятники.

«АБЫЛАЙ И ОСВОБОЖДЕНИЕ САРЫАРКИ», поэма «О возвращении Сарыарки Абылай ханом и 40 батырами от калмыцкого хана Галдан-Серена», записана Жаяу Мусой Байжанулы. Написана арабскими буквами однослоговой формой. Хранится в рукописном фонде ЦНБ НАН РК. Краткое содержание поэмы: после избрания Абылая ханом он живет на берегу Сырдарьи. Это был период, когда Сарыарку захватил калмыцкий хан Галдан-Цэрэн. 40 батыров под предводительством Абылая готовятся к войне, чтобы возвратить эти земли. Узнав об этом, калмыки подходят к горе Ерейментау. Там противники встречаются. На предложение «вернуть Сарыарку без боя» сын Галдана, Шарыш батыр, ответил, что «без боя ее не отдаст». На слова калмыков: «Нас много, а вас мало, и вы не сможете нас одолеть», Абылай отвечает вопросом: «Кто здесь?». В это время Олжабай батыр, называя свое имя, налетает на противника, 40 батыров присоединяются к нему. В числе 40 батыров были Сары Баян, Малайсары, Казыбек, Куандык, Карашолак, Акмурза,



Агибай батыр.

Богенбай, Жасыбай. Олжабай в единоборстве побеждает калмыцкого батыра. После этого Олжабай спасает Малайсары, оставшегося среди врагов без коня, и 40 батыров освобождают горы Ереймаунта, Баянтау. Перевал, где пустились в бегство калмыки, называют «перевал Жасыбая». И калмыки, и казахи в этой битве понесли огромные

потери. Поэтому поэма заканчивается словами: «Местность, где произошла схватка, названа «местом истребления калмыков»».

АВТОВОКЗАЛЫ И АВТОСТАНЦИИ Карагандинской области, объединены ТОО «Сапар» (г. Караганда, ул. Еремкова, 58/6, Карагандинский автомобильный вокзал). Здание автовокзала введено в эксплуатацию в 1969. В нем имеются большой зал ожидания, кассы предварительной и текущей продажи билетов на международные маршруты, справочно-информационное бюро, камеры хранения багажа, диспетчерская. К услугам пассажиров имеются комната матери и ребенка, несколько кафе и киосков. Для иностранных водителей имеется комната отдыха, ремонтно-диагностический блок, стоянка для автобусов. Суточная пропускная способность автовокзала составляет 15 тыс. пассажиров. С автовокзала осуществляются перевозки пассажиров и багажа по 8 международным маршрутам, 33 междугородным межобластным и 11 пригородным маршрутам (2007).

АГАДЫРСКИЙ РАЙОН, входил в состав Жезказганской обл. в 1973–97. В 1997 вошел в состав Шетского района.

АГАДЫРЬ, гора, расположена на берегу р. Тоқырау, простирается с З. на В. на 17 км. Шир. 5 км. Абс. выс. 583 м. Склоны пологие, слегка волнистые. Сложена гранитоидами каменноугольного периода. На солончаковой коричнево-серой почве произрастают полынь, ежовник, боялыч. На южном склоне имеются родники. Используется как весеннее и осеннее пастбище.

АГАДЫРЬ, пос., ж.-д. ст. Расположен в Шетском р-не, в 220 км южнее г. Караганды, 100 км западнее центра Шетского р-на – с. Аксу-Аюлы, вдоль ж. д. Екатеринбург–Алматы. Осн. в связи с открытием ст. Агадырь при строительстве ж. д. Караганда–Моинты в 30-х гг. XX в. В 1937 открылось паровозное депо. В 1973–97 центр Агадырского р-на. В 1997 вошел в состав Шетского р-на. Числ. нас. 11,6 тыс. чел. (2005). Имеются школы, районная поликлиника, ФАП, семейно-врачебные амбулатории, дом культуры, б-ки, школа искусств, спортшкола и др. культурно-бытовые учреждения. Создано 46 крест. х-в (2006).

АГЕЛЬМЕНЕВ Максут Ельтаевич (р. 1958), специалист в области физической химии, д-р

химич. наук (2004), проф. (2004). Окончил КарГУ (1980). В 1980–83 преподаватель КарГУ, в 1983–85 стажер-исследователь люминесцентной лаборатории ИФ АН СССР, с 1988 инженер, ст. научный сотрудник, зав. лабораторией института оргсинтеза и углехимии НАН РК. Автор 60 научных трудов, среди них 1 монография.

Соч.: Равновесный состав кристаллов ZnSe и ZnS, легированного Li, сосуществующих с парами цинка и селена (1989); Некоторые вопросы управления физико-химическими процессами (2005).

АГИБАЙ БАТЫР (Шубыртпалы Агибай) (1802–1885), полководец, один из предводителей восстания под руководством Кенесары Касымова. Из-за удачливости в походах был прозван «Акжолтай батыр». Воины вместе с именем Абылая имя Агибая превратили в боевой клич. В 1824 А. принимал участие в восстании против колониальной политики России в Каркаралинском регионе. В период 1826–49 совершал нападения на военные укрепления Каркаралы, Актау, Акмола. Показал особую доблесть в боях против киргизского манала Ормана. Надгробный памятник А. воздвигнут на месте захоронения, в местности Тайаткан-Шунак, где соприкасаются Сарыарка и Бетпакдала. Жизненный путь и подвиги А. как главного полководца Кенесары стали лейтмотивом произв. казахских историков и писателей. В конце XIX в. вышла в свет эпическая поэма «Агибай батыр». А. – гл. герой эпического сказания «Наурызбай-Каншайым» Нысанбая-жырау, романа «Хан Кене» И. Есенберлина. В 1992 в Айыртау-Сопы в республиканском масштабе прошло большое празднование, связанное с 190-летием со дня рождения батыра. Общественность обл. в 2002 широко отметила 200-летие батыра. В 2007 в Балхаше с участием Президента РК открыт памятник А. б.

АГЛОДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, в составе ОАО «Арселор Миттал Темиртау», подготавливает рудное сырье для плавки в доменных печах и выдает чугуны. Состоит из агломерационного и доменного цеха. В составе агломерационного цеха – дробильно-сортировочная ф-ка (1960), агломерационного цеха №1 (1963), №2 (1975), агломерационного цеха и цеха обезвоживания (1973). Ф-ка обеспечивает прием, дробление, складирование и усреднение материалов для производства агломерата. Имеются 3 роторных вагонопрокатывающих, склады, дробильные отделения. Спекаются концентраты руд Атасуйского, Соколово-Сарбайского (цех №1) и Лисаковского (цех №2) месторождений. Цех обезвоживания производит утилизацию железосодержащих шлаков агломерационного и конвертерного процессов. В качестве топлива в доменных печах применяется кокс,

загружаемый в доменную печь сверху вместе с рудой. Получ. во время плавки жидкий чугун является гл. компонентом для произ-ва стали. Первая доменная печь (№1) была запущена в июле 1960. В 1964 в цехе впервые в СССР была освоена новая технология плавления – вдувание угольной пыли в доменную печь, а в 1966 – вдувание мазута. В 1984 освоена работа печей на повышенной теоретич. температуре (+2100...2200°C) путем автоматического регулирования влажности дутья. В 1976–82 освоена новая технология произ-ва чугуна на основе фосфористых железных руд Лисаковского м-ния (Гос. премия СССР, 1984). В доменном цехе были воспитаны многие металлургич. кадры Казахстана. Среди них первый Президент РК Н. Назарбаев. Удостоены Гос. премии СССР В. А. Бугров (1984)), Гос. премии КазССР Т. Бурханов, Ю. Д. Душин (1982), Э. Э. Миникес (1984), звания Героя Соц. Труда Т. Д. Адам-Юсупов. С 1995 А. п. находится в составе ОАО «Арселор Миттал Темиртау» В 2003 после кап. ремонта запустили доменную печь №3. На этом торжестве (14.01.2003) и на 40-летию первого казахстанского чугуна (3.07.2000) присутствовал Президент РК Н. Назарбаев.

АГРАНОВСКИЙ Лев Израилевич (1918–1986), педагог. Окончил Киевский пед. ин-т (1939). Участник Вел. Отеч. войны. Участвовал в боях за Москву. В 1939–41 директор СШ г. Славянска. С 1942 преподаватель, директор СШ г. Красноармейска. В 1947–49 директор СШ №20 г. Караганды, в 1949–86 директор СШ №3 г. Караганды. Засл. учитель КазССР (1967).

АГРОГОРОДОК, село, центр Мичуринского сел. округа Абайского р-на и месторасположение аграрно-технич. колледжа. Находится в 50 км к Ю.-З. от г. Караганды, в 12 км от райцентра – г. Абая. Осн. в 1973. Числ. нас. ок. 1,5 тыс. чел. (2005). Специализир. осн. напр. х-ва – выращив. картофеля и овощей. Общ. пл. земли 7,3 тыс. га. Имеются дом культуры, ФАП, аптека, б-ка, амбулатория, почта, школа и Мичуринский агротехнич. колледж. На основе агрофирмы сформированы ТОО «Агро-Арна», 1 подсобное х-во, 7 частных крест. х-в (2006). Село с областными и районными центрами связано при помощи автомоб. дорог. Ближайшая ж.-д. ст. Карабас расположена в 20 км.

АДАМБЕКОВ Икылас (1912–1941), поэт. В 1931–39 работал в Коньратском районном комитете комсомола, лит. работником в газ. «Лениншіл жас», отв. секретарем в изд-ве «Казахская художественная литература». Первый сб. «Достар журеги». Вместе с писателем А. Абишевым написал либретто к опере «Камбар батыр». Автор ок. 30 стихов к пьесе. В 1939–41 А. редактор в Управлении по искусству КазССР. Погиб в 1941 на поле боя.



Т.Д. Адам-Юсупов.



С.М. Адекенов.

АДАМБЕКОВ Мейрхан Сайдиевич (р. 1958), певец, засл. деятель РК (2000). Окончил Алма-тинскую эстрадно-цирковую студию, в 2003 КРУ. Певец концертного объединения им. К. Байжанова, зав. отделом народных песен колледжа искусств им. Таттимбега. Исполняет песни народных композиторов Биржана и Ахана серэ, Жаяу Мусы и Мади, Шашубая и др. Лауреат респ. конкурса им. А. Кашаубаева (1980). Выступал с концертами во Франции, Швеции, Австрии, России.

АДАМ-ЮСУПОВ Толеген Дюсенбаевич (р. 1937), горновой, почетный металлург СССР (1969), Герой Соц. Труда (1981). Труд. путь начинает в 1959 на Карагандинском металлургич. комбинате, с 1967 ст. горновой доменного цеха. Активно участвовал в работе по наладке, ремонту 4-й доменной печи комбината. Коллектив печи №4 под руководством А.-Ю., неоднократно побеждая во Всесоюз. соц. соревновании металлургов, получил почетное звание «Лучшая доменная печь СССР» (1978–80). Бригада А.-Ю. досрочно выполнила задание 10-й пятилетки. Делегат XXV съезда КПСС, XIV съезда КП Казахстана. Депутат Верховного Совета СССР 10–11-го созывов. В 1984–89 зам. председателя Национального Совета Верховного Совета СССР. Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени и медалями.

АДЕКЕНОВ Мынжасар (1932–2005), специалист в области животноводства, канд. с.-х. наук (1971). Окончил Алма-Атинский зооветеринарный ин-т (1954). В 1954–58 зоотехник Кояндынской МТС, в 1958–59 зам. председателя Кувского райисполкома, в 1959–62 нач. районной с.-х. инспекции, 2-й, 1-й секретарь Егиндыбулакского райкома, в 1965–68 председатель Каркаралинского райисполкома, в 1968–1970 директор с-за им. Н. Абдирова Каркаралинского р-на, в 1972–86 нач. районного сельхозуправления, зам. нач. Карагандинского сельхозуправления, в 1986–99 нач. отдела овце- и коневодства Карагандинского областного агропромышл. комитета и областного сельхозуправления, в 1999–2005 руководитель работы по селекционированию казахских курдючных овец в Центрально-Казахстанском НИИ сел. х-ва. Награжден орд. Трудового Красного Знамени,

тремя орд. «Знак Почета». Автор более 20 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Пути повышения производительности труда в овцеводстве (1974); Рентабельность мясного овцеводства (1976).

АДЕКЕНОВ Сергазы Мынжасарович (р. 1956), специалист в области биоорганич. химии, хими природных и физиологически активных веществ, д-р хим. наук (1992), проф. (1993), акад. НАН РК (2003). Окончил КарГУ (1978). В 1978–94 науч. сотр., зав. лаб. природных соединений Химико-металлургич. ин-та и Института оргсинтеза и углекислым НАН РК. С 1995 директор Института фитохимии НАН РК. С 2001 ген. директор Национального центра по биотехнологии МОиН РК, акад.-секретарь Центрально-Казахстанского регионального отделения НАН РК. С 2006 президент НПО «Фитохимия». Награжден орд. «Курмет», медалями, Почетной грамотой Верховного Совета КазССР. Лауреат Госпремии РК (2007). Автор более 150 науч. тр., 19 монографий.

Соч.: Химия сесквитерпеновых лактонов (2003); Сесквитерпеноиды в синтезе производных по лактонному циклу (2003); Синтез и биологическая активность новых производных «Арглабина» и перспективы производства оригинальных фитопрепаратов (2005).

АДИЛОВ Ахмет (1912–1999), горный инженер. Окончил Московский горный ин-т (1939). Работал нач. участка Зырянского рудника, секретарем парторганизации. В 1941–43 зав. отделом цветной металлургии ЦК КП Казахстана, в 1943–46 зам. секретаря Вост.-Казахстанского обкома, в 1950–53 1-й секретарь Карагандинского горкома партии. В 1946–50 нач. Николаевского полиметаллического рудного управления. В 1950–56 министр черной и цветной металлургии РК, в 1956–63 председатель Алма-Атинского городского исполнит. комитета, в 1963–74 1-й зам. председателя Комитета народного контроля КазССР. Депутат 3–7-го созывов Верховного Совета КазССР. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (трижды), «Знак Почета».

АДИЛОВ Байсеит (1887–1928), активный участник установления Сов. власти в Казахстане. Обучался в Омской семинарии. Принимал участие в работе организации «Жас казак», «Тіршілік». Избирался чл. Акмолинского совдепа, назначался начальником уездной милиции. Выступал против политики Центра, стал жертвой необоснованных репрессий.

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ. С созданием 3-й угольной базы страны, ускорением развития производит. сил в регионе на основе освоения богатых природных ресурсов назрела необходимость административно-хозяйств. орг-ции терр. Центр. Казахстана. Постанов. Президиума ВЦИК от 29.7.1936 Карагандинская область, образованная 10.3.1932 с центром в Петропавловске, была

разделена на две: Северо-Казахстанскую с центром в Петропавловске и Карагандинскую с центром в Караганде. Этим же постановлением был ликвидирован Каркаралинский округ (образован 4.7.1934) и его р-ны вошли в состав новой Карагандинской обл., состоящей из 14 р-нов: Акмолинского, Вишневского, Кургальджинского, Новочеркасского, Нуринского, Тельманского, Еркеншиласского – из бывшей Карагандинской обл.; Баянаульского, Жанааркинського, Каркаралинского, Коунрадского, Куского и Шетского – из Каркаралинского округа и Карсакапайского (с 1940 Джезказганский) – из Южно-Казахстанской обл. Постановлением Президиума ЦИК КазССР от 14.2.1938 образован Ворошиловский р-н (с 1961 Ульяновский), а Баянаульский р-н передан в состав Павлодарской обл. В 1939 в связи с образованием Акмолинской обл. в ее состав переданы г. Акмолинск и 4 р-на (Акмолинский, Вишневский, Новочеркасский, Еркеншиласский), в дек. 1941 – Кургальджинский р-н. Указом Верх. Совета КазССР от 16.10.1939 образован Ультауский, от 28.12.1940 – Осакаровский р-ны. В 1957 образован Карагандинский экономич. адм. р-н (до 1965) в составе 3 областей: Карагандинской, Павлодарской и Акмолинской. В 1961 Акмолинская и Павлодарская обл. переданы в состав Целинного края. В янв. 1963 упразднены 6 р-нов: Джезказганский, Коунрадский, Куский, Ультауский, Ульяновский и Шетский и образованы Акчатауский пром. и 7 сел. р-нов: Актогайский, Джездинский, Жанааркинский, Каркаралинский, Нуринский, Осакаровский, Тельманский. Указом Президиума Верх. Совета КазССР от 31.12.1964 они были ликвидированы и образовано 10 сел. адм. р-нов: Актогайский, Джездинский, Жанааркинский, Каркаралинский, Нуринский, Осакаровский, Тельманский, Егиндыбулакский, Ульяновский, Шетский. В 1972 на карте области появились новые адм. единицы: Молодежный и Джезказганский р-ны. В ходе социалистич. стр-ва усложнилась производств. структура, выделились 2 терр. зоны промышленно-сельскохозяйств. специализации, что требовало совершенствования планирования на местах. Указом Президиума Верх. Совета КазССР от 10.3.1973 из состава Карагандинской обл. была выделена Джезказганская обл., в ее состав переданы 5 р-нов: Актогайский, Джездинский, Джезказганский, Жанааркинский, Шетский и 3 города: Балхаш, Джезказган, Каражал. В том же году образован Агадырский, Мичуринский, а в 1977 – Талдинский, Озерный (с 1993 Токтыраунский) р-ны. В 1985 из Целиноградской обл. в состав Карагандинской обл. передан Тенгизский

р-н. В 1988 Тенгизский р-н упразднен и его 4 сельских совета переданы Нурынскому р-ну. В том же году упразднен Талдинский р-н, через два года Тенгизский р-н восстановлен в прежних границах. В годы независимости в целях оптимизации управления Указом Президента РК от 03.05.1997 упразднена Жезказганская область и ее территория передана Карагандинский области, а также Указом от 23.05.1997 упразднены Агадырский, Жездинский, Казыбекбийский (прежде Егиндыбулакский), Молодежный, Тельманский, Тенгизский, Тоқыраунский р-ны. Тем же указом Мичуринский р-н присоединен к г. Абай и был создан Абайский р-н, Ульяновский р-н переименован в Бухаржырауский. В настоящее время в состав Карагандинской области входят (2007) 9 сел. адм. р-нов, 9 городов обл. подчинения, 2 города р-ного подчинения, 2 гор. р-на, 10 п. г. т., поселковые и сельские населенные пункты.

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ КАРАГАНДЫ. В предвоен. годы освоения Карагандинского угольного бассейна жилые и обществ. здания строились в многочисл. пришахтных поселках, образовавших со временем Старый город. Во 2-й пол. 30-х гг. был заложен Новый город, были построены десятки многоэтажных домов. Однако стр-во Нового города велось медленными темпами, а вместо намеченных крупных шахт развитие получили мелкие, разбросанные по терр. района. Для действенного улучшения работы сов. и парт. руководства деятельностью производств. предприятий, улучшения условий труда и жизни трудящихся, проживающих в многочисл. поселках внутри города, постановлением Президиума Верх. Совета КазССР от 29.6.1938 в Караганде было образовано 3 гор. р-на: Кировский с центром в пос. шахты им. С. М. Кирова, Ленинский с центром в Новом городе, Октябрьский (бывший Сталинский) с центром в Старом городе.

В годы Вел. Отеч. войны резко увеличилась добыча угля в бассейне, были введены в строй заводы, эвакуированные из зап. р-нов страны. Терр. города расширилась за счет стихийно возникших и бессистемно застроенных поселков. В 1945 Указом Президиума Верх. Совета КазССР образован Железнодорожный и Шахтинский (до 1963) районы. В 50–60-е гг. в городе вступили в строй новые предприятия топливно-энергетич. пром-сти, машиностроения, строит. индустрии, легкой и пищевой пром-сти, транспорта и связи, коммунального и быт. обслуживания населения. Росла численность населения, шло интенсивное стр-во соврем. города на основе ген. плана, объединяющего исторически сложившиеся, реконструируемые и вновь сооружаемые пром. и селитебные зоны.

Особенно быстро росло население Нового города, где увеличилось кол-во предприятий, учреждений и орг-ций материального произв. и сферы обслуживания. Новое развитие получили поселки Б. Михайловка, Федоровка, входящие в Ленинский р-н, началось сооружение крупного жилого массива Юго-Восточный, планировалось стр-во жилого р-на Степной. В связи с расширением, усложнением х-ва Указом Президиума Верх. Совета КазССР в мае 1969 из состава Ленинского района был выделен и образован Советский р-н. В связи с оптимизацией управления в 1988 был упразднен Железнодорожный р-н. В 1997 Кировский р-н передан в состав Октябрьского, были объединены Ленинский и Советский р-ны. В 2001 Советский р-н переименован в Казыбекбийский.

В настоящее время (2007) в Караганде имеется 2 гор. р-на: Казыбекбийский и Октябрьский. Органы гос. власти в гор. р-нах – районные акиматы.

АДЫР, низкие горы, сложены стойкими горными породами. Образованы в результате оползания с высоких участков гор отложений либо лесс-конгломератовыми пластами, сформированными в результате выветривания горных пород. На 100–400 м возвышаются над соседними равнинами. Склоны изрезаны оврагами и саями. В пустынных и полупустынных ландшафтах преобладают эфемерные растения. А. – общее название глыбовых, с крутыми и вертикальными склонами, гор, разделенных глубокими саями и долинами, увалами. Они встречаются в основном в окрестностях гор Каркаралы, Кент, Кызыларай и др. и морфологически (формы рельефа, их строение) отличаются от основных горных хребтов.

АЖИБАЙ Карпыкулы (1791–1866), в 1822–47 был помощником ст. султана Ерлена Сандыбайулы. В 1857–58 А. участвовал в народном восстании против кокандских правителей. Был единомышленником Досбол бия. В документах, сохранившихся в Омском гос. архиве, указано, что в нояб. 1862 А. приложил все силы для мирного разрешения спора между родами Мл. жуза, обитающими на терр. вдоль Сарысу, и кыпчаками, населявшими зап. склоны Улытау. Похоронен А. на берегу р. Сырдарья у зимовки Байгекум Шиелинского р-на Кызылординской обл.

АЗДЕМБАЙ Сал Котербайулы (1836–1916), поэт-импровизатор, композитор. Сохранилось много песен А. о себе, о жизни, о добре и зле. Участвовал в айтысах. Много песен, сочиненных А., переданы в фонд рукописей ЦНБ НАН РК. **АЗИЕВ Амен Махатович** (1927–2003), писатель, чл. Союза писателей СССР (1971), канд. филол. наук (1970). Окончил КазГУ (1950). В 1950–52 мл. науч. сотр. Института языка и литературы АН КазССР, в 1952–61 лит. сотр., зав. отделом, ответ. секретарь обл. газ. «Советская



А.М. Азиев.

Караганда», с 1961 директор студии Карагандинского телевидения, ст. препода., доц. КарПИ, КарГУ, доц., зав. каф. КарПТИ. Автор повести «Шапагат» (1968), романов «Медные горы» (1977), «Медный очаг» (1988), историч. очерков «Сокровище Сарыарки» (1986), «Мудрость великой степи» (2001). В 1984 в Карагандинском драмтеатре им. С. Сейфуллина была поставлена его пьеса «Есил ару». На доме, где жил А. (б. Мира, 34), установлена мемориальная доска.

АИР (Айыр), гора, находится в зап. части Каркаралинского р-на. Простирается на 20–25 км с Ю.-З. на С.-В., шир. 6–7 км. Абс. выс. 814 м. Сев. склоны пологие, юж. — более крутые, с выходом скальных пород. Гора сложена из девонной породы. Почвы каштановые. Растительность полынно-степная, встречаются овсец, караганник.

АИР (А й ы р т а у), гора, находится в междуречье Кызылкой и Бабан (притоки р. Талды). Простирается с С. на Ю. на 7–8 км, с З. на В. на 4 км (в сев. части) и на 8–9 км (в юж. части). Сев. склоны пологие, южные — более крутые, с выходом скальных пород. Абс. выс. 894 м. Гора сложена каменноугольными гранитоидами и протерозойскими интрузиями. Почвы каштановые. Растительность полынно-степная, встречаются кустарниковые заросли. Имеются родники.

АИРТАС (А й ы р т а с), горы, находятся на Ю. Каркаралинского р-на, в 13 км к В. от с. Майлыбулак. Простираются с Ю.-З. на С.-В. на 3–4 км, шир. 2–3 км. Абс. выс. 1108 м. Склоны крутые, густо изрезаны балками, повсеместны выходы коренных пород. Горы сложены карбоновыми породами, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями. Почвы каштановые. Растительность полынно-типчакковая, таволго-разнотравная, степная, с зарослями караганы низкорослой. У подножия гор многочисл. родники.

АИСТ ЧЕРНЫЙ (*Ciconia nigra* L.), *кара лайлек*, птица отр. Голенастые, сем. Аистовые. Дл. общ. ок. 100 см, дл. крыла 52–59, размах крыльев ок. 200 см, вес 3–4 кг. Ноги, клюв и голая кожа вокруг глаз красные. Окраска чер-



ная, с зеленоватым отливом, брюшко белое. При полете вытягивает голову и ноги. Гнезда располагаются в нишах скал, используются много лет подряд. Гнездо представляет собой помост из сучьев дл. 160–200 см, выс. ок. 40 см, дно устлано слоем мха или сухой травы. В кладке 2–5 яиц. Насиживание 30–35 суток. Питается земноводными, рыбой, водными и наземными беспозвоночными, реже мелкими птицами и млекопитающими. Гнездится в долинах горных рек, в ущельях, иногда поросших лесом. На терр. обл. гнездится около 13 пар в горах Кент, Каркаралы, Темирши, Ку, Бектаута и др. Занесен в Красную книгу Казахстана.

АЙБАС, место средневекового укрепления. Расположено вдоль р. Айбас, протекающей сев.-зап. Улытау. Было исследовано в 1952 Центр.-Казахстанской археологич. экспедицией, возглавляемой акад. А.Х. Маргуланом. Форма четырехугольная (25×25 м), выс. 2–2,5 м, внешние стены покрыты камнями, толщина 46 м, ворота в зап. части. В сев.-зап. и юго-вост. углах сохранилось месторасположение комнат площадью 3,5×1,2 м. Это укрепление, огражденное с двух сторон водой, в эпоху военных походов было убежищем для местного населения.

АЙБАСОВ Бирмухамед (1895–1938), обществ. и гос. деятель. Окончил Омское сельхозучилище (1917), Московский институт красной профессуры (1933). Один из основателей (вместе с Ш. Альжановым, С. Сейфуллиным) общества «Единство» казахской молодежи в Омске. В 1917 активно принимал участие в открытии организации «Молодой казах» в Акмоле. В 1922–29 занимал должности нач. земельного управления Северо-Казахстанской губернии, председателя комитета «Косшы» Семипалатинской губернии. До 1937 гл. редактор Казгосполитиздата. Перевел на казахский язык роман «Отцы и дети» И. С. Тургенева. Был арестован по ложному обвинению и в 1938 расстрелян.

АЙБИКЕШАКПАК, сопка. Находится в 90 км к С.-В. от с. Егиндыбулак. Абс. выс. 608 м. Дл. равна шир. — 5–6 км. Склоны слаборасчлененные, сев.-вост. более крутые, с выходами скальных пород. Сложена в основном кембрийскими породами. Почвы каштановые. Характерны степные виды растительности и животного мира.

АЙГАЙ, сопка. Находится на В. Осакаровского р-на, в 5 км к Ю.-З. от пос. Шокай, в 26 км к Ю.-В. от райцентра п. Осакаровка. Сев.-зап. склоны более крутые. Абс. выс. 686 м. Сложена породами протерозоя. На южно-карбонатных почвах произрастает типчакково-красноковалная растительность.

АЙГЫРЖАЛ, горный массив на С. Жанааркинского р-на, в 50 км к С.-З. от п. Атасу. Растянут на 30 км от В. на З., шир. 7 км. Абс.

выс. 803 м. Горный массив сложен каменно-угольными породами и гранитными интрузиями протерозоя. Склоны плоские и ровные. С сев. склона начинается р. Куланотпес, с юж. разветвления — реки бассейна Сарысу (самая большая — Терисбулак). Почвы красно-каштановые. Растительность представлена полынью, ковылем, типчаком и кустарниковыми зарослями. Склоны используются в качестве пастбищ и сенокосных угодий.

АЙГЫРЖАЛ, горы, простирающиеся с С.-З. на Ю.-В. Находятся на В. Каркаралинского р-на. Дл. 2 км, шир. 1 км. Абс. выс. 761 м. Сев. склоны более крутые с выходами коренных пород. Сложены каменноугольными гранитоидами.

АЙГЫРЖАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ, протест местного населения против июньского указа 1916 г. Основными участниками были казахи Акмолинского, Атбасарского уездов. Нач. штаба Омского военного округа А. Таубе сообщает о подготовке казахов к восстанию и о создании карательных отрядов Семипалатинской и Акмолинской обл. (Восстание 1916 г. в Средней Азии и Казахстане. Сб. докл. Изд-во АН СССР. М., 1960.) В этом документе указывается местность «Кос-Агач» как Карагач. По сообщениям царского правительства, в восстании приняли участие в Карагаче 200, в Семипалатинске 700, Усть-Каменогорске 3000, у р. Кургальджын (Акмолинск) 30 000 восставших. Так как восстание расширялось, для его подавления правительство из Омска в Акмолинск, Атбасар, Кызылжар направляло войска. Узнав, что в Улытау к восстанию присоединились ок. 7 тыс. чел., сюда дополнительно были отправлены 2 пехотные роты, 1 кавалерийская и запасной 33-й стрелковый Сибирский полк. В каждом отряде, кроме прочего вооружения, было по 2 пулемета. Агитационная деятельность Омара Акмурзаулы способствовала тому, что в предгорье Айгыржал собрались 2000 чел. из Конекской и Караагашской волостей. Восставшие провозгласили ханами Ахмета хаджи и Оспана Шонулы. В кон. сент. восставшие обосновались на зимовье Омар в предгорьях Аймысык и готовились к встрече с карательными отрядами, к-рые шли сюда через Атбасар, Улытау, Карсакай. Восставшие встретили карательные войска под Айнабулаком. В письме, отправленном с посыльным в Карагач и Кунек, руководители карателей обязывали джигитов быть готовыми вступить в отряды, местных жителей — подготовить продовольствие и транспорт. Восставшие отправили отряд из 13 джигитов, которым было дано задание поджечь камыш в том месте, где отряд карателей должен был остановиться на отдых. Однако из-за прошедшего дождя это осуществить не удалось, восставшие смогли только угнать часть лошадей. Забрать оружие не получилось. На следующий день каратель-

ные отряды, заметив повстанцев, обстреляли их. В этом столкновении погибли неск. чел. Сын Омара Акмагамбет был ранен. Спасшиеся повстанцы ушли в горы Акшатты и Жыланды. Возвращавшиеся в Акмолу через Сарысу 500 солдат остановились в Карагаче. Услышав это, аксакалы Елубай и Торшулак аула Тока Корсбай уводят своих людей на прибрежные терр. р. Кудайменды. В поисках солдата, отправленного ранее на разведку, в этот аул приходят 7 солдат. Жители аула убили 5 солдат, двоих ранили. Отряд, потерявший разведчиков, захватил аулы рода Жарын в поиске солдат и взял в плен Оспана и Ахметжана Шонулы, Тилена Альсен-ходжу и др. В смерти 7 солдат обвинили 32 чел. во главе с сыном Шона Оспаном, Ахметжаном и Тиленом Альсен-ходжой. Их посадили в Акмолинскую тюрьму. 85-летний Альсен-ходжа взял на себя вину и умер от наказания розгами. Сын Шона Оспан тоже погиб от избиения розгами. После свержения царизма остальных пленных освободили. Омар Акмурзаулы скрылся от царских карателей в горах Мунлы.

АЙМАГАМБЕТОВ Еркара Балкараевич (р. 1947), ученый-экономист, д-р экон. наук (1990), проф. (1991), действит. чл. Евразийской междунар. экономич. академии (1998). Окончил Карагандинский кооперативный ин-т (1970). В 1970–97 ассистент, доц. каф. ин-та, проректор. С 1997 ректор Карагандинского экономического университета Казпотребсоюза. Имеет более 100 науч. тр., 5 монографий. Награжден орд. «Курмет».

Соч.: Структурные сдвиги экономики в условиях интенсификации общественного производства (1991). **АЙМАГАМБЕТОВ Орынбай** (1923–1985), поэт. Учился в Карагандинском учительском ин-те. Участник Вел. Отеч. войны. Работал на шахтах Караганды, областном радио, газ. «Орталык Казакстан». Начал публиковаться с 1940 в местной печати. Стихи «Шахтерская лампа», «Родной город», «Каркаралы», «Сырласу» посвящены родной земле, простому народу. Прославлял шахтеров: Героя Соц. Труда К. Омарова, К. Курпебаева. Участвовал в айтысах акынов. **АЙМАН**, урочище. На 3. окаймляется юж. отрогами гор Коньгертемирши. Урочище пересекается реками Шокабай, Кусак и пересыхающими водотоками. Вытянуто с С.-З. на Ю.-В. на 25–30 км, шир. 5–7 км. Абс. выс. 770–830 м. Сложено породами карбона, перекрытыми делювиально-пролювиальными отложениями. **АЙМАУТОВ Жусупбек** (1889–1931), писатель, драматург, переводчик, исследователь, публицист. Окончил Павлодарскую русско-казахскую школу (1914), Семипалатинскую



Е.Б. Аймагамбетов.



Ж. Аймаутов.



К. Айнабеков.

учительскую семинарию (1918). В 1911—14 был сельским учителем, в 1919—22 чл. коллегии комиссариата народного просвещения, нач. отдела образования Семипалатинской губернии, редактором газ. «Казак тілі». В 1922—24 учителем в Каркаралинске, в 1924—26 лит. сотр. в газ. «Ақ жол» (Ташкент), в 1926—29 директором Чимкентского пед. техникума. Первые рассказы, статьи публиковались в газ. «Казах», «Сарыарка», журнале «Абай». Перевел на казахский язык В. Шекспира, В. Гюго, Г. Мопассана, А. Дюма, А. Пушкина, Р. Тагора, Н. Гоголя, Л. Толстого, Дж. Лондона и др. Написал труды о педагогике, психологии, методике, эстетике, воспитании. В 1918—19 в Семипалатинске вместе с М. Ауэзовым, издавая журнал «Абай», написал статьи о жизни и творчестве Абая. Написанные А. «Руководитель в воспитании» (1924), «Психология» (1926), «Система души и выбор искусства» (1926) и т. д. — крупнейшие науч. тр., стоящие у истоков отечеств. науки. В 1931 погиб в тюремных застенках по ложному обвинению. Позже реабилитирован. В 1996—99 был опубликован 5-томный сб. его произведений.

АЙМАХАНОВ Балмагамбет (1910—1956), горняк, взрывник, стахановец. Работал на комбинатах Ащысай, Кантагы. В годы Вел. Отеч. войны горняк Джезказганского рудника. Добился высоких производств. показателей, в сорок и более раз перевыполняя суточную норму. В 1948 А. был избран депутатом Верховного Совета КазССР. Награжден орл. Ленина.

АЙНАБЕКОВ Каип (1885—1955), акын, чл. Союза писателей СССР (1943). В 20-е гг. председатель Кургальжинского, Еркиншиликского волостных Советов. Одновременно занимался поэтич. творчеством. В своих произв. А. отобразил дореволюц. жизнь казахских бедняков и воспевал преобразования в Казахстане. В 1928 вышел в свет первый сб. стихов А. «Нырдың қызыл гүлдері» («Тюльпаны степей»). В 30-е гг. работал на шахтах Караганды. В 50-е вышли сб. стихов А., посвящ. развитию Караганды (в т. ч. поэма «Легенда о великане»). В годы Вел. Отеч. войны А. был одним из знатнейших проводников традиц. айтыса акынов; вступал в поэтич. состязания с акынами К. Елеуовым, И. Манкиным, С. Азденбаевым. В рус.

переводе стихи А. изданы в 1958 (в кн. «Антология казахской поэзии»). Делегат 2-го Всекзахстанского съезда Советов (Оренбург, 1921).

Соч.: Шығармалары. А., 1958.

АЙНАБУЛАК, село, центр Абайского сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено в 135 км к С.-В. от г. Караганды. Осн. в связи с освоением целинных земель в 1954. Было центром зернового с-за им. Абая. Осн. напр. специализации х-ва — животноводство, произ-во зерна. Числ. нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 24,9 тыс. га. На терр. сел. округа имеются полезные ископаемые: марганец, уголь. В нас. пунктах округа (Айнабулак, Беткудык, Мыржык, Такай) функционируют 12 крест. х-в. Имеются 2 школы, семейная амбулатория, дом культуры, библиотека, отделение почтовой связи. В 1985 установлен памятник Абая. Село с др. нас. пунктами связано автотрассой.

АЙНАБУЛАК, село, центр Айнабулакского сел. округа Жанааркинського р-на. Расположено в 80 км к С.-В. от райцентра г. Атаусу. Осн. как с-з «Целинный» в 1954. Числ. нас. 0,5 тыс. чел. (2005). Осн. напр. специализации х-ва — зерновое, кр. рог. скот. Общ. пл. 131 тыс. га. В округ входят нас. пункты Айнабулак, Белкараган и Коксай. Имеются средняя школа, б-ка, ФАП. В округе создано 25 крест. х-в. Село с др. нас. пунктами связано автотрассой.

АЙРЫК, село, центр Малыйского сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено у г. Ушкара на В. Каркаралинского р-на. Основано в 1975 на месте ст. зимовки Мади Бапиулы. Было центр. усадьбой с-за «Айрыкский». Нас. 0,6 тыс. чел. (2005). Имеются школа, ФАП, б-ка, отд. почтовой связи. Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогой.

АЙТБАЕВ Габбас (1882—1929), поэт, композитор. В 1922 победил в айтысе, проведенном в Каркаралинске. В 1925 участвовал в айтысе акынов в г. Семипалатинске. В 1927 в Москве выступил на этнографич. концерте, данном для делегатов 4-го Всесоюз. съезда Советов. Многие песни акына записал музыковед А.В. Затаевич.

АЙТБАЙ Демикпеулы (1830—1916), акын, композитор. Его певческое, поэтич. искусство, композиторский талант были широко известны в Центр. Казахстане. Им были написаны песни «Раушан», «Перизат», «Хәлләм» и др. Песни А., отличающиеся лирич. мелодичным напевом, были записаны А. В. Затаевичем в исполнении его детей Габбаса, Усайына, Кадьса, Мукана. Песню «Раушан» Е. Брусиловский использовал в опере «Кыз Жибек».

АЙТЕКЕ (А й т ы к) **Байбекулы** (1682—1766), гос. деятель, бий, внесший большой вклад в укрепление единства казахского народа. Учился в Самаркандском медресе Улугбека, в по-

следующем — в медресе «Тилла-кари», «Шердор». Освоил богословие, юриспруденцию, астрономию. В 25 лет стал бием Бухары и Самарканда, избран главным бием Мл. жуза. Был в «Ханском совете» при Тауке представителем Мл. жуза. А. во главе 5-тыс. войска выступил против 10-тыс. джунгарского войска Галдан-Бошака и одержал победу. В народе сохранилось много мудрых изречений, песен, благословений, сказанных А. О нем сложены легенды, рассказы и поэмы, например, «Айтеке би».

АЙТЖАНОВ Андамас (1889—1968), чабан, Герой Соц. Труда (1949). Труд. деятельность начал пастухом у бая. Одним из первых вступил в к-з «Шатырагаш» Каркаралинского р-на. В течение многих лет А. полностью сохранял закрепленные за ним отары, выращивал крепкий молодняк, добывал высокие настригов шерсти. Награжден орд. и медалями.

АЙТЖАНОВ Какен Дюсембаевич (1924—2006), работник госбезопасности, полковник. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил курсы учителей при ОНО Карагандинской обл. В 1948—79 работал в облуправлении КГБ, в 1979—90 в обкоме ДОСААФ. Был пред. первичной орг-ции ветеранов ДКНБ области, членом облсовета ветеранов. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени, орд. «Айбын» 2-й степени, медалью «За отвагу» и др. медалями. Почетный сотрудник госбезопасности. Почетный гражданин г. Караганды. Автор книги «Жаздым үлгі жастарға». В доме, где жил А. (ул. Сарсекова, 22), установлена мемор. доска.

АЙТКУЛОВ Досмурат Кызылбаевич (р. 1958), специалист в области металлургии, д-р техн. наук (2001), проф. (2004). Окончил Казахский химико-технологич. ин-т (1982). В 1982 ст. инженер ПО «Фосфор», в 1983—93 инженер, ст. препод., доц. каф. КазХТИ, в 1990—97 зам. декана, декан ф-та, в 2000—03 зав. каф. в Южно-Казахстанском ун-те им. М. О. Ауэзова. С 2003 директор образоват. консорциума «Балхаш», ректор Балхашского гуманитарно-технич. ун-та. Имеет более 180 науч. тр., 4 монографии.

Соч.: Физико-химические основы и технология переработки бедных шлаков цветной металлургии хлоридной продувкой (1996); Физико-химические закономерности получения и хлорирования оксохлоридов цветных металлов (2003); Физико-химические закономерности хлоридовозгонки меди, цинка и свинца из поликомпонентных оксидных, сульфидных и оксидно-сульфидных систем (2004).

АЙТКУЛОВ Мустафа (1902—1965), навалоотбойщик, почетный шахтер СССР (1947), Герой Соц. Труда (1948). С 12 лет батрачил у баев. С 1933 работал навалоотбойщиком, бригадиром навалоотбойщиков, помощником машиниста угольного комбайна, мастером по металлокрепи,

бригадиром комплексной бригады на карагандинской шахте №8/9 им. К.О. Горбачева. Добился выдающихся успехов в освоении новой техники, увеличении добычи угля, восстановлении и строительстве шахт. Делегат IV съезда КП(б) Казахстана, чл. ЦК КП(б) Казахстана (1949—51). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени.

АЙТУАР, река, пойма р. Байконур. Протекает по терр. Улытауского р-на. Начинается от родников сев. склона г. Дуйсенбай (юж. часть Улытау) и впадает с левой стороны в р. Ащылы. Дл. 25 км. Берега обрывистые. Питается весенними талыми и подземными водами. В апр. выходит из берегов, в летние месяцы делится на водоемы. Пойма реки используется для пастбищных угодий, вода — для водопоя.

АЙТУАРОВ Ерлан Сахипович (р. 1950), художник, чл. Союза художников РК. Засл. деятель РК (2004). Окончил Львовский государств. ин-т (1979). Был председателем Карагандинского областного отд. Союза художников РК (1996—98). Широко известны его произв. «Следом за закатом», «Шаман», «Аныракайская битва» и др.

АЙТУАРОВ Жарылгап (р. 1934), чабан, Герой Соц. Труда (1966). Работал в с-зах Улытауского р-на. Получил по 120 гнгат от 100 овцематок (1965). Достиг высоких показателей в выращивании скота без потерь. Избирался депутатом Верховного Совета СССР. Награжден орд. Ленина и медалями.

АЙТУГАНОВ Нуркен (1918—1993), механизатор, Герой Соц. Труда (1958). Участник Вел. Отеч. войны. Труд. деятельность начал с 1931 в к-зе им. Калинина (с. Черниговка Нурунского р-на). В 1939—53 комбайнер, добился выдающихся труд. успехов в получении высоких урожаев по освоению целинных и залежных земель. В 1954—80 председатель Черниговского сельсовета. Награжден орд. и медалями.

АЙТЫС АКЫНОВ, древнее состязание казахского народа в песенном и поэтич. искусстве. В годы Вел. Отеч. войны в г. Караганде по решению ЦК КП(б) Казахстана с участием писателя Г. Мусрепова, обл. газеты «Советтік Караганды», горкома, обкома партии в период с 13 июля по 14 авг. 1943 поэты (акыны) провели несколько встреч с рабочими шахт №18 и №20 Караганды, Балхаша, Нурунского и Каркаралинского районов, Карагандинской и Семипалатинской обл. В этих встречах участвовали Доскей Алимбаев, Шашубай Кошкарбаев, Каип Айнабеков, Кошен Елеуов, Ильяс Манкин и др. Они воспевали отвагу и героизм защитников Сталинграда, подвиги сыновей и дочерей на фронтах Вел. Отеч. войны, призывали к умножению труд. достижений, к сплочению морально-политич. сил для ускорения победы над фашистской Германией. Айтысы Каипа и Ильяса, Шашубая и Кошена, Маясара и Саби (1943), Каипа и Нияза, Жолдыкея и Кошена, Ильяса и Кошена (1944), Аллажара и Ка-



Ж. Акбаев.

бикена, Кошена и Жолдыкея (1945) публиковались в областной газ. «Советтік Қарағанды» и сб., переведились на рус. яз. Карагандинские акыны участвовали в дек. 1943 в респ. А. а. в Алма-Ате. В Караганде областной А. а. был организован второй раз в 1986, третий – в 1988.

АЙЫРТАС, село, центр Айыртасского сел. округа

Актогайского р-на. Расположено в 185 км к Ю.-В. от райцентра, в 430 км от г. Караганды у подножья г. Айыртас. Осн. в 1965. С-з «Айыртас» был центром сельсовета. Числ. нас. 0,5 тыс. чел. (2005). Осн. специализир. напр. х-ва – животноводство. В 1995 на основе с-за создано 21 крест. х-во. Общ. пл. земли 308,6 тыс. га. В округе протекает р. Еспе, расположены гг. Ойран, Ешқиолмес, Тазқызыл, Кульжора и др. Имеются школа, ФАП, клуб, почта. Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогой.

АЙЫРТАС, горы, находятся в Актогайском р-не. в 13 км к В. от аула Мильбулак. Простираются с Ю.-З. на С.-В. на 3–4 км, шир. 2–3 км. Абс. выс. 1108 м. Склоны крутые, густо изрезаны балками, повсюду отмечаются выходы коренных пород. Горы сложены породами карбонového возраста и перекрыты элювиально-делювиальными отложениями. У подножия гор выходы многочисл. родников.

АЙЫРТАУ, гора, в 27 км юго-зап. пос. Моинты Шетского р-на. Простирается с С. на Ю. на 5 км. Шир. 3–4 км. Абс. выс. 836 м. Состоит из обособленных горных массивов. Сложена породами нижнего и среднего девона. На солончаковой каштановой почве произрастают подынь, овсец, ковыль, таволга, можжевельник. Склоны пригодны для пастбишных угодий.

АЙЫРТАУСКИЙ ПАМЯТНИК, установлен в 1992 Комитетом по нац. и культ. вопросам Верховного Совета КазССР у подножья Айыртау, недалеко от с. Улытау. На нем надпись: «Установлен в честь памяти событий, подтверждающих единство и сплоченность казахского народа». У этого памятного камня в 1993 был проведен митинг с участием Президента РК Н. А. Назарбаева, а в 2005 был сооружен монумент – символ государственной целостности и единства народов Казахстана.

АКАЕВ Касен (1859–1931), обществ. деятель, предприниматель, просветитель. Много труда вложил в развитие Кояндынско-Ботовской ярмарки, торговли с русскими, татарскими, узбекскими купцами. Занимался земледелием и выведением новых пород скота. Открыв по европейскому образцу казахско-русскую школу, финансировал последующее обучение выпускников в учебных заведениях Каркаралинска, Семипалатинска, Омска. Поддержи-

вал певцов, композиторов, врачей. Один из организаторов Каркаралинской петиции (1905). В 1910 был привлечен к административной ответственности по обвинению в агитации казахов не подчиняться царскому правительству, отобрать распределенные земли у переселенцев, отделить Казахстан от Российской империи. В 1918–20 был одним из тех, кто оказывал поддержку Алашорде.

АКАШЕВ Закир Тахаутович (р. 1935), специалист горного транспорта, транспортных средств и оборуд., д-р. техн. наук (1993), проф. (2002). Окончил КПТИ (1958). 1967–2002 препод., доц., проф. КарГТУ. Имеет более 100 науч. тр., из них 5 монографий.

АКБАЕВ Жакып (1876–1934), гос. и обществ. деятель, чл. правительства Алашорды, юрист, магистр права. Учился в Омской и Томской гимназиях (1898). Окончил юрид. ф-т С.-Петербургского ун-та (1903). Обучаясь в С.-Петербургском ун-те, окончил полный курс археологического ф-та. В студенческие годы участвует в политике, борьбе, публикует ст. в газ. «С.-Петербургские ведомости», «Дала уалаяты». В 1903–05 работает секретарем Омской судебной палаты. С 1905 из-за борьбы против колониальной системы, царского правительства был снят с должности. В 1905 вместе с А. Букейхановым, А. Байтурсыновым организовывал Каркаралинскую петицию, выразившую протест против колониального гнета казахского народа. Находясь в Семипалатинской тюрьме, 30 марта 1906 пишет письмо известному юристу, проф. С.-Петербургского ун-та Л. И. Петражицкому, в к-ром первым среди казахской интеллигенции ставит вопрос о получении отдельной автономии Казахского края. В 1908 ссылается сначала в Омск, в последующем его сажают в тюрьму в г. Капал Жетысуйской обл. Во время ссылки в 1909 пишет письмо сенатору графу Палену, в к-ром дает глубокий анализ политико-экономич., соц.-быт. положения колонизированного Казахстана, рассказывает о тяжелом положении края. В 1912–15 занимается адвокатской деятельностью. В 1915–16 снова арестовывается за сопротивление царской власти. После освобождения в нач. 1917 активно участвует в движении Алаш. 21–26.07.1917, будучи делегатом Всеказахского съезда, участвует в создании проекта программы партии Алаш. На 2-м Всеказахском съезде (5–13.12.1917) был избран чл. правительства Алашорда. В 1918 колчаковский военно-городской суд арестовывает его за руководство вооруженным восстанием в Семипалатинске, направленным на свержение военной диктатуры, и 7 июля 1919 приговаривает к расстрелу, затем он освобождается из-под стражи. В 1919–27, руководя отделом права в составе Семипалатинского губревкома, участвует в деле организа-

ции судебных учреждений Семипалатинской обл. А. в 1927 написал свой фундаментальный науч. тр. «О происхождении казахского народа». В 1928 приезжает в с. Новотроицкое Чуйского р-на Джамбулской обл. и занимается науч.-творч. деятельностью. Из-за действий, направленных против Советской власти, членства в партии Алаш 14.09.1930 был арестован, в апр. 1932 сослан в Воронежскую обл. В 1934 А. был освобожден и скончался 4 июля 1934. Реабилитирован в 1958. В г. Караганде установлен бронзовый бюст, в Актогайском р-не его именем названа школа.

АКБАСТАУ, река, лев. приток р. Нуры, расположена в Каркаралинском р-не. Исток на сев. склонах гор Каражал, дл. 81 км, пл. басс. 1630 км². В р. А. впадают более 8 притоков, они питаются тальми водами, имеют сток только весной, в остальные периоды года пересыхают. Шир. русла А. 30–50 м. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Вода пригодна для питья. В пойме реки сенокосные угодья.

АКБАСТАУ, село, центр Акбастауского сел. округа Абайского р-на. Расположено в 80 км юго-вост. г. Караганды, в 140 км юго-вост. р-ного центра г. Абая, у подножья г. Акбастау, у русла р. Нуры. До 60-х гг. XX в. был летовкой к-зов Тельманского р-на. 4.05.1961 был организован с-з «Акбастау». Числ. нас. 0,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 85,5 тыс. га. Осн. специализир. напр. х-ва – животноводство, земледелие. В нас. пунктах округа (Тихоновка, Калинин, Ленин) есть средняя школа, клуб, б-ка и др. культ.-быт. учреждения. На основе с-за организовано 17 крест. х-в (2006). Село связано с др. нас. пунктами автомоб. дорогой.

АКБЕЛЬ (Пушкинское до 1997), село, центр Акбелского сел. округа Бухаржырауского р-на. Расположено в 88 км от Караганды, в вост. части Бухаржырауского р-на. Осн. в 1921. На терр. округа в 1927–61 существовал к-з им. Пушкина, в 1961–97 с-з Пушкина. В 2000 с-з реформирован. В состав сел. округа входят села Акбель, Алабас, Курама. Числ. нас. 0,9 тыс. чел. (2005). На терр. округа имеется оз. Корганколь. В округе сформировано 62 частных крест. х-ва. Работают клуб, школа-интернат им. К. Сатпаева, фельдшерско-акушерский пункт, отделение связи. Через терр. округа проходит автомоб. дорога Караганда–Акбель–Баянаул.

АКБЕРДИН Александр Абдулович (р. 1938), специалист в области черной металлургии, д-р техн. наук (1995), проф. (1997). Окончил Московский институт стали и сплавов (1960). В 1960–2006 инженер, ведущий науч. сотр., зав. лаб. Химико-металлургич. ин-та. Лауреат Гос. премии РК (2003). Автор более 200 науч. тр., из них 2 монографий.

Соч.: Планирование эксперимента при исследовании физико-химических свойств металлургических шлаков; Теоретическая оценка серопоглогительной способности металлургических шлаков (2000); Физические свойства расплавов системы CaO-SiO₂-Al₂O₃-MgO-CaF₂ (2003).



М. Акбиев.

АКБИЕВ Махмут (р. 1930), инженер-металлург, д-р техн. наук. Окончил Московский институт стали и сплавов (1952). В 1958 избирается секретарем парткома 3-да, секретарем парткома Карагандинского металлургич. комбината, 2-м секретарем Темиртауского гор. комитета КП Казахстана. С 1964 нач. конвертерного цеха, гл. сталяплавыльщик, нач. тех. отдела зам. гл. инженера, нач. произв. отдела, гл. инженер, в 1980–87 директор КМК. С 1987 ген. директор АО «Казторчермет». Засл. рационализатор КазССР (1977). Засл. деятель РК (2000). Лауреат Гос. премии КазССР (1980) и СССР (1984). Депутат Верховного Совета КазССР 11-го созыва. Награжден орд. Октябрьской Революции, медалями. Автор более 70 науч. работ, 75 авт. свидетельства.

АКБУЛАК (Пролетарский до 1999), село, центр Акбулакского сел. округа Осакаровского р-на. Пролетарский сельсовет сформирован в 1973 в составе Молодежного р-на на месте совхозного центра «Тракторист». А. расположен в 80 км вост. р-ного центра – Осакаровка, в 100 км сев.-зап. г. Караганды. Общ. пл. земли 49,2 тыс. га. Числ. нас. 1,3 тыс. чел. (2005). Напр. х-ва – зерновые культуры, дополнит. сфера – мясомолочное животноводство. В нас. пунктах округа (Майбулак, Роднички) 27 крест. х-в, 4 полевых ЧХТ и врачебно-профилактич. учреждение (2006). В селе А. имеются ср. школа, отделение связи. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассой.

АКДЫН, горы, южные отроги Ерейментау. Абс. выс. 899 м. Простираются с С. на Ю. на 14 км, шир. от 3 до 7 км. Наиболее высокая часть представляет собой конусообразную сопку. Горы сложены породами протерозоя и девона. В межгорных долинах имеются березняково-осиновые леса и кустарниковые заросли.

АКЖАЙДАК, залив на сев. берегу оз. Балхаш. Входит в материк на 8–10 км. Шир. рогообразного залива, впадающего в оз., 7 км, ср. глуб. 3–5 м. Берег в основном равнинный, много неглубоких лошин. Вода соленая, в летние месяцы верхний пласт нагревается до +26...28°C. Зимой замерзает на 3–4 месяца. Ихтиофауна: сазан, окунь, судак и др. На берегу А. расположены рыбацкие пос. Акжайдак, Аколэн.

АКЖАЙЛЫМ, гора, юго-зап. отрог гор Кент, находится в 30 км к Ю.-В. от пос. Карагайлы,

на правобережье р. Талды. Абс. выс. 1065 м. Дл. 1–1,5 км, шир. 0,5 км. Склоны крутые, каменистые. На С.-З. переходит в лог Кызымбет, на Ю.-В. — в лог Туяк. Сложена породами девона.

АКЖАЛ, горы. Расположены в 45 км к Ю.-В. от пос. Карагайлы, на прав. берегу р. Талды. Абс. выс. 1063 м. Протянулись с С. на Ю. и С.-З. на В. на 3 км. Сев. склоны крутые, с выходом коренных пород, зап. и вост. — более пологие, густо расчлененные балками и оврагами. Сложены гранитоидами карбона, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями. Междоножья понижены заняты лугами. Имеется много родников, встречаются солончаки.

АКЖАЛ, крупный полиметаллич. рудник. Находится в Шетском р-не. Сложен породами верхнего девона. Руды встречаются в виде пластов, линз, жил, гнезд. Основные рудные минералы — галенит, сфалерит, пирит, халькопирит. В окисленной части руды встречаются: церуссит, смитсонит, медь. Соотношение свинца и цинка 1:4. Рудные тела залегают на значительной глубине. Концентрат отправляется в Усть-Каменогорск, Шымкент.

АКЖАЛ, пос., центр Акжалского сел. округа Шетского р-на. Расположен в 248 км от Караганды, в 128 км к Ю. от райцентра Аксу-Аюлы, в 12 км от автомоб. дороги Астана—Алматы. Прежнее название Каскаайгыр. Осн. в 1950, отделившись от Акчатауского горно-обогатит. комбината. В 1955 была запущена Акжалская горно-обогатит. ф-ка. На терр. п. г. т. в 30-х гг. XX в. были организованы к-зы «Кызыл оркен», «Уйымшыл», «Жаксылык». В нач. 60-х гг. на основе объединения 3 к-зов образовался с-з «Карабулак». С 1997 Карабулакский сел. округ был расформирован и введен в административную терр. п. г. т. Акжал. Числ. нас. 4 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 303 тыс. га. На основе с-за сформировано 42 крест. х-ва. В нас. пунктах, находящихся в административно-территориальном подчинении (п. Акжал, с. Карабулак с. Акбулак), имеются 2 школы, участковая больница, ФАП, дом культуры, б-ка, спорт. комплекс и др. культ.-быт. учреждения. На терр. округа работает ТОО «Nova Zink». Осн. напр. — произ-во свинца, цинка. Работает также Акжалская горно-обогатит. ф-ка. А. связан с др. нас. пунктами автомоб. трассой.

АКЖАРЫК, село, центр Кызыларайского сел. округа Актогайского р-на. Расположено в 330 км юго-вост. г. Караганды, в 60 км сев.-вост. райцентра — с. Актогай, у подножья самой высокой горы Центрального Казахстана Аксоран. Осн. в 1926 г. Числ. нас. 0,8 тыс. чел. (2005). На терр. округа в 1930–40 гг. были сформированы к-зы «Мәдениет», «Жұмыскер», «Кенасу», «Үміт», «Бесата», «Калмакбас». В 1950–90 центр с-за «Кызыларайский». На терр. округа было рудное м-ние Карасыр. Осн. специализир. напр. х-ва — овцеводство, дополнит.

отрасль — земледелие. Общ. пл. земли 256 тыс. га. Имеются школа, ФАП, клуб, б-ка и др. культ.-быт. учреждения. На основе с-за сформировано 57 крест. х-в (2006). А. с др. нас. пунктами связан автомоб. дорогой.

АКЖОЛ (до 1992 Пригородное), село, центр Мамыраевского (Акжолского) сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено в 35 км сев. райцентра — Каркаралинска. Осн. в 1905. Центр сформированного в 1961 с-за «1 Мая». Числ. нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 13,4 тыс. га. Осн. специализир. напр. х-ва — выращивание овец, земледелие. В округе имеются 2 школы, семейная амбулатория, 3 ФАП, дом культуры, 2 б-ки, отделение почтовой связи. На основе с-за сформировано 5 крест. х-в (2006). А. — родина Героя Сов. Союза М. Мамраева, первого космонавта РК Т. Аубакирова, народных артистов К. Куанышбаева (имеется музей), М. Толыбаева, Р. Койшыбаевой. А. с др. нас. пунктами связан автомоб. дорогой. «АКЖОЛТАЙ» («Октябрьский»), Дворец спорта (Караганда, пр. Бухар-жырау, 53), относился к спорт. комбинату им. Н. Абдилова. Проводились тренировки и соревнования по различным видам спорта (гимнастика, бокс, борьба, баскетбол, волейбол, хоккей и др.), а также развлечения, обществ. мероприятия. Открылся в 1972. Имеет хоккейный корт (60×30), хореографич. зал (15×9), трибуну на 3600 зрителей, фойе пл. 23 465 м².

АКИМАТЫ, органы местной исполнит. власти Республики Казахстан, обеспечивающие исполнение общегосударств. политики в сочетании с интересами и потребностями развития территории. Местное исполнит. учреждение возглавляется акимом соответствующего адм.-терр. деления. Аким является представителем Президента и Правительства Республики. Акимы областей, городов респ. значения и столицы назначаются на должность Президентом Республики по представлению Премьер-Министра. Президент Республики вправе по своему

Дворец спорта «Акжолтай» («Октябрьский»).



усмотрению освобождать не справившихся со своими обязанностями акимов от должностей. Аппарат акима осуществляет информационно-аналитич., организационно-правовое и материально-технич. обеспечение его деятельности. Местный представит. орган власти — маслихат вправе выразить недоверие акиму и поставить вопрос о его освобождении от должности перед Президентом Республики либо вышестоящим акимом. Полномочия акимов обл., городов респ. значения и столицы прекращаются при вступлении в должность вновь избранного Президента Республики.

АКИМБЕКОВ Азимбек Кыздарбекович (р. 1954), специалист в области защиты труда и производств. безопасности, д-р техн. наук (1997), проф. (2001). Окончил КарПТИ (1977). В 1979—85 ст. науч. сотр. каф. КарПТИ. В 1985—88 гл. технолог шахты, ведущий науч. сотр. Восточного НИИ, гл. технолог шахты «Стахановская» ПО «Карагандауголь». С 1989 ст. препод., доц., зав. каф., проректор КарГТУ. Имеет 90 науч. тр., среди них 1 монография.

Соч.: Моделирование движения воздуха в вентиляционной выработке при прямоточной схеме проветривания выемочного участка (1990); Статистико-детерминированное моделирование фильтрации жидкостей и газов через проницаемые горные породы (1993).

АКИМОЧКИНА Римма Георгиевна (р. 1927), дерматовенеролог, д-р мед. наук (1984), проф. (1985). Окончила Томский мед. ин-т (1950), клинич. ординатуру при этом же ин-те (1954). В 1954—62 ассистент каф. Томского мед. ин-та, в 1963—75 доц., с 1976 зав. каф. КГМИ. Автор более 85 науч. тр., в т. ч. 1 изобретения. Осн. науч. тр. посвящ. лечению водными и воздушными родоновыми ваннами больных псориазом, экземой, нейродермитом.

Соч.: Поздняя кожная порфирия (1966); Методы родонотерапии больных дерматозами в условиях Центрального Казахстана (1972).

АКИШЕВ Токиш (Толепберли) (1932—1999), геолог-геофизик, д-р геол.-минералог. наук (1990), проф. (1991), акад. Академии междунар. информатики (1993). Окончил Карагандинский учительский ин-т (1952), Казахский горно-металлургич. ин-т (1957). В 1957—64 геолог Агадырской геофизич. экспедиции, нач. геолого-геофизич. степной партии в Джезказганском, Карагандинском регионах (1964—70), нач. Илийской геофизич. экспедиции в окрестностях Алма-Аты (1970—82), гл. директор производств. геологич. объединения «Казгеофизика» (1981). Лауреат Гос. премии СССР (1985). А. имеет около 200 науч. тр., 7 монографий. Тр. были опубликованы в Германии, Венгрии и США.

АККИСЫ, горы с многочисл. обособленными вершинами. Находятся в Каркаралинском р-не на правобережье р. Байкожа, в 50 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска. Абс. выс. 1140 м. Вытянуты с З. на В. на 6—7 км, шир. 1—2 км. Склоны крутые, изрезаны балками, логами. Отмечаются выходы коренных пород. Сложены средне-, верхнекаменноугольными гранитоидами. У подножия имеются многочисл. родники.

АККОШКАРОВ Совет Бирмагамбетович (1939—1973), журналист, чл. Союза журналистов СССР. Окончил КазГУ (1961). В 1956—73 рабочий Карсакапского медеплавильного з-да, Казахстанской Магнитки, литсотр. газ. «Лениншил жас», «Социалистик Казакстан». Автор сб. «Звезды под звездами», «В белой пробирке» (1975), «В лучах счастья» (1976).

АККУДУК, сопка. Находится в 20 км к С.-З. от с. Кенжарык Нуринского р-на, в 7 км вост. оз. Сасыкколь. Абс. выс. 404 м, дл. 1—1,5 км, шир. 0,5—10 км. Склоны пологие. Сложена породами девона, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями.

АККЫЗ (Муғилсим) **Ахметқызы** (1900—1987), кюйши-домбристка. Профессиональная исполнительница кюев «Сарыозен», «Бесторе», кюев Дайраба, Тагтимбета («Косбасар», «Сылкылдак», «Саржайлау», «Кайран елим», «Аккыз», «Косбасар») и др. Ученики: нар. артист КазССР М. Хамзин, домбристка А. Абенова и др.

АКМАЯ, комплексный вольфрам-молибден-висмутовый рудник. Находится в Шетском р-не. В геологическом строении принимают участие скарны, известковый мрамор. Относится к кварц-грейзеновой формации. С глубиной мощность руд увеличивается. Главный рудный минерал — вольфрам. Производственное значение имеют молибден, висмут, олово, бериллий. По объему запасов руд А. относится к месторождениям среднего уровня. Разведка завершена в 1952 г. Рудник разрабатывается открытым способом.

АКМАЯ, стоянка бронзового в. (XIV—XIII вв. до н. э.), в 25 км юго-зап. с. Кызылтау Шетского р-на. Была исследована Центрально-Казахстанской археологич. экспедицией в 1985. Пл. 1 га. Найдены обломки дома в форме непр. круга (пл. 6,5×5,5 м) и две медеплавильные печи. Печи аналогичны печам стоянки Атасу. Около печи найдены посуда из жженой глины, украшенная геометрич. орнаментом, обоюдоострый бронзовый нож, формы для расплавления меди, каменные жернова для зерна и крошения медной руды, верхняя часть веретена, осатки животных. Жители А. занимались изготовлением из меди оружия и орудий труда, земледелием, животноводством, охотой.



Т. Акишев.

АКМЕЧЕТЬ (до 1999 Захаровка), село, центр сел. адм. округа Нуринаского р-на. Расположено в 123 км зап. Караганды, 95 км юж. п. г. т. Киевки, на левобережье Нуры. Осн. в 1907 г., в 1931 организован к-з им. Куйбышева. В 1962 – с-з им. Куйбышева. Числ. нас. 1,3 тыс. чел. (2005). Осн. специализир. напр. х-ва – переработка зерна и молочное произ-во. Общ. пл. – 66,1 тыс. га. В нас. пунктах (села Акмечеть, Кантай, Кобыколь) имеются 2 клуба, ОДА, фельдшерский пункт, 2 школы, 2 б-ки. На основе с-за сформировано 40 крест. х-в (2006). В центре села установлен памятник односельчанам, погибшим в Вел. Отеч. войне. Через А. проходит автомоб. дорога Караганда–Киевка.

АКМОЛДА (1861–1934), известный в Центральном Казахстане кюйши. Автор известного кюя «Кер косбасар». В наст. время популярна его видоизмененная версия «Кертолгау». А. похоронен в местн. Тагылы.

АКМОЛДА Нуркамысулы (г. р. – г. смерти неизв.), участник национально-освободит. движения (1916) под руководством Амангельды, его верный друг и соратник. Похоронен А. у подножья г. Сарытау.

АКМУРЗИН Абилхаким Акмагамбетович (р. 1943), врач, специалист в области санаторного лечения, засл. деятель РК (1993). Окончил КГМИ (1968). В 1968–98 гл. врач больницы с. Караагаш Жана-Аркинского р-на, им. Мичурина Талгарского р-на Алма-Атинской обл., санаториев «Золотой колос» Министрства сел. х-ва КазССР, «Акбулак» «Туранбанка», «Алматы» Управления делами Президента РК, с 1998 гл. врач санатория «Окжетпес» Управления делами Президента РК.

АКМУСТАФА, стоянка, археологич. памятник бронзового века (XIV–XIII вв. до н. э.), в 40 км юго-вост. с. Кызылтау Шетского р-на, у р. Атасу. На правобережье р. Коныс на пл. 5 га сохранилось 49 домов в форме круга (диаметр 6–10 м). В 1976–81 стоянка была исследована Центрально-Казахстанской археологич. экспедицией АН КазССР. Жители стоянки плавил медь, занимались земледелием, скотоводством. Были найдены медеплавильная печь, зернодробилка, мотыги для обработки земли, медная складная мотыга, бронзовый нож, костные инструменты для обработки кожи, шерсти, останки скота, диких животных. Первые жилые дома в А., так же, как и полуземлянки, укреплены бревнами, вкопанными вертикально. Внутри дома есть каменные очаги. Дома последнего периода эпохи бронзы были похожи на сборные юрты круглой формы. Замечено, что в этот период увеличилось поголовье скота и преобладало полукочевое скотоводство.

АКМУСТАФИНСКОЕ КЛАДБИЩЕ, древние захоронения, оставшиеся с эпохи бронзы, раннего железа и средних вв. Расположено в 40 км к Ю.-В. от с. Кызылтау Шетского р-на. Имеется 107 могил. С эпохи бронзы сохранилась ограда, обставленная 89 многослойными камня-

АКСАЙ

ми, водруженными вертикально. Исследовано в 1975–82 Центрально-Казахстанской археолог. экспедицией АН КазССР. Все 40 исследованных могил разграблены. Останки погребенных разбросаны. Судя по сохранившимся останкам, они были захоронены с согнутыми в коленях ногами, на боку. У изголовья поставлено блюдо из обожженной глины. Внутри могилы или в ее зап. части найдены скелеты овец и лошадей, в некоторых местах – коров, принесенных в жертву покойнику. В А. к. были найдены 24 блюда с геометрич. орнаментом, 5 амулетов, 30 медных, 3 костяных бус, 2 медных браслета, 2 витые медные сережки, 3 наконечника стрел (один из них из кости) и др. изделия. Зап. часть А. к. относятся к периоду средней эпохи бронзы.

АКНАЗАР (Хакназар) (1538–1580), хан, сын Касым хана. В период А. Казахское ханство значительно усилилось и окрепло. Среди мангытских (ногайских) вельмож прекратились междоусобные распри, и они подчинились А. Длительное время А. вел ожесточенную войну с моголистанскими ханами. В 50-х гг. XVI в. подчинил Ташкент Казахскому ханству. В конце 70-х гг. в союзе с Абдоллой ханом боролся против ташкентского правителя Баба султана.

АКОЙ, село, центр Аккойского сел. округа Шетского р-на. Расположено в 130 км юго-зап. Караганды, в 110 км сев.-зап. р-на Аксу-Аюлы. Осн. в 40-х гг. XX в. в качестве дополнит. х-ва «Карлага». В 1958 был организован с-з «Просторненский». Изменено на А. в 2001. В 1960–90 центр з-да племенного животноводства. Числ. нас. 0,7 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 98,0 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва – выращивание казахского племенного белоголового кр. рог. скота, дополнит. отрасль – разведение овошей. В нас. пунктах округа имеются дом культуры, ср. школа, б-ка, почта, отделение связи. На основе с-за сформировано 38 крест. х-в (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогой Караганда–Жезказган. Самая близкая ж.-д. станция Жарык – в 30 км.

АКОРЕ, село, центр Акоринского сел. округа Бухаржырауского р-на. В 1908 было основано переселенцами из Таврической, Полтавской, Екатеринбургской губерний, названо Богородское. Расположено в 150 км вост. Караганды. В 1925 переименовано в им. Калинина, в 1961 осн. с-з «Красный Октябрь». С 1993 А. Числ. нас. 0,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 92,2 тыс. га. С-з специализировался на земледелии и скотоводстве. В 1998 на основе с-за сформировано 33 крест. х-ва. В округе работают клуб, ФАП, ср. школа, б-ка, переговорный пункт. Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогой Караганда–Семизбуга.

АКСАЙ, река, протекает в Улытауском р-не, в бассейне р. Шалкар. Дл. 87 км, пл. бассейна

674 км². Основное питание — снеговые и родниковые воды. Исток на сев.-зап. склонах гор Улытау в виде родника, устье в 2 км от оз. Бозшаколь теряется в песчаных почвах. Вода пригодна только для водопоя скота.

АКСАЙСКИЕ БАЛБАЛЫ, памятники последнего периода эпохи бронзы (XI—IX вв. до н. э.) на левобережье р. Аксай, 10 км сев.-вост. с. Актау Жанааркинского р-на. В 1952, 1953, 1979 исследованы Центрально-Казахстанской археологич. экспедицией под руководством акад. А.Х. Маргулана. Цепь балбалов протянулась на 0,5 км. Все балбалы выдолблены, четырехсторонние, выс. 1,5—3 м. Три юж. балбала зарыты в виде треножника. В верхней части двух изображены два глаза, нос, рот человека. Верхняя часть других заострена, похожа на головы овцы и лошади.

АКСАРЛЫ, гора, находится в центр. части Сарыарки, в 7 км сев.-вост. с. Босага. Вытянута с С.-З. на Ю.-В. Дл. 5 км, шир. 3 км. Вост. склон горного массива плоский, зап. — более крутой. Склоны образованы нижней и средней частями девонской системы. Растут полынь, овсец, разновидности ковыля, кустарники. Используется в качестве летнего стойбища и зимовки.

АКСЕНГИР, гора, в юго-вост. части Улытауского горного массива, в 5 км юго-вост. с. Борсенгир. Простирается на 21 км с Ю.-З. на С.-В., шир. 5 км. Абс. выс. 431 м (Унгирлисай). Состоит из 2 горных массивов с мелкими холмами. Сложена горными породами каменноугольного периода. На солончаково-каштановом почвенном покрове произрастают полынь, ковыль, овсец, кустарники. С юж. склона начинаются 5 маленьких речек, впадающих в р. Сарысу. Используется в качестве летнего пастбища и зимовки.

АКСОРАН, гора, высш. точка Сарыарки, находится в юж. части Кызыларайского горного массива. Простирается на 12 км к В. от с. Шылым на терр. Актогайского р-на. Шир. 7 км, выс. 1565 м. Сложена гранитами нижне-

г. Аксоран.



пермского возраста. Здесь берут начало рр. Каратау, Жинишке, Сарыолен. Склоны покрыты сосновым лесом, в межгорных ущельях береза, осина, ива, можжевельник, караганник, во впадинах — таволга, злаковые разнотравные луга. Почвы красно-каштановые.

АКСУ, река, относится к бассейну р. Нуры, дл. 82 км, пл. бассейна 1220 км². Исток с оз. Жарлы, впадает в оз. Алтынсор. Шир. русла А. меняется в пределах 200—400 м, выс. берега 1—1,8 м. Течение спокойное, весной уровень воды поднимается ок. 10—11 дней. Используется для орошения и водопоя.

АКСУ-АЮЛИНСКИЙ АНСАМБЛЬ ПЕСНИ И ПЛЯСКИ, при доме культуры с. Аксу-Аюлы — центра Шетского р-на (1975). В окт. 1996 на респ. смотре получил звание «Народный». В создании ансамбля приняли участие алматинские певец-композитор А. Бейсеуов, поэт С. Сейтказин (1975). Большой вклад внесли артисты ансамбля (А. Мукашев, Б. Койшыбаев, Е. Тусупбеков) в популяризацию песен Абая, став лауреатами фестиваля «Улытау уни», в распространение творчества своих земляков: песен поэта Маясара, кюев Кыздарбека, Сембека. В репертуаре ансамбля — песни и кюи Курмангазы, Таттимбета, Абди, Дины, Н. Тлендиева, Ш. Калдаякова и др. В составе ансамбля около 60 певцов, танцоров, кюйши (2006).

АКСУ-АЮЛИНСКИЙ КОМПЛЕКС, археологический памятник. Расположен в 3 км к С. от с. Аксу-Аюлы. Характеризует культуру, быт эпохи бронзы, включает 36 могил. Из них 24 андроновской культуры, остальные 12 — бегазы-дандыбаевской. В 1952 был исследован Центр.-Казахстанской археолог. экспедицией АН КазССР под руководством А.Х. Маргулана. Диаметр 3 курганов до раскопок 30 м, выс. 1,8 м. Основание кургана укреплено большими камнями. Обнаружены двойная ограда и большой надгробный камень. Его размеры 2,5×1,45 м, глуб. 1,6 м. Поверхность прикрыта двумя большими каменными крышками. В могиле были найдены останки погребенного, положенного на спину головой на запад, и осколки посуды из обожженной глины. Могила ограждена четырехугольной оградой размером 4,45×3,4 м и второй кругообразной оградой, внутр. пл. к-рой 7,9×7,6 м. Стены оград построены сложными вертикально крупными каменными крышками. Середина верхней части построена в форме сборки методом купольной кладки. Сохранившаяся выс. 1,5 м, толщина 2 м. Внутри оград были найдены обломки посуды из обожженной глины и останки животных. На части посуды обнаружены геометрич. рисунки, характерные для андроновской культуры, на остальной — для бегазы-дандыбаевской. Эти знаки показывают, что комплекс построен в честь первого родоначальника или общинного вождя и характеризуют бегазы-дандыбаевскую культуру.



С. Аксункарулы.

АКСУ-АЮЛЫ, село, центр Аксу-Аюлинского сел. округа и Шетского р-на. Расположено вдоль авто-трассы Астана—Алматы, в 130 км юго-вост. Караганды, у подножья горы Аюлы, в русле р. Шерубайнуры. Осн. в 1930 в период коллективизации. Числ. нас. 5,3 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 155,0 тыс. га. В 30—90 гг. — Тулки-

линский сельсовет с 1994 — Аксу-Аюлинский сел. округ. На терр. округа в 30 гг. XX в. были организованы к-зы «Аксу», «Егиндыбулак», «Алғабас», «Қызылтау», «Беталы», «Қатпар», «Игилик», «Сталин», «Енбекшил». В 1960—90 центр. усадьба с-за им. Орджоникидзе. Осн. напр. специализации х-ва — произ-во мяса, молока и дополнительно — земледелие. В нас. пунктах округа и центре района (Аксу, Актобе, Енбекшил, Кайракты) имеется более 30 районных и областных госу-д-ств. учрежде-ний и предприятий, 2 средние, 4 начальные школы, профессион.-тех. школа, интернат, б-ца, 4 ФАП, б-ка, дом культуры, мечеть, музей, спортшкола и др. культ.-быт. учреждения. На основе с-за сформировано 100 крест. х-в (2006). Село с др. нас. пунктами связано авто-моб. дорогой.

АКСУНКАРУЛЫ Серик (р. 1950), поэт, чл. Союза писателей РК (1986). С 1974 корреспондент газ. Актогайского р-на «Арка енбекке-ри», Талдинского — «Шугыла», в 1981—89 зав. отделом газ. Каркаралинского р-на «Коммунизм таны», с 1990 секретарь межобластного отделения Союза писателей Казахстана. Его стихи опубликованы в коллективных сб. «Көктем тынысы», «Карлыгаш» (1977). Лауреат респ. фестиваля творч. молодежи «Жигер» (1980). Автор сб. «Адам ата — Хауа ана» (2000), «Төбемнен жаухар жауып тур» (2005) и «Өмір деген — күнді айналу».

АКТ О ПРОДАЖЕ КАРАГАНДИНСКИХ УГОЛЬНЫХ КОПЕЙ, подписан 14.03.1856 в г. Омске в Обл. правлении сиб. киргизов дове-

ренными лицами — екатеринбургским купцом Н. А. Ушаковым и местным баем И. Утеповым. В собственность компании купцов-горнопромышленников — Рязанова, Зотова и Ушакова отходил «участок земли... пространством — десять верст в длину и десять в ширину со всеми ископаемыми, металлами и минералами как в недрах земли, так и на поверхности», совр. границы к-рого составляют ключ Майкудук на В., р. Букпа на Ю., сопки Байжана на З. и Теректы-Буйрат — на С. Подписанию акта предшествовала многолетняя оценочная деятельность природных богатств местности: с 40-х гг. XIX в. купец Н. Ушаков во время торг. поездок в Ср. Азию и Казахстан собрал сведения о богатейших м-ниях каменного угля и медной руды в урочищах Карагандыбасы, Акбюрат, сопки Нильды. 16. 7. 1847 он подал в Акмолинский окружной приказ заявку на разработку угольных копей Сарань по р. Сокры. 1. 4. 1847 арендовал Саранский участок пл. 10 кв. верст за 114 р. 30 коп. В сент. 1854 была проведена 1-я разведка м-ния в урочище Карагандыбасы, к-рая нашла его пригодным для эксплуатации. Первая горная выработка была заложена здесь в 1856 и назв. Ивановским разрезом.

«АҚТАБАН ШҮБЫРЫНДЫ, АЛҚАКӨЛ СҮЛАМА» (Годы великого бедствия) (1723—1727). Народное название самого тяжелого, скорбного периода в истории казахского народа, исторически связанное с нашествием калмыцких войск. Война двух народов затянулась на полтора века. Внутреннее политич. положение казахского народа в нач. 20-х гг. XVIII в. сильно обострилось: три жуза разделились на три ханства. В Мл. жузе правил Абулхайр, Ср. жузе — Самеке, Кушик (Косымбет). Ст. жузе — Жолбарыс. Неблагоприятным было и междунар. положение казахских ханств — с Ю. не давали житья узбекские ханы, с С., С.-З. — поволжские и сибирские казаки. Нападали на казахскую землю и тюркоязычные мусульманские башкурты. Не затихали внутренние родовые распри. Также отсутствие конкретного плана казахских ханов по объединению народа в борьбе против общего врага ослабило его оборонит. способность. Явно проявилось превосходство калмыков по качеству вооружения. С конца XVII в. калмыцкие воины на поле битвы начали использовать пушки. В войсках калмыков были организованы спец. военные отряды, оснащ. ружьями. Судя по записям капитана Ивана Унковского, перед войной с др. странами была организована военная подготовка войска. Вместе с тем у калмыков было больше опыта в координированном проведении крупных войн, полученного до 1722 в жестокой войне с

Село Аксу-Аюлы.



Маньчжурско-Цинской династией. Одной из гл. причин вторжения на казахскую землю многочисл. калмыцких войск весной 1723 была смерть императора Канси, который вел с ними непрерывную борьбу. Новый император Юнчжэн ослабил войну с калмыками. Это обстоятельство тоже усложнило политич. положение казахов. Как писал Ч. Валиханов, были разорены аулы и тысячи беззащитных девушек и женщин, множество народа стали пленниками калмыков. Оказавшие сопротивление аулы были сожжены, а жители подверглись уничтожению. Одна часть Ст. и Ср. жузов двинулась к Ходженту. Некоторые казахи Мл. жуза среднего и нижнего течения Сырдарьи направились в Хивинское ханство, к каракалпакам. Начались «Годы великого бедствия» — «Актабан шұбырынды, алқакөл сұлама», что означает, согласно трактовке Ш. Кудайбердыулы, «брели, пока не забелели подошвы, упав без сил, лежали вокруг озера», тогда же, как он писал, «родилась самая старинная казахская песня — плач-жогтау «Елим-ай» («О, народ мой») как символ народной скорби казахов об этой трагедии». Второе значение выражения «Актабан шұбырынды», связано с маленьким оз. Алқакөл, располож. недалеко от левого бережья Сырдарьи, ныне высохшим «Алқакөл сұлама». Вероятно, обессиленные казахи, отступавшие от нападений калмыков, умирали, не достигнув противоположного берега озера. В 1723—25 калмыки захватили обширную терр. казахов, в т. ч. Ташкент, Туркестан. Это явилось результатом разделения казахов на жузы, ханства, роды. В этот тяжелый период погибло две трети казахского народа.

АКТАЙЛАК, река, исток начинается с горы Кешубай на терр. Каркаралинского р-на, устье вблизи с. Береке на терр. Актогайского р-на. Дл. 89 км, пл. водосбора 1370 км². Начало реки названо Казанкап, верхняя часть — Жалгызтобе, Куйгенбекет; средняя — Казангап; нижняя — Актайлак. В А. впадают разветвления рр. Саз, Сарыкудык, Курозен. Питается талмы и подземными водами. Имеет большое значение для орошения пастбищных угодий.

АКТАС, п. г. т., относящийся к Саранскому городскому акимату. Расположен в 18 км юго-зап. от Караганды. Создан в 50-е гг. в связи с освоением зап. участка Карагандинского угольного бассейна, по экономии был приравнен к городам Караганда и Сарань. Имеются общеобразовательные школы, проф.-технич. училище, дом культуры, детсад, б-ки, врачебные амбулатории. Рядом с А. расположены шахта им. Кузембаева, Сабурханская обогатит. ф-ка. А. с др. нас. пунктами связан авто-моб. дорогами. Через А. проходит авто-моб. доро-га Караганда—Сарань.

АКТАС, пос. в Улытауском р-не. А. расположен в 60 км зап. п. г. т. Жезды. А. создан в 1957. Числ. нас. 0,3 тыс. чел. (2005). Расположенный рядом нас. пункт «Пионер» находится в админ. подчинении А. Общ. пл. земли 4,8 тыс. га. Имеются школы, б-ки, врачебные амбулатории. А. с др. нас. пунктами связан авто-моб. дорогами.

АКТАС, село, центр сел. округа Караменде би (быв. Куанышского) Актогайского р-на. Расположено в 290 км вост. Караганды, 45 км сев.-вост. райцентра, у подножья г. Кызылшоки в русле р. Актас. Осн. в 1982. Числ. нас. 0,7 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 147,0 тыс. га. Осн. специализир. напр. х-ва — разведение кр. рог. скота, земледелие. В нас. пунктах округа имеются школы, ФАП, б-ка, клуб и др. культ.-быт. учреждения. На основе с-за сформировано 48 крест. х-в. Село с др. нас. пунктами связано авто-моб. дорогами.

АКТАССКИЙ РУДНИК, находится на юге Улытауского р-на. Известен благодаря чистым, прозрачным кристаллам. В 60-летней истории Актаса продукция А. р. всегда высоко ценилась. В Швейцарии актаасский горный хрусталь и кварц были награждены специальным призом «Золотой глобус». В результате проведенных исследований доказано, что кварц этого рудного м-ния в качестве товара народного потребления пригоден для изготовления высококачеств. оптич. стекла, в произ-ве фарфора и получении хрустала.

АКТАССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГЛИН, расположено в Бухаржырауском р-не. Разведано производств. объединением «Центрказгеология» в 1960—62. Разрабатывалось с 1963 кирпичным з-дом №3 Мин-ва строит. материалов КазССР. Продуктивная толща сложена юрскими аргиллитами и алевролитами, выветрелыми до состояния пластичных глин. Выделяются 5 пластов глин, 2 из которых (А и Д) мощн. 5—8 и 10—35 м пром. значения. Глины пласта А в шихте с 20% шамота используются для произ-ва морозостойких блоков марок 100—150 при темп-ре обжига +1110...1150°С. Из глин пласта Д с добавлением в шихту 20% отощителя изготавливаются строит. кирпичи марок 75—150, при темп-ре обжига +1060...1100°С.

АКТАСТЫ, село, центр Актастинского сел. округа Жанааркинского р-на. Расположено в 240 км зап. г. Караганды, 35 км сев.-вост. п. г. т. Атасу, у подножья г. Жартас. Осн. в 1982. Числ. нас. 0,3 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 11,5 тыс. га. Осн. специализир. напр. х-ва — произ-во молока. В округе имеются 25 крест. х-в. В нас. пунктах округа имеются школы, семейно-врачебные амбулатории, б-ка, клуб и др. культ.-быт. учреждения. Село с др. нас. пунктами связано авто-моб. дорогами.

АКТАСТЫ, село, центр Таттимбетского (Арка-лыкского) сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено в 150 км от г. Каркаралинска,

на С.-В. Каркаралинского р-на. Числ. нас. 0,9 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 133 тыс. га. Сформировано на основе к-зов «Жана негіз», «Кызыл ту» в 1934. В 1959 центр с-за «Актасты». Осн. специализир. напр. х-ва — овцеводство. Работают 14 крест. х-в (2006). Имеются школа, ОДА, б-ки, клуб, почтовый узел связи. Здесь родился знаменитый кюйши Таттимбет Казангаулы. Село с др. нас. пунктами связано авто-моб. дорогами.

АКТАСТЫ, сопка. Расположена на левобережье р. Куланотпес, в 40 км вост. оз. Шошкколь. Абс. выс. 573 м. Склоны пологие, изрезаны руслами временных водотоков, логами. Отмечаются выходы коренных пород. Простирается с С.-З. на Ю.-В. на 4—5 км, шир. 2—3 км. Сложена породами силлуря, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями.

АКТАУ, горный массив в центр. части Сарыарки, простирается с Ю.-З. на Ю.-В. на 20 км. Шир. 10 км. Абс. выс. 1133 м. Центр. и вост. части сложены белыми кварцитами верхнего протерозоя, зап. часть — красными кварцитами. На темно-каштановой почве в основном произрастают полынь и ковыль. У подножья горного массива отмечаются выходы родников. Используется в качестве пастбищных угодий.

АКТАУ, п. г. т. с 1972, в составе г. Темиртау с 1980. Расположен в 57 км к С. от г. Караганды, в 18 км к С. от г. Темиртау. Осн. в 1950. Пром. пр-тия: 3-ды цементных, асбестоцементных изделий и строительного инвентаря, щебеночный 3-д, автотранспортное пр-тие. Имеются средние школы, дом культуры, дворец спорта, стадион, плав. бассейн, ДЮСШ, поликлиника. Через А. проходят ж.-д. линия Караганда—Астана.

АКТАУ, село, центр Актауского сельского округа Жанааркинского р-на. Расположено в 350 км юго-зап. г. Караганды, в 147 км юго-вост. п. г. т. Атасу, у подножья г. Актау, на берегу р. Атасу. Осн. в 1938. Числ. нас. 0,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 479,78 тыс. га. На терр. округа в 40-е гг. XX в. были организованы к-зы «Тугискен», «Атасу», «Жанаталап», им. Кирова, «Алгабас». С 1964 центр с-за Актау и сельсовета. Осн. специализир. напр. х-ва — овцеводство. В нас. пунктах округа (Айшырак, Райыс, Карашоқы, Кылыш) имеются 1 средняя, 2 начальные школы, врачебная амбулатория, клуб, б-ка, АТС и др. культ.-быт. учреждения. Работают 32 крест. х-ва. Село с др. нас. пунктами связано авто-моб. дорогой.

АКТАУСКОЕ УКРЕПЛЕНИЕ, крепость. Построено Российской империей в начале 30-х гг. XIX в. Расположено у р. Манака, в 80 км к Ю.-З. от центра Жанааркинского р-на. На сегодняшний день на месте А. у. имеются только остатки домов, яма и песочный вал. Царское правительство было заинтересовано в строительстве укрепления для контроля терр. между Каркаралинском и Улытау. Нужно было обеспечить безопасность путей караванов, на-

правляющихся из Троицка, Павлодара до Ташкента, Бухары. Караваны отдыхали в пикетах, связывающих укрепления, а в крепостях меняли охраняющие войска. Перед строительством А. у. полковник Талызин, управляющий Омской областью, написал обращение о неприкосновенности обычных прав, защищающих интересы местного населения, обычаи и традиции казахов. Укрепление было построено вдоль р. Манака на поверхности холма, что удобно для наблюдения за округой. Необходимые для строительства транспорт и рабочая сила заимствовались у местного населения. Крепость была построена многоугольной, на валах устанавливались вышки и пушки. Внутри нее были расположены казармы солдат и казаков, штаб, дом офицеров, пейхгаузы, столовые, гауптвахта, госпиталь, мастерская, стойла и склады, построенные из камня. Как свидетельствуют документы, царская армия выполняла репрессивные функции по отношению к местному населению. В письме Кенесары, направленном председателю Оренбургской пограничной комиссии генерал-майору Генсу, рассказывается о том, что в 1836 русский военный отряд (из 400 чел.), выйдя из Актау, убил 250 чел. из родов Алшын, Жагалбайлы, Тока и Найман. По данным документов Омского государств. музея, 24.05.1840 войска сотников Шушерина и Реброва, выйдя из Актауского укрепления, отправились на подавление восстания султанов Саржана, Ержана, детей Кудайменде. Другое войско, в составе к-рого было 300 чел., вооруженных 278 ружьями, 108 пистолетами, 7 пушками, под руководством сотника Кудрявцева, хорунжего Бутакова вернулось в Актау с большой добычей, разорив аулы, направляющиеся к р. Чу вдоль р. Сарысу. Кенесары в письмах царскому правительству требовал уничтожить Актауское укрепление. Одно из таких писем весной 1838 было доставлено послами Тобылды Токтиным и Кошкинбаем Казангаповым генерал-губернатору Зап. Сибири князю Горчакову. Уход перепуганных казахов из окрестностей Актау после расправы заставил царское правительство исследовать положение дел. Итоги исследований показали негативный характер действий войск после строительства А. у., увеличившееся налоговое бремя на местное население и в целом нецелесообразность сохранения данного укрепления. Отдаленность от Акмолы и Каркаралинска затрудняла поступление продовольствия из центра. В середине 50-х гг. укрепление было решено оставить.

АКТЕРЕК, юго-вост. отрог Каркаралинских гор. Находится на В. Каркаралинского р-на. А. отделен от отрогов Каркаралы, Жиренсакал

широкой межгорной долиной Каратока, заросшей сосновыми и осиново-березовыми лесами. А. представляет скалистый, сильно расчлененный горный массив, простирающийся с С.-В. на Ю.-З. на 16 км, шир. 6 км, состоящий из 2 гребней, соединенных на С. Зап. гребень тянется с Ю.-З на С.-В. Абс. выс. 1185 м. Вост. гребень тянется с С. на Ю. Абс. выс. 1230 м. А. сложен породами девона, средне- и верхнекаменноугольными гранитоидами и пролювиальными отложениями. Обнаженные коренные породы склонов покрыты сосновым лесом, можжевельником.

АКТОБЕ, село, центр Актобинского сел. округа Бухаржырауского р-на. Расположено на правом берегу р. Нуры, в 80 км зап. г. Караганды. Оsn. в 1930 как к-з «Актобе», к-рый в 1933 разделился на к-зы Актобе, Жанаталап, в 1950 – к-з 30-летия КазССР. В 1961 он присоединился к зерновому мясомолочному к-зу «Чапаев» Осакаровского р-на как Актобинское отделение №3. В 1974 с-з им. Амангельды. Числ. нас. 1,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 58,4 тыс. га. Оsn. специализир. напр. х-ва – земледелие, животноводство. В 1997 создано 3 товарищества, 90 крест. х-в. Имеются школы, клуб, б-ки, ОДА, ФАП, 2 отделения почты, отделение связи «Казактелеком».

АКТОБЕ, сопка. Находится в Каркаралинском р-не, в 12 км к Ю.-З. от пос. Карагайлы. Склоны крутые. На сев. и сев.-зап. склонах отмечаются выходы коренных пород. Абс. выс. 1006 м, дл. и шир. от 1,5 до 2 км. Сложена средне- и верхнекаменноугольными гранитоидами.

АКТОГАЙ, село, центр Актогайского р-на и Актогайского сел. округа. Расположено в 210 км к Ю. от г. Балхаша, в 250 км к С.-В. от г. Караганды, у подножья гор Шатырша, Жосалы, Каражумак, вдоль р. Тоқырау. Оsn. в 1929 под названием «Басши». С 1930 Актогай. Числ. нас. 3,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 66,5 тыс. га. Оsn. специализир. напр. х-ва – животноводство. Имеются школы, ПТУ, школа искусств, спортшкола, детсад, б-ца, археолого-этнографич. музей, народный ансамбль песни и пляски «Тоқырауын толқыны», Актогайский народный театр, танцевальный ансамбль «Балбырауын», 187 АО и ТОО (2006). Установлены памятники А. Букейханову, А. Ермакову, Ж. Акбаеву, певице К. Байсейтовой, Герою Сов. Союза К. Нуржанову. Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогой. **АКТОГАЙСКИЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР**, организован в 1952 при доме культуры Актогайского р-на, а в 1971 ему присвоено звание «народный». Худ. руководители К. Рахманов (1971–76), А. Шайбеков (с 1977). В составе коллектива лауреаты Респ. смотра народных

театров К. Кожамбаев, К. Малыбаева, Т. Муканов, Шайбеков и др. В репертуаре А. н. т. были: «Шуга» и «Жалбыр» Б. Майлина, «Енлик-Кебек» М. Ауэзова, «Кровь и пот» А. Нурпеисова, «Козы Корпеш – Баян Сулу» Г. Мусрепова, «Укили Ибрай» Ш. Кусаинова, «Материнское поле» Ч. Айтматова и др. В его составе работает детская студия. А. н. т. – лауреат Респ. смотра народных театров (1981).

АКТОГАЙСКИЙ РАЙОН, адм.-терр. единица Карагандинской обл. Оsn. в 1928 (до 1963 Кобыратский р-н). Числ. нас. 20,9 тыс. чел. (2005). Терр. 52,0 тыс. км². В А. р. 15 округов, 2 п. г. т. Районный центр – с. Актогай. Р-н расположен на Ю.-В. Сарыарки, в полупустынном и пустынном крае. Сев. часть занимает цепь низких гор. Между ними расположены Кызыларай (1565 м), Кызылтас (1238 м), считающиеся водоразделом поймы Балхаша и Карасора, а также др. горы и их отроги. Центр. терр. р-на – мелкохолмистая равнина, понижающаяся по склону к оз. Балхаш. В юж. части лежит холмистая равнина. Полезные ископаемые: медь, молибден, вольфрам, свинец, цинк, железо, тальк, кварцит, природные строит. материалы и др. Климат резко континентальный, ср. температура в янв. на С. –16°С, на Ю. –14°С, в июле на С. +16°С, на Ю. +24°С. Ср. объем годовых осадков на С. 350 мм, на Ю. 150 мм. Через А. р. протекают рр. Тоқырау, Кусак, Карагал, Ашиозек, Еспе. В центр. и юж. части растут солянка деревцевидная, польнь обыкновенная и камфорная, солянка, ежовник солончаковый и др., в горных ущельях –

Памятник казахским деятелям А. Букейханову, Ж. Акбаеву и А. Ермакову. Актогай.





В.К. Акулинцев.



П.Ф. Акулов.

сосна, береза, осина. Обитают архар, косуля, сайтак, кабан, волк, лиса, заяц, горностай, корсак, барсук, хорек, сурок, ондатра; из птиц — куро-патка, саджа и др. водоплавающие птицы. Ср. плотность нас. 0,6 человек на 1 км². Городское нас. составляет 30,4%. Крупные нас. пункты р-на: пос. Шашубай, Сарышаган; села Торангылык, Ортадересин, Тасарал, Акжарык, Абай, Актас. Общ. пл. 3990,7 тыс. га. В р-не имеются профтех. училища, школы, дет. сады, лечебно-оздоровит. учреждения, клубы и дома культуры, народный театр, дома отдыха. Издаётся районная газ. «Тоқырауын тынысы» (с 1938). Через терр. р-на проходит автомоб. дорога Караганда—Актогай—Балхаш—Каркаралинск.

АКТУБЕК, село, центр Актубекского сел. округа Жанааркинского р-на. Расположено в 245 км зап. г. Караганды, в 45 км зап. центра Жанааркинского р-на — п. г. т. Атасу, между горами Байеш и Кыздарбек вдоль р. Сарысу. В 1934 образовано как к-з Актубек. С 1961 — с-з «Дружба». С 1977 — с-з им. XXV съезда КПСС. Числ. нас. 1,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 182,2 тыс. га. Осн. специализир. напр. х-ва — животноводство, дополнит. отрасль — земледелие. Имеются школы, клубы, б-ки, ФАП. Работают 33 крест. х-ва (2006). А. с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами. Самая близкая ж.-д. станция Атасу в 7 км.

АКУЛИНЦЕВ Василий Кузьмич (1916—1993), инженер-металлург, парт. деятель. Окончил Магнитогорский горно-металлургич. ин-т (1941). Был мастером цеха, нач. смены на Златоустовском металлургич. з-де, секретарем парткома Енакиевского металлургич. з-да. В 1950—52 секретарь Енакиевского горкома КП Украины. В 1952—62 зав. отделом, секретарь ЦК КП Туркменистана, председатель Совета народного хозяйства Туркменской ССР. В 1962—65 зам. председателя Среднеазиатского бюро ЦК КПСС, инспектор ЦК КПСС. С февр. 1968 по авг. 1979 был I секретарем Карагандинского обкома партии. А. в качестве руководителя области внес большой вклад в экономич. и социальное развитие региона. Чл. ЦК КПСС с 1971 по 1981. Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, Октябрьской Революции. Депутат Верховного Совета СССР 6—10-го созывов, не-

однократно избирался делегатом парт. съездов. **АКУЛОВ Петр Филимонович** (1913—1974), горняк, Герой Соц. Труда (1948). Труд. деятельность начал с 1931 молотобойцем на руднике Манка Зайсанского р-на Вост.-Казахстанской обл. В 1931—43 забойщик на приисках «Алтайзолото». В 1942—63 бригадир проходчиков, нач. участка шахты №33/34 угольного треста «Октябрь» Карагандинского бассейна. Бригада А. явилась инициатором скоростной проходки горных выработок. А. установил личный рекорд скоростной проходки, выполнив 17 норм за смену. Награжден орд. Ленина и «Знак Почета». Его имя занесено в Книгу Почета Карагандинского облсовпрофа.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПАСКИЕ МЕДНЫЕ РУДЫ», организация англо-французских и русских капиталистов. Возникло в 1904 в Лондоне. Условия деятельности об-ва утвердил царское правительство в 1907. Об-во объединяло Спасско-Воскресенский и Успенский медные рудники со Спасским медеплавильным з-дом, Саранские и Карагандинские угольные копи и 2 железных рудника. Во главе акционерного об-ва стояли крупные иностр. капиталисты: А. Фелл (пред.), Ж. Карно и др. К 1907 производительность Спасского медеплавильного з-да составляла 5 тыс. т меди в год. В 1908 была построена узкокол. ж. д. Караганда—Спасская протяженностью 40 км, к-рая соединила з-д с его осн. топливной базой — Карагандинскими угольными копиями. К 1913 было выплавлено 5065 т меди, т. е. 15,8% от всей выплавки меди в России. Осн. поставщиком меди являлся Успенский рудник в ур. Нильды. С нач. 1-й мировой войны на Спасском з-де сократилась выплавка, т. к. медь Успенского рудника была выработана, руды 2-го сорта требовали обогащения. Акционерное об-во занялось технич. переустройством з-да для нового метода плавки. В 1916 вступила в действие Сарысуйская обогатит. ф-ка на С.-В. Успенского рудника у р. Жаксы-Сарысу с производительностью 100 т руды в сут. В 1903 числ. рабочих на Спасском з-де, рудниках и копиях составила 1033 чел., из них русских 552, казахов 481. К нач. 1917 на всех предприятиях Спасских медных руд, включая Сарысуйскую обогатит. ф-ку, числ. рабочих составляла св. 3 тыс. 11.05.1918 деятельность А. о. «С. м. р.» была прекращена постановлением СНК РСФСР «О национализации Спасского медеплавильного завода».

АКШААДЫР, мелкохолмистый горный массив около сев. части оз. Балхаш. Простирается на 15 км с С.-З. к Ю.-В., шир. 4 км. Абс. выс. 586 м. Состоит из нескольких мелких холмов, разрезанных узкими ущельями, оврагами и

отдельными горными массивами (Акшаадыр-Бесапан, 528 м). Сложен породами силура. На покрове солончаковой серо-каштановой почвы произрастает полынь. В центр. части есть колодец с пресной водой.

АКШАТАУ, пос., центр Акшатауского сел. округа Шетского района. Расположен в 220 км от г. Караганды, 100 км юж. центра Шетского р-на — с. Аксу-Аюлы. Образован в 1941 в целях освоения месторождения цветных и редко встречающихся металлов. В 1947 было сформировано Акшатауское рудное управление, а с 1958 Акшатауский горнообогатит. комбинат. В 1987 образовалось новое производств. объединение «Казвольфрам». В 1996 в связи с банкротством закрылся Акшатауский горнообогатит. комбинат. С 1999 в подчинение Акшатауской пос. администрации вошли села Акшатау и Каргалы. Числ. нас. 2,0 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 0,2 тыс. га. Имеются школы, семейная амбулатория, б-ки, ФАП, отделение почты. На основе Акшатауского с-за сформировалось 40 крест. х-в (2006). А. с др. нас. пунктами связан автомоб. дорогами.

АКШОКЫ, название многочисл. гор и сопок. 1) А., горы, юж. отрог гор Улькен Каракуйс. Находятся на Ю.-З. Каркаралинского р-на. С С.-В. на Ю.-З. простираются на 5 км, шир. 2,5 км. Абс. выс. 1185 м. Сложены породами каменноугольного возраста; 2) А., горы, юж. отрог гор Койтас. Абс. выс. 1148 м. Простираются с Ю.-З. на С.-В. на 4 км, шир. 2 км. Сложены породами карбона; 3) А., горы, сев. отрог гор Сарыкулжа. Расположены к З. от истока р. Ащьюзен, лев. притока р. Талды. Абс. выс. 1143 м. Простираются с С. на Ю. на 4 км, шир. 2 км. Сложены породами каменноугольного возраста; 4) А., горы, юго-зап. отрог гор Буртас. Абс. выс. 1084 м. Простираются с С. на Ю. на 6 км, шир. 4,5 км. Сложены породами каменноугольной системы; 5) А., горы, центр. отрог гор Тунгатар. Находятся на В. Каркаралинского р-на. Абс. выс. 960 м. Простираются с Ю.-З. на С.-В. на 1 км, шир. 600 м. Сложены породами девона; 6) А., горы, отрог гор Дос. Абс. выс. 940 м. Простираются с С. на Ю. на 7 км, шир. 5 км. Сложены породами девона. С юго-вост. склона берет начало соленая р. Сарьюзен.

АКШОКЫ, село, центр Акшокинского сел. округа Шетского р-на. Расположено в 160 км к Ю.-В. от г. Караганды, в 100 км вост. райцентра Аксу-Аюлы. Оsn. в 1928 в период коллективизации. На терр. округа в 30-е гг. были сформированы к-зы «Беталыс», «Курама», им.Р. Люксембург, «Кенолке», «Каражал», «Сарьюзек». В 1940–60 подсобное хозяйство ПО «Прибалхашстрой». В 1960–90 центр с-за «Акшокы». Числ. нас. 0,8 тыс. чел. (2005). Общ.



Ж.С. Акылбаев.



С.Б. Акылбай.

пл. 140 тыс. га. Специализир. осн. напр. х-ва — разведение породы казахского белоголового кр. рог. скота, земледелие. Имеются школы, ФАП, клуб, б-ка. Сформировано 52 крест. х-ва (2006). А. с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами. Округ упразднен совместным решением обл. акимата и обл. маслихата от 14.12.2007.

АКПИ, село, центр Кежекского (бывш. Акшийского) сел. округа Актогайского р-на. Расположено в 180 км к Ю.-В. от г. Караганды, в 100 км к сев.-зап. части Актогайского р-на, у подножья горы, в пойме р. Нуры. Оsn. в 1942 как ферма к-зов Алгабас, Нура, Сталин. В 1975 было сформировано Акшийское специализир. хозяйств. объединение Шетского р-на, в 1979 Акшийское хозяйств. объединение Актогайского р-на. С 1995 Кежекский сел. округ Актогайского р-на. Числ. нас. 0,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 85,7 тыс. га. Оsn. специализир. напр. х-ва — земледелие, дополнит. отрасль — животноводство. Сформировано 49 крест. х-в. Имеются школа, клуб, б-ка, почта, АТС и др. культ.-быт. учреждения. А. с др. нас. пунктами связан автомоб. дорогами. **АКЫЛБАЕВ Жамбул Саулебекович** (1938–2007). ученый-физик, обществ. деятель, д-р техн. наук, проф., чл.-корр. АН РК (1993), акад. МАН ВШ и АН ВШ РК (1995), акад. АЕН РК (1996). Окончил КарПИ (1961). После окончания ин-та ассистент КарПИ (1961–63); стажер-исследователь, аспирант КазГУ (1963–68); ст. препод., зам. декана КарПИ (1968–72); зав. каф., декан, проректор по учебной работе КарГУ (1972–86); ректор Гурьевского пединта (1986–91); с апр. 1991 по февраль 2004 ректор Карагандинского государств. ун-та им. Е. А. Букетова. С 2004 президент карагандинского ин-та актуального образования «Боллашак». Избирался председателем Карагандинского обкома партии народного единства Казахстана (1994–99). Доверенное лицо кандидата в Президенты РК Н.А. Назарбаева, председатель Карагандинского обл. филиала ОО «Общественный штаб в поддержку кандидата в Президенты РК Н. А. Назарбаева» (1998–99). Чл. Национального совета по государств. политике при Президенте РК. Председатель попечительского совета Корпоративного фонда образования и науки РК. Чл. Комиссии по

вопросам помилования при Президенте РК. Избирается депутатом Верховного Совета РК (1993–94). Награжден орд. «Парасат» (1998), медалями «За освоение целинных и залежных земель» (1957), «Ветеран труда» (1985), «Астана» (1998), им. П.Л. Капицы РАН, «10-летие Конституции РК» (2005), золотой медалью им. А. Байтурсынова, орд. «Звезда Славы» Монгольской Народной Республики (2005). Удостоен звания «Лучший ректор десятилетия» Ассоциации вузов РК (2004). Почетный гражданин г. Караганды, Шетского района. Автор более 110 науч. работ.

Соч.: Аэрогидродинамика и теплообмен тел в потоках конечных размеров (1984); Новые оптические методы исследования тепломассопереноса (1995); Аэродинамика и теплообмен криволинейных тел (1996); Электромагнетизм (2003).

АКЫЛБАЙ Серик Байсейитович (р. 1949), юрист. Окончил КарГУ (1980). Труд. путь начал стажером, адвокатом коллегии адвокатов Тургайской обл., зав. юридич. консультацией. В 1983–90 судья, председатель Джаржинского районного суда, председатель Целиноградского горсуда. В 1990–97 зам. председателя, председатель Тургайского обл. суда, председатель коллегии по обл. судебн.-производств. делам. В 1997–98 судья Акмолинского обл. суда. В 1998–2002 судья Верховного Суда РК. В 2002–05 прокурор Карагандинской обл. В 2005 избран депутатом Сената Парламента РК, чл. комитета по соц.-культ. развитию.

АЛАКОЛЬ, озеро, расположено на выс. 371,6 м над ур. м. в Нуринском р-не, в 21 км от с. Кенжарык в сев.-зап. направлении. Пл. 5,5 км², дл. 4,5 км, шир. 1,7 км, дл. береговой линии 12 км. Пл. басс. 125 км². Питание снеговое, в засушливые годы пересыхает. Вода оз. солоноватая, очень жесткая, слегка щелочная. Берега пологие. Произрастают полынь, солянка и др. полупустынная растительность.

АЛАЛЫКИН Герман Никанорович (1886–1960), один из первых врачей г. Караганды, хирург, засл. врач Казахской ССР (1943). Окончил Казанский ун-т (1911) В 1911–14 работал в Петербурге ординатором клиники проф. В. М. Жуковского в Военно-мед. академии. В 1914 был мобилизован в действующую армию. В годы гражданской войны работал военврачом в частях Красной Армии, в 1922–30 врач ж.-д. б-цы в г. Умани в Украине. В 1930–35 гл. врач, в 1935–41 зав. хирургич. отделением организованной им 1-й гор. б-цы. В 1941–45 консультант эвакогоспиталей, с 1946 зав. хирургич. отделением в 1-й клинике б-це в Караганде. А. подготовил и воспитал многих хирургов, под его руководством в городе были организованы травматология, пункты по оказанию помощи шахтерам, здравпункты на шахтах. Награжден орд. Ленина, медалями и Грамотой ВЦИК (1936). Именем А. в г. Караганде названа улица.

«АЛАШ», первая национально-демократич. партия казахов (1917–20). Возникла в виде движения интеллигенции в результате соц.-экономич., обществ.-политич. и духовно-культурных изменений, имевших место в Казахстане в кон. XIX – нач. XX вв. В дело организации общенац. политич. партии много сил вложили известные руководители национ. демократич. каз. интеллигенции: А. Букейханов, А. Байтурсынов, М. Шокай, Х. Досмухамедов, А. Ермаков, Ж. Акбаев и др. На I-м Всеказахском съезде, состоявшемся в июле 1917 в Оренбурге, была создана новая казахская политич. партия «Алаш». Ее возглавили вожди казахской либерально-демократич. интеллигенции Алихан Букейханов и Ахмет Байтурсынов. В нее вошли известные представители казахской научной и творч. интеллигенции М. Тынышпаев, М. Дулатов, Х. Габбасов, А. Ермаков, М. Жумабаев, Ш. Кудайбердыев, Г. Карашев и др. Программа партии была опубликована 21 нояб. 1917 в газ. «Казак». С июля 1917 партия «А.» активно включилась в политич. борьбу, конечной целью к-рой было освобождение казахского народа от царского колониального гнета и создание гос-ва демократич. типа. Вожди обществ.-политич. движения «А.» стремились превратить Казахстан в автономно в составе России, но не с узкокласовых позиций, а на основе общенац. интересов. Однако движение «А.» за короткое время своего существования не смогло окончательно сложиться как политич. партия. Процесс превращения организации «А.» в обычную политич. партию активно шел с июля по дек. 1917, т.е. до создания автономии Алаш и ее пр-ва Алаш-Орды.

АЛАШ-ОРДА (Национальный Совет), правительство Алашской автономии (дек. 1917–1920). Образовано на 2-м Всеказахском съезде в Оренбурге 5–13 декабря 1917. В окт.–дек. 1917 в ряде областей Казахстана создавались комитеты партии «Алаш». В окт. 1917 такой комитет был создан на Акмолинском обл. казахском съезде. Председателем обл. комитета был избран А. Турлыбаев, чл. А. Сеитов, М. Жумабаев и др. Примерно в это же время создается Петропавловский уездный казахский комитет. Его активными чл. были Ж. Тлеулин, С. Кусемисов. В состав А.-О. было избрано 15 человек, еще 10 мест были оставлены представителям др. национальностей. Председателем пр-ва А.-О. был избран А. Букейханов, чл. учебной комиссии педагог и поэт М. Жумабаев. Во время гражданской войны пр-во А.-О. создавало воинские отряды для борьбы с большевиками. Однако постановлением Казревкома от 5 марта 1920 пр-во А.-О. было распущено. Несмотря на то, что сов. пр-во объ-

явило амнистию всем участникам движения «Алаш», через 7–8 лет после гражданской войны представители национ.-демократич. интеллигенции, внесшие большой вклад в науку, просвещение, литературу и иск-во, и в первую очередь руководители партии «Алаш» и пр-ва А.-О., почти все были репрессированы и расстреляны как «враги народа». В последующем все они были реабилитированы.

АЛАШАХАН, место средневекового города, расположенного в 75 км от г. Жезказгана. Впервые исследовано А.Х. Маргуланом. Основная часть города, состоящая из 2 частей, четырехугольная (90×92 м), ограждена рвом шир. 5–7 м, глуб. 1,5 м и возведенной из глины стеной, шир. к-рой составляла 4,5 м. Сохранившаяся выс. этой упавшей стены 3,5–4 м, шир. в некоторых местах достигает 16 м, по углам сохранились места вышек. Ворота с юж. стороны. На вост. стороне основной части города находится четырехугольная вторая маленькая часть, имеющая ров, вырытый вокруг с трех сторон. В обеих частях города не было строек, нет и культурных слоев на односторонних ровных площадях. Город не выполнял функцию постоянного места проживания, а использовался только в качестве специальной крепости. Учитывая различные структурные особенности памятника Алашахан, ученые относят его к XV–XVII вв.

АЛАШБАЙ, река на З. Жанааркинского р-на. Дл. 55 км, пл. водосбора 1220 км². Берет начало с гор Шубароба и Коскара, не дойдя до оз. Бозколь, впитывается в песок. Наполняется талыми и подземными водами. Летом высыхает, вода соленая.

АЛГАЗЫ, остров в зап. части оз. Балхаш, в 2 км к Ю.-З. от п-ва Байгабыл. Дл. 5 км, шир. 2,5 км, пл. 13 км². Абс. выс. 370 м. Сложен из породы силурийской системы. На солончаковой почве произрастают полынь, ковыль, в сев. части о-ва — густой камыш. В юго-вост. части расположено рыбацкое с. Алгазы.

АЛДАЖУМАНОВ Сейсенбай (1899–1958), организатор сел. х-ва. В 1921–22 принимает активное участие в движении по оказанию помощи голодающим Каркаралинского р-на. В 1937–53 председатель к-за им. Калинина Каркаралинского р-на. В 1942–47 нач. земельного отдела Каркаралинского р-на. Сопровождал на Калининский фронт во время Вел. Отеч. войны эшелон с продуктами. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

«**АЛЖИР**», аббревиатура, состоящая из первых букв слов «Акмолинский лагерь жен изменников родины», точка Карлага №26 в окрестности г. Акмолинска. Здесь были заключены под стражу жены, сестры, до-



М.Т. Алиакпаров



А. Алиханов.

чери видных военных руководителей, известных парт., сов. деятелей (см. *Карлаг*).

АЛИАКПАРОВ Макаш Тыныштыкбаевич (р. 1937), специалист в области клинич. медицины, д-р мед. наук (1982), акад. НАН РК (2004). Окончил Семипалатинский государств. мед. ин-т (1966). В 1973–77 ассистент, зав. каф. рентгенологии и мед. радиологии Семипалатинского мед. ин-та, в 1984–88 проректор, в 1989–2001 ректор КГМИ. С 2001 ректор Казахстанского фармацевтич. ин-та. С 2005 является чл. экспертного совета по клинич. медицине Комитета по надзору и аттестации в сфере образования и науки МОН РК. Автор более 300 науч. работ, 14 монографий. Чл. Союза художников РК.

Соч.: Липосомы в рентгенодиагностике (1992); Диагностика абсцессов брюшной полости (1993, в соавт.).

АЛИБАЕВ Осман (1908–1971), чабан, Герой Соц. Труда (1949). С 1936 трудился в с-зе им. Карла Маркса Жанааркинского р-на. После войны в период восстановления нар. х-ва А. достиг самых высоких показателей по району. Получив приплод по 120–125 ягнят от 100 овцематок, без потерь вырастил поголовье скота. Награжден орд. Ленина.

АЛИЕВА Алтын Балтабаевна (1915–1991), певица, засл. артистка КазССР (1945). Пела в казахском хоре Карагандинского радиокомитета (1935), работала в обл. отделе иск-в (1941). В 1951–70 в обл. филармонии. В ее репертуаре были казахские народные песни, песни казахских композиторов М. Тулебаева, А. Жубанова, Б. Байкадамова, Н. Тлендиева и др., русские романсы, польские, чешские песни и др. Песни в ее исполнении хранятся в фонде респ. и обл. радио. Награждена знаком «За трудовое отличие» Министерства культуры СССР.

АЛИМБАЕВ Абылда Амрханович (р. 1935), ученый-экономист, д-р экон. наук (1988), проф. Окончил КПТИ (1958). Инженер на шахтах Караганды, зав. сектором КНИУИ, доц., зав. каф. КарГУ. С 1981 зав. Карагандинским отделением Экономического ин-та АН КазССР (с 1986 в составе ХМИ). Автор 72 науч. тр., среди них 8 монографий, в основном посвящ. повышению социально-экономич. рентабельности науч.-технич. прогресса.

Соч.: Социально-экономические проблемы технического прогресса (1983); Эффективность использования топливно-энергетических ресурсов Казахстана (1986).

АЛИМБАЕВ Абильманат Амирханович (1942–2005), философ, д-р филос. наук (1991), проф. (1992). Окончил Ленинградский гос. ин-т культуры. В 1971–81 работал в парт. органах. В 1981–92 зав. каф. философии КГМИ, в 1992–2002 зав. каф. философии, декан ф-та КарПИ и КарГУ, с 2000 зав. каф. социально-политич. дисциплин КЭУ. Осн. науч. тр. посвящены проблемам изменения региональной социальной структуры, религиозным особенностям казахов, национальной и религиозной консолидации, религиозному самосознанию молодежи.

Соч.: Ұлт пен діннің консолидациясы. «Экология мен демографияның әлеуметтік, философиялық, экологиялық мәселелері» жинағында (1990). **АЛИМБАЕВ Торғай Амирханович** (р. 1945), специалист в области отечеств. истории, д-р ист. наук (1998), проф. (2000), акад. Междунар. экологич. академии (1999). Окончил КарПИ (1968). В 1977–2002 препод., доц., зав. каф. КарГУ. В 2002–04 директор Института подготовки руководящих кадров Академии государственных служащих при Президенте РК. С 2004 зав. каф. истории Казахстана КарГУ. Автор более 70 науч. тр., 4 монографий.

Соч.: Общество и природа (1996); Экологические проблемы Казахстана (1999); Экология и политика (2003).

АЛИМБАЕВА Кайныкен (1926–2004), певица, актриса. Засл. артистка КазССР (1962). С 1944 певица филармонии. В 1945–47 певица, руководитель казахского драм. кружка Каркаралинского драмтеатра. В 1954–56 певица обл. филармонии. С 1956 актриса обл. казахского драмтеатра. На сцене сыграла Кыз Жибек, Баян Сулу, Галию-бану, Енлик, Толганай и др. гл. роли. Награждена орд. Трудового Красного Знамени (1971). На доме, где жила А.К. (Алиханова, 37), установлена мемор. доска.

АЛИМБЕКОВ Имам (1885–1937), просветитель. обществ. деятель. После окончания казахско-русской школы в Каркаралинске поступил в Семипалатинскую учительскую гимназию. Многие годы проработал инспектором Семипалатинского отдела образования и преподавал в учебных заведениях Семипалатинска. В 1905 вместе с Байтурсиновым открывает в Каркаралинске казахскую школу. В 1908–13 активно участвует в просветительском и демократическом движении. В 1918–24 редактор газ. «Сабырарка», нач., методист, инспектор отдела образования Каркаралинского уезда, препод. пед. техникума, гимназии. В 1924–28 организатор открытий школ, культурных учреждений в сел. Бесоба, Мильбулак, Ку и Актогай. В 1929 стал жертвой ложного доноса. 4 апр. 1930 А. был осужден на 10 лет и отправлен в лагерь «Медвежья гора» у р. Колымы. В 1935 А. осво-

божден из лагеря. Вернувшись в Каркаралинск, работал учителем в школе Бесоба, открытой им самим. 17 марта 1937 по новому обвинению приговаривается к смертной казни.

АЛИХАНОВ Ангельбай (1916–1967), горный инженер. Участник Вел. Отеч. войны (1941–45). Окончил Карагандинский горный техникум (1939), инженерные курсы при Свердловском горном ин-те (1955). В 1939–42 нач. участка шахты №26, инструктор р-ного, обл. парт. комитетов. С 1945 секретарь парткома, нач. шахты, в 1947–52 2-й, 1-й секретарь Сталинского райкома партии. В 1955–59 секретарь по угольной пром-сти обкома партии. С 1959 нач. управления «Кировшахтстрой», зам. нач. управления угольной пром-сти КазССР. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями. Полный кавалер знака «Шахтерская слава». Именем А. в г. Караганде названа улица.

АЛИХАНОВА Карлыгаш Ангельбаевна (р. 1946), специалист в области медицины, д-р мед. наук (1997), проф. (1998). Окончила КГМИ (1971). В 1971–2004 ассистент, доц., зав. каф. клинич. терапии внутренних болезней КГМИ. С 2005 зав. каф. ф-та повышения квалификации КГМА. Автор более 170 науч. работ, 2 монографий, 2 изобретений.

Соч.: У кого что болит: Казахско-русский разговорник (1990); Остеоартроз у шахтеров (1997); Клиническое руководство по оказанию медицинской помощи больным с артериальной гипертонией на уровне ПМСП (2004).

АЛЛОЛОБОВОФОР МАЛАЯ (Allobophora parva Eisen), космополитный вид кольчатого червя азиатского происхождения. Редкий вид, характерен для ненарушенных лесных ценозов. Дл. 17–68 мм, шир. 1–3 мм. Число сегментов 70–111. Пигментация пурпуровая, часто слабо выраженная. Форма тела цилиндрич., слегка уплощенная. Щетинки сильно сближены попарно. Покровы тела с 23-го по 31-й утолщены, образуют «поясок». Обитатель заболоченных лесов. В Баянаульско-Каркаралинском низкогорье единичные экз. обнаружены в почвенной подстилке сырых березняков.

АЛМЕНОВ Султан Хасенович (р. 1924), парт., сов. работник. Окончил Алма-Атинский зооветеринарный ин-т (1954). Труд. деятельность начал в 1941 машинистом подъема шахты №3 в г. Карагане. С 1942 по 1945 служил в Сов. Армии. С 1946 плановик-нормировщик, ст. инженер треста «Казахуглеразведка» в г. Карагане. С 1954 гл. зоотехник Ростовской МТС и с-за «Топарский» Тельманского р-на. С 1959 2-й секретарь Тельманского райкома партии. С 1962 нач. Жездинского районного производств. управления сел. х-ва. В 1963–70 1-й

секретарь Жездинского райкома партии. Награжден двумя орд. «Знак Почета», медалями. **АЛПЫСБАЕВА Сара Нурбековна** (р. 1952), специалист в области экономики и управления, д-р экон. наук (1999), проф. (2002). Чл.-корр. Евразийской междунар. академии. Окончила КарПТИ (1974). В 1998–2000 зам. директора Института рыночных отношений МОН РК, в 2001–04 исполняла обязанности директора Научно-образовательного комплекса КарГУ. С 2004 директор Института рыночных отношений при КарГУ. Автор более 80 науч. тр.

Соч.: Региональный рынок: особенности формирования и развития (1997); Устойчивое социально-экономическое развитие региона (2003); Problems of social's development of Kazakhstan (2003).

«АЛТАЙ-ДУНАЙ» (1999–2001), междунар. археологич. экспедиция, организ. и осуществившаяся под нач. Жезказганского ист.-археологич. музея. Цель – обратить внимание мирового сообщества на взаимовлияние в истории народов, обитавших на Евразийском континенте, пропагандировать тенденции интеграции на современном Евразийском пространстве. Автор идеи и руководитель экспедиции Б. Кожаметов. Спонсоры – обществ. движение «Улытау», Клуб путешественников (Россия). Путь экспедиции (5,5 тыс. км), состоящей из 3 этапов, начался 3 мая 1999 с местности Куланды Алтайского края (Россия). 1-й этап (1999) охватывал Павлодарскую, Акмолинскую, Костанайскую, Челябинскую обл., терр. Башкортостана, Оренбурга, Зап. Казахстана, 2-й этап (2000) терр. Саратова, Воронежа (России); 3-й этап (2001) прошел по 11 областям Украины и закончился на терр. Венгрии. Всего было охвачено 426 нас. пунктов.

АЛТЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ (*Althaea officinalis*), сем. Мальвовые. Многолетнее травянистое растение выс. до 1,5 м, корневище толстое, короткое, многоголовчатое, с мощным стержневым корнем. Стебель прямостоячий, округлый, внизу деревянистый, а сверху зеленый, сочный, слабовегетивный. Листья очередные, черешковые, в ниж. части пальчато-пятилопастные, а в верх. пальчато-трехлопастные, бархатисто-серые, войлочные. Цветки бледно- или ярко-розовые, реже белые. Плод – дисковидная распадающаяся семянка. А. л. в диком виде редко встречается в степных и лесостепных зонах. В нар. медицине используют чаще не корень, а цветки и листья. А. широко применяется и в ветеринарной практике.

АЛТЫНБАЕВ Мухтар Капашевич (р. 1945), военный летчик-инженер, ген. армии (2002), Халык Кахарманы (2006). Окончил Армавирское высш. военное летное училище (1977), Военно-командную академию им. Г. К. Жукова (1985). Труд. путь начал на карагандинских



М.К. Алтынбаев.



И. Алтынсарин.

шахтах. С 1969 служил в рядах Вооруженных Сил. В 1996–99 и 2001–07 министр обороны, в 1999–2001 командующий Силами противовоздушной обороны Вооруженных Сил РК. С 2007 зам. министра обороны РК, нач. Генштаба ВС РК. Награжден орд. «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» 3-й степени, орд. «Барыс» 2-й степени.

АЛТЫНБЕКОВ Турар Ахметович (р. 1951), экономист. Окончил Карагандинский кооперативный ин-т (1974). В 1974–82 работает в управлении сел. х-ва Агадырского р-на. В 1982–92 инструктор, зав. отделом Агадырского райкома партии Казахстана, инструктор Жезказганского обкома партии, зав. отделом исполкома Жезказганской обл. В 1992–2002 нач. отдела управления сел. х-ва Жезказганской обл., зам. нач. управления, нач. департамента сел. х-ва Жезказганской, Карагандинской обл. В 2002–04 зам. акима, с 2004 аким Абайского р-на. **АЛТЫНЖАЛ**, горы. Находятся на сев.-вост. окраине Каркаралинского р-на, в 50–55 км к В. от с. Айрык. Абс. выс. 452 м. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 10 км, шир. 3 км. Сложены породами девона, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями. Почвы каштановые малоразвитые, щебневые. Растительность полынно-тырсово-типчачковая, с зарослями караганы низкорослой.

АЛТЫНСАРИН Ибрай (Ибрагим) (1841–1889), просветитель, педагог, фольклорист, этнограф. Учился в школе для казахских детей, открытой Оренбургской пограничной комиссией. Самостоятельно изучил произв. классиков мировой литературы – У. Шекспира, И. Гёте, Д. Байрона, А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, М. Ю. Лермонтова, И. А. Крылова, А. Фирлоуси, И. Низами, А. Навои и др. Работал переводчиком Оренбургского обл. правления. В 1860 ему поручили создать в Оренбургской крепости нач. школу для казахских детей. В 1860–79 наряду с педагогич. деятельностью вел и др. работу, был делопроизводителем Тургайского уездного управления, тургайским уездным судьей, ст. помощником нач. Тургайского уезда, инспектором нар. уч-щ Тургайской области. По инициативе А. были открыты русско-казахские школы в Илецком, Николаевском, Тургайском, Иргизском уездах,

10.4.1880 в Орске — школа учителей, позже в Тургае — промышленное уч-ще, в Ирғизе — школа с интернатом для казахских девушек. Перед смертью А. завещал свое состояние для открытия в Кустанае с.-х. уч-ща. А. внес большой вклад в формирование и развитие казахского лит. языка. Демократич. и гуманистич. принципами проникнуты его первые учебники («Начальное руководство к обучению киргизов русскому языку», 1871; «Киргизская хрестоматия», 1879). Лит. произведения А. отражали историч. и социальные изменения в жизни казахского народа, призывали к оседлому образу жизни, трудолюбию, честности. А. переводил на родной язык произв. Л.Н. Толстого, К.Д. Ушинского, И.А. Крылова и др. Память об А. увековечена названием Академии образования Министерства образования и наук РК, учреждена медаль им. А.

Соч.: Тандамалы шығармалары (1955); в рус. пер. Избранные произведения (1957).

АЛТЫНТОБИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕДИ, находится в Бухаржырауском р-не. Изучалось с 1940—51, оценивалось в 1964—74, разведывалось в 1975—76. Приурочено к св. крылу Ахисусской синклинали, сложенной андезитами, андезито-базальтовыми порфиритами, туфами ср. девона и кремнисто-углисто-глинистыми известняками фамена-турне. Выделены центр. и зап. рудные залежи пологого падения сев.-вост. простирания, линзoi, залегающие в известняках на контакте с андезитовыми порфиритами. Руды прожилково-вкрапленные: окисленные (до глуб. 150—200 м), смешанные (до 230—240 м), первичные (сульфидные) руды. Минеральные руды: окисленные — малахит, азурит, аширит, тенорит, куприт; смешанные — халькозин, борнит; первичные — халькопирит, пирит, галенит, сфалерит. Обогащаются руд хорошая. Здесь, в окрестности р. Алтынсу, на сопке Алтынтобе, бухарским купцом Аширмамедом Зариновым найден медный минерал, названный позднее аширитом (диоптазом).

АЛТЫНШОКЫ, отдельный горный массив на З. Улытауской горной системы, в 12 км зап. с. Сарлык, на правом берегу р. Жетикыз. Абс. высота 453 м. Отдельно стоящая сопка, дл. 3—4 км, шир. 2 км. Вдоль реки произрастают березы, кустарники, на склонах горы таволга, можжевельник. В А. в 1391 эмир Темир (Тимур) оставил каменный знак на месте, где остановился на пути к нападению на хана Тохтамыш. На нем можно прочитать надпись: «Семьсот девяносто второй год истории, год жы. Летний месяц июль. Султан Турана Темирбек отправляется на войну против Тохтамыш сына с двухсоттысячным войском. Проезжая через эти местности, оставил надпись, чтобы осталась память: Пусть поддержит Всевышний. Слава Аллаху, пусть помнят все люди, Всевышний управляет этому человеку».



г. Алтыншоки.

АЛШАГИРОВА Салтанат Жумашевна (1956—2002), журналист, гл. редактор первого независимого регионального молодежного еженедельника «Пятница» (1989—94). Окончила факультет журналистики КазГУ им. С.М. Кирова (1979), работала в Кировском райкоме комсомола г. Караганды (1979—1989). В 1985 в составе Советского подготовительного комитета принимала участие в организации и проведении культурной программы XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в г. Москве. Была назначена главным редактором газеты «Молодежь Караганды» (1989), позже переименованного в еженедельник «Пятница» (1990). Издание стало кузницей кадров для региональной журналистики. В 1997 переехала в г. Алматы. Работала в республиканских изданиях, была автором и режиссером фестиваля «Алматы — моя первая любовь».

АЛШЫНБАЙ Тиленшиулы (1784 — 2-я половина XIX в.), волостной правитель, бий, оратор. А. бий, многие годы управляя Айбике-Шаншарской волостью Каркаралинского округа, получил чин поручика. Имя А. бия осталось в истории как имя влиятельного правителя, умевшего держать народ в единстве. Внучка А. бия Дильда была женой Абая. А. бий справедливо разрешил судебные тяжбы из-за земли, калыма и др. Похоронен около с. Тортколь Бухаржырауского р-на.

АЛЖАНОВ Каип Зиядинович (р. 1937), специалист в области теплофизики и молекулярной физики, д-р физ.-мат. наук (1998), проф. (2000). Окончил КарПИ (1960). В 1973—2005 ст. препод., доц., проф. каф., зав. подготовит. отделения, декан физ.-мат. ф-та КарГУ. Автор более 100 тр., 1 монографии.

Соч.: Diffusion coefficients in various frames of reference (1996); Диффузия в газах (1996); Диффузионное скольжение бинарных смесей (2004).

АЛЪЖАНОВ Токен (р. 1953), писатель, чл. Союза писателей РК (1995). Обладатель премии им. Т. Айбергенова (1998), победитель конкурса «Қазақстан әдебиеті-2000» междунар. фонда «Сорос-Қазақстан» (2000), обладатель премии «Жыл жазушысы-2000» акима Карагандинской обл. Труд. путь начал корреспондентом Агадырской районной газ. «Акадыр таны» (1974), работал в р-ных, гор., обл. газ. Его стихи и проза широко известны. Автор книг «Здравствуй, новый день!» (1987), «Сложный быт» (2000), «Между белым и черным» (2002), «Эхо, дошедшее с утеса» (2003) (на каз. яз.).

АЛЪМЕНОВ Сейтбай (1904–2003), горный инженер. Окончил Урало-Казахстанскую промакадемию (1937). Работал нач. участка, гл. инженером шахты им. Кирова, нач. шахты №20-бис, управляющим трестом «Кировуголь». В 1940–41 народный комиссар местной промышленности КазССР. В годы Вел. Отеч. войны и в послевоенный период возглавлял тресты «Кировуголь», «Ленгеруголь» (г. Ленгер ЮКО), шахты №№20-бис, 105, 107, 120. Ему присвоено персональное звание горного директора 3-го ранга. Награжден орд. «Знак Почета», медалями, Почетной Грамотой Верховного Совета КазССР. Полный кавалер знака «Шахтерская слава».

АЛЪМУХАМБЕТОВ Ташибай (1910–1943), поэт. Окончил КазПИ (1938). Работал учителем в школах Улытау, Карсақпая, Джексағана. В 1943 был тяжело ранен при переправе через Дон, скончался в Казанском госпитале. Имя А. золотыми буквами написано на памятной доске в здании Союза писателей РК вместе с именами других писателей и поэтов, погибших на фронтах Вел. Отеч. войны. Произв. А. вошли в коллективные сб. стихов.

АЛЪТАЕВ Аманжол Дуйсенбаевич (р. 1971), поэт-импровизатор. Окончил КарГУ (1993). Канд. филол. наук. В 1993–98 препод. КарГУ. С 1998 в Евразийском ун-те. Неоднократный победитель респ., междунар. айтысов. Лауреат Гос. премии РК «Дарын». Засл. деятель РК (2005). В 1997 вышел сб. его стихов и айтысов «Ақжол». Автор песен «Родная земля», «Сыну» и др.

АМАНБАЕВ Амирхан Тапашевич (р. 1959), юрист. Окончил КарГУ (1984). В 1984–91 стажер, помощник районного прокурора, следователь, зам. районного прокурора. В 1991–97 прокурор Есильского р-на, прокурор, 1-й зам. прокурора г. Аркалыка. В 1997–98 прокурор отдела Генеральной прокуратуры РК. В 1998–2001 зав. государственно-правовым отделом аппарата акима г. Астаны. В 2001–02 начальник Департамента Генпрокуратуры РК. В 2002–07 прокурор Костанайской обл. С 2007 прокурор Карагандинской обл.

АМАНБАЕВ Жомарт Бакенович (1925–1993), горный инженер. Окончил Карагандинский горный техникум и высш. инженерные курсы при Свердловском горном ин-те (1955). С 1955 работал директором шахты №26, в 1960–73 директор шахты 12-бис и №35. В 1969 изучал опыт работы горняков в США. В 1980–87 зам. директора ПО «Карагандауголь». Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, полный кавалер знака «Шахтерская слава».

АМАНБАЕВ Кайрат Жомартович (р. 1950), горный инженер, юрист, политолог. Окончил КППИ (1972), Академию общественных наук при ЦК КПСС (1984), Российско-Казахстанский СГУ (2001). Труд. деятельность начал в 1972 на шахте «Актаская» г. Сарани. С 1976–91 1-й секретарь Советского райкома комсомола г. Караганды, 1-й секретарь Карагандинского обкома комсомола, 1-й секретарь Советского райкома партии г. Караганды. С 1991 нач. Гл. управления по труду и занятости Карагандинской обл., нач. областного пенсионного фонда. С 2001 директор Департамента труда и соц. защиты населения по Карагандинской обл. Делегат XIV–XVII съездов Компартии Казахстана. Чл. ЦК ВЛКСМ (1982). Награжден орд. Трудового Красного Знамени и «Күрмет».

АМАНБАЕВ Кали Алибекович (1924–2005), парт. работник, канд. ист. наук (1971). Окончил Ленинградский учительский ин-т, КазПИ им. Абая, Высш. парт. школу при ЦК КПСС. Труд. путь начал в системе Мин-ва внутренних дел в 1941. В 1942–50 был в рядах Советских Вооруженных Сил. Участник Вел. Отеч. войны. В 1950–53 зам. директора Карагандинского горного техникума, инструктор городского парт. комитета, зам. зав. организац. отделом, зав. отделом школьного и высш. образования, в 1958 возглавлял телевизионную студию Карагандинской обл. В 1974–1987 зав. отделом науки и образования Карагандинского обл. комитета партии. В течение 14 лет возглавлял обл. Совет ветеранов. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, «Дружбы народов», «Знак Почета», «Күрмет», засл. работник культуры КазССР (1969), «Почетный радист СССР». Автор книг «Действенное средство идеологической работы» (1981), «Жизнь, отданная Отчизне» (2004).

АМАНБАЕВА Галина Юсуповна (р. 1962), специалист в области теории языка, социолингвистики, психолингвистики, д-р филол. наук (2005), проф. (2006). Окончила КарГУ (1985). В 1984–97 работала препод., ст. препод. С 1998 доц. каф., с 2006 зав. каф. классической и русской филологии КарГУ. Автор более 60 науч. тр., в т. ч. 2 монографий.

Соч.: Лингвистическая типология (2002); Макрознак: структура, семантика, прагматика (2005). **АМАНБЕКОВ Окен Ахметбекович** (р. 1937), специалист в области трудовой медицины и проф. патологии, д-р мед. наук (1994), проф. (1995). Окончил КГМИ (1960). В 1960–94 науч.



К.А. Аманбаев.

Амангельды.

сотр., зав. отделением, зав. лаб., зав. отделом НИИ гигиены труда и проф. заболеваний Министерства здравоохранения РК, в 1994–2002 директор Республиканской клиники проф. заболеваний МЗ РК. С 2002 зав. отделом проф. патологии Национального центра гигиены труда и проф. заболеваний МЗ РК. Автор более 170 науч. тр., 2 монографий.

С о ч.: Вибрационная болезнь горнорабочих угольных шахт (1998); Нейрофизиологические аспекты перестройки центров спинного мозга в условиях трудовой деятельности у шахтеров (2000); Клиника, диагностика и профилактика профессиональной полиневропатии (2003).

АМАНБЕКОВА Айгуль Океновна (р. 1961), специалист в области трудовой медицины и профпатологии, д-р мед. наук (2005). Окончила КГМИ (1984). В 1984–94 врач-ординатор МСБ, ассистент каф. профпатологии, зав. терапевтич. отделением Респ. клиники проф. заболеваний МЗ РК. С 2003 ст. науч. сотр. лаб. пыльной патологии, зав. отделом профтерапии НЦ гигиены труда и проф. заболеваний МЗ РК. Автор более 70 науч. тр.

С о ч.: Хронический пылевой бронхит (2001); Руководство для врачей: Профессиональные заболевания (2001); Легочная гипертензия и хроническое легочное сердце при заболеваниях легких (2003). **АМАНГЕЛЬДЫ Удербайулы Иманов** (1873–1919), нар. герой, один из руководителей национально-освободит. восстания казахского народа 1916 г., герой гражданской войны в Казахстане. Родился в семье бедного скотовода в Кайдаульской волости Тургайского уезда (нынешний Амангельдинский р-н Костанайской обл.). В 1908–09 был осужден за участие в столкновении с караульными солдатами в Тургае. Установил связи с представителями демократич. интеллигенции А.Т. Джангильдиным, Н. Токаревым, И. Денисовым, А. Майкотовым, И. Деевым и др. Колониальный гнет, непомерное увеличение налогов накануне Первой мировой войны, царский указ от 25.06.1916 г. о мобилизации на тыловые работы «инородцев» Казахстана, Средней Азии и Сибири явились причинами восстания 1916, которое охватило почти все основные районы края. В сент.–окт. 1916 отряды восставших насчитывали 50 тыс. чел. Местная аульно-волост-

ная администрация была отстранена от управления, и власть перешла в руки повстанцев. На Амангельды были возложены обязанности главнокомандующего. Ряды восставших пополнялись рабочими из Иргиза, Кустаная, Актюбинска, Байконурского рудника, Чокпаркульских каменноугольных копей и Оренбургско-Ташкентской ж. д. Амангельды объединил ряды восставших казахов Тургайского, Кустанайского, Иргизского, Актюбинского уездов, частично Сырдарьинской, Акмолинской и Семипалатинской обл., обучал повстанцев приемам обращения с оружием, тактике ведения боя, организовал оружейные мастерские, проявил себя способным военным руководителем восставших. Для подавления восстания царские власти сформировали спец. карательные экспедиции – корпус под командованием ген. А. Д. Лаврентьева в составе 17 стрелк. рот, 18 казачьих сотен, 4 кавалер. эскадронов, на вооружении которых было 18 орудий и 17 пулеметов. Корпус высадился группами в Челкаре, Актюбинске, Кустаная. Упорное сопротивление отрядам карателей оказали сарбазы Амангельды в боях под Кожеколем, Татыром, Тункойма, Шошкалыкпа, Куюнкопа, Дагал-Урпекем, при осаде Тургая. Амангельды принял активное участие в установлении Советской власти в Тургайской области, возглавил организац. работу волостных и аульных Советов. Участвовал в работе I-го съезда Советов Тургайской области. Позднее Амангельды был военным комиссаром Тургайского уезда, формировал первые в Казахстане национ. красноармейские части из бедняков аулов, рабочих Карсакпая и Байконура. Во втор. пол. дек. 1918 отряды Амангельды, объединившись с подразделениями экспедиц. отряда А. Т. Джангильдина, освободили г. Тургай. Однако в ночь на 18 мая 1919 Амангельды был арестован представителями алашординцев и зверски убит. Памяти Амангельды посвятили свои произв. Жамбыл, М. Ауэзов, С. Муканов, Г. Мусрепов, Б. Майлин, русские писатели П. Кузнецов, Л. Соболев, Д. Снегин и др. Украинский писатель О. Деняк написал повесть «Тургайский сокол», адыгейский писатель И. Раевский – «Амангельды и Алим», Г. Мусрепов, Вс. Иванов и Б. Майлин в соавт. написали киносценарий к фильму «Амангельды». Широко известны посвящ. Амангельды полотна художников А. Кастеева, К. Тельжанова, Н. Б. Нурмухаммедова, В. Шамшина, скульптурные работы Х. Наурызбаева и др. В нас. пунктах и городах в его честь названы улицы.

АМАНДЫКОВА Сауле Кошкеновна (р. 1960), специалист в области юриспруденции, д-р юрид.

наук (2006). Окончила КарГУ (1982). В 1985–92 аспирант, сотр. Института философии и права АН КазССР. В 1992–95 науч. сотр. Института государства и права НАН РК. В 1995–96 ст. специалист по проблемам междунар. права комитета внешнеэкономич. связей акима Карагандинской обл. В 1996–2005 доц., зав. каф. конституц. и междунар. права КарГУ. Автор 89 науч. тр., среди них 2 монографии.

Соч.: Становление доктрины конституционализма в Казахстане (2002); Конституция Республики Казахстан: сущность и юридическое значение (2000). **АМАНЖОЛОВ Касым Рахимжанович** (1911–1955), поэт. Учился в Семипалатинском веттехникуме, Уральском пед. ин-те, Ленинградском ин-те лесного х-ва. Первые стихи опубликованы в 1931. В нач. творч. пути А. придерживался канонов традиц. поэзии жырау (сказания) и толгау (размышления). А. — поэт-новатор, один из основоположников военной лирики в казахской поэзии, пополнивший ее свежими композиц. формами. В сб. стихов «Исповедь жизни» («Өмір сыры», 1938), «Буря» («Дауыл», 1948), в поэмах «Таинственная девушка» («Күпия кыз», 1939), «Сказание о смерти поэта» («Ақын өлімі туралы аңыз», 1944), «Наш дастан» («Біздің дастан», 1947) и др. проявилось своеобразное лирич. дарование А.. Поэт отображал жизнь Казахстана, героизм сов. народа в Вел. Отеч. войне. А. ввел в казахский стих десятистловую строку, к-рой ныне широко пользуются казахские поэты. А. принадлежат сб. «Балбөбек» («Прекрасное дитя») и «Өлендер» («Стихи»), 1949, «Нурлы дүние» («Светлый мир»), 1950, и др. Много труда вложил А. в развитие драматургии, критики и художеств. перевода; известен как песенный автор и композитор. Его песни «Дарига» и «Страна родная» широко распространены в народе. Им переведены на казахский язык письма из поэмы Низами «Лейли и Меджнун», поэмы «Полтава» Пушкина, «Маскарад» Лермонтова, «Во весь голос» Маяковского, «Василий Теркин» Твардовского и др. Его сочинения переведены на рус. и др. языки народов СССР. Именем А. названа улица в Караганде, сел. округ в Каркаралинском районе.

Соч.: Стихи и поэмы (1958); Стихи (1975); Шығ. жин. (В 4 т. 1977–80).

АМАНЖОЛОВ Сейтали (1955), художник, д-р пед. наук (2004), чл. Союза художников РК (1996), доц. каф. изобразит. иск-ва и дизайна Жезу имени О. А. Байконурова. Окончил ЖезПИ (1980). Автор монографий «Балалар суреттерін ғылыми негізде зерттеу» («Исследование на научной основе детских рисунков», 2000), «Бейнелеу өрекетінде төменгі сынып оқушыларының шығармашылық бейімділігін

дамыту және даралай оқыту» («Развитие склонности к творчеству учеников младших классов», 2004), учебников «Мектептегі бейнелеу өнері» (1–2 сыныптар) («Изобразительное искусство в школе», 1–2 классы), «Мектептегі бейнелеу өнері» (3–4 сыныптар) («Изобразительное искусство в школе», 3–4 классы).



К.Р. Аманжолов.

АМАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ, расположено в Бухаржырауском р-не. Разведывалось производств. геологич. объединением «Центрказгеология» в 1957–58 и 1963–65. Разрабатывалось трестом «Казметаллургстрой» Министерства стр-ва пр-тий тяжелой индустрии КазССР. В геологич. строении м-ния принимают участие туфы, туфолавы, андезиты и липариты. Полезная толща, образующая пластовую залежь широтного простирания, представлена туфами. Разведанная пл. 100×75 м, ср. мощность залежи 36 м, вскрыши 1,3 м. Щебень из строит. камня используется в качестве наполнителя тяжелого бетона марки 500 и пригоден для всех видов строит. работ.

АМАНТАЙ Бозмаганбетулы (1906–1972), акын, композитор. Работал в разных областях сел. х-ва. А. широко пропагандировал композиции Сары Токи, Дайрабая, Кызларбека. Исследователь истории казахских кюев. Т. Мергалиев в исполнении А. записал 15 кюев, высоко оценив их в книге «Домбра сазы» (1972). А. написаны кюи «Торы ат», «Өмір».

АМАНТАУ, горы (на С. гора Жаргас, выс. 572 м; на Ю. гора Сакар, 579 м; на В. высш. точка — гора Найза, 633 м). Расположены в 10–15 км к С. от оз. Шотшаколь. Вытянуты дугообразно с С.-З. на Ю.-В. на 30 км, шир. 7–8 км. Склоны сильно расчленены долинами рек. На сев. склоне берет начало р. Актасты, на юж. р. Соналы и ее многочисл. притоки. Сложены породами карбона и гранитоидами девона.

АМАНТАУ, село, центр Амантауского сел. округа Нуринского р-на, ранее было центром с-за «Амантау» Нуринского р-на. Расположено в 145 км к Ю.-З. от райцентра — п. г. т. Киевка, в 295 км к З. от Караганды. Осн. в 1963. Числ. нас. 1,0 тыс. чел. (2005). Пл. 57,1 га. 12 крест. х-в занимаются животноводством и земледелием. В селе имеются школа, дом культуры, детсад, б-ка и др. соц.-быт. учреждения. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассой.

АМИРАЛИН Абилкасен (1912–1991), журналист. Работал редактором газ. Карсакпайского р-на «Кызыл кенші», Улытауского р-на «Коммунизм туы», зав. отделом Карагандинской обл. газ. «Советтік Карағанды», гл. редактором на Жезказганском обл. телевидении. Написал публицистич. произв. «Арқада туған

«тып» о развитии пром-сти в Карсакапайско-Джезказганском регионе (1985). Неоднократно награждался медалями.

АМИРХАНОВА Шамшия Кенжегазиевна (р. 1948), специалист в области физич. аналитики и электрохимии, д-р хим. наук (2005). Окончила КазГУ (1974). В 1974–2005 мл. науч. сотр., ст. науч. сотр., ст. препод., доц., проф. каф. физич. и аналитич. химии КарГУ. Автор более 100 науч. тр., 1 монографии.

Соч.: Халькогениды металлов: теория, методика, практика (2002); Потенциометрический контроль хода реакции восстановления селена (IV) бромидным порошком (2001); Термодинамическое исследование влияния водно-органического растворителя и температуры на процесс комплексобразования ионов металла Fe (II) с органическими лигандами (2003).

АНДРЕЙКО Павел Степанович (1923–1992), судожник, чл. Союза художников РК, один из организаторов Союза художников Карагандинской обл. Осн. напр. творчества художника – производств. тема: «Терриконы в Караганде», «Гагарин» и др. В честь А. на здании обл. отд. Союза художников установлена мемор. доска.

АНЕТ Баба Кишикулы (1626–1723), бий, советник хана Тауке. А. учился в Бухарском медресе. В совершенстве знал правила шариата, участвовал в составлении традиц. закона казахов «Жеті жарғы». Проповедовал свободу страны, защищал целостность земли, единство народа, солидарность соотечественников. За эти качества он был назван «Анет бабой». Участвовал в народно-освободит. борьбе казахов против джунгарского нашествия вместе с пятью сыновьями.

АНКИНОВИЧ Екатерина Александровна (1911–1991), геолог, д-р геол.-минерал. наук (1964), проф. (1967). Засл. деятель науки КазССР (1974). Окончила Ленинградский горный ин-т (1937). Геолог управления «Южно-казахгеология», нач. разведывательной партии (1937–48), зав. кабинетом Каратауской экспедиции Министерства геологии СССР (1948–53); в 1953–91 доц., зав. каф. в КазПТИ. А., участвуя в разведке, исследовании полиметаллич. рудников Алтая, рудных месторождений зааная в Каратау, открыла 12 новых минералов (из них 8 ранее науке не известных) и 5 редко встречающихся, к-рые впервые были найдены в СССР. Эти минералы были утверждены междунар. минералогич. ассоциацией (г. Вашингтон), некоторые из них названы именами известных казахстанских геологов К. Сапаева, И. Бока, В. Гуцевича. Лауреат Гос. премии СССР (1948).

АНКИНОВИЧ Степан Герасимович (1912–1985), геолог, д-р геол.-минерал. наук (1964), проф. (1967), засл. деятель высш. школы КазССР. Окончил Ленинградский горный ин-т (1938). Геологоразведчик Кызылеспинского полиметаллич. м-рождения (1938), гл.

геолог Центр.-Казахстанской экспедиции (1939), в 1940–41 гл. геолог Николаевской геологоразведоч. партии рудного Алтая, гл. геологич. партии Карсакапайского железнорудного, Жездинского и Найзатасского марганцевых м-рождений (1942). В 1943–51 гл. геолог Каратауской комплексной науч. экспедиции Министерства геологии СССР, ст. инженер в Казахском геологическом управлении, доц. Казахского горно-металлургич. ин-та, с 1970 зав. каф. КазПТИ. Дважды лауреат Гос. премии СССР (1946, 1948).

АНОХИН Анатолий Михайлович (1927–1999), инженер-металлург, парт. работник. Окончил Сибирский металлургич. ин-т (1955). Работал на Казахском металлургич. з-де мастером, зам. нач. цеха, секретарем парткома з-да, гл. инженером з-да. В 1971–78 на парт. должностях: избирался секретарем парткома комбината, 1-м секретарем Темиртауского гор. комитета КП Казахстана. С 1978 зам. гл. инженера Карметкомбината – нач. производств. отдела. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

АНТЕЙ (*Satyrus anthe Ochsenheimer*). Бабочки темно-бурые, бархатистые. Размах крыльев 52–65 мм. Передние ноги недоразвиты. На исподне переднего крыла светлая перевязь отделена от корневой части крыла неясной, местами размытой границей, посредине средней ячейки широкое черное пятно. Глазок у вершины крыла слепой. Из всех представителей сем-ва *Satyrisdae* этой бабочки самые крупные глазки. Верх крыльев темно-бурый со светлой перевязью, прерванной на переднем крыле. Темная перевязь, отделяющая краевую полосу, узкая. Встречается на степном разнотравье. У гусениц окраска маскирующая, буроватая, с продольными полосами, на последнем сегменте тела имеется два маленьких выроста.

АНТОНЕНКО Петр Кузьмич (1921–1985), художник, чл. Союза художников СССР. Участник Вел. Отеч. войны. Один из организаторов отд. Союза художников Карагандинской области. В произв. «Дочь Магнитки», «Шахтер Малышко», «Жанна» и др. изобразил человека нового поколения на трудовом фронте в тесной связи с дыханием времени. В честь А. в здании Союза художников установлена мемор. доска.

АНТОНОВСКИЙ Евлампий Иванович (1903–1946), горный инженер. Окончил Ленинградский горный ин-т. С 1931 обучался в аспирантуре ЛГИ. Исследовал проблемы выделения молибдена из руд м-ния Коунрад. В 1933–38 организовал и возглавил рабфак в г. Балхаше. В 1939 получил полуфабрикат молибдена, в 1942 удостоен Сталинской премии. В годы Вел. Отеч.

войны возглавлял обогатит. ф-ку, снабжающую молибденом произ-во легированной стали.

АНУФРИЕВ Владислав Григорьевич (р. 1937), обществ., парт. деятель. Окончил Украинскую с.-х. академию (1962), Академию обществ. наук при ЦК КПСС. Работал в Осакаровском р-не в 1962–65 зоотехником, в 1970–73 нач. управления сел. х-ва. С 1977 возглавил обл. управление сел. х-ва Карагандинской обл., был избран секретарем Карагандинского обкома партии. В 1985–86 зав. отделом сел. х-ва ЦК Компартии Казахстана, в 1988–91 секретарь, 2-й секретарь ЦК Компартии Казахстана. В 1991–94 вице-президент, зам. председателя наблюд. совета Национальной акционерной компании КРАМДС, в 1994–2000 исполнит. директор СП «Трейдинвест», с 2000 зам. ген. менеджера представительства компании «Сильверта трейдинг компани ЛДА». Избирался депутатом Верховного Совета СССР (1986–89), народным депутатом СССР (1989–91), народным депутатом КазССР (1990–91).

АНЫРАКАЙСКОЕ СРАЖЕНИЕ (Калмаккырылган), битва в 1729 (в др. сведениях в 1730), в к-рой было нанесено сокрушит. поражение калмыцким войскам объединенными силами трех жузов на Ю.-З. от оз. Балхаш. Координация действий 30-тысячного войска была возложена на хана Мл. жуза Абулхайра, обязанности верховного командующего осуществлял хан Ст. жуза Болат Сардар. Особую храбрость показали Каракерей Кабанбай, Саурык батыр, Абакерей Жаугашар (Шакантай), батыр, приведший за собой несколько тыс. воинов из окрестности Баканас, батыр Тайлак и др. Их имена стали легендарными. Известно, что калмыцкие войска значительно превосходили в силе и вооружении казахов, в т. ч. у них имелись дальнобойные пушки. Для того чтобы не дать возможности воспользоваться артиллерией, казахские предводители применили тактику внезапного нападения, что в итоге и позволило одержать историч. победу. Эта победа казахов изменила политич. положение в Центр. Азии и, несомненно, занимает особое место в истории казахов.

АПАНОВИЧ Александр (р. 1963), мастер спорта междунар. класса по гребле на байдарке и каноэ, неоднократный чемпион РК, победитель междунар. соревнований «Дружба» (Гавана), чемпион мира (Австралия), участник Олимпийских игр (4-е место, Сеул, 1988). Тренер – Черемухин Виктор Семенович.

АПАЧИНСКИЙ Александр Иванович (р. 1953), тренер по боксу, мастер спорта СССР. С 1973 тренер по боксу спортклуба «Балхаш», с 1981 тренер ДЮСШ облсовета ДФСО «Трудовые резервы» г. Балхаша, с 1995 ст. тренер сборной ко-

манды РК. Подготовил призеров и чемпионов СССР и РК А. Заглера, С. Косенкова, Н. Ситникова, А. Бормотова, С. Диденко, чемпионка мира Ю. Алачинского, олимпийского чемпиона В. Жирова и др. Засл. тренер РК. Засл. работник РК (1996). Почетный гражданин г. Балхаша.



В.Г. Ануфриев.

АПБАС Каражигит Баймендеулы (р. 1923), писатель, драматург. Чл. Союза писателей Казахстана (1990), чл. Союза театр. деятелей Казахстана (1989). Окончил КазГУ (1948). В 1948–90 учитель, директор школы г. Жезказгана, соб. корр. Карагандинской обл. газ. «Орталық Қазақстан», зав. отделом газ. «Жезказган туы». В 1972 были опубликованы сб. повестей и рассказов «Акмоншақ», повести и рассказы «Шакпак», «Голос отца» (1991), роман «Майкөньыр» (1993), сб. повестей и рассказов «Святая мать» (1998), трагедии «Свет Сакена не погаснет», «Баубек». Лауреат респ. премии им. Б. Булкышева. Почетный гражданин г. Жезказгана (1993).

АПОЛЛОН (Parnassius apollo L.), бабочка. Дл. переднего крыла 35–45 мм. Общ. тон крыльев белый, кремовый. По внешнему краю крыльев проходит прозрачная полоса. На передних крыльях пять черных пятен, на задних два красных, окаймленных черным глазком с белой серединой. Усики с черной булавой. Тело опушено. Полет планирующий. Оседлый вид, не способный к миграциям. Имеет одно поколение в году. Лет бабочек отмечен в июне–авг. Питаются на цветах. Места обитания – сухие боры, поляны, опушки леса, каменистые склоны.

АПШАЗ (Айбыз), село, центр Кайнарбулакского сел. округа в юж. части Каркаралинского р-на. В 1963 организован на основе к-за им. Джамбула. Специализир. осн. напр. х-ва – овцеводство, выращивание зерновых культур. Числ. нас. 1,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 208,2 тыс га. Имеются школы, б-ки, дом культуры, семейная амбулатория, почта, АТС и быт. учреждения. В 8 км от центра сел. округа расположена древняя стоянка Мильбулак. А. с др. нас. пунктами связан автомаг. дорогами.

АПШАЗ, село, центр Жумажановского сел. округа Жанааркинского р-на. Создано в 1953 как откормочное х-во с-за «Жанааркинский». Числ. нас. 0,9 тыс. чел. (2005). В состав сел. округа входит нас. пункт Байгул. В сел. округе имеются школы, медпункты, б-ка. Сформировано 30 крест. х-в (2006), занимающихся земледелием и животноводством. Округ назван в честь руководителя х-ва М. Жумажанова.

АППАК Байжанов (Апак, 1824–1887), первооткрыватель Карагандинского угольного бассейна. Родился на совр. терр. г. Караганды в



Памятник Аппаку Байжанову.

У южнее р. Нуры. А. с малых лет пас овец местного волостного правителя. В 1833 нашел каменный уголь, оказавшийся на поверхности земли (терр. шахты «Северная»). Знающий производство угля А. начал обеспечивать топливом близлежащие аулы. Только 23 года спустя в Караганде началась промышленная добыча угля. В Караганде установлен памятник первооткрывателю угольного бассейна (1999). Именем А. в Караганде названа улица.

АРАЛБАЙ Батыр Алибекулы (прибл. 1685—1778); известный батыр, имя которого сохранилось в памяти народа. Происходит из рода Алтай.

Аралбай был другом Баргана батыра из рода Карпык, Наймантай батыра из рода Таракты. Был женат на сестре Богенбай батыра из рода Канжыгалы — Айбике (в последующем была прозвана Кожек). А. б. похоронен в г. Туркестане. **АРГАНАТСКИЕ КАМЕННЫЕ СКУЛЬПТУРЫ**, антропоморфные изображения пюрков VI—VII вв. Они встречаются на склонах г. Арганаты, относящейся к горной цепи Улытау. Первая каменная скульптура высечена из гранитной плиты. Выс. 150, шир. 40, толщ. 23 см. Выс. второй скульптуры 210, шир. 58, толщ. 25 см. Хорошо изображены лицо, широкий лоб, прямой нос, выпуклые боль-

шие глаза, усы, борода, округлые плечи, руки. В правой руке чаша, в левой — меч, пальцы упираются в ремень. Скульптуры установлены перед четырехугольной каменной оградой, лицом на В. Напротив каменных скульптур в сторону В. поставлено 12 4-метровых каменных балбалов. Кол-во балбалов указывает на социальный статус изображенного. Подобные каменные скульптуры часто встречаются вдоль рр. Баянаулы, Каркаралы, Атасу.

АРГАНАТЫ, гора на З. Сарыарки между рр. Тамды и Терисаккан. Простирается на 75 км, шир. 15 км. Абс. выс. 757 м. Сложена сильно метаморфизованными и дислоцированными породами архея и протерозоя. На щебнистой черной и красно-каштановой почве произрастают горные и степные растения (польнь, ковыль, кустарник, смородина, ежевика, между холмов береза, осина). На вершинах и крутых скалах гнездится беркут, обитают тетерев, куропатка. Из животных встречаются косуля, рысь, кабан, волк, лиса, заяц. Богата родниками и мелкими озерами. В межгорных ущельях Мык, Домбаулы, Айыршоки найдены древние арганатские каменные скульптурные памятники.

АРКАЛЫК БАТЫР, батыр из племени Абаккерей, живший в кон. XVIII — нач. XIX вв. Предводитель нар. восстания против калмыцкого хана Ежена и произвола Ажи тюре, правившего племенем Абаккерей. В этой борьбе к нему присоединились такие калмыцкие батыры, как Карамерген, Конка. Имя батыра превратилось в устах народа в легенду. Об А. б. сложен народный эпос. Ж. Шанин написал пьесу «Аркалык батыр».

«АРКАЛЫК БАТЫР», историч. поэма, показывающая борьбу казахского народа против джунгарского завоевания на историч. фактах. Гл. герой эпоса Аркалык жил прибл. во 2-й пол. XVIII в. в Алтайском крае. В фонде Института литературы и иск-ва НАН РК хранятся 4 варианта поэмы «А. б.». События, ставшие осн. лейтмотивом поэмы, — подвиги, соверш. Аркалыком в борьбе против внутренних и внешних врагов. Если внутренний враг — представители несправедливой власти под началом Ажи, то внешний враг — джунгарские правители под началом Ежен хана (в некоторых вариантах Малик). Джунгарские калмыки, напав на казахский народ, угоняют скот. Аркалык отправляется мстить. Во всех вариантах поэмы побеждает добро. Аркалык защищает народ. Начиная с этого периода, между казахами и калмыками устанавливается мир, складываются дружеств. отношения. В этом эпосе ярко проявляются положит. стороны присоединения Казахстана к России. Ж. Шанин на основе поэмы написал пьесу «Арка-



Арканатская каменная скульптура.

лык батыр». Пьеса впервые была поставлена в 1924 в г. Семипалатинске. Поэма «А. б.» впервые была издана во 2-м томе «Героические эпосы», выпешдем в 1961.

АРКАЛЫК, 1) горы, находятся в Каркаралинском р-не, в 45 км к Ю.-В. от с. Егиндыбулак. Абс. выс. 1064 м. Вытянуты с С-З. на Ю.-В. на 25 км вдоль прав. берега р. Ашиозек, шир. 2–2,5 км. Состоят из ряда обособл. сопок, раздел. межгорными долинами, балками. Сложены гранитоидами карбона, перекрытыми дельювиально-пролювиальными отложениями. Почвы горные темнокаштановые. Растительность таволгово-тырсово-овсецовая с зарослями караганы низкорослой. Имеются многочисл. выходы родников; 2) горы, расположены на терр. Шетского р-на. Простираются на 20 км с Ю.-З. на С.-В., между рр. Мойынты и Аймаш, шир. 5 км. Абс. выс. 1091 м. Склоны ровные, плоские, состоят из нескольких мелких холмов. Сложены породами девонской системы. На коричневых почвах произрастают полынь, ковыль, кустарники.

АРКАРКОЗОВ Жилкибай (1873–1972), животновод, Герой Соц. Труда (1949). С сер. 40-х гг. скотник к-за «Жоншилик» Каркаралинского р-на. А. добился выдающихся труд. показателей; в 1948 от 130 голов кр. рог. скота при нагуле получил по 1045 г суточного привеса на каждую голову. Награжден 2 орд. Ленина (1948, 1949).

АРКАРЛЫ, 1) горы на терр. Актогайского р-на, на правом берегу р. Тоқырау. Простираются на 30 км с С.-З. на Ю.-В., шир. 8–10 км. Абс. выс. – 1184 м. Склоны разделены на межпиковые ущелья, овраги состоят из нескольких мелких холмов. Сложены из горных пород, находящихся на ср. и верх. части каменноугольной системы. На каштановом почвенном покрове произрастают полынь, разновидности ковыля, в ущельях пырейные луга. Летний и зимний выгоны для скота; 2) горы, на терр. Шетского р-на на Ю. Сарыарки в 7 км сев.-зап. ж.-д. ст. Моинты. Простираются на 7 км с С. на Ю., шир. 3–4 км. Абс. выс. – 927 м. Состоят из обособл. горного массива. Сложены из породы ср. и ниж. части девонской системы. В солончаковой каштановой почве произрастают полынь, овсец, ковыль, на вост. склонах кустарники. В горных склонах (Караунгир) встречаются родники; 3) горы, сев. отрог гор Кешубай. Находятся в междуречье р. Тундык и ее лев. притока Акжарык, в 5 км к Ю.-В. от пос. Карагайлы. Абс. выс. 1272 м. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 15 км, шир. 5–7 км. Юж. и вост. склоны полого переходят в долину р. Тундык. Сев. и сев.-вост. склоны крутые, каменистые, с большим кол-вом промоин. Сложены каменноугольными гранито-

идами и породами девонского возраста.

АРТЫКБАЕВ Жамбыл Омарович (р. 1959), ученый-историк, д-р ист. наук (1997), проф. Окончил КарГУ (1984). Работал преподават., доц., проф., деканом историч. ф-та КарГУ. С 2003 зав. каф. Павлодарского гос. ун-та. Автор книг, учебников, посвящ. истории, этнографии Казахстана,



Ж. Аркаркозов.

на, в т. ч. первого исследования о Казыбек би. **АРХАР** (*Ovis ammon* L.), *арқар*, зверь отр. Парнокопытные, сем. Полорогие. Вес 5–8-летних самцов в нач. осени 118–165 кг, самок 58–80 кг. Дл. тела соответственно 165–201 и 147–165 см. Рога самцов мощные, спиралезогнутые, направл. концами наружу, у самок – тонкие, слабо изогнутые. Шерстный покров состоит из грубых ломких остевых волос, зимой их дл. 5–6 см. Окраска спины и боков буро-коричневая, с вариациями. Питаются летом различ. травами и листьями кустарников, зимой – травянистой ветошью и ветками кустарников. Половая зрелость наступает в 2,5 года. Гон в основном в нояб. Беременность ок. 6 мес. Ягнение в кон. апр. – нач. мая. Рождаются один, реже два ягненка. Продолжительность жизни до 10–12 лет. Осн. враги волк, рысь, собаки, опасен для молодняка и орел-беркут. На терр. обл. встречается в горах Ерей-



ментау, Семизбугы, Кызылгас, Ханкашты, Караганды, Жельтау, Мыржык, Аркалык, Едрей, Ку, Каратау, Бахты, Жаксы Абралы, Темирши, Кошубай, Кент, Бюртас, Улькен-Каракус, Кызыларай, Кызылгас и др. Числ. в обл. с 10 тыс. в нач. 90-х гг. сократилась до 5,5 тыс. в 2003. Осн. причина – браконьерство. Занесен в Красную книгу Казахстана и Книгу Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). **АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ**, сохранившиеся материальные свидетельства деятельности – древние предметы, сооружения,

А. п. — исторический источник эпохи, объект археологич. исследований. Археологич. разведка и проведение раскопок — основные методы нахождения и исследования А. п. На терр. обл. Центр.-Казахстанской археологической экспедицией АН КазССР под руководством акад. А.Х. Маргулана и экспедицией Карагандинского гос. ун-та им. Е.А. Букетова были найдены и исследованы более 200 А. п., относящихся к различным эпохам. Установлены поселения неукрепленные (стоянки, селища) и укрепленные (городища). Древнейшие стоянки Казахстана — Танирказган, Батыказган в горах Каратау, Обалысай в Жезказганском регионе, они относятся к шель-ашельскому периоду — времени существования древнейших людей, так называемых архантропов (пиантроп, синантроп). Древнейшие стоянки палеолита ср. палеолита — так называемой мустьерской эпохи, были выявлены в окрестности урочища Батпак, на стоянках №8 и 12 (верховье т. Ишима в 80 км сев. Караганды). Здесь было найдено более 2 тыс. различных предметов, сделанных из кремня, в том числе односторонне обработанное рубило, короткие пластины, треугольные сколы, отщепы, обломки дисковидных нуклеусов. К позднемустьерскому времени относятся отщеп, найденный возле камня Домалактас, находящегося в ущелье Кызылкент в Кентских горах. К позднему палеолиту (40—12 тыс. лет до н. э.) относится стоянка Батпак-7, где найдены массивное скребло, листовидный наконечник дротика, крупные пластины. Вместе с этими изделиями обнаружены кости мамонта, шерстистого носорога, северного оленя. На стоянке Караган-3 Ю.-З. г. Караганды) были найдены 172 породистых изделия: отщепы, нуклеусы, пластины, рубящие орудия и обломок наконечника дротика. К заключительной фазе верхнего палеолита относятся отщепы, нуклеусы, пластины, найденные в Каркаралинских горах недалеко от пос. им. Н. Абдилова. Памятники эпохи мезолита среднекаменный век — 12—6 тыс. лет до н. э.) на терр. обл. еще не выявлены. Следует отметить находки кремневых орудий мезолитического облика в ущелье Кызылкент в Кентских горах и на стоянке Родники в 15 км сев.-зап. г. Караганды. Наибольшее количество стоянок на терр. обл. относится к периоду неолита (новокаменный век — 5—3 тыс. лет до н. э.). Отмечено более 40 местонахождений с кремневым производством: ножевидные пластины, скребки, наконечники стрел и дротиков, проколки, резцы, нуклеусы, которые указывают, что жители, населявшие терр. вдоль т. Малая и Большая Букпа, Сокур, занимались охотой и рыболовством. За неолитическими и мезолитическими стоянками с культурным слоем и остатками сооружений, а также за селищами эпохи бронзы закрепился термин «поселение». Поселения эпохи бронзы (XVI—VIII вв. до н. э.) фиксируются на поверхности по впадинам от котлованов сооружений. В эпоху поздней бронзы

стены домов начинают возводиться из камня (панширные, двусторонние с забутовкой землей, золой, камнями — пос. Донгал, Упайс, Кентские горы). Стены котлованов «облицовывались» каменными плитами. На земляном полу жилищ встречаются кострища или каменные очаги, количество которых (1—9) обусловлено площадью и количеством семей, проживавших там. В жилищах развитой бронзы (XVI—XIII вв. до н. э.) в среднем проживало по 3, в период поздней бронзы — 6 малых семей, входящих в состав большой патриархальной семьи. Кости животных, встречающиеся в поселениях, позволяют определить состав стада: основными животными были крупный и мелкий рогатый скот, лошади. В эпоху средневековья возникают городские поселения. Найдено более 30 могильников эпохи бронзы с грунтовыми захоронениями. Погребения совершались преимущественно внутри каменных «ящиков» (4 плиты, поставленные на ребро вдоль стен грунтовой ямы, перекрытой сверху 3—4 каменными плитами). Дл. могил прим. 2 м, шир. 1 м, глуб. в пределах 1 м. Вокруг могилы устанавливали оградку из врытых на ребро каменных плит. Умершего клали на левый (иногда на правый) бок в согнутом положении. Встречаются парные разнополюсы захоронения взрослых или женщины с ребенком. В женских погребениях находят многочисленные украшения: бронзовые браслеты, перстни, бусы, пронизники, нашивные орнаментированные бляшки, раковины. В мужских — клыки хищных зверей, наконечники стрел, бронзовые обоюдоострые ножи. В детских могилах — бараньи бабки (асыки). В каждой могиле, в изголовье или перед лицом покойного ставились 1—3 глиняных (с орнаментом или без него) сосуда. Возле плит оградки нередко устраивались жертвенники, вкопанные или поставленные в небольшую яму сосуды, закрытые сверху каменной или глиняной крышкой. В Центр. Казахстане известно более 30 местонахождений петроглифов: наскальные изображения высеченные, выбитые или процарапанные на камне, одиночные или групповые фигуры людей, животных, солярных и тамгообразных знаков, колесниц, образующих нередко тематические композиции; рисунки на стенах гротов, выполненные охрой. Представительной по количеству петроглифов является местность Кестелетас в Каркаралинских горах. На юго-вост. склоне сопки, на поверхности крупных валунов выбиты изображения людей, животных (архаров, кабанов, верблюдов, лошадей, хищных животных семейства кошачьих), колесниц, солярных знаки, отражающие культ солнца и плодородия. Изображения датируются эпохой поздней бронзы. В Кентских горах найдены местонахождения поселений Шаматай, Байжан, Кылыбай, относящихся ко времени бронзы — раннего железного

века. Изображения выбиты на отвесных стенах скальных уступов, их размеры не превышают 20–25 см. Зафиксированы сцены охоты с луком, оленями, архары, верблюды. На терр. обл. также были выявлены каменные изваяния, связанные с культом предков: специально подобранные удлиненные камни, дополнительно обработанные и подогнанные по форме к человеческой фигуре. Время бытования каменных изваяний Казахстана или, как их еще называют, древнетюркских «каменных баб» (балбалы) датируется VI–XII вв. Изображались преимущественно мужчины, с монголоидными чертами лица, иногда женщины. «Каменные бабы» устанавливались спиной к ритуальному сооружению – прямоугольной оградке из поставленных на ребро плит или у сложенной из камней восточной стенки, лицом на В. Известно более 15 каменных изваяний, в т.ч. в местности Аблай в Каркаралинских горах, в ущелье Кзыл-Кент Кентских гор возле кургана Дау-Кара Каркаралинского р-на. Выявлены такие группы А. п., как древние рудники (карьеры, шахты, штольни), плотины, оросит. системы; жертвенные выкладки – круги, мазары, относящиеся к различным периодам. А. п. позволяют проследить основные вехи развития древних племен, населявших терр. обл. (См. *Аксу-Аюлинский комплекс, Атасуйская стоянка, Аяккамыр, Баскамыр, Бугылы-1, Бугылы-11, Бегазы-дандыбаевская культура и др.*)

АРШАТЫ, горы в 4–5 км вост. оз. Шошкакколь на З. Нурынского р-на. Абс. выс 540 м. склоны пологие, слабо изрезаны. Сложены протерозойскими и девонскими породами. Почва солончаковая, красно-каштановая. Произрастают полынь, ковыль.

АРЫНГАЗИН Канания Мубараквич (р. 1935), специалист в области теоретич. физики и физики, д-р пед. наук (2001), проф. (2002). Окончил КазПИ им. Абая (1963). В 1963–2004 препод., доцент, зав. каф., декан физич. ф-та, декан ф-та повышения квалификации. С 2005 проф. каф. общ. и теоретич. физики. Автор более 90 науч. тр., среди них 6 монографий.

Соч.: Геометрические идеи в теоретической физике (1994); Теоретические и практические аспекты смысловой педагогики (2004).

АРЫНОВ Еркин Бейсенбекович (р. 1957), специалист в области механики твердого тела, д-р физ.-мат. наук (2001). Окончил КазГУ (1980). В 1980–84 ассистент Джезказганского филиала КарПТИ, в 1986–2000 аспирант Института механики и машиноведения АН КазССР, ст. препод., доц., зав. каф., декан физ.-мат. ф-та, с 2001 зав. каф. Автор более 50 науч. тр., 1 монографии.

Соч.: Устойчивость деформирования подкрепленных горных выработок (1998); Свободные динамические колебания сферической полости в упругой среде (1999); Динамическая устойчивость вер-

тикальной цилиндрической скважины в сжимаемой среде (1998).

АРЫСКУМ, холмистый песок на Ю. Улытауского р-на и С. Теренозекского р-на Кызылординской обл. На Ю.-З. А. находится Даринская голая равнина, на С.-В. – Арыскумская котловина. Абс. выс. 170 м, дл. 95 км, пл. 2260 км². В юж. части встречаются сыпучие пески. На песках произрастают саксаул, полынь, ковыль, в низменных местах – боялыч, ежовник солончаковый. А. – зимний выгон скота. **АРЫСТАНБАЙ Тобылбайулы** (1811–1880), акын. Исполнял эпич. поэмы. Ч. Валиханов в ст. «О формах казахской народной поэзии» пишет, что слышал поэмы и дастаны о Токтамысе, Едиге, Ер Косае от казаха Койлы-Атыгайской волости А. Высоко оценивая эти поэмы, жалеет, что не переписал их. Осн. напр. творчества А. – айтыс. А. в айтысах с Орынбаем, Шоже, Сералы и др. акынами превозносит могущество слова, человечность, благодарения, обличает подлость и насилие.

АРЫСТАНБЕКОВ Ахат Айткенович (1935–1991), парт. работник, сотр. УВД. Окончил КарПИ (1960), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1971). Был руководителем лекторской группы обкома, ЦК ЛКСМ Казахстана, секретарем обкома комсомола, зам. зав. отделом агитации и пропаганды Карагандинского обкома партии. С 1976 нач. отдела УВД обл., позднее нач. политуправления. Неоднократно награждался медалями.

АРЫСТАНБЕКОВ Хайдар (1919–2008), ученый-экономист. Чл.-корр. АН КазССР (1968), проф. (1966), засл. работник сел. х-ва КазССР (1963). Окончил Казахский с.-х. ин-т (1941), Московскую высш. парт. школу. Был зав. сектором отдела кадров ЦК КП Казахстана, председателем Алма-Атинского обл. исполкома, директором павильона растениеводства ВДНХ КазССР, 1-й зам. министра сел. х-ва КазССР, директором НИИ растениеводства, председателем Восточно-Казахстанского обл. исполкома, президентом Казахской академии сел. х-ва, министром сел. х-ва КазССР, ректором Казахского с.-х. ин-та. Осн. тр. посвящены экономике сел. х-ва. Делегат V, VI, VIII–XII съездов КП Казахстана. Был депутатом Верховного Совета СССР 5-го созыва и депутатом Верховного Совета КазССР 3–4, 7-го созывов. Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (дважды), «Парасат».

АСАН КАЙГЫ (кон. XIV в.–60-е гг. XV в.), поэт, философ, легендарный персонаж. Прозван «Асан Печальный» («Кайгы») из-за постоянных размышлений и раздумий. Был влият. бием Улуг-Мухамеда в Сарае и Казани. А. – автор многих слов-назиданий, философских песен. В их отрывках, дошедших до наших дней, отражены историч. события той эпохи, отношение самого А. к происходящим событиям. А. считал, что «сперва надо укреплять ханскую власть и усилить оборону народа». Он укорял Жанибек хана: «Не ду-



Асет
Найманбайулы.

мая о будущем казахского народа, ликуешь от временных успехов». «Философ кочевого ногайско-казахского народа» (по определению Чокана Валиханова) стремился создать из родственных племен единое государство, беспокоился об укреплении Казахского ханства. Легенды об А. делятся на три разновидности: признание Асана; его прозвание «Печальным»; поиски А.

«Жеруйыка» — «Земли обетованной». А. не удовлетворяется кочевым образом жизни народа, печалится, думая о будущем народа. По его мнению, на земле есть рай под названием «Жеруйык», к-рый может найти человечество. Это земля, где нет врагов, нет джуга, где сочна трава и обильна вода. Там все люди равны и все живут счастливо, нет раздоров в стране, нет споров между родами. А. отправляется на поиски этой земли, давая на своем пути полезные советы народу, изучает горы, реки, плодородные земли. Достигнув Улытау, не найдя ее, уходит из жизни в горькой печали. «Жеруйык» А. — это вариант утопич. произв. о земле обетованной, превратившийся в легенду.

АСАН КАЙГЫ, название р-на. В 1928 в него входили прежние волости Койтас, Соран, Еркесай, Нельды, Актау, Ортау, Алабас, Конек, Караагаш. В последующем разделен на Жанааркинский и Шетский р-ны.

АСАНКОЖИНСКИЙ ПАМЯТНИК АРХИТЕКТУРЫ, возвед. из обожженного красного кирпича у р. Кенгир Улытауского р-на Карагандинской обл. в XIX в. Сборная крыша, сделанная кругообразно, разрушилась. Внутренние стены и ворота украшены орнаментом.

АСАТОВ Салык Касымович (1933—1998), горный инженер. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1956). В 1950—92 был рабочим, горным мастером, нач. участка в геоло-

гич. отделе Джезказганского горно-металлургич. комбината, гл. инженером шахты, гл. инженером рудника, директором рудника, директором Жайремского ГОКа. Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почета». В пос. Жайрем именем А. названа улица.

АСАТОВ Серикбай (1919—1943), первый летчик — уроженец Улытауского региона, героически погиб в Вел. Отеч. войне, повторив подвиг Героев Сов. Союза В. Маслова и Б. Бейсекбаева. А. направил горящий самолет в скопление вражеских войск.

АСЕТ Найманбайулы (1867—1923), поэт, композитор. Продолжал традиции Абая Кунанбаева, русского реализма, изобличал остатки патриарх. отношений, призывал признать равенство женщин, пропагандировал просвещение народа. Продолжил исполнит. традиции Биржан сала, Ахана серэ. Тяжелой судьбе казахских девушек до революции А. посвятил поэму «Мұнлы кыз». На основе лучших примеров вост. литературы создал поэмы «Ағаш ат», «Үш жетім кыз», «Салиха-Сәмен». А. был мастером айтыса. Среди народа широко распространился его айтыс на Кояндынско-Ботовской ярмарке с девушкой Рысжан. В 1916 во время национально-освободит. восстания А. вместе с восставшими, уходя от преследования карательных отрядов, перешел через границу Китая. А. погиб в 1923 в г. Кульдже.

Соч.: Произведения (песни, айтысы, дастаны) (1968, 1988).

АСКАРА, гора, находится в Каркаралинском р-не, на прав. берегу р. Байкожа, в 18 км к С.-В. от пос. Жанааул. Абс. выс. 851 м. Вытянута с С.-В. на Ю.-З. на 4 км, шир. 2—3 км. Вост. склоны крутые, зап. пологие, большая часть их распаханна близлежащими х-вами. Сложена каменноугольными гранитоидами, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями. Почвы малоразвитые, темно-каштановые, суглинистые. Растительность таволгово-типчакково-овсецово-красноковыльная степная, имеются заросли караганы низкорослой.

АСТАХОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКОВ, находится в Осакаровском р-не. Разрабатывалось с 1943. Запасы утверждены в 1961 и 1964. Приурочено к юго-зап. крылу Астаховской мульды, вытянутой в сев.-зап. напр. на 2,5 км при ср. шир. 0,5 км. Продуктивная толща представлена пятнистыми груботонкослоистыми криноидными серыми, светло-серыми известняками ниж. карбона 350—400 м. На С и В известняки продуктивной толщи перекрываются глинистыми сланцами, используемыми в качестве глинистого компонента в цем. шихте. Известняки А. м. и. находят широ-

Асанкожинский памятник архитектуры.



кое применение в нар. х-ве обл.: в строительстве (для изготовления силикатных бетонов), сел. х-ве (известковые удобрения), также в металлургии (флюсы) и химич. пром-сти.

АСТРАГАЛЫ. Астрагал казахстанский (*Astragalus kasachstancus*), сем. Бобовые. Многолетн., эндемичное, 5–10 см выс., почти бесстебельное, рыхлодернистое растение, от мощного ветвящегося подземного стволика отходят короткие, густо олиственные, прижато-беловолосистые надземные побеги, листья 1–2-парные, ланцетные, вверху коротко заостренные. Соцветие густое, цветки бледно-желтые, боб продолговатый, на конце заостренный, на основании сужен в короткую ножку, беловолосистый. Растет на каменистых склонах степных холмов. Встречается в Улытау и Каркаралинске. **Астрагал Сумневича** (*Astragalus Sumnevicii*), сем. Бобовые. Многолетн., эндемичное, 4–15 см выс., корень деревянистый, многоглавый, прилистники только у основания сросшиеся с черешком, яйцевидно-треугольные, изнутри гладкие, снаружи у основания и на верхушке черно- или чаще белоопушенные, с редкими черными волосками, листья рассеянно-прижато-белоопушенные, листочки 4–5-парные. Соцветие укороченное, довольно плотное, почти зонтиковидное, цветоножки бело- и черноопушенные. Цветки грязно-желтые на верхушке фиолетовые. Растет на уплотненных песках и песчано-глинистых буграх. Встречается в Бетпакале. **Астрагал кокашкский** (*Astragalus kokashiki*), сем. Бобовые. Эндемичное растение, кустарник 18–80 см выс. У основания ствол и старые деревянистые ветви, приподнимающиеся, изогнутые, покрытые буровато-серой вдоль расщепляющейся корой, листья 2–3-парные, продолговато-ланцетно-эллиптические, с закругленной верхушкой, зеленоватые, негусто прижатоопушенные. Цветки красновато-желтые. Растет по краям сухих весенних водотоков в глинистой пустыне. Найдено в урочище Кокашик Бетпакалинского региона.

АСФАНДЬЯРОВ Закир Лутфрахманович (1918–1977), Герой Сов. Союза (1943). Окончил Омское военное уч-ще (1939). Участвовал в боях за Москву, освобождал от врага города Тихвин, Курск, Винницу, Львов. Осенью 1943 его расчет уничтожил 10 танков и более сотни вражеских солдат и офицеров. Послевоенные годы прошли в Балхаше, где работал мастером смены, нач. смены шахты №6 Вост.-Коньратского комплекса. Награжден орд. Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды. **АСЫЛБАЕВ Олжабай Науытбекович** (р. 1942), инженер-строитель. Окончил Новосибирский ин-т ж.-д. транспорта (1967), Алматинскую Высш. парт. школу. Канд. экон. наук (1996).

Начав труд. путь в 1967 на Карагандинском з-де металлоконструкций, прошел путь от инженера-конструктора до директора з-да. В 1982–86 2-й секретарь Карагандинского горкома КП Казахстана, в 1986–89 1-й зам. председателя обл. агропромышленного комитета, с 1989 нач. гос.-коопер. объединения «Карагандаагропромстрой». В 1990–94 депутат 12-го созыва Верховного Совета РК. В 1993–95 1-й зам. акима обл. В 2000–07 председатель Дисциплинарного совета при акиме обл., нач. управления Карагандинской обл., Агентства по делам гослужбы РК. Награжден орд. «Знак Почета», «Күрмет».

АСЫЛБЕКОВ Абдолла Абдирахманович (1896–1938), парт., сов., гос. деятель. В 1913–16 один из руководителей культ.-просвет. кружков казахско-татарской молодежи в Акмолинске. Участник национально-освободит. движения 1916 в Казахстане. В 1918 был арестован колчаковцами и заточен в «вагон смерти» атамана Анненкова, отправлен по этапу в Омск. Бежав из лагеря, в 1919–21 участвовал в гражданской войне на Д. Востоке. Вернулся в 1921 в Казахстан. В 1921–23 нач. отдела политпросвещения Комиссариата нар. просвещения КАССР, секретарь Кирг. (Казах.) обкома РКП(б), чл. Кирбюро ЦК РКП(б). В 1923–26 учился в Тимирязевской с.-х. академии в Москве. В 1926–28 на руководящей работе в Наркомате земледелия, председатель исполкома Кустанайского округа. В 1928–38 секретарь КазЦИКа, председатель Каркаралинского окружкома, Карагандинского облисполкома, зам. наркома легкой промсти и нарком соц. обеспечения. Делегат XI съезда РКП(б), чл. Кирг. (Казах.) обкома, Казкрайкома ВКП(б), ЦК КП(б) Казахстана, чл. ЦИК и ВЦИК. На здании, где работал А. (ныне Каркаралинский краеведч. музей), установлена мемор. доска. В 1937 был арестован и расстрелян по «Карагандинскому делу».

АСЫЛБЕКОВ Омирзак (1930–1977), актер, певец, засл. артист КазССР (1962). Окончил Алма-Атинскую консерваторию им. Курмангазы. Работал артистом Карагандинского обл. драмтеатра им. С. Сейфуллина. На сцене создал образы Толегена, Ахана серэ, Сакена, Сабыра («Зауреш» и «У свояков и своячениц» Ж. Сарсекова), Подколесина («Женитьба» Н. Гоголя). А. остался в памяти народа как прекрасный исполнитель лирич. песен.

АСЫЛБЕКОВ Отакбай (р. 1929), журналист, инженер. Окончил КазГУ (1952), КПТИ (1969). В 1952–90 работал сотр. газ., зам. директора проф.-тех. уч-ща, 1-м зам. председателя исполкома г. Жезказгана, нач. ПМК №5 треста «Казмедьстрой», секретарем парткома треста, 1-м секретарем Жезказганского горкома партии. Делегат XXV съезда КПСС, XIV–XV съездов КП Казахстана. Почетный гражданин г. Жезказгана (1989). Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

АСЫЛБЕКОВА Дакия (1892–1967), полевод, Герой Соц. Труда (1948). В 1932 работала в к-зе им. Доскея Тельманского р-на. Руководила полеводч. звеном, за высокие показатели в труде коллективу присвоили звание «Звено высокого урожая» (1947). Звено под руководством А. в 1947 г. получило высокий урожай зерна — 33,5 ц с каждого га. Награждена орд. и медалями.

АТАСУ, археологич. памятник эпохи бронзы. Находится на левобережье р. Атасу (ответвление р. Сарысу). В 1952 А. исследовала Центр.-Казахстанская археологич. экспедиция (А.Х. Маргулан). Здесь имеются более ста каменных ограждений и курганов, относящихся к XIV–XI вв. до н. э. Ограждения, построенные вертикально, из плоских камней, имеют формы круга, квадрата, прямоугольника. В могилах, похожих на каменный ящик, состоящих из 4 высеченных камней, находятся останки людей. Голова усопшего обращена на З., тело уложено в согнутом положении на левый или правый бок. Возле них найдены украшенная глиняная посуда, различные предметы из бронзы, золота, кости.

АТАСУ, пос., центр Жанааркинского р-на. Расположен на месте слияния рр. Сарысу и Жаман Сарысу в 194 км от г. Караганды в юго-зап. направлении на древних караванных путях. А. в кон. 1930-х гг. образован в качестве рабочего пос., с 1941 районный центр. Числ. нас. 13,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 12,5 тыс. га. Подключенная с конца 2005 первая часть Казахстанско-Китайского международного нефтепровода (нефтепровод Атасу–Алашанькай), способствует прогрессивному развитию экономики А. Имеются общеобразоват. ср. школы, проф.-технич. школа, муз. и спорт. школы, интернат, б-ца на 100 мест, поликлиника, б-ка и детская библиотека, мечети и др. (2006). В трех местах установлен памятник С. Сейфуллину. Герою Сов. Союза А. Даулетбекову установлен бюст в Центральном парке.

АТАСУ, река, лев. приток р. Сарысу, расположен в Жанааркинском р-не. Исток на вост. склонах гор Кызылтау и Озенжал, протекая по мелкосопочной равнине, впадает в р. Нуру. Дл. 177 км, пл. бассейна 5920 км². Основное питание снеговыми и подземными водами. Замерзает в нояб., вскрывается в I-й декаде апр. Вода пригодна для питья. В поймах реки богатые сенокосные угодья. На р. А. построено вдхр. для нужд промышл. пр-тий п. г. т. Каражал.

АТАСУ, село, центр Байдальбийского сел. округа Жанааркинского р-на. Расположено вдоль р. Сарысу, в 18 км вост. райцентра — п. г. т. Атасу, в 218 км зап. г. Караганды. Осн. в 1933, в 1934 стало называться к-з Атасу. В 1961 переименовано в с-з «Дружба». Специализир. напр. х-ва — земледелие и разведение молочного кр. рог. скота. Числ. нас. 1,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 114,3 тыс. га. Имеются школы, дом культуры, б-ки, врачебные амбулатории, мечети, др. культ.-быт. учреждения (2006). В сел. округе сформиро-

вано 125 крест. х-в (2006). С др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами. Рядом с селом проходит автомобильная трасса Караганда–Жезказган.

АТАСУЙСКАЯ СТОЯНКА, один из крупных нас. пунктов Центр. Казахстана эпохи бронзы (XIV–XI вв. до н. э.), в 35 км к Ю.-В. от с. Кызылтау Шетского р-на. Находится на берегу р. Мынбай. Пл. 15 га. В А. с. имеются 27 домов. Маленькие имеют форму круга диаметром 8–12 м, большие четырехугольные — 150×260 м. Исследована Центр.-Казахстанской археологич. экспедицией под руководством акад. АН КазССР А.Х. Маргулана в 1955, 1975–82. Во время раскопок вскрыта пл. в 3688 м². Найдены 3 четырехугольных, 12 круглых зланий и 7 мастерских для выплавки меди. Основными занятиями жителей были плавка меди, литье предметов из бронзы. Занимались скотоводством, земледелием, охотой. В А. с. были найдены инструменты и колодки для дробления руды, плавки и литья меди, каменный кетмень для разрыхления почвы, лемехи, наконечники стрел, сделанные из камня, бронзы, кости, глиняная посуда с орнаментом и др. предметы.

АТАСУЙСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН, терр., имеющая несколько крупных м-ний железа, марганца, полиметаллов, барита и редких металлов, относящихся к Жанааркинскому р-ну. А. р. р. охватывает три тектонические структуры: Актау-Мойынтинский, Западно-Атасуйский антиклинарий и Атасуйский синклинорий. Железомарганцевые рудники А. р. р. Зап. Каражал, Улькен Ктай (крупные), Кылыш, Тасжарган, Жомарт, Камыс (малые) находятся внутри палеозойских пород. Казахстанские марганцевые руды по своему запасу занимают первое место среди стран СНГ.

АТАСУЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (ТОО «Оркен»), м-ние железной, марганцевой, баритной руды и мрамора. Расположено в г. Каражал. Подтвержденный запас железной руды 535 млн. т, марганца 307 млн. Освоение открытым методом монобаритных м-ний Бестюбе, Кентюбе, Жуманай обеспечит рентабельную работу в течение 25–30 лет. В состав ТОО «Оркен» входят шахта «Западный Каражал», ж.-д., автотранспортные цехи, химлаборатория, станция кислорода, электротехнич. лаборатория, управление по ремонту и строительству, энергетич. цех и др. (2006).

АТБАСАРСКИЙ ВНЕШНИЙ ОКРУГ, адм.-терр. единица царской администрации, образованная для управления Омской обл. на основе «Устава о сибирских киргизах (казахах)» (1859). К терр. округа относились и земли современного Улытауского р-на Карагандинской обл. Старшим султаном был избран Ерден

Сандыбайулы, его зам. — Апи бий Кысыраулы, кадием — Аккошкар Кишкентайулы.

АТБАСАРСКО-ЖЕЗКАЗГАНСКО-ЧУЙСКИЙ МЕДНЫЙ ПОЯС, крупная геологич. структура, вытянутая в виде дуги на 2000 км от Кокшетауского антиклинория до хребтов Тянь-Шаня. Шир. 200—300 км. В поясе палеозойские породы объединены в две двухступенчатые структуры. Ниж. ступень — кембрийно-девонские породы. Они образуют вытянутые сложные антиклинории и синклинории. Ограничены региональными разломами и палеорифтами. Герцинские геотектонические движения способствовали их дифференциации на эти тектонич. блоки. На поверхности крупные м-ния расположены в различных направлениях друг от друга. Это (с с. на ю.): Атбасар, Алтынказган-Кима, Кызыл оба — Балталы, Шарыкты, Кенен, Аулиетас, Теректи, Улытау, Жыланды, Жезказган. На Жыландинской площади находятся 5 рудных м-ний, имеющих производств. значение (Итауыз, Сарыоба, Карашошак, Кыпшакбай, Айранбай), на Жезказганской площади сформированы рудные м-ния Кумола, Жезказган, Каракенгир, Уйтас и др. К Ю. от Жезказгана находятся крупные Жаманайбатское медное м-ние, Сев. и Юж. Чу, а также рудник Шокпар. Вдоль Каратауского антиклинория, расположенного на 3. медного пояса, мелкие медистые м-ния продолжают и на терр. Кыргызстана. В А.-Ж.-Ч. м. п. полностью были разведаны и включены в произв. процесс только Жезказганская и Жыландинская группы м-ний. Рудник Жаманайбат находится в стадии подготовки к работе.

АТШАБАРОВ Бахия Атшабарович (р. 1919), ученый, д-р мед. наук (1968), проф. (1969), чл.-корр. АН КазССР (1975), засл. врач Казахстана (1961). Окончил АГМИ (1942). Участник Вел. Отеч. войны (1942—45). В 1952—1984 был науч. сотр., зам. директора, директором краевого патологич. науч.-исследов. ин-та (нынешний Научно-исследовательский центр гигиены и эпидемиологии). Осн. науч. тр. А. посвящены проблемам трудовой гигиены, проф. заболеваний, патогенеза и клиники поврежденной нервной системы во время интоксикации свинцом. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции, Красной Звезды (дважды).

АТЫГАЕВ Абитай (1912—1985), писатель, переводчик. Корректор, литературный секретарь, переводчик редакции газ. «Социалистик Казакстан». С 1959 до выхода на пенсию ст. редактор в изд-ве «Жазушы». Перевел десять романов и повестей на казахский язык: романы «Капитан Сорви-голова» Л. Буссенара, «Где ты был, Адам?» Г. Бёлля, «Наши дни» Г. Ибрагимова и др.



Б.А. Атшабаров.



Т.О. Аубакиров.

АУБАКИРОВ Жумаш (1920—1994), парт., проф. работник. Окончил Респ. парт. школу (1951), КазГУ (1952). Участник Вел. Отеч. войны (1941—45). После войны работал в партийных и комсомольских организациях: инструктор Октябрьского районного и областного комитета КП Казахстана, зав. отделом, секретарь Карагандинского городского комитета, 1-й секретарь Октябрьского районного комитета. В 1970—78 председатель Областного совета профсоюзов. В 1978—1987 зам. председателя обл. Комитета народного контроля. Делегат XXIV съезда КПСС, XIII—XV съездов КП Казахстана. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями. Почетный гражданин г. Караганда.

АУБАКИРОВ Сармолда (р. 1922), гос. служащий. Работал в парт.-сов. органах, был нач. Карагандинского обл. управления соц. защиты. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, знаком «Шахтерская слава» 2-й и 3-й степеней, засл. работник соц. обеспечения КазССР (1982).

АУБАКИРОВ Тохтар Онгарбаевич (р. 1946), первый космонавт-казах, д-р техн. наук (1998), проф. (1997), засл. летчик-испытатель СССР (1990), ген.-майор авиации (1992), Герой Сов. Союза (1988), Халык Кахарманы РК (1995), летчик-космонавт РК (1995). В 1962—65 был токарем Темиртауского литейно-механич. з-да. Закончил Армавирское высш. военно-летное учще (1969). В 1969—75 летчик, командир звена, зам. командира эскадрильи Дальневосточного округа Военно-воздушных сил СССР. Окончил Московскую школу летчиков-испытателей (1976), Московский ин-т авиации (1979). В 1976—1992 летчик-испытатель Опытного конструкторского бюро им. А. И. Микояна в Москве. Испытал более 50 новых видов реактивных самолетов. В 1990 был зачислен в отряд космонавтов. 2 окт. 1991 стартовал в космос с Байконура на корабле «Союз ТМ-13». 10 окт. 1991 А. вернулся на Землю. В 1992—93 1-й зам. министра обороны РК, в 1993—94 ген. директор Национального аэрокосмического агентства РК, зам. министра науки и новых технологий РК, в 1994—95 депутат Верховного Совета РК, председатель Комитета по обороне и безопасности, с 1996 советник Президента РК, зам. секретаря



М.Т. Ауезов.



М.О. Ауезов.

Совета безопасности РК. Депутат Мажилиса Парламента РК 3-го созыва.

АУБАКИРОВ Яхия Аубакирович (р. 1925), экономист. Засл. работник высш. школы (1970). Д-р экон. наук (1972), проф. (1973), акад. (1989). Окончил Омский пед. ин-т (1949). В 1949–72 аспирант, ассистент, ст. препод., доц., зав. каф., проректор Алма-Атинского ин-та нар. х-ва. В 1972–85 зав. каф. экон. теории КазГУ, проректор. Награжден орд. «Күрмет», «Парасат» (2015). Автор более 150 науч. тр., 6 монографий.

Соч.: Социально-экономические преобразования в сельском хозяйстве Казахстана (1984); Политическая экономия (1992); Основы экономической теории (1993).

АУЕЗОВ Мухабетжан Танатарович (1949–2016), д-р техн. наук (2001), проф. (2003). Окончил КазПИИ (1972). В 1972–2000 был горным мастером, технич. руководителем, гл. инженером, нач. карьера, нач. шахты в объединении «Уралруда», ст. препод., зав. каф. географии ЖезПИ, ст. препод., доц., деканом заочного ф-та КарПИИ. С 2000 директор Горно-инженерного ин-та ЖезУ. Автор ок. 50 науч. работ. Почетный гражданин г. Жезказгана.

Соч.: Пайдалы кен орындарын қазу кезіндегі қарғылыс жұмыстарының жана технологиясы мен әдістері (1996); Жер асты жағдайындағы кеннің қаласы мен массивтің контур сыртындағы кеністердің төзімділігін жоғарылату мақсатымен кеннің қарғылыстан ұнтақталуын реттеудің физикалық-техникалық негіздері (2000).

АУЕЛБЕКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ, расположено в Бхаржырауском р-не. М-ние разведывалось в 1955–62. С 1962 начата пробная эксплуатация Саранским з-дом железобетонных изделий. Продуктивная толща представлена плотными алевролитами из карбона. Алевролиты при лагич. способе произ-ва пригодны для изготовления керамзитового гравия, используемого в качестве легкого наполнителя для теплоизоляционных конструктивно-теплоизоляц. бетона.

АУЛИЕТАС, место стоянки кочевых племен, обитавших на терр. Казахстана в VIII–V вв. до н. э. Расположено в 4 км юго-зап. леса Карагаш Жанааркинского р-на. Памятник древней культуры в 1947 исследовала Центр.-Казахстанская археологич. экспедиция АН

КазССР под руководством А.Х. Маргулана. В ходе исследоват. работ выяснилось, что постройка сложена как кривой квадрат. Шир. с 3. на В. 29,9 м, с Ю. на С. 29 м, выс. примерно 2,5 м.

АУЛИЕТОБЕ, сопки. Расположены на прав. берегу канала Иртыш–Караганда. Абс. выс. 571 м. С Ю.-З. на С.-В. вытянуты на 3,5 км, шир. 2,5 км. Сложены породами карбона.

АУЛИЕШОКЫ, гора, на терр. Шетского р-на, в вост. части п. г. т. Акшатау. Простирается с С. на Ю., дл. 8 км, шир. 3 км, к Ю. расширяется до 6 км. Сев. и вост. склоны пологие, мелкохолмистые. Обсobl. Абс. выс. 926 м. Сложена породами верхнего силура. На полуразвитом покрове каштановой почвы произрастают полынь, овсец, ковыль, кустарники. Используется в качестве летних, зимних пастбищных угодий.

АУЭЗОВ Мухтар Омарханович (1897–1961), классик казахской литературы, обществ. деятель, акад. АН КазССР (1946), д-р филол. наук, проф. (1946). Засл. деятель науки КазССР (1957). Окончил Ленинградский ун-т (1928). С выходом его первого произв. — трагедии «Еңлік-Кебек» (1917) зародилось национ. драматич. иск-во казахов. В 20-е гг. написал рассказы «Сиротская доля» (1921), «Женитьба» (1923), «Образованный человек» (1923), «Красавица в трауре» (1925), повести «События на Караш-Караш» (1927), «Кто виноват?» (1928) и др. произв. Автор более 20 пьес, его «Айман-Шолпан» (1934), «Абай» (1940, в соавт. с Л.С. Соболевым), «Каракоз» (1926), «Каракипчак Кобыланды» (1943–44), «Ночной дозор» (1934), «На границе» (1937), «В час испытания» (1942) и др. широко известны публике нашей страны и за рубежом. Теме колхозного строительства посвящены повести и рассказы «Шаткалак» (1935), «Плечом к плечу» (1935), «Следы» (1935), «Охотник с беркутом» (1937) и др. В июле 1941 приехал в Карагандинскую обл. с бригадой писателей, в составе к-рой были Г. Мусрепов, В. Чугунов, Т. Жароков. В результате этой командировки вышли в свет пьеса «В час испытания» (поставлена 7 нояб. 1941 на сцене Казахского драм. театра), очерки «Сегодня день, когда каждое дыхание говорит «Родина», «В конвейерах мощь героев», рассказывающие о самоотверж. труде карагандинских шахтеров и балхашских металлургов. А. написал первый казахский роман-эпопею «Путь Абая» о жизни великого поэта и просветителя Абая Кунанбаева. Он был переведен на 30 яз. народов мира. Язык романа, показывающего жизнь целой эпохи, проявляющего свою народность, особенно прекрасен и привлекателен. А. перевел на казахский язык многие произв. У. Шекспира, Л. Толстого, И. Тургенева,

Н. Гоголя и др. писателей. Вышли в свет на казахском языке 6-томник (1955–57), 12-томник (1967–69), 20-томник (1979–1983), на рус. яз. 5-томник (1973–75). «Путь Абая» вышел в свет в 2 томах в «Библиотеке всемирной литературы» (1971). Опубликованы цикл очерков «Так зародился Туркестан» (1956), «Очерки об Индии» (1958). В 1962 вышла в свет первая книга незаконч. эпопеи «Выросшее потомство». А. — выдающийся ученый, основатель абаеведения, автор исследований об истории казахской и кыргызской литературы и фольклора — обогатил советскую литературу монографиями «Абай Кунанбаев», «Мысли разных лет», «Манас». Под его руководством вышли в свет первые науч. тр. об истории казахской литературы и фольклора. Творчество А. стало темой науч. исследований. Появился новый раздел филол. науки — ауэзоведение. А. был избран чл. Советского комитета по защите мира. Награжден орд. Ленина (1957), дважды Красного Трудового Знамени, «Знак Почета». Лауреат Ленинской премии (1959) и Гос. премии СССР (1949). Депутат 4–5-го созывов Верховного Совета КазССР. Именем А. в Караганде названы улица, городская б-ка.

Соч. : Сборник сочинений. 1–20 тт. (1979–86). **АФАНАСЬЕВ Борис Леонидович** (1909–1986), первооткрыватель коксующихся углей Тентекского угленосного р-на, д-р геол.-минерал. наук (1967). Окончил Иркутский горно-металлургич. ин-т (1951). В Казахстане работал в 1932–48. Изучал геологич. строение и угленосность угольных м-ний Прииртышья (1932–33), Берчогура (1933–34), Алаколя (1935–36), Кендерлыка (1939–40). В 1937–38 зав. сектором углей и нерудного сырья Казах. геолого-гидрогеодезич. треста, в 1941–48 работал в Карагандинском угольном бассейне. Выделил долинскую свиту, содержащую пласты высококачеств. коксующихся углей. Награжден 2 орд. «Знак Почета» и медалями.

Соч. : Запасы углей Казахстана (1937); Северо-Казахстанский угольный бассейн. Нижнекарбоневая геосинклиналь (1938).

АХАН СЕРЭ (Акжигит) **Корамсаулы** (1843–1913), поэт, певец, композитор. Родители были простыми крестьянами. А. с. стремился удовлетворить жажду знаний с молодости, черная из несметных песенных богатств народа. Он свободно освоил песенное иск-во предыдущих поколений. В последующем сам стремится к сочинению песен. Собрав вокруг себя талантливую молодежь, ходит по аулам, исполняя песни. Ведет себя как серэ, роскошно одевшись, держа при себе быстрого скакуна, зоркого беркута, гончую охотничью собаку. Поэтому был прозван народом «Ахан серэ». Он считал сво-



Ахан серэ.



Т. Аханов.

им учителем знаменитого Биржан сала, а его ближайшими друзьями были такие певцы, как Балуан Шолак, Естай, Иманжусип, Култума. Они благотворно взаимовлияли на песенно-исполнительский и композиторский рост друг друга. А. — величайший поэт своей эпохи, глубоко познавший жизненную правду. Его поэтическое наследие по идейно-тематич. плану делится на две группы. Если первая раскрывает тему молодости, любви, охоты, то вторая рассказывает о горькой правде современной ему эпохи. А. — один из самых талантливых народных композиторов, оставивших множество песен после себя. Его песенное творчество — богатое наследие, привлекающее особое внимание по своим жанру и тематике. В его поэтич. творчестве, особенно в песенном, находит своеобразное развитие любовная, чувств. лирика. Он умел передать водоворот нежных чувств пленительным, простым звуком домбры, лирич. мелодией замечат. песен. Песни «Сырымбет», «Шамси Камар», «Макпал», «Каранар», «Белая рубашка», «Актогы», «Инкар-ай», «Уш тоты», «Аксаусак», «Перизат», «Кепсер» — глубокие трепетные лирич. произв., написанные в годы молодости. Если в песнях «Еркем», «Вершина Кокшетау», «Айкок» А. мастерски объединяет любовную тоску с красотой природы, то в песнях «Кожжендет», «Караторгай», «Манмангер» он описывает охоту, путешествия и прекрасного скакуна. Из его трагич. произв. наиболее известной является песня «Кулагер». Это песня о страданиях, не только физич., но и душевных. Песенное творчество, композиторский талант, высокое песенно-исполнит. мастерство А. стали широко известны в народе. Песенное творчество А. повлияло на развитие песенно-исполнит. искусства Сарыарки. Его песни заняли свое место в репертуаре современных профессионал. певцов и артистов: А. Кашаубаева, Ж. Елебекова, К. Бабакова, М. Ержанова, К. Лекерова.

АХАНОВ Тишбек (р. 1924), парт., сов. работник. Окончил Алматинский ин-т нар. х-ва, Высш. парт. школу при ЦК КПСС. В 1941 труд. путь начал машинистом электровоза на 31-й шахте. Участник Вел. Отеч. войны. В последующие годы был инспектором в обл. отделе нар. образования, секретарем областного комитета



Ахмет ишан.



И. Ахметов.

комсомола, председателем Кировского, Ленинского райисполкомов. Занимал руководящие должности: в 1961–62 1-го секретаря Каркаралинского райкома партии, в 1964–75 зам. председателя облисполкома. Награжден орд. Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почета» (трижды), «Достык» 2-й степени. Почетный гражданин г. Караганды. **АХМЕТ АУЛ**, село (до 1999 Энтузиаст), центр сел. округа в Нурунском р-не. Расположено на левобережье р. Нуры, в 41 км к С. от районного центра пос. Киевки, в 217 км к С.-З. г. Караганды. Осн. в XIX в. Числ. нас. 1,5 тыс. чел. (2005). Имеются ср. школа, клуб, б-ка. Через село проходит автомоб. дорога Караганда–Киевка–Астана.

АХМЕТ ИШАН (1861–1927), просветитель, проповедник ислама. Один из первых издателей газ. «Казах». Окончил медресе в Бухаре. В 1880–81 совершил хадж в Мекку. Служил в мечети в Улытауском р-не, где открыл и школу, в к-рой учились М. Каратаев, М. Тажибаев, Ж. Дуйсенов. С целью развития земледелия построил оросит. канал. Принимал участие в нац.-освободит. движении 1916. Приглашался на съезд «Алаш». Об А. в газ. «Казах» была опублик. статья «Баганалы» (авт. З. Гайсин). Просветит. деятельность А., его забота о народе в годы эпидемии холеры сохранились в нар. памяти.

АХМЕТБЕК БАЙСАЛБАЙУЛЫ (1878–1937), народный акын. В своих произведениях призывал к оседлости, занятию земледелием. Озвучивал урочище, где жил. Эта местность до сих пор называется «Ахметбектин кызыл кайыңы» (ныне с. Березняки Бухаржырауского р-на). В первые годы Советской власти избран волостным правителем Байдаулетской волости под Карагандой. Собирает устное народное творчество. В поэме «Кровавый поход» критикует политику Советской власти, приведшую к голоду простого народа, за что был репрессирован и расстрелян. В области его имя носит месторождение известняков.

АХМЕТБЕКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКОВ, находится в Бухаржырауском р-не. Разрабатывается с 1947, разведывалось дважды (1951–53 и 1965–66). Продуктивная толща приурочена к мейстеровским и гальциферовым слоям фаменского яруса верх. девона и сложена окремненными мелкозерни-

стыми темно-серыми грубослоистыми известняками с толстоплитчатой отдельностью, чередующимися с тонкими прослоями мергелей. Толщина продуктивной толщи 200 м, угол падения 10–15°, ср. мощность вскрыши 3,4 м. По дробимости крупная фракция отвечает марке 600, а мелкая и ср. – марке 800. Щебень из известняка пригоден для дорожных покрытий, асфальтобетона и бетонов марки 300. Названо по местности, носящей имя акына Ахметбека Байсалбайулы (1878–1937).

АХМЕТЖАН ШОНУЛЫ (1870–1932), волостной правитель, акын. Сын известного волостного правителя Шона Телгозыулы, один из руководителей *Айгыржалского восстания* 1916. А. был образованным, одаренным человеком, любителем иск-ва. Широко распространилась его песня «Многое упустил в молодости». Им были написаны песни, оплакивающие смерть умершего в 1917 брата Османа и ушедшего из жизни в 1930 сына Абдикарима, безвинно расстрелянного сотрудником ОГПУ.

АХМЕТЖАНОВ БУРА (р. 1937), ученый-экономист, д-р экон. наук (1999), проф. (2000). Окончил КарПТИ (1961). В 1961–71 работал горным мастером на шахтах №86/87, им. Костенко, зам. нач., нач. подземного участка. В 1972–91 аспирант, ст. препод., доц. С 1992 зав. каф. экономики предприятий КарПТИ. Имеет 76 науч. тр., среди них 2 монографии.

Соч.: Реструктуризация промышленности Казахстана в условиях перехода к рынку: методология и проблемы на примере угольной отрасли (1998); Создание финансово-промышленных групп и структурная перестройка промышленности (1999); Диверсификация промышленности Казахстана: проблемы и пути их решения (2005).

АХМЕТЖАНОВА САЛТАНАТ БУРОВНА (р. 1964), специалист в области товароведения и организации торговли, д-р экон. наук (2003). Окончила Карагандинский кооперативный ин-т (1985). В 1985–93 работала ст. препод., доц. КЭУК. В 2002–03 декан фак-та бизнеса и права. С 2005 проф. каф. экономики и менеджмента. Автор 35 науч. работ, 2 монографий.

Соч.: Конкурентоспособность пищевой промышленности Казахстана: теория, проблемы и механизм обеспечения (2001); Кластерный подход к формированию системы управления пищевой промышленности Казахстана (2002); Некоторые вопросы совершенствования организации казахстанского конкурса в области качества (2002).

АХМЕТОВ ИЛЬЯС (1897–1938), просветитель, востоковед, журналист. Получил начальное образование в Шалтасском медресе (в окрестности Мойынты) (1912), в последующем окончил 7-летнюю казахскую школу в Каркаралинске (1918). В 1918–21 работает учителем в

этой школе, в 1926 окончил японский отдел дальневосточного факультета в Институте востоковедения в Москве. Но членство в партии «Алаш» отрезало путь к дипломатической карьере. В 1926–38 работал корреспондентом, препод. Казах. пед. техникума в г. Ташкенте, науч. сотр. в Книжной палате и Центральной библиотеке. Автор учебника по географии для учеников 3-го класса, науч. тр. «Сведения, относящиеся к слову “казах”».

АХМЕТОВ Канат (р. 1957), дирижер. Засл. деятель РК. Окончил Московскую государственную консерваторию им. П. Чайковского (1981), консерваторию им. Курмангазы (1994). Лауреат междунар. конкурсов (1990). Организовал Государств. оркестр духовых инструментов, является его художеств. руководителем и гл. дирижером (1990).

АХМЕТОВ Касымхан (р. 1951), горный инженер. Окончил КазПИ (1974). В 1974–86 зав., секретарь Жезказганского горкома комсомола, 1-й секретарь Агадырского районного, Жезказганского обкома комсомола, с 1986 зам. зав., 2-й секретарь Жезказганского обкома партии. В 1991 председатель Жезказганского территориального комитета по гос. имуществу. В 1993 зам. акима Жезказганской обл., в 1995–97 гос. инспектор Аппарата Президента РК, аким Алатауского р-на г. Алматы, в 1997–2003 аким г. Балхаша. С 2003 зам. председателя управления БГМК. Депутат Верховного Совета РК 13-го созыва.

АХМЕТОВ Куаныш (1946–2008), горный инженер, поэт, журналист, чл. Союза писателей РК (2006). Окончил Ленинградский политехнич. ин-т. В 1977–91 нач. участка, шахты, зам. гл. механика треста Жезказганского горно-металлургич. комбината им. К. Сатпаева. В 1991–96 спец. корр. ряда респ. газ. в Карагандинской и Жезказганской обл. С 1997 гл. редактор респ. изд. «Әлем» (Астана). Автор нескольких сб. стихов («Қарлығаш», 1981; «Жетпген», 1984 и др.). Статьи и книги А. по древней истории Улытау и казахско-русско-монгольским связям в XIII в. были высоко оценены учеными-историками. Лауреат премии им. С. Ерубаева Союза журналистов РК (1997).

АХМЕТОВ Отен (р. 1938), писатель-драматург, чл. Союза писателей СССР (1982). Окончил КазГУ (1963). В 1963–66 учитель ср. школы, в 1967–97 зав. отделом, зам. гл. редактора обл. газ. «Орталық Қазақстан», гл. редактором, председателем обл. комитета по телевидению и радиовещанию. Автор повестей «Впереди день» (1973), «Хочу стать человеком» (1975), романов «Родной дом» (1982), «Гигант» (1988). Автор сценария документ. телевиз. фильма «До-

чери Каркаралы», пьес «Полярная звезда». «Студенты».

АХМЕТОВ Серик Ныгметович (р. 1958), гос. деятель, д-р экон. наук. Окончил завод-втуз при КМК (1985). В 1985–86 1-й секретарь Темиртауского горкома ЛКСМК. В 1986–89 1-й секретарь Карагандинского обкома ЛКСМ. В 1989–90 отв. организатор Карагандинского обкома партии. Аспирант Российской академии управления (1990–93); нач. бюро маркетинга, нач. отдела ВЭС Карметкомбината (1993–94); директор СП «Футау» (1994–95). В 1995–98 ген. директор Казахстанской агропромышлен. биржи, первый вице-президент, президент Центрально-Казахстанской товарной биржи «Кен Дала». В 1998–2001 гос. инспектор организационно-контрольного отдела Администрации Президента РК. С 2001 аким г. Темиртау Карагандинской обл., 1-й зам. акима г. Астаны, председатель правления Общенационального союза предпринимателей и работодателей «Атамекен». С 2006 министр транспорта и коммуникаций РК. Награжден орденом «Кұрмет» (2005).

АХМЕТОВ Токбергел (1916–1987), передовой чабан, Герой Соц. Труда (1949). Работал ст. чабаном в к-зе им. Сталина Улытауского р-на. В 1948 от 100 овцематок получил по 120 ягнят, довел ср. вес ягнят до 40 кг. Награжден орд. Ленина.

АХПАНОВА Гульбаршин Саурбековна (1941–1998), гос. служащая. Окончила КарПИ (1963). С 1960 работала учительницей, зам. директора, директором ср. школы. В 1988 избрана председателем Акчатауского поселкового Совета народных депутатов. В 1994 назначена главой Акчатауской поселковой администрации, в 1995 акимом поселка Акчатау Агадырского района. В 1996–97 аким г. Каражала. Известна как исполнительница песен казахстанских композиторов.

АХПАНОВ Арстан Нокешевич (р. 1960), специалист в области уголовно-процессуального делопроизводства, д-р юрид. наук (1998), проф (2000), чл. Совета по правовой политике при Президенте РК. Окончил КВШ МВД СССР (1981). В 1981–91 следователь, зам. начальника СО УВД г. Алматы. В 1992–2007 нач. каф. КарЮИ МВД РК. С 2007 работает в Администрации Президента. Автор св. 130 науч. тр., 4 монографий.

Соч.: Проблемы уголовно-процессуального принуждения в стадии предварительного расследования (1997); Арест в качестве меры пресечения: проблемы судебного контроля и санкционирования (2005).

АШИМОВ Байкен Ашимович (р. 1917), гос. деятель, Герой Соц. Труда (1977). Окончил Петропавловскую школу ФЗО, с.-х. техникум (1938), Ленинградский ин-т прикладной зоологии (1957), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1969). В 1938–41 в рядах армии, в 1941–42 был учителем Казгородской ср. школы Айыртауского р-на. В 1942–45 участвовал в Вел. Отеч.



Б.А. Ашимов.

войне. В 1945–61 занимал руководящие должности в Айыртауском, Зерендинском р-нах и в Кокшетауской обл. Будучи в 1961–63 и 1965–67 председателем исполнительного комитета Карагандинского областного совета, в 1963–65 1-м секретарем сельского областного парт. комитета, А. внес огромный вклад в развитие и процветание области.

В 1967–70 1-й секретарь Талькорганского областного комитета партии. В 1970–84 был председателем Совета Министров КазССР, в этот период в Казахстане были построены Казахстанский газоперерабатывающий з-д, Актауский пластмассовый з-д, Карагандинский з-д РТИ, Павлодарский и Чимкентский нефтеперерабатывающие з-ды, цех по изготовлению белой жести Карагандинского металлургич. комбината, Экибастузская и Аксуйская регион. электростанции, Капчагайская водная электростанция, Жайремский горно-обогатит. комбинат и др. крупные производств. предприятия; обновлялась производств. технология и широко применялись достижения науки и техники. Казахстан по объему промышл. произ-ва вышел на третье место в СССР (после РСФСР и Украины). В 1984–85 А. был председателем Президиума Верховного Совета КазССР. С 1985 пенсионер. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени (дважды), Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени, медалями, орд. Монголии, орд. «Вертуги Милитари» – высш. военным знаком почета Польши.

Соч.: Ел сенімі – ең кымбатың (1997).

АШИМТАЙ Карымсакулы (1820–1918), известный күйши. Жил в окрестностях Токырау, Актогая. Сохранился его күй «Коныр каз». О жизни А., истории возникновения кюя поэт Ж. Кашынов написал стихотворение «Коныр каз».

АШЛЯЕВ Казбек Сопыжанович (р. 1945), спортсмен, общественный деятель. Окончил КарГУ, Алма-Атинский ин-т нар. х-ва. Мастер спорта по боксу, чемпион СССР, засл. тренер СССР и Казахстана, вице-президент Федерации бокса РК. Засл. работник РК. В 1979–91 директор Карагандинской высшей школы спортивного мастерства, пред. республиканского общества ДСО «Енбек». В 1991–93 зам. министра туризма, физкультуры и спорта РК, в 1993–95 начальник управления физического воспитания и спорта Министерства образования РК. С 1995 президент ЗАО ДБ «Альфа Банк».

АШЛЯЕВ Сопыжан Ашляевич (1917–1992), обществ. деятель. Труд. деятельность начал в 1936 в тресте «Карагандашахтострой». В 1940–46 на комсомольской работе. Был 1-м секретарем Ленинского райкома, Карагандинского

горкома комсомола. В 1946 назначен директором школы ФЗО №66. С 1961 нач. отдела, зам. упр. трестом «Карагандажилстрой». Награжден орд. «Знак Почета» и медалями.

АШЛЯЕВ Толеген Ашляевич (р. 1941), юрист, гос. советник юстиции 3-й степени (ген.-майор). Окончил КазГУ (1965). В 1965–92 следователь Октябрьской районной прокуратуры г. Караганды, ст. следователь Карагандинской обл. прокуратуры, прокурор следств. отдела, зам. нач. следств. отдела, прокурор г. Сарани, зам. прокурора г. Караганды, зам. нач. отдела правового надзора судебных постановлений по уголовным делам прокуратуры РК, нач. отдела правового надзора в социально-экономической сфере. В 1992–96 прокурор Жезказганской обл., в 1996–2004 транспортный прокурор г. Алматы, Юго-Восточного региона. Награжден орд. «Курмет», «Знак Почета». Почетный работник прокуратуры РК.

АЩИСОР, озеро. Находится в Нурынском р-не, на выс. 389,4 м над ур. м. Пл. 7,2 км², дл. 4,4 км, макс. шир. 2 км, дл. береговой линии 11 км. Пл. водосбора 157 км². Занимает межпочвную котловину и вытянуто с С. на Ю. Юго-зап., зап. и сев.-зап. берега крутые, выс. до 3 м. Юго-вост. берег пологий, к нему примыкает солончак пл. 16 км², до сер. лета залитый водой. По берегам оз. растут солodka, пырей, редкие кусты шиповника и тамариска. В сер. лета макс. глуб. оз. 0,6 м. Питание в осн. за счет снеготаяния. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Вода солоноватая, очень жесткая, слабощелочная.

АЩИСУ, 1) река, прав. приток р. Нуры, протекает по терр. Бухаржырауского р-на. Берет начало из родника на выс. 700 м над ур. м. в 11 км к Ю.-В. от пос. Семизбуга, впадает в р. Нуру в 12 км выше с. Шешенкара. Дл. 85 км, общ. дл. речной сети бассейна 405 км, пл. 2080 км². В центре басс. у с. Косшоки находится оз. Саумалколь. Замерзает в нояб., ледоход в сер. апр. Половодье проходит в течение 15–18 дней. Сток происходит в осн. за счет снеготаяния, в устье идет подпитка за счет грунтовых вод. Вода в верховьях пресная, в ниж. течении приобретает горько-соленый вкус. Ихтиофауна: карась, линь, щука, окунь, язь. Вода используется для орошения и водопоя; 2) река в басс. р. Мойынты. Протекает по терр. Шетского р-на. Дл. 28 км. Берет начало с родников гг. Капал, Озенжал, Ушкызыл, впадает в р. Мойынты на Ю. с. Киик. Берег в верх. течении крутой, в ниж. пологий. Питается талыми и подземными водами. В апр. разливается, в летние жаркие месяцы делится на отдельные участки. Используется для водопоя скота; 3) геологическая структура региона, гра-

ничащего с Павлодарской обл., полностью не исследована. Открыты важные корундные рудники из местных кварцитовых, вулканогенных и граптоидридных породных слоев.

АШИСУСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, сооружено в 1984 на р. Ашису в 4 км от автомоб. трассы Караганда—Каркаралинск, на терр. Бухаржырауского р-на. Пл. зеркала вхр. 670 га, полный объем 20 млн. м³, дл. 9 км, шир. до 2 км, макс. глуб. 15 м, дл. береговой линии 23 км. Минерализация воды от 300 мг/л после окончания половодья до 1 г/л в конце летне-осенней межени и зимой. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Икhtiофауна: карась, сазан, щука, линь, окунь, плотва, красноперка. Вода А. предназначена для повышения водообеспеченности орошаемых площадей х-в Бухаржырауского р-на.

АШЫКАРАСУ, река в пойме р. Сарысу. Левое разветвление р. Атасу. Протекает по терр. Шетского и Жанааркинского р-нов. Дл. 40 км. Берет начало с родников склонов гор Таскаралы и Кушоки, возле с. Айшырак, впадает в р. Атасу. Питается тальми и подземными водами. Вода используется для водопоя.

АШЫКАРЫН, река в пойме р. Тоқырау. Дл. 30 км. Берет начало в солончаковой местности в 10 км к С.—З. от Сарыобы, впадает в р. Тоқырауын возле г. Котыр. Питается тальми и подземными водами. Вода солоноватая, используется для водопоя.

АШЫКОЛЬ, 1) озеро, расположено в сев. части Улытауского р-на, между истоками рр. Каракенгир и Сарыкенгир. Оз. вытянуто с Ю. на С. Пл. 16 км², дл. 6,6 км, наибольшая шир. 4 км, глуб. 0,8 м, макс. глуб. 4 м. Пл. басс. 177 км², объем воды 12 млн. м³. Юж. берега крутые (выс. 2—2,5 м), остальные пологие. Весной и летом вода пригодна для питья, осенью становится жестковатой. На побережье произрастают камыш, осока, где гнездятся водоплавающие птицы (утки, гуси); 2) озеро у устья р. Боктыкарын — ниж. части Сарысу, где сев. часть Бетпакадалы и юж. берег соединяются с ниж. частью Мойынкумов. Пл. оз. 74,2 км². Берега пологие, в основном песчаные. В общей впадине сформировались Теликоль, Акжайкын и А. По берегам пастбищные угодья.

АШЫЛЫ, река, протекает в Улытауском р-не, в бассейне р. Шалкар. Дл. 72 км, пл. басс. 885 км². Берет начало с родников сев.-зап. склонов гор Улытау. Берега обрывистые. Впадает ок. 14 притоков, дл. не более 10 км. Оsn. питание за счет снеготаяния. Замерзает в нояб., вскрывается в апр., летом река пересыхает, местами разделяясь на плесы. Весной вода пресная, летом горьковато-соленая. Пригодна для водопоя.

АШЫЛЫСАЙ, река, в пойме р. Калмаккырган. Берет начало от родников юго-зап. склона г. Сарыоба, впадает в р. Кумола с лев. стороны. Дл. 46 км. Берега крутые. Питается тальми и подземными водами. В прибрежной полосе имеются выгон для скота и места для зимовки. Речная вода используется для водопоя скота.

АШЫМИИР, река, относится к басс. р. Шалкар, расположено на терр. Улытауского р-на. Дл. 118 км, пл. басс. 2100 км². Берет начало с родников сев.-зап. склонов гор Улытау, в 18 км на Ю.-З. от с. Акшалы теряется в песках. Берега крутые, половодье в середине апр., летом пересыхает. Замерзает в нояб., ледоход в апр. Вода солоноватая, пригодна только для водопоя.

АШЫОЗЕК (Ашышиозек), 1) река, прав. приток р. Тундик, расположена в Каркаралинском р-не, в 30 км к З. от с. Кайнар. Берет начало с родника на юго-зап. склонах гор Улькен Сырымбет, дл. ок. 80 км. В верх. течении река называется Токтысу, в ср. Шабасшыозек, в ниж. А. Оsn. питание за счет снеготаяния. Рельеф басс. мелкопочечный, с выходами коренных пород. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. В середине лета разделяется на плесы. В поймах реки сенокосные угодья; 2) река, у оз. Балхаш. Дл. 91 км. Берет начало от родников склонов гор Калмакемел и Тулкили, в дождливые годы впадает в оз. Балхаш. Берега пологие, песчаные. Питается тальми и подземными водами. В пойме имеются пастбищные и сенокосные угодья. Вода используется для водопоя скота.

АШЫСОР, озеро, находится на выс. 389,4 м над ур. м., в Нуринском р-не. Пл. 7,2 км², дл. 4,4 км, макс. шир. 2 км, дл. береговой линии 11 км. Пл. водосбора 157 км². Оз. занимает межоспочную котловину и вытянуто с С. на Ю. Юго-зап. и сев.-зап. берега крутые, выс. до 3 м. Юго-вост. берег пологий, к нему примыкает солончак пл. 16 км², до середины лета залитый водой. По берегам озера растут солодка, пырей, редкие кусты шиповника и тамариска. В середине лета макс. глуб. оз. 0,6 м. Питание в осн. за счет снеготаяния. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Вода солоноватая, очень жесткая, слабощелочная.

АШЫСУ, ж.-д. ст., промежуточная. Находится на гл. ходу ж.-д. участка Караганда—Карагайлы, в 105 км к В. от г. Караганда. Оsn. в 1965. Нас. 0,3 тыс. чел. Имеет 2 приемоотправочных пути для пропуска пассажирских и грузовых поездов, 2 тупика дистанции пути, товарный тупик с-за Шешенкара Бухаржырауского р-на.

АЮЛЫ, горы. Находятся на С.-В. Осакаровского р-на к З. от г. Нияз, в 35 км к С.-В. от райцентра Осакаровка. Абс. выс. 796 м. Вытянуты с С. на Ю. на 13 км, шир. 5 км. Сложены породами протерозоя. По долинам рек встре-

ются осиново-березовые лески, горы богаты грибами. С А. берут начало прав. притоки р. Ишим — Каргалы, Шортанды.

АЮПОВ Абылкадир Аюпович (1907—1969), экономист. В 1928 был принят в аппарат Нуринакского райисполкома. В 1935—37 зам. председателя обкома союза гос. торговли Карагандинской обл. В 1937 назначен на должность ст. экономиста Карагандинского облпотребсоюза. В военные годы (1941—45) занимал должность нач. управления торговли облисполкома. В 1945—46 возглавлял Главторг Министерства торговли КазССР. В 1946—48 возглавлял Управление торговли Карагандинского облисполкома. С 1962 работал в аппарате Карагандинского облпотребсоюза 1-м зам. председателя управления. Награжден орд. «Знак Почета».

АЮШАТСКАЯ ПЕЩЕРА, в Жанааркинском р-не, на Кызылтауском склоне (1091 м). По происхождению похожа на искусств. пещеру. Образовалась на порфирическом пласту в результате выветривания литол. пород. Дл. пещеры 25 м, шир. 2,5 м, выс. 3 м. Внутрь хорошо попадает дневной солнечный свет. Полностью не исследована.

АЯКБУЛДЫРЫК, гора, в ниж. течении р. Сарысу, на Ю. Улытауского р-на. Простирается с З. на В. на 25 км, шир. 10—12 км. Состоит из 2 холмов (Аякбулдырык, 261 м; Басбулдырык, 259 м). Растительность степная (солянка древцевидная). С юж. склона берет начало родник Булдырык. Используется для зимовки скота.

АЯККАМЫР, древний архитектурный памятник кипчакской эпохи. Впервые описан в сер. XIX в. Ч. Валихановым, акад. А. И. Шренком. Находится в 9 км от с. Жезды, на правом берегу р. низменности р. Жезды. Купол построен в традициях огыз-кипчакского периода, сейчас полностью разрушился. До наших времен сохранились четыре стены, передние входные ворота. Косяки ворот украшены орнаментами по традиции архитектурного искусства того периода. Выс. ворот 1,9 м, шир. 1,15 м. Пространственный проект купола 8,10×9,84 м. Он сложен из камней, красного кирпича. Размеры каждого кирпича 26×26×5, 28×28×5 см.

АЯПБЕРГЕНОВ Коалы Аяпбергеневич (р. 1933), ученый-химик, д-р хим. наук (1993), проф. (1994). Окончил АГИ им. Абая (1956). В 1956—55 учитель ср. школы, в 1965—96 препод. Целиноградского пед. ин-та им. С. Сейфуллина, аспирант ХМИ при АН КазССР, зав. лаб. спектроскопии, зав. лаб. физическо-органической химии Института органич. синтеза и углеродов. С 1996 проф. каф. КарГУ. Автор более 20 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Методы оценки реакционной способности органических молекул и расчета кинетических параметров (1991); Предсказание реакционной способности цис- и трансизомеров дибромэтилена, диодэтилена и 2-бутена (2001).



БАБАЕВ Кылыш (1913—1948), ученый-агроном, канд. с.-х. наук, засл. деятель науки КазССР (1943). Окончил КазСХИ (1937). В 1937—42 ассистент, доц., зав. каф. КазСХИ. В 1942—48 директор Каз. НИИ земледелия им. В. Р. Вильямса. Автор ряда науч. тр., посвящ. подъему сел. х-ва республики, задачам агрономич. науки. Руководил работами по созданию научно обоснованной системы земледелия для каждой обл. республики в отдельности, специализации и орг-ции с.-х. произ-ва в зависимости от агрономич. условий каждого р-на и обл. Награжден орд. Ленина и медалями. Погиб в авиакатастрофе. В честь Б. в Бухаржырауском р-не обл. был назван совхоз.

Соч.: За подъем культуры земледелия в Казахстане (1952).

БАБАКОВ Алексей Иванович (1924—1988), машинист горно-выемочных машин, Герой Соц. Труда (1957). Участник Вел. Отеч. войны. С 1947 работал на шахте «1-я Вертикальная» пом. врубмашиниста, машинистом горно-выемочных машин, бригадиром. В 1956 в социалистич. соревновании в честь 40-летия Вел. Октябрьской социалистич. революции сквозная бригада, возглавляемая Б., добилась наивысшей добычной выработки. Делегат V, X, XI съездов Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина и медалями.

БАБИЧЕВА Нина Григорьевна (р. 1941), шлифовщица, полный кавалер орд. Трудовой Славы (1976, 1981, 1986). В 1966—84 шлифовщица, с 1984 бригадир шлифовщиков Ново-Карагандинского машиностроит. з-да производств. объединения «Карагандагормаш». Задание 10-й пятилетки выполнила за 4 года 10 мес., в 11-й пятилетке перевыполнила годовые задания и принятые социалистич. обязательства (107,3—119,9%), в 1985 — 119,9%. Делегат XXV—XXVII съездов КПСС.

БАДИНА УЛИЦА (б. Путевая, затем Сейфуллина), на зап. окраине Б. Михайловки в Кызылбекбийском р-не г. Караганды, проходит с Ю-В. на С.-З. от ул. Речной до ул. Заводской, пересекая просп. Сакена, ул. Прогресса, Дубовскую. Сформировалась в 40—50-е гг., сохранила облик ул. предместья — застроена одноэтажными домами с небольшими приусадебными участками. Названа в честь Бадина Кальыша Тайшиковича (1913—1987), засл. эко-

номиста КазССР, работавшего в 1940–52 зам. министра финансов КазССР, многие годы (1963–1985) руководившего облфинуправлением.

БАЕКЕНОВ Болат Абдрахманович (р. 1942), ген.-лейт. Окончил КарГУ (1972), Высшую школу КГБ СССР им. Ф. Э. Дзержинского (1975). В 1966–73 2-й, 1-й секретарь Саранского горкома комсомола, зав. отделом горкома партии, 2-й секретарь обкома комсомола. В 1977–80 зав. отделом обкома партии. С 1980 работает в системе госбезопасности. В 1991–94 председатель КНБ РК, секретарь Совета Национальной Безопасности. В 1994–95 министр МВД РК. В 1995–97 президент ТОО «Сауран». В 1997–2001 начальник Службы охраны Президента РК. С 2001 первый проректор Казахской юридической академии. Награжден орд. «Күрмет», медалями.

БАЗАРБАЕВ Аскар Ермурзаевич (р. 1954), инженер по автоматизации металлургич. произва. Окончил КазПТИ (1977). По окончании инта работал инженером, ст. инженером центральной лаб. Карметкомбината. В 1980–88 занимал должности инструктора, зам. зав. отделом обл. комитета Компартии Казахстана, в 1988–91 2-й, 1-й секретарь Темиртауского гор. комитета партии, зам. директора Карметкомбината, директор представительства АО «Испат-Кармет». С 1999 пом. акима, рук. аппарата акима обл. С 2007 зам. акима Карагандинской обл.

БАЗЕЛЮК Людмила Тимофеевна (р. 1942), специалист в обл. цитоморфологии и цитохимии на клеточном уровне, д-р биол. наук (1998). Окончила КарГУ (1972). Работала мл. науч. сотр. Каз. НИИ гигиены труда и профзаболеваний (1973–85), науч. сотр. лаб. экобиохимии и биофизики Ин-та физиологии и гигиены труда (1985–98); с 2000 работает зав. лаб. цитоморфологии и цитохимии Ин-та физиологии и гигиены труда. Автор 96 науч. тр.

Соч.: Цитоморфологические исследования бронхоальвеолярного лаважа и периферической крови при экспериментальном воздействии угольно-породной пыли и физической нагрузки (2001); Функциональная активность шитовидной железы в эксперименте при воздействии марганецсодержащей пыли (2005).

БАЙБАК, см. *Сурок стенной*.

БАЙБОСЫНОВ Кайрат Аукуенович (р. 1950), певец (баритон), нар. артист КазССР (1990). Закончил ср. школу в Жанаарке, затем обучался в Алматинской эстрадно-цирковой студии искусств (1969). В 1969–88 солист Респ. эстрадного молодежного ансамбля «Гульдер». С 1988 ст. препод., доц. Алматинской консерватории, в 1992–97 зав. каф. нар. песен, директор Респ. эстрадно-цирк. колледжа. Б. ис-



А.Е. Базарбаев.



К.А. Байбосынов.

полняет произв. Ахана серэ, Биржан сала, Жаяу Мусы, Балуан Шолака, Сегиза серэ, Естая, Мадиди и др. Внес вклад в восстановление забытых нар. песен. Лауреат премии Ленинского комсомола Казахстана (1980), Гос. премии РК (2005). Награжден орд. «Парасат».

БАЙГАБЫЛОВ Хайрулла (1912–2004), агроном, Герой Соц. Труда (1957). Окончил Омский с.-х. ин-т (1934). В 1934–36 ст. агроном Майбалыкской МТС Северо-Казахстанской обл. В 1936–41 агроном-экономист Карагандинского обл. зем. отдела, в 1941–58 ст. агроном, директор Актастинской МТС Карагандинской обл. В 1958–64 директор треста с-зов, зам. нач. обл. управления рабочего снабжения, нач. отдела обл. управления с.-х. заготовок Карагандинского Совнархоза. В 1965–67 нач. Шетского райуправления сел. х-ва (с. Аксу-Аюлы), в 1967–72 гл. агроном Карагандинского обл. управления сел. х-ва, в 1972–75 директор механизир. лесного х-ва, инспектор Госстраха г. Караганды. Делегат X съезда Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени.

БАЙГАЗИЕВ Еламан (1927–1989), сталеплавильщик, Герой Соц. Труда (1958), засл. металлург КазССР (1965). Окончил школу ФЗО. После прохождения практики на Ревдинском металлургич. з-де с 1945 работал шихталеом 2 мартовского цеха, с 1953 сталеплавильщиком Казахского металлургич. з-да. Стал мастером скоростной плавки стали. Награжден орд. Ленина. **БАЙГОЗЫ батыр** (1705–1803), батыр Среднего жуза, рода Таракты. Его отец Наймантай был один из главных батыров хана Тауке, похоронен у стен мавзолея Ходжи Ахмета Яссави. Б. б. являлся примером мужества в борьбе с джунгарами. В народных поэмах приводятся следующие строки: «...батыр Байгазы был великим мужем, Если враг нападает на народ, Он первым скажет – я иду». Его подвиги описаны в произведениях Чокана Валиханова. Место, где похоронен Б., называется «Батыр басы» (в Шетском р-не).

БАЙГУЛИН Дүйсен (1895–1966), чабан, Герой Соц. Труда (1948). В 1947 добился высоких производств. показателей, получив от 58 голов нагульного скота по 1000 г среднесути. привеса на каждую голову. Награжден орденами и медалями.



Е. Байгазиев.



К. Байжанов.

БАЙДАЛЫ БИ Бекшеулы (прим. 1727–1822), бий. Жил в период правления ханов Абылая и Уали. Отличался лаконичностью, остроумием, справедливостью в судебных решениях. Афоризмы, изречения Б. отмечены в разных изданиях: «Из уст народа», «Нашедшему в нужный момент нужное слово нет претензий», «Ораторские речи», «100 казахских биев-ораторов», в произведениях С. Сейфуллина и в Казахской советской энциклопедии (Алматы, 1973), ему посвящена книга М. Тиесова и А. Жумадилина «Байдалы би». Его именем назван сельский округ Жанааркинского р-на (2002). Могила находится на берегу р. Шидерты.

БАЙДАУЛЕТ, горы. Находятся в 5–6 км к Ю.-З. от пос. Спасский 3-д. Абс. выс. 815 м. Сев.-зап. склоны крутые, со скалистыми обрывами, юго-вост. более пологие. На сев. склоне берут начало истоки р. Кокозек, с юж. склона притоки р. Баурозек. Горы сложены гранитоидами ордовика, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями. У подножия Б. многочисл. родники.

БАЙДИЛЬДИН Болат Абдрахманович (1927–1999), горный инженер. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1950). Работал инженером на шахтах Карагандинского угольного бассейна. В 1961–67 2-й секретарь Кировского райкома КП Казахстана, председатель комиссии парт. контроля Карагандинского горкома партии, в 1970–75 1-й секретарь Октябрьского райкома партии. В 1967–70 пред. Шахтинского горисполкома, в 1975–79 пред. Карагандинского горисполкома. С 1979 на хозяйственных работах: гл. инженер ШСУ №2 треста «Карагандауглестрой», гл. инженер этого треста. Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

БАЙЖАНОВ Джумагельды Омарович (р. 1950), специалист в обл. строит. материалов и изделий, д-р техн. наук (2003), проф. (2004). Окончил КарПИИ (1976). Работал нач. сектора, гл. технолог, гл. инженером в проектно-технологич. ин-те «Карагандаиндустройпроект» (1987–91), доц., зав. каф. ТСМий (1991–2004). С 2004 декан инженерно-строит. ф-та КарГТУ. Автор 112 науч. тр., в т.ч. 1 монографии. Обладатель Гос. гранта «Лучший преподаватель вуза» (2006).

Соч.: Экструзионная технология железобетона (2001); Совершенствование экструзионной тех-

нологии при получении изделий и конструкций из бетона. Бетон и железобетон: пути развития (2005).

БАЙЖАНОВ Кали (1877–1966), певец (бас), нар. артист КазССР (1945), один из создателей Казахского хора радиокomiteта Караганды. Работал шахтером в Экибастузе, каменщиком в Желтау. С 12 лет начал учиться песенному и муз. иск-ву у известного нар. акына, композитора Жарылгалберды, к-рый познакомил его с творч. наследием нар. певцов Биржана, Ахана серэ, Жаяу Мусы. В репертуар Б. входили песни «Шама», «Топай кок», «Ардак» Жарылгалберды; «Жанбота» Биржана, «Кок жендет» Ахан серэ, «Хаулау», «Кұлбайға» Жаяу Мусы и др. Исполнит. мастерство Б. высоко оценили композитор А. Жубанов, этнограф А. Загаевич и др. В 1924 Б. участвовал в творч. самод. конкурсе певцов в Семипалатинске, с 1926 работал в Каз. театре драмы. В 1927 участвовал в концерте «Этномир», выступал на сцене Большого театра перед делегатами 4-го Всесоюзного съезда Советов. Участник 1-й декады каз. лит-ры и иск-ва в Москве (1936). На доме, где жил Б. (пр. Бухар-жырау, 74), установлена мемориальная доска.

БАЙЖАСАРОВ Булат Зейнуллаович (р. 1955), юрист. Окончил КВШ МВД СССР (1978). Ген.-майор милиции (1998). Труд. деятельность начал электромонтером введомственной охраны Балхашского ГОВД в 1973. В 1978–82 следователь, ст. следователь Балхашского ГОВД. В 1982–93 следователь Алатауского РОВД, ст. следователь по особо важным делам УВД Алматинского горисполкома, нач. следственного отделения Алатауского РОВД, зам., нач. отдела, зам. нач. управления, зам. нач. ГУВД г. Алматы. В 1993–94 помощник госсоветника РК К. Ш. Сулейменова. В 1994–95 зам. зав. отделом обеспечения законности, правопорядка и судебной реформы Аппарата Президента РК. В 1995–2001 зам. министра (вице-министр) внутренних дел РК. В 2001 начальник УВД Мангистауской обл. В 2002 нач. УВД, ГУВД Акмолинской обл. С 2003 – нач. Юго-Вост. УВД на транспорте МВД, начальник ДВД Восточно-Казахстанской обл.

БАЙЖУМАНОВ Абдигали (р. 1912), энергетик, Герой Соц. Труда (1966). Участник Вел. Отеч. войны. В 1931 штукатур на Спасском медеплавильном з-де, в 1932–33 откатчик на шахте №3 треста «Кировоуголь». В 1933–37 кочегар котельного цеха, дежурный по штатным носам. В 1945–67 кочегар, ст. машинист котла, в 1967–75 нач. смены котельного цеха Карагандинской ТЭЦ-1. Награжден орденами и медалями. **БАЙЗАКОВ Ботай** (1922–1995), ветеран войны и труда, полный кавалер орд. Славы. Труд. путь начал рук. отдела связи в с-зе «Нуратал-

ды» Шетского р-на (1937). Участник Вел. Отеч. войны (1941–45). Награжден орд. Красной Звезды, военными медалями.

БАЙКАБЫЛ, Балыктыарал, п-ов на сев. побережье Балхаша. Простирается на 20 км в направлении к Ю.-В. от Б., шир. 1–8 км. Ср. ч. п-ва бугристая, относительная выс. 393 м. На тонких покровах в обрывистых склонах, сильно изрезанных подножьях встречаются туфы, смешанные с песком силурной эпохи. В неплодородной серой почве п-ва произрастают польня и песчаные травы, побережье покрыто зарослями камыша.

БАЙКАРА, река в Жанааркинском р-не. Дл. 40 км, пл. водосбора 661 км². Исток на г. Косшоки, впадает в р. Шерубайнура. Выс. берега 0,1–0,8 м, побережье пологое, русло песчаное или мелкокаменное. Основное питание за счет подземных вод и снеготаяния. Вода пригодна для водопоя.

БАЙКЕНОВ **Малик Райысханович** (р. 1944), художник, чл. Союза художников РК, засл. деятель РК (2007). Окончил Московскую художеств. академию театра им. М. Горького (1973). Гл. художник Карагандинского театра музыкальной комедии.

БАЙКЕНОВ **Мырзабек Исполович** (р. 1955), специалист в области катализной гидрогенизации сырья тяжелого кислорода, д-р хим. наук (1999), проф. (2003). Окончил КарГУ (1979). В 1983–95 инженер, мл. науч. сотр., ст. науч. сотр. Ин-та органического синтеза и углехимии АН КазССР, с 1996 зав. лаб., с 2000 зав. каф. коллоидной химии, химич. технологии КарГУ. Автор более 200 науч. работ.

Соч.: Каталитическая гидрогенизация антрацена на железосульфидных твердых растворах (2001); Диффузионная кинетика каталитической гидрогенизации антрацена с использованием РКА (2001); Комплексное исследование процесса термической деструкции углей Центрального Казахстана (2005).

БАЙКЕНОВА **Гульжан Гаусыловна** (р. 1963), специалист в области органич. химии, д-р хим. наук (2004). Окончила КарГУ (1986). В 1981–2003 науч. сотр. КарГУ, ст. науч. сотр. лаб. синтеза биологически активных веществ, в 2004 ведущий науч. специалист Ин-та органич. синтеза и углехимии. С 2005 советник проректора Казахстанско-Российского ун-та. Автор более 60 науч. работ.

Соч.: Взаимодействие цитизина с фенилпропином и ароматическими альдегидами (2004); Синтез и антимикробная активность дитиокарбаматов анабазина, пиперидина и морфолина (2004); Синтез аминокетиленовых производных алкалоида анабазина (2003).

БАЙКОЖА, река, левый приток *Нуры*, протекает по терр. Каркаралинского р-на. Берет на-

чало при слиянии рр. Керегетас и Узынбулак. Относится к басс. оз. Тенгиз. Дл. 99 м, впадает в р. Нуру в 15 км выше притока Акбастау. Пл. водосбора 1154 км². Рельеф басс. резкохолмистый. Питание в осн. за счет снеготаяния, летом р. подпитывается грунтовыми водами. Замерзает в нояб., вскрывается во 2-й декаде апр. Паводок в верх. течении проходит по замороженному руслу, в зимнее время р. на всем протяжении промерзает до дна. В пойме Б. богатые сеносекие угодья.

БАЙКОНУР, Жангельды, село в Улытауском р-не, центр Жангельдинского сел. окр. В 180 км к Ю.-З. от районного центра – с. Улытау, в 110 км от пос. Жезды. Осн. в 1914 в связи с открытием Байконурского угольного рудника. В 1957–95 было центром овцеводческого с-за «Байконурский» и районного Совета. Числ. нас. 0,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 152,9 га. Специализир. осн. напр. х-ва – животноводство (в т.ч. разведение едильбаевской овцы). На основе с-за сформировано 47 крест. х-в (2006). Имеются мастерская по ремонту сельхозтехники, ср. школа, клуб, б-ка, больница.

БАЙКОНУР, космодром. Осн. 2 июня 1955, является одним из крупнейших в мире, построен в бескрайней степи в кратчайшие сроки. Первый строит. отряд прибыл в этот район в янв. 1955, в февр. ЦК КПСС и Совет Министров приняли постановление о создании научно-исследовательского испытательного полигона, а в мае заложено первое жилое здание г. Ленинска (ныне Байконур) у ж.-д. разъезда Тура-Там, рядом с р. Сырдарьей. Первая стартовая площадка была сдана в эксплуатацию 5.05.1957, а первый успешный пуск межконтинент. баллистич. ракеты Р-7 состоялся 21 авг. 1957. На Байконуре многое происходило впервые: испытания баллистич. ракет и ракет-носителей всех классов, запуск искусств. спутника Земли, отправка человека в космос, вывод АМС на межпланетные траектории полета, старты орбитальной пилотируемой станции и космич. аппаратов различного назначения. С космодрома запущено более 2500 ракет, св. 3 тыс. космич. аппаратов, стартовали космические корабли, на борту которых были более 130 космонавтов и астронавтов.

С 1959 на левом фланге космодрома созданы стартовые комплексы для боевых ракет УР-200 (1963), РН «Космос» (1964), «Протон» (1965), «Н-1» (1969), «Циклон» (1971), «Энергия» (1987) и «Рокет» (1990). В 1960 на правом фланге стали строиться стартовые комплексы для ракет-носителей «Молния» (1963), «Союз» (1967), «Зенит» (1985) и «Днепр» (1999). Одновременно со стр-вом технич. и стартовых позиций создавали и полигонный командно-измерит. комплекс, сейчас действуют 9 измерит. пунктов. Байконур – это насыщенный новейшей техникой науч.-технич. комплекс, с к-рого ежегодно запускают 30–40 ракет-носителей и до



О.А. Байконуров.

10 боевых баллистич. ракет. Общ. пл. космодрома 7360 км², протяженность с С. на Ю. 85 км, с З. на В. 125 км. В составе наземной инфраструктуры космодрома 9 стартовых комплексов (15 пусковых установок), 11 монтажно-испытат. корпусов для сборки и проведения испытаний космич. аппаратов, ракет-носителей и разгонных блоков, 3 заправочные станции для заправки космич. аппаратов и разгонных блоков компонентами топлива и сжатыми газами, два аэродрома, измерит. комплекс.

В соответствии с соглашением между Казахстаном и Россией от 28 марта 1994 «Об основных принципах и условиях использования космодрома Байконур» космодром передан в аренду России. На Байконуре строится казахский ракетно-космический комплекс «Байтерек» (первый старт намечен в 2008), создаются космич. система из нескольких КА и наземная инфраструктура управления полетом будущей орбитальной группировки. Образовано совместное российско-казахское предприятие для стр-ва этого комплекса. Отсюда на междунар. космич. станцию отправляются экипажи, запускаются спутники разных стран и различного назначения. Подписаны договоры о подготовке национальных кадров в российских вузах для эксплуатации будущих космич. систем, находящихся в совместном ведении. Аренда Б. продлена до 2050.

БАЙКОНУР, река в Улытауском р-не. Берет начало в Улытауских горах с сопок Майтобе и Карамола, весной впадает в оз. Шубартениз. Дл. 235 км, пл. водосбора 4940 км². Летом пересыхает. Русло узкое, берега крутые. В р. впадают ок. 70 родников и ручьев, дл. не превышающие 10 км. Питание в осн. за счет снеготаяния и грунтовых вод. Вода пригодна для водопоя.

БАЙКОНУРОВ Омирхан Аймагамбетович (1912–1980), ученый в области горного дела, д-р техн. наук (1972), проф. (1959), акад. АН КазССР (1962), засл. работник высш. школы КазССР (1971). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1940). В 1940–43 работал нач. смены, нач. шахты Жезказганского рудника. В 1943–52 нач. шахтоуправления Жезказганского медькомбината. В 1952–62 ректор Казахского горно-металлургич. ин-та. В 1962–64 акад.-секретарь Отделения наук о Земле АН КазССР и зав. лаб. Ин-та горного дела АН КазССР. В 1964–80 зав. каф. КазПТИ. Депутат Верховного Совета КазССР 3-го созыва. Награжден орд. Ленина, медалями. Именем Б. названы улицы, школа в Жезказгане, Улытау, Жезказганский университет. Осн. науч. тр. посвящены добыче подземных руд, исследованию сейсмич. безопасности рудных месторож-

дений и физ.-мех. свойств горных пород, разработке общей классификации методов добычи руды и др.

Соч.: Основы горной геофизики (1970); Подземная разработка месторождений с закладкой (1972); Комплексная механизация подземной разработки руд (1975).

БАЙМАГАНБЕТОВ Балаби (1890–1970), чабан, Герой Соц. Труда (1949). Детские годы провел в батрачестве, был рабочим на Карсакпайском медеплавильном з-де (1929–37), в последующем чабаном в к-зе «Орнек» Жезказганского р-на. Достиг высоких результатов в выращивании поголовья скота. Награжден орд. Ленина.

БАЙМАГАНБЕТОВ Денберген (р. 1932), горняк, Герой Соц. Труда (1976). В 1951–86 горняк, бригадир бригады горняков на Жезказганском руднике, мастер произ-ва в ПТУ. Добился высоких показателей в труде. Награжден орд. Ленина.

БАЙМАГАНБЕТОВ Рамазан (р. 1949), актер, засл. артист Казахстана (1993), с 1968 актер Казахского драмтеатра им. С. Сейфуллина, лауреат респ. и междунар. конкурсов и фестивалей. Б. сыграл роли Шыгайбая в «Алдар Косе», Бозтайлака в постановке «Жеребенок мой», старика Момына в «Белом пароходе», Абая в «Человеке-загадке», Есеева в «Улпане», Еврипида в «Медее», Глухонемого в «Ахан серэ — Актокты» и др. образы. Как режиссер, Б. ставил спектакли «Век, в котором нет любви», «Алпамыс», «Таназоз», «Могила», «Любовь женщины».

БАЙМЕНОВ Алихан Мухамедьевич (р. 1959), гос. и обществ. деятель. Канд. техн. наук (1988), доц. (1991). Окончил КарПТИ (1981). В 1981–92 работал ассистентом, ст. препод., доц. Жезказганского филиала КарПТИ, зам. декана в Жезказганском горно-технологич. ин-те. В 1992–94 зам. акима Жезказганской обл. В 1995–99 занимал должности зам. председателя комитета междунар. и межпарламентских отношений в Верховном Совете РК, зам., 1-й зам. министра труда, зам. рук. Администрации Президента (зав. отделом организации и контроля), руководитель канцелярии Премьер-Министра РК, руководителя Администрации Президента. В 1999–2001 председатель Агентства по делам гос. службы РК, министр труда и социальной защиты населения РК. Депутат 13-го созыва Верховного Совета РК. С 2001 член политич. совета обществ. объединения «Демократический выбор Казахстана», сопредседатель демократич. партии «Акжол». Депутат 3-го созыва Мажилиса РК.

БАЙМУЛЬДИН Каир (1929–1991), геолог. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1952). В 1952–59 работал в Карагандинской геолого-разведочной экспедиции инженером,

гл. инженером. В 1959–75 2-й секретарь Ленинского райкома партии, 1-й секретарь Абайского горкома КП, 1-й секретарь Кировского райкома партии г. Караганды. В 1976–77 возглавлял обкомитет нар. контроля, в 1978–81 зам. председателя Карагандинского облисполкома, с 1982 зам. ген. директора ПГО «Центр-казгеология». Награжден 2 орд. Трудового Красного Знамени, орд. «Знак Почета», Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

БАЙМУРЗИН Сейткали (1908–1984), педагог, один из организаторов высш. педагогич. учебных заведений в Караганде. Окончил КазПИ (1931). В 1931–43 препод. в системе политпросвещения, в 1943–45 лектор ЦК КП(б) Казахстана, в 1945–49 секретарь Карагандинского обкома партии, в 1950–52 директор Карагандинского учительского ин-та, в 1952–1972 ректор Педагогич. ин-та, в 1972–84 зав. каф., доц. КарГУ. Автор 50 науч. тр. по педагогич. проблемам и методике математики. Делегат 2–5-го респ. и 2-го всесоюз. съездов учителей. Награжден орд. Красной Звезды, «Знак Почета». На здании ин-та (Ерубаява, 16), где был ректором Б., установлена мемориальная доска.

БАЙМУРЗИНОВ Хамза Габдулгазизович (р. 1926), слесарь, Герой Соц. Труда (1966). В 1948–54 бригадир карбидников в ПО «Карбид», с 1954–65 слесарь цеха. Достиг высоких производств. показателей в выполнении плана семилетки (1959–65). Делегат IX, XII съездов Компартии Казахстана. Депутат Верховного Совета КазССР 5-го созыва. Награжден орденами и медалями.

БАЙМУРЫНОВ Атанбай (1905–1970), животновод, Герой Соц. Труда (1949). С 1935 работал бригадиром, зав. фермой товаромолочного гурта к-за «Совет». В 1946–47 коллектив фермы под рук. Б. добился высоких производств. показателей, обеспечив ср. вес бычков 400–450 кг и по 1090 г среднесут. привеса. Награжден орденами и медалями.

БАЙМУХАМБЕТОВ Сергазы Кабиевич (р. 1936), горный инженер, д-р техн. наук. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1958). Работал горным мастером, нач. участка, гл. инженером, директором шахты комбината «Карагандауголь». В 1979–92 технич. директор, гл. инженер ПО «Карагандауголь». С 1992 первый вице-президент ГХК «Уголь» гос. корпорации «Казахстануголь», зам. директора Казахского НИ угольного ин-та, технич. директор РГП «Карагандашахтуголь». С 1996 технич. директор угольного департамента АО «Испат-Кармет». Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, российским орденом «Дружба». Лауреат Гос. премии СССР (1973), полный кавалер знака «Шахтерская слава». Ав-

тор многих науч. тр., имеет 78 авторских свидетельств. Заслуженный деятель РК (2007).

БАЙМУХАНБЕТОВ Марат Абилакимович (р. 1940), специалист в области фармакогнозии, фитохимии, д-р фармацевтич. наук (1997), проф. (1998). Окончил АГМИ (1968). В 1981–2003 зав. каф. фармакогнозии Чимкентского филиала АГМИ. С 2004 зав. фармацевтич. курсами КГМА. Автор более 20 науч. тр.

Соч.: Лекарственные растения в оториноларингологии и пульмонологии (1998); Фитотерапия сердечно-сосудистых заболеваний (2000).

БАЙМЫРЗА, Покорное с/е, село, центр Баймырзинского сел. окр. Бухаржырауского р-на. Расположено в 20 км сев. г. Темиртау, 89 км зап. райцентра – п. г. т. Ботакара. Осн. в 1907 переселенцами из Эстонии. Отсюда первоначальное название с. Лифляндское, в последующем изменено на Покорное. В 1960 с-з им. Калинина, с 2005 с. Б. Специализир. осн. напр. х-ва – земледелие, животноводство и перерабатывающее произ-во. В 1970 от с-за им. Калинина отделилась птшеф-ка Покорное. В 2000 ф-ка закрылась. Числ. нас. 1,9 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 32,3 тыс. га. Имеется ср. школа, нач. школа, СВА, б-ка, отделение почты, АТС. Сформировано 2 крест. х-ва.

БАЙНАЗАР, вольфрамовое месторождение на С.-В. от ж.-д. ст. Агадырь. Открыто в 1944. Рудник гидротермального происхождения, относится к кварцево-жиловой грейзенной формации. Рудные кварцевые жилы и дайки кварцевого порфирита пересекают осадочные породы силурной системы и осадочные эффузивные породы нижней части карбонной системы, на глуб. 350–400 м выясняется наличие интрузии гранитпорфириев. Из минералов главных руд встречаются пирит, вольфрамит, молибденит, висмутин, халькопирит, сфалерит, галенит. По общ. запасу руд Б. относится к ср. м-ниям.

БАЙСАНОВ Сайлаубай Омарович (р. 1950), специалист в обл. физич. химии, черной, цветной и редкой металлургии, д-р техн. наук (2002), проф. (2003). Окончил Московский ин-т стали и сплавов (1974). В 1974–93 инженер, мл. и ст. науч. сотр., зав. лаб. металлургич. сплавов Химико-металлургич. ин-та, с 1994 зам. директора по науч. работе. Лауреат Гос. премии РК (2001). Автор св. 200 науч. тр., 3 монографий.

Соч.: Становление и развитие марганцевой отрасли Казахстана (2002); Производство ферросиликоалюминия (2003); Освоение технологии электротермической выплавки ферросиликоалюминия (2000).

БАЙСЕЙТОВ Максут Ибраевич (1927–1972), поэт, чл. Союза писателей СССР (1947). В 1944–48 редактор Карагандинского обл. радиокомитета, в 1948–68 лит. сотр. обл. газеты «Советтик Карағанди», в 1969–72 редактор Карагандинской студии телевидения. Первый сборник стихов «Өмір оттары» («Огни жизни»)



К.Ж. Байсейтова.



А. Байтурсынов.

издан в 1953. В поэмах Б. рассказывается о труде карагандинских горняков: «Кайрат» («Энергия»), металлургов Темиртау — «Жалын» («Пламя»), целинников — «Менин бакытым» («Мое счастье»). Мужество воинов-моряков в борьбе со стихией воспето в поэме Б. «Сұрапыл» («Шторм»). В 1977 издан сб. лирич. стихов и поэм Б. «Каркаралы басында» («У Каркаралинских высот»).

БАЙСЕЙТОВА Куляш (Гульбахрам) **Жасыновна** (1912—1957), певица (лирико-колоратурное сопрано), одна из основателей казахского оперного иск-ва, нар. артистка СССР (1936), лауреат Гос. премии СССР (1948, 1949). Окончила Алма-Атинский педагогич. техникум (1928). В 1930 была принята в труппу Казахского драмтеатра. Сыграла роли Пулиш («Битва» Б. Майлина), Зауре («Зауре» К. Байсейтова и А. Шанина), Енлик («Енлик-Кебек» М. О. Ауэзова). С 1943 солистка Казахского муз. театра. Сыграла роли Жибек, Хадиши, Акжунус (в операх «Кыз Жибек», «Жалбыр» и «Ер Таргын» Е. Г. Брусилковского), Сары («Биржан и Сара» М. Тулебаева), Ажар («Абай» А. Жубанова и Л. Хамиди), Татьяны («Евгений Онегин» П. И. Чайковского), Баттерфляй («Чио-Чио-сан» Дж. Пуччини) и др. В годы Вел. Отеч. войны в составе концертной бригады выезжала на линию фронта. Депутат 1—3-го созывов Верховного Совета КазССР, награждена орд. Ленина. Именем Б. названа улица в Караганде, школа в Актогайском р-не.

БАЙТАЙЛАК, горы. Находятся на правом берегу р. Талды, в 30 км к С.-В. от пос. Карагайлы. Абс. выс. 1002 м. Вытянуты с С. на Ю. на 8 км, шир. 5 км. Склоны крутые, наблюдаются выходы скальных пород. Сложены гранитоидами девона. В межгорных понижениях много родников.

БАЙТЕНОВ Есимбек (1929—1993), журналист, засл. деятель культуры КазССР (1981). Окончил КазГУ (1951). Прошел путь от рядового корр. до зам. редактора обл. газеты «Орталык Казакстан».

БАЙТЕНОВ Мажит Садыкович (р. 1949), художник, чл. Союза писателей РК, обладатель почетного знака «Деятель культуры» Министерства культуры РК. Окончил КарГУ (1994). В произведениях «Впервые», «Старый

аул», «Золотой Баянаул» широко пропагандирует национальные традиции и обычаи.

БАЙТУГАН, село, центр Байтуганского сел. окр. Нуринаского р-на. Село расположено в 18 км к С. от райцентра — п. г. т. Киевки, в 215 км к С.-З. от г. Караганды. Основано в 1920. На терр. села в 1961 вместо к-за создан с-з «Путь Ленина». Нас. 1,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 42,5 тыс. га, из них 20,5 тыс. га — посевные угодья. Осн. напр. специализации х-ва — растениеводство и молочное животноводство. На месте с-за сформировались 2 ТОО, 75 крест. х-в (2006). Есть клуб, школы, ФП, б-ка и др. культурные центры.

БАЙТУОВ Жакен (1891—1962), поэт-импровизатор, собиратель образцов устн. творчества поэтов Сарыарки. Известны его песня «Наршоккен», написанная на ист. тему, поэмы «Бори батыр», «Саржан-Бодык», «Кокжайдак». В 1991 под ред. Т. Орынбекова вышли в свет произв. Б. **БАЙТУРСЫНОВ Ахмет** (1873—1937), гос. деятель, поэт, публицист, ученый, просветитель. В 1891, окончив Тургайскую 2-классную русско-казахскую школу, поступил в Оренбургскую 4-летнюю школу. В 1895—1909 учитель в казахско-русских школах Актюбинского, Кустанайского, Каркаралинского уездов, зав. Каркаралинским городским уч-щем. Вступление Б. на путь политической деятельности совпало с событиями 1905 г. Один из авторов Каркаралинской петиции, составленной в 1905 г. на Кояндинско-Ботовской ярмарке. В ней были подняты проблемы внесения изменений в дела местного управления, суда, нар. образования, свободы совести, свободы религиозного исповедания, отмены цензуры на издания газет и разрешение открытия изд-ва, замены потерявших силу «Степных положений» законодательством, соответствующим интересам казахского народа. Категорично требовалось прекратить переселение русских крестьян в Казахскую степь. Б. был взят под наблюдение жандармами, 1 июля 1909 арестован по приказу Троицкого губернатора и заключен в Семипалатинскую тюрьму. В обвинении, предъявленном ему, было указано: занимался разжиганием ненависти среди русских и казахов, распространял идеи автономного самоуправления, сеял раздор в народе. 19 февр. 1910 принято решение о переселении Б. за пределы Казахстана, в Оренбург, где он прожил до кон. 1917. В Оренбурге объединившись с А. Букейхановым, М. Дулатовым, издал первую общенациональную газету «Казах». Б. в 1917 стал одним из соавторов программы движения Алаш, на 2-м Всеказахском съезде, утвердившем состав Алашординского правительства, назначен председателем комиссии по просве-

щению. До марта 1919 чл. отдела правительства Алашорды Тургайской обл. В марте 1919 отправился на переговоры с Советским правительством в Москву от имени правительства Алашорды, в июле был назначен зам. председателя Казахского военно-революц. к-та. В 1920 направил В. И. Ленину письмо, резко критиковавшее первые шаги в деле управления Казахстана Советским правительством. Вошел в состав правительства КазАССР в авг. 1920 в качестве комиссара нар. просвещения. Одновременно занимался преподавательской деятельностью в Казахском ин-те нар. просвещения в Оренбурге, в 1926–28 в Ташкенте, с 1928 проф. открывшегося КазГУ. 2 июня 1929 вместе с 43 членами движения Алаш арестован в Алматы, отправлен в Бутырскую тюрьму в Москву. При содействии М. Горького и его жены Е. П. Пешковой в 1934 Б. освобожден, вернулся в Алма-Ату. 8 окт. 1937 вновь арестован, 8 дек. расстрелян. Реабилитирован в 1988. На протяжении жизни Б. занимался лит. творчеством. Первые песни поэта вышли в свет в 1909 в Санкт-Петербурге в сб. переводов «Кырык мысал». Вторая книга Б. «Маса» (1911). Б. – своеобразный продолжатель традиций, философских мыслей гуманистич., демократич. напр., сформированного Чоканом, Абаем, Ыбыраем. Б. внес огромный вклад в сбор и издание произведений устн. нар. творчества. Первое исследование в обл. литературы вышло в свет в 1913 в третьем номере газеты «Казах» в объемной ст. «Главный поэт казахов». Специально систематизировал, отбирал сохранившиеся песни-плачи казахской устн. литературы, издал их отдельной книгой в 1926 под названием «23 жоктау». Книга «Әдебиет танытқыш» (1926) – первый крупный научно-теоретич. тр. на казахском языке. Б. написал статьи о природе казахского языка, его особенностях, состоянии арабского алфавита, терминов, методике преподавания казахского языка. В 1926, участвуя в 1-м Всесоюзном съезде тюркологов, проходившем в Баку, сделал доклад на тему «О терминологии в тюркских языках». Б. приложил много усилий для обучения грамоте казахских детей. Им написаны учебники и науч. тр. «Учебное пособие» (1912), «Пособие по языку» (1914) для обучения взрослых грамоте, «Әліпби» (1924), «Жана әліпби» (1926). Б. в нач. XX в. заложил основы языкознания. Реформатор казахской графики на основе арабской. Именем Б. названы многие улицы, учебные заведения, Ин-т языкознания, Кустанайский ун-т. В 1998 широко было отмечено 125-летие со дня рождения Б., в Алматы проведена респ. науч. конф., открыты лит.-мемориальная дом-музей и памятник.

БАЙШОЛАКОВЫ, династия борцов. Байшолаков Канат (р. 1961), засл. мастер спорта РК (1997), засл. тренер РК (1998). Окончил Джамбулский гидромелиоративный ин-т (1983). В 1983–93 учитель-тренер спорт. школы «Жас сункар» Жанааркинского р-на, учитель-тренер в школе высш. спортивного мастерства в Алматы, защищал спорт. честь страны в составе сборной СССР. Двукратный чемпион СССР среди молодежи (1980, 1981), двукратный чемпион мира (1981, 1984), чемпион Европы (1987), серебряный призер чемпионата Европы (1982). Награжден Почетной грамотой Верховного Совета КазССР. Байшолаков Талгат (р. 1964), мастер спорта по самбо (1989). Окончил Джамбулский гидромелиоративный ин-т (1986). В 1986–96 преподаватель-тренер в этом ин-те, преподаватель в «Трудовых резервах» Карагандинской обл., с 1996 президент Федерации дзюдо, самбо, казахша-курса по Карагандинской обл. Победитель Кубка мира (1985), серебряный призер чемпионата Европы (1987), победитель Спартакиады народов СССР (1981). Двукратный обладатель Кубка СССР (1984, 1986). Награжден грамотой Верховного Совета КазССР. Байшолаков Жанат (р. 1967), мастер спорта междунар. класса (1992). В 1990 окончил Карагандинский педагогич. ин-т. С 1990 тренер в спорт. комплексе корпорации «Казахмыс» в Жезказгане. Победитель Кубка мира (1992), двукратный бронзовый призер чемпионата мира, двукратный чемпион Азии (1992, 1994).

БАЙЫР, река на терр. Жанааркинского р-на. Пойма р. Сарысу. Дл. 66 км. Исток у г. Шашты, высыхает, не дойдя 1 км до сев. части р. Бозколь. Питается атмосферными осадками, подземными водами. Берега пологие, русло песчаное. Замерзает в нач. нояб., вскрывается в кон. марта. Луга на побережье используются для сенокосных угодий, вода – для водопоя.

БАКЕЕВ Мукаш Имантаевич (1930–2008), ученый-химик, д-р хим. наук (1991), проф. (1993). Окончил КазГУ (1952). В 1956–96 мл. науч. сотр., гл. науч. сотр. лаб., рук. лаб. физики и химии растворов ИХН АН КазССР. С 1996 проф. каф. КарГУ. Автор ок. 200 науч. тр.

Соч.: Гидратация и физико-химические свойства растворов электролитов (1978); Основы теории гидратации и растворов солей (1998).

БАКЕНОВ Заманбек (1935–1993), чабан, полный кавалер орд. Трудовой Славы (1975, 1976, 1984), засл. работник сел. х-ва КазССР (1980). В 1957 окончил уч-ще механизации №12 в г. Сарани. В 1957–63 механизатор, пом. чабана в с-зе им. Абая, с 1963 ст. чабан с-за «Каратауский». За годы 10-й пятилетки (1976–80) Б. получил от каждых 100 овцематок в ср. по 132 ягненка, сдал гос-ву 1150 ц мяса и 110 ц шерсти, вдвое перевыполнил плановое пятилетнее задание. В 1983 получил от каждой овцематки по 131 ягненку. Досрочно выполнил задание

БАКИРОВ Жетписбай Бакирович (р. 1950), специалист в обл. прочности и динамики машин, д-р техн. наук (1999), проф. (2001). Окончил КПТИ (1973). В 1973–96 ассистент, стажер-исследователь, доц., ст. науч. сотр. каф. качества прочности материалов КарПТИ. С 2000 зав. каф. прикладной математики. Автор ок. 100 науч. работ, 1 монографии.

Соч.: Расчет дисковых исполнительных органов при случайных воздействиях (1999); Вероятностные методы расчета элементов конструкции (2001); Устойчивость механических систем (2004).

БАКЛАНОВ Иван Федорович (1915–1977), токарь-резьбошлифовальщик, Герой Соц. Труда (1971). Труд. деятельность начал в 1931 столом в Карагандинском обл. управлении местной пром-сти. В 1932–41 токарь на рудоремонтном з-де, в 1942–55 токарь на з-де им. А. Я. Пархоменко. С 1956 токарь-резьбошлифовальщик Ново-Карагандинского маш.-строит. з-да. Добился выдающихся производств. технико-экономич. показателей в выполнении заданий 8-й пятилетки. Награжден орд. Ленина и Трудового Красного Знамени.

БАЛАБЕКОВ Калкажан Сатбекович (1922–1992), сов. служащий. Участник Вел. Отеч. войны. Отличник советской торговли. Засл. работник торговли КазССР. Окончил Московский ин-т сов. торговли (1965). В 1950–77 работал зав. отделом, зам. нач. управления оптовой базы «Казгалантерейторг». В 1977–84 директор обл. оптбазы «Казгалантерейторг». Награжден орд. Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени.

БАЛА ЖЕЗДЫ, река на терр. Улытау. Дл. 66 км, пойма р. 655 км². Начинается с юж. отрогов Улытау, соединяется с Большим Жезды. Русло проходит по равнинной местности (шир. 30–40 м). Питается тальми и подземными водами. Весной разливается. Замерзает в кон. нояб., в нач. апр. вскрывается. Летом высыхает и делится на маленькие участки. Имеет важное значение для орошения сенокосных угодий окрестности Карсакая.

БАЛАПАНОВ Зейнелькабден Таукенович (р. 1947), экономист, юрист. Окончил КарГУ (1982), АГУ (1998). Труд. деятельность начал в 1968 слесарем с-за. В 1970–78 зав. отделом Ульяновского райкома ЛКСМК, инструктор, зав. отделом Ульяновского райкома партии. В 1978–90 секретарь Ульяновского райкома профсоюза работников АПК. В 1990–95 зам. председателя Ульяновского райсовета (1990), 2-й секретарь райкома партии, ст. специалист райисполкома, зам. главы, глава администрации, аким Ульяновского р-на. В 1996–99 депутат Мажилиса Парламента РК, чл. Комитета по законодательству и судебно-правовой реформе. С 1999 нач. управления Министерства экономики РК (с дек. 2000 Министерства экономики и торговли РК).

БАЛА ТЕРИСАККАН, река на терр. Улытау. Дл. 64 км, пойма р. 1,3 тыс. км². Начинается возле Косколя в окрестностях Жезды, впадает в оз. Терисаккан возле зимовки Талап. Имеет 13 притоков. Питается тальми водами. Вода используется для питья.

БАЛАЙ, полуостров в сев. части оз. Балхаш. Шир. 10–12 км. Абс. выс. 320 м. Сложен из пород силурийской системы. В солончаковой почве произрастают полынь, солянка, на юго-вост. берегу камышовые заросли.

БАЛАТУНДЫК, река, левый приток р. Тундык. Протекает по терр. Каркаралинского р-на. Берет нач. с сев.-зап. склонов гор Ку (осн. исток – р. Дара), впадает в р. Тундык в 8 км к С. от г. Кыркаркши. Относится к басс. р. Иртыш. Дл. ок. 65 км. В ср. течении в Б. впадает левый приток р. Озенборлы. Рельеф водосбора резко холмистый с выходами коренных горных пород. Замерзает в нояб., вскрывается в 3-й декаде апр. Зимой промерзает до дна. Питание в осн. за счет снеготаяния, летом подпитывается грунтовыми водами и родниками. В сер. июля Б. представлена чередующимися плесами, заросшими рдестом, тростником. В поймах Б. богатые сенокосные угодья.

БАЛГАБАЕВ Жалау (1911–1993), партийно-советский работник. Окончил Семипалатинский зооветтехникум (1932), Алматинский зооветеринарный ин-т (1937), АВПШ (1946). С 1940 инструктор отдела сел.х-ва ЦК КП Киргизии, Карагандинского обкома партии. В 1943–61 1-й секретарь Кувского, Зайсанского (ВКО), Коунрадского, Егиндыбулакского райкомов партии. В 1961–71 директор Каркаралинского зооветтехникума. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, орд. «Знак Почета», медалями.

«**БАЛКАШ ӨНІРІ**», газ. (г. Балхаш). Первый номер вышел 1 мая 1932 под назв. «Балхашский рабочий». Первый редактор Х. Садыков. В 1963 закрылась в связи с изменением рук. системы. С 1977 в связи с формированием Приозерного р-на открылась газ. «Ленин жолы», с 1991 она стала с этим названием зональной газ. р-на и г. Балхаша, с 1997 городская обществ. газ. Редакторами были Т. Ахметов, С. Ибраев, Г. Абдулханов Е., Айдарханов, А. Рахов, С. Байымбетов, О. Жунустеги, Ж. Башар (2006). Издается 1 раз в неделю. Тираж 1300 экз.

БАЛМАГАМБЕТОВ Канат Султанович (р. 1958), филолог, экономист. Окончил ЖезПИ (1978), Алматинский с.-х. ин-т (1997). В 1979–82 на комсомольской работе. В 1982–88 ст. референт Джезказганского обл. исполкома. В 1988–95 зам. упр. трестом «Жезказгансельстрой», объединения «Облагропромстрой», директор коммерч. центра «Жанаарка» в г. Жезказгане. В 1995–99 первый зам. акима г. Жезказгана.

С 1999 аким г. Сатпаева, с 2008 аким г. Жезказгана. Награжден медалью «Ерен енбегі үшін».

БАЛОБАН (*Falco cherrug* Gray), *ителгі*, хищная птица отр. Соколообразные, сем. Соколиные. Дл. общ. 40–54 см, хвоста 20–25 см. Вес самцов 730–950 г., самок 1000–1300 г. Спина бурая, брюхо беловатое, с редкими продольными пестринами. Гнездится чаще на скалах и, как правило, в открытой местности. В году одна кладка из 2–4 яиц (до 6), насиживание ок. 30 дней. Питается сусликами, песчанками, птицами, изредка рептилиями и насекомыми. В 90-х гг. из-за массового браконьерства численность сильно снизилась. В последние годы отмечен в Шетском, Жанааркинском и Каркаралинском р-нах. С усилением охраны животного мира числ. Б. должна постепенно увеличиваться. Внесен в Красную книгу Казахстана.

БАЛТАШУЛЫ Ермек (р. 1958), журналист. Работал корр., зав. отд. райгазеты «Шугыла» (Талдинский р-н), зам. ред., ред. газеты «Сарыарка» (Бухаржырауский р-н). В 1993–98 преп. КАРГУ. С 1998 зав. отд., ответ. секр., с 2008 зам. гл. ред. обл. газеты «Орталык Казахстан». Обладатель почетного звания «Мадениет кайраткери» Мин-ва культуры РК. Лауреат премии Конгресса журналистов Казахстана (2003). Автор (вместе с С. Жумагали) пьесы «Мад», поставленной на сцене театра им. С. Сейфуллина (2005).

БАЛТИН Умертай Кубентаевич (р. 1932), зоотехник, организатор с.-х. произ-ва. В 1955–59 гл. зоотехник с-за «Нураталдинский», в 1959–61 зам. председателя Шетского райисполкома, в 1961–65 директор с-зов «40 лет Октября», «Шетский», в 1965–70 нач. Актотайского производств. управления, в 1970–72 нач. отдела, зам. нач. Дезказганского облсельхозуправления, в 1972–81 директор с-за «Маржанкольский». Награжден тремя орд. «Знак Почета», орд. Трудового Красного Знамени.

БАЛХАШ, город (с 1937), расположен на Ю. Карагандинской обл., на побережье залива Бергис оз. Балхаш. Числ. нас. 73,4 тыс. чел. (2005). Осн. в 1932 в связи со стр-вом медеплавильного з-да. Климат континентальный, летом воздух нагревается до +40°C, зимой охлаждается до –36–40°C. В 1931 в зал. Бергис построен первый дом – строит. управление, в 1933 – временная электростанция, обогатит. фабрика, кирпичный з-д, лесопилка. Построен одноэтажный раб. поселок. Для стр-ва Б. были привлечены трудовые ресурсы из местных жителей, приезжих из всех уголков Советского Союза. В 1937 Б. присвоен статус города. Началось плановое стр-во жилого фонда Б. Центр города был назван «А» кварталом, возведены 4–5-этажные дома. После окончания Вел. Отеч. войны стр-во города начало рас-

ширяться в вост. и сев. направлениях. В 1952 Ленинградским городским строит. научно-исследовательским ин-том был разработан генеральный план Б. на 150 тыс. жит. В 1964 принято решение по оперативному и качественному стр-ву города. В наст. время продолжают развиваться производств. база, система образования, сферы культуры, торговли, питания. Имеются 25 общеобразоват. (вместе со вспомогат. и внешкольными, спец. учреждениями), 11 учреждений дошкольного возраста, 2 высш. учебных заведений (БГТУ, Казахстанско-Российский ин-т), 4 среднеспециальных учебных заведений, 2 профессион. лицея, 15 культурных очагов (историко-краеведч. музей и др.), 9 б-к, спорт.-оздоровит. комплексы («Металлург», «Барс», «Боулинг центр» и др.), 2 стадиона. В Б. издаются городские гос. газ. «Балхаш өңірі», «Северное Прибалхашье»; частные – «Балхашский рабочий», «Пульс» (2006). В городе работают ПО «Балхашцветмет» (БГМК), ЗАО «Завод по обработке цветных металлов», отделение ТОО «Карагандинский молочный комбинат», «Балхашсут» и др. Среди жителей Б. 5 Героев Сов. Союза, 11 Героев Соц. Труда, 2 полных кавалера орд. Славы, 19 лауреатов Гос. премии, 38 почетных граждан, сотни засл. металлургов, горняков, врачей, педагогов.

БАЛХАШ, озеро на Ю.-В. Карагандинской обл. Расположено выше ур. моря на 342 м, пл. 18,2 тыс. км², дл. с 3. на В. 614 км, шир. 74 км. дл. побережья 2,4 тыс. км, ср. глубина 6 м. макс. – 27 м (Вост. Борилитобе), объем 501 тыс. км³. Первые сведения об оз. Б. зафиксированы в тр. путешественников В. Рубрука и П. Карпини. Зап. и вост. берега сложены из высоких (20–30 м) палеозойных пород (порфир, туф, гранит, пластовые камни, известь). Юго-вост. берег сформировался из приподнятых коренных пород. Юж. берег Карачаганского зал. и дельты р. Или не выше 1–2 м, лишь в некоторых местах 5–10 м. В дельте р. Или, впадаю-

Озеро Балхаш.



шей в оз. Б. с юж. стороны, множество крупных зал., мысов, о-вов, п-овов, покрытых густыми камышовыми зарослями. Крупные зал. Б.: Алаколь, Каракамыс, Кашкентениз, Сарышаган, Бертис, Балыктыколь, Карашаган. П-ова: Коржынтубек, Караагаш, Байгабыл, Кентубек. Крупные о-ва – Басарал и Тасарал. В Б. выпадают, кроме Или, рр. Каратал, Аксу, Лепсы, Аягуз, Баканас, Тоқырау, Мойынты. В устье р. Или прозрачность воды 0,2–0,4 м, в вост. части достигает 12 м. На Ю.-З. цвет воды серо-желтый, на В. голубой. Климат континентальный. Ср. темп. в июле +24°С, в январе –8°С. Среднегодовой объем осадков 120 мм. Влажность воздуха 55–60%. Среднегодовая скорость ветра 4,5–4,8 м/с. В связи со строительством Капчагайской ГЭС, работой крупных предприятий (БГМК) изменились гидрологич. и экологич. режимы оз. Повысилась соленость, замедлилось смешивание водных слоев, наблюдается неоднородность химич. состава и минерализация воды на поверхности устья р. Или (0,5 г/л) и В. окраины оз. (4,4 г/л). Ср. минерализация по оз. Б. 2,94 г/л. Фонд растворенных веществ в озере ок. 312 млн. т. Оз. богато фауной (моллюсками, личинками мелких водных насекомых, ракообразными и др.). В Б. водятся более 20 видов рыб, из них 6 видов – местные озерные рыбы (илийский, балхашский сазан, балхашский окунь, маринка и др.), остальные – привозные (язь, судак и др.). Производится пром. вылов рыбы. Акклиматизирована ондатра. На побережье обитают кабаны, волки, лисы, зайцы; из птиц – гуси, утки, чайки, лебеди и др. Имеется водное сообщение. Вода оз. используется для производств. и бытовых нужд населения.

«**БАЛХАШБАЛЫК**», акционерное об-во. В 1929–30 начался производств. лов рыбы на Балхаше. Было создано 17 рыбацких артелей. В 1931 заработал Бертисский рыбный з-д. В 1940 был подключен холодильник вместимостью 1500 т. В 1943 дал первую продукцию консервный з-д. В 1967 создан рыбный флот, в 1977 – производств. объединение «Б». В него вошли Мынаральский, Алгазинский рыбные з-ды, рефрижераторный плавающий озерный флот, цех по обработке рыбы. В 1984 консервный з-д получил новые мощности. Во главе «Б.» стояли А. Абдрахманов, Т. Тасболатов, Б. Жумабаев, К. Асылбеков и др. Президент АО «Б.» А. Кусбаев.

«**БАЛХАШМЫС**», АО, одно из крупнейших предприятий цветной металлургии Казахстана. В структурные подразделения объединения входят 3 горно-пром. предприятия, 2 рудника, добывающие открытым способом медно-молибденовую руду, рудник, добывающий молибден шахтным способ, 2 обогатит. ф-ки. Основные виды произ-ва: медные катоды и отливка, драгоценные металлы в шламах, пластины медно-никелевые, латуни, бронзы, серная кислота, концентрат молибдена, медный купорос,

товары нар. потребления. В целях увеличения сырьевой базы проводятся работы по привлечению зарубежных инвестиций для подключения полной мощи Бозшакольской обогатит. ф-ки, освоения рудных м-ний Бозшаколя и Актогая. Планируется увеличение произв-ва руды до 23,2 млн. т в год.

БАЛХАШСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ (БГМК). В 1912–20 английский предприниматель Уркварт построил простые печи по выплавке меди на берегу оз. Балхаш и доставлял ее на верблюдах к ж. д. В 1928–30 ленинградский геолог М. П. Русаков разведал медный запас Коунрадского рудника. Строительство БГМК начато в 1930. Во главе стр-ва стоял В. И. Иванов. 24 нояб. 1938 были получены первые 45 т черного медного сплава. В создание БГМК весомый вклад внесли первые директора Ю.И. Перцев, И.П. Шербак, А.И. Самохвалов, Д.Т. Десятников, Н.В. Матвеев, П.П. Матюшин, В.Д. Нагибин, Д.О. Ешпанов. В 1940 при помощи технологии метода инженера Е.И. Антоновского получен пром. концентрат молибдена, за что ему в 1942 была присуждена Гос. премия, как и в 1948 Н.В. Бурдюкову, Ю.К. Победоносцеву, П.А. Лобанову, Б.Н. Ранскому за внедрение новой технологии получения рения из хвостов обогащенной медной руды, в 1951 Д.Т. Десятникову, Н.В. Матвееву, И.А. Стригину, А.Я. Шайденко, И.К. Акиншину, Р.З. Ягудину за изобретение технологии получения окисленного молибдена. В 1964 был подключен цех по произ-ву вайербарса из очищенной от кислорода меди (99,99% Cu). В 1966 комбинат награжден орд. Ленина. В 1970 получили Гос. премию А.В. Новиков, Л.П. Фридман, Н.П. Михайлов за автоматизацию цеха, создание технологии получения непрерывного вайербарса. В нач. 1997 БГМК был переведен в состав «Жезказганцветмет» (ныне «Казахмыс») в качестве филиала южнокорейской фирмы «Самсунг». Продукция БГМК экспортируется в 7 стран мира (Италию, Германию, Китай, Южную Корею, Великобри-



танию, Швейцарию, Россию). На БГМК работает более 12,0 тыс. чел. (2006).

БАЛХАШСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ, открылся в 1973. Первый директор музея К. И. Сардарбек. Музей состоит из 4 выставочных залов: «Природа и экология Балхашского края», «Археологический зал», «Этнография Балхашской окрестности», «Современный зал». Осн. достояние музея — оригинальные экспонаты: предметы, найденные в результате раскопок на могильниках Сага-I, Сага-II в 1991 (с. Нарманбет Актогайского р-на); редкие образцы петроглифов Балхашского региона (стоянка Саяк, с. Нарманбет); старые украшения, ковры, домашняя утварь, сделанная из серебра. Широко представлены растит. и животный мир Балхашского края. Выставлены гербарии редких растений, различные виды чучел животных. В 2006 открылся отдел «Казахские музыкальные инструменты и деятели искусства Балхашского края». В музее собраны около 40 тыс. эксп.

БАЛХАШСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, АО «БГТУ», вуз. В 2002 на основе филиалов высш. учеб. заведений в г. Балхаше создан образоват. консорциум «Балхаш». В 2003 консорциум «Балхаш», став частным вузом АО «Балхашский гуманитарно-технический институт» (БГТИ), получил гос. регистрацию. Учредители — коллектив КазНТУ им. К. Сапгаева, ЖезУ им. О.А. Байконурова, КарГУ им. Е.А. Букетова, КарГТУ и ПО «Балхашцветмет». В 2005 БГТИ прошел гос. аттестацию, ему был присвоен статус АО «Балхашский гуманитарно-технический университет». Ректор — д-р техн. наук, проф. Д. К. Айткулов. В проф.-препод. составе ун-та 3 д-ра наук, 26 канд. наук. 10 каф. вуза занимаются подготовкой кадров по 28 специальностям. В 2005—06 уч. году обучались 1300 студентов.

БАЛХАШСКИЙ ЗАВОД ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ — ЗАО «БЗОЦМ». Построен в 1941 после эвакуации в Казахстан з-да обработки цветных металлов из г. Кольчугино. Первый медный сплав получен 4 марта 1942. В 1964 был подключен цех по выпуску медного кремня. На основе оборудования чехословацкой фирмы «Шкода» было обновлено прокатное произ-во. В 1995—2000 произведено оснащение БЗОЦМ немецким, австрийским оборудованием по переработке меди. С 1998 БЗОЦМ стал самостоят. частным предприятием. Продукция з-да: прокат цветных металлов, медная основа, медная проволока, медная жечь и др. В БЗОЦМ работают 665 чел. (2006). Директор з-да — Е.Б. Хафизов.

«БАЛХАШСКИЙ РАБОЧИЙ», газета (г. Балхаш, ул. Валиханова, 5). Издавалась с 1 мая 1932

под назв. «Прибалхашская правда» (до 3 авг. 1941). Первый редактор М. Давыдов и ответств. секретарь Г. Шапиро были приглашены из газ. «Советская степь» (нынешняя «Казахстанская правда»). В становлении газ. принимали участие журналисты из разных концов страны: Я. Лившиц, П. Половодов из Москвы, А. Кузнецов из Кокчетавы, Е. Шатров из Алма-Аты. Газ. в разные годы руководили: В. Окорков, Г. Волков, Я. Мосичев, И. Татар, А. Подовинников, В. Сапрыкин и др. В 70-е гг. тираж газеты доходил до 25 тыс. экз. В 2005 газ. была приватизирована. Выходит два раза в неделю. Тираж 5000 экз., редактор В. Шмелева (2006).

«БАЛХАШСКОЕ ДЕЛО», обвинительный процесс над руководителями Балхашской стройки. В начале 1937 в Москве начался судебный процесс по делу так наз. «параллельного антисоветского троцкистского центра». Одним из обвиняемых был зам. наркома тяжелой пром-сти, организатор произ-ва Ю. Пятаков. После его расстрела начались поиски «пятаковцев». В Балхаше были найдены друзья детства Ю. Пятакова по Киеву, работавшие в Балхаше: И. Павлов-Фейгель, А. Горский, М. Грольман, Г. Измайлов, И. Ротт. Против них было возбуждено дело. Срыв ввода по плану в 1937 Балхашского комбината повлек тяжелое обвинение их и нач. Балхашской стройки В. Иванова. В.И.Иванов восстанавливал нар. х-во, металлургич. пром-сть, строил Сталинградский тракторный з-д. В 1930 в Америке встречался с Г. Фордом, изучал американский опыт машиностроения. В 1932 с должности зам. нач. объединения «Южветмет» отправлен наркомом тяжелой пром-сти Г. Орджоникидзе в Балхаш — нач. стр-ва комбината. Иванов закладывал основу г. Балхаша, запускал электростанцию, закончивал стр-во медеплавильного з-да. Он отказывается от использования силы 6000 заключенных Карлага, говоря, что нельзя строить таким методом социалистич. пр-те. Это и стало гл. обвинением на процессе в его адрес. Были арестованы все его зам., нач. отделов и служб. Под пытками он «признал» свою «вину». В обвинении по делу №10930 от 4 окт. 1937 написано: «Контрреволюционная организация на Прибалхашстрое была создана по заданию троцкистского центра Ю. Пятакова и ставила своей задачей путем ослабления экономической и военной мощи СССР свержение Советской власти и восстановление капитализма в стране». Было также указано, что «разоблачено 8 шпионов в числе прямых участников контрреволюционной организации, работавших в пользу Германии, Польши, Англии и Америки». Обвинением стала и командировка Иванова в США, и прибытие на стройки Караганды и Балхаша Ю. Пятакова и Л. Мирзояна в 1935. Выездная сессия военной коллегии Верховного суда СССР 24 февр. 1938 на своем открытом заседании приговорила Иванова к расстрелу. Суд продоллся всего 20 мин. Иванов был расстрелян в

Алма-Ате. Обвиняемые по «Б. д.» в последующем были реабилитированы.

БАЛЫКИН Михаил Данилович (1924–2001), поэт, чл. Союза писателей СССР (1960). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–57 работал в к-зе им. В. В. Куйбышева Семипалатинской обл., в редакциях Семипалатинского обл. радио, обл. газ. «Прииртышская правда», журн. «Советский Казахстан». В 1957–66 редактор изд-ва «Кайнар», в 1966–81 зав. отделом газ. «Индустриальная Караганда», в 1981–82 лит. консультант Союза писателей Казахстана. С 1983 на творч. работе. В 1951 вышла в свет первая книга Б. «Басни», затем «Утро надежд» (1971), «Свидание в Боровом» (1976), «Мой белый свет» (1984). Значит. место в творчестве занимает тема индустриального края: поэма «Начало пути» (1960) о первостроителях Казахганской Магнитки и повесть в стихах «Марианна» (1981) о шахтерах Караганды. Б. выступает и как переводчик. Является автором либретто к опере Е. Брусиловского «Наследники», поставленной на сцене Казахского гос. академич. театра оперы и балета им. Абая в 1964. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени, медалями.

БАЛЫКТЫКОЛЬ, залив на сев. побережье оз. Балхаш. Шир. входной части 5 км, ср. глуб. 5 м, макс. глуб. 13 м. Зап. и сев. побережья изрезаны, в юго-вост. части встречаются мелкие о-ва. Самый крупный Шайтанарал. Вода соленая, летом нагревается до +26–28 °С, зимой лед замерзает на 3–4 мес. На сев. и вост. побережьях произрастают густые камышовые заросли.

БАЛЫКТЫКОЛЬ, озеро, расположено в Каркаралинском р-не. Находится в 17 км к Ю.-В. от с. Коянды. Пл. 26,5 км², дл. 6,8 км, макс. шир. 6,0 км, дл. береговой линии 25,5 км, пл. водосбора 565 км². Сев.-зап. и вост. берега пологие, остальные крутые. С Ю.-В. в оз. впадает п-ов дл. 2,5 км, шир. 0,7 км. Берега заросли типчаком, ковылем, полынью, встречаются кусты чия. Дно волнистое, песчано-илистое. Вдоль зап. берега растет тростник обыкновенный (8 га). Питание за счет снеготаяния и подземных вод. С С. в оз. впадает р. Озденбай. В 2 км от С.-з. берега оз. протекает р. Талды, впадающая в оз. Карасор. Наиболее высокий ур. воды в апр. (3,8 м), низкий – в окт., годовая амплитуда колебания ур. 0,7 м. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Вода солоноватая, очень жесткая, слабощелочная. Ихтиофауна: карась, елец. На оз. гнездятся водоплавающие птицы (утки, гуси).

БАЛЫКТЫКОЛЬ, село, центр Балыктыкольского сел. окр. Нуринаского р-на. Расположено в 120 км к Ю. от райцентра – п. г. т. Киевка, в 135 км к Ю.-з. от г. Караганды. Числ. нас. 0,4 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 153,9 тыс. га. Напр. специализации х-ва – овцеводство, табунное коневодство, зерновое произ-во. В селе сформировано 9 крест. х-в. Имеются школа, ФАП, б-ка.

БАЛЯЛЕВ Абдуали (р. 1925), парт., сов. работник. Окончил высш. инженерные курсы

Свердловского горного ин-та (1952), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1964). В 1942–43 электрослесарь шахты №18, механик шахты №44–45. В 1948–52 пом. гл. механика шахты №31-бис г. Караганды. С 1952 работал директором Милы-Булакской МТС и Коунрадской МТС. С 1959 2-й секретарь Жана-Аркинского райкома партии. В сент. 1964 зам. пред. парт.-гос. контроля Карагандинского сел. обкома партии. В 1965–72 председатель исполкома Нуринаского р-го Совета депутатов трудящихся. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (четырежды), медалями.

БАНИКОВ Николай Васильевич (р. 1914), инженер-металлург, парт. работник. Окончил Куйбышевский индустр. ин-т (1937). В Караганде с 1959: 2-й секретарь (1959–62), 1-й секретарь (1964–68) обл. комитета КП Казахстана, 1-й секретарь (1963–64) Карагандинского обкома промсти. В 1968–83 1-й секретарь Иркутского обкома партии. Депутат 7–10-го созывов Верховного Совета СССР. Награжден орд. Ленина (трижды), Красного Трудового Знамени (дважды), «Знак Почета», Красной Звезды (Монголия).

БАРАККОЛЬ, озеро, расположено на С. Улытауского р-на, в 24 км к Ю.-В. от с. Косколь, на выс. 589 м над ур. моря в древней озерной котловине. Пл. 12 км², глуб. 2,9 м. Вода солоноватая. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Вода пригодна для водопоя.

БАРАНИКОВ Матвей Игнатьевич (1915–1986), механизатор, Герой Соц. Труда (1967). Участник Вел. Отеч. войны. С 1947 работал шофером, трактористом в к-зе «Центральный», в Самаркандской МТС, Самаркандском семеноводч. х-ве Тельманского р-на. С 1965 тракторист Карагандинской обл. с.-х. опытной станции. Работая на тракторе Т-100, систематически перевыполнял нормозалания по пахоте, за 3 года (1965–67) ср. выработка превысила 200%, ср. урожайность зерновых культур достигла 16 ц с каждого га. Награжден орденами и медалями.

БАРБАРИС КАРКАРАЛИНСКИЙ (*Berberis karakalensis*), сем. Барбарисовые. Эндемичный кустарник выс. до 1,5 м, побеги густолиствен-



ные, листья темно-зеленые, осенью огненно-красные. Соцветие – кисть 6–7-цветковая, плоды ярко-красные, односемянные. Встречается исключительно на терр. обл. Произрастает на склонах гор в сосновых лесах. Растение отличается высокой морозо- и засухоустойчивостью.

БАРЖАКСИН Ахмет (1894–1935), собиратель устн. нар. творчества. В 1913 был проводником Каркаралинской экспедиции Г. Н. Потанина. Окончил Омскую учительскую семинарию (1918), Омский с.-х. ин-т (1922), Московский литературный ин-т (1926). Участвовал в работе организаций «Бирлик», «Алаш». В 1920 работал в Акмолинском уездном ревкоме, в 1921 член правления Союза губернской с.-х. кооперации. В 1923–24 председатель Союза кооперации КазССР. В 1925–26 инструктор нац. бюро при ЦИК КазССР. В 1928 представитель Центрсоюза кооператоров в г. Берлине. В 1928 управляющий Актюбинским обл. с.-х. банком. В 1928 вышел из рядов Компартии, обвинен в троцкизме, выслан в Зап. Сибирь. В 1930–35 читал лекции на рабочем ф-те в Омске. Б. писал на литературные, искусствоведч., политич., экономич. темы. Издал книгу на каз. и рус. языках «Тысяча одна пословица», в которой собраны лучшие казахские пословицы и поговорки. В 1935 расстрелян по ложному обвинению, реабилитирован посмертно.

БАРЛЫБАЙ Тауасарулы, жил в 1-й пол. XVIII в., батыр. Известен как предводитель в борьбе казахских племен против джунгарских, калмыцких войск, Коканда и Хивы. Имя Б. упоминается в историч. поэмах «Абылай» Шади Жангирулы, «Шакшакулы ер Жанибек» Мукатай Жылкайдарулы; песне-соболезновании жене Б. Таншолпан.

БАРМЕНБАЕВА Нурасила (р. 1915), поэтесса. Ее стихи в 1977 были изданы в сб. респ. поэтов «Шуғыла». В 1981–82 изданы сб. «Ерке бота», «Ана жыры», 1990 «Ана махаббаты». Песни на ее стихи «Өзім мен елім», «Сакен» прочно заняли места в репертуаре известных певцов Г. Мухамедина и М. Есмухановой.

БАРСУК (*Meles meles* Linnaeus), *барсык*, отр. Хищные, сем. Куньи. Тело массивное, приземлистое. Дл. тела 60–90 см, хвоста 12–25 см. В Центральном Казахстане распространен повсеместно. Числ. барсука составляет ок. 20 тыс. особей. В выводе 1–5 детенышей. Приносит большую пользу сел. х-ву, уничтожая мышевидных грызунов, вредных насекомых. Барсучий жир широко применяется в нар. медицине для лечения заболеваний. Является объектом спортивно-любительской охоты.

БАРШИНО, село, центр Баршинского сел. окр. Нуринаского р-на. Расположено у слияния

рр. Жаманкон, Жаксыкон и Ащылы, в 320 км к З. от г. Караганды. Осн. в 1957. На терр. окр. в 1961 сформировался с-з «Баршино». В 1977–97 Б. было центром Тенгизского р-на Целиноградской, Карагандинской обл. Числ. нас. 0,9 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 58,3 тыс. га. Специализир. осн. напр. х-ва – овцеводство. Сформировано 13 крест. х-в (2006). В Б. есть клуб, поликлиника, 2 школы. С др. нас. пунктами связано автографсой.

БАСАРАЛ, п-ов в зап. части оз. Балхаш. Дл. 12 км, шир. 8 км, пл. 46 км². Выс. 394 м над ур. моря. Побережье каменистое, обрывистое, сев. часть изрезана глубокими оврагами. В юж. части имеются маленькие оз. Поверхность конгломератов, карбонных песков покрыта неогенной полупесчаной почвой и глинистыми отложениями. Произрастают боялыч, ежевник, караганник и др.

БАСИМБЕКОВ Жаксылык (1893–1983), чабан, Герой Соц. Труда (1948). В 1935 вступил в к-з «Томар» Каркаралинского р-на, где работал ст. чабаном. В 1947 достиг высоких производств. показателей. Награжден орденами и медалями.

БАСКАМЫР, крепость, построена в кипчакскую эпоху (XI–XIII вв.). Расположена на левобережье р. Жезды (Улытауский р-н), в ложбине г. Ескулы (Кызылалды). Крепость сделана четырехугольно. Снаружи огорожена крепостной стеной, толщ. стен крепости достигает 10 м. Нижн. основание крепости сложено из плоских гранитных камней, верхн. часть сплетена вперемешку из камней и кирпичей. В четырех углах крепости высокие башни. Пл. крепости 90×90 м. Входные ворота направлены в сев. сторону на старую караванную дорогу, ведущую в Улытау. Дворец расположен внутри этой крепости. Пл. двора 28×29 м, внутр. пл. 732 м². Судя по этому дворец построен для проживания большого кол-ва людей. Внутри крепости, кроме двора, имеются несколько жилых домов, конюшен, складов, места загонов. Б. – один из самых сложных архитектурных памятников, построенных в Сарыарке в ср. века. В глубинных местах раскопок найдены останки лошадей, овец, сайгаков. В окрестностях расположено огромное кладбище казахов, живших в XVII–XVIII вв. Эти сведения показывают, что Б. был столицей, политич. центром орды казахских ханов, расположенной в окрестностях Улытау в период после кыпчакской эпохи.

БАССЕЙН, (Астауколь), озеро. Расположено в 6 км юго-западнее Каркаралинска, на скалистой горе Каркаралы (абс. выс. 1200 м), в продолговатой корытообразной котловине среди соснового леса. Дл. 60 м, шир. 40 м, ср. глуб. 2 м. Юж. берег, состоящий из гранита, – высокая отвесная скала. Зап., сев. побережья низкие. Вост. берег открытый, пологий. Наполняется талой и дождевой водой, вода прозрачная, пресная. Б. – известный туристич. объект.

БАТАЛОВ Юрий Васильевич (р. 1939), специалист в области пром. и гражд. стр-ва, канд.



Ш. Батталова.

экон. наук, проф. Окончил Усть-Каменогорский строительно-дорожный ин-т (1965), в 1966–2002 ассистент, ст. препод., зав. каф., декан, проректор, ректор ин-та. Автор св. 80 науч. тр., в т.ч. 3 монографий. Отличник образования РК, имеет благодарств. письмо Президента РК Н.А. Назарбаева, награжден медалью.

Соч.: Формирование управленческих кадров (1996).

БАТТАКОВА Шарбану Баттаковна (р.1952), специалист в области гигиены и медицины труда. д-р мед. наук (2002). Окончила КГМИ (1975). В 1978–83 работала ст. лаб. каф. проф. болезней КГМИ, мл. науч. сотр. Ин-та гигиены труда и профзаболеваний АН КазССР (1983–90), ст. науч. сотр. лаб. клинич. неврофизиологии и профпатологии (1997–2000); с 2000 зав. лаб. профессион. неврологии Национального центра гигиены труда и профзаболеваний Министерства здравоохранения РК. Автор более 120 науч. работ.

Соч.: Нейрофизиологические аспекты перестройки центров спинного мозга в условиях трудовой деятельности (2000); Клинико-функциональные изменения при сочетанной вибрационной болезни и вертеброгенной патологии (2004); Electrophysiological alterations in men with professional musculosulopathy (2005).

БАТТАЛОВА Шарбан (1921–2003), доктор химических наук (1970), проф., академик (2003). Засл. деятель РК (1993). Окончила МГУ (1948), после аспирантуры (1952) трудилась в Институте хим. наук АН КазССР. Автор более 200 научных трудов, в т.ч. двух монографий. В Шетском районе в с. Акжал ее именем названа средняя школа.

БАТПАК, село, центр Батпактинского сел. окр. Осакаровского р-на. Расположено в 18 км от райцентра – п. г. т. Осакаровка, в 92 км от Караганды, 1,5 км от ж.-д. ст. Актасты. В 1924 с. Центральное было переименовано в с. Батпак. В 1945 Б. – к-з «Хлебобор». В 1961 с-з им. Вильгельма Пика. Числ. нас. 2,1 тыс. чел. (2005). Осн. напр. специализации х-ва – хлопочное и зерновое произ-во. Имеет 29 с.-х. угодий. 25 крест. х-в (2006). Работают ср. школы. Сва. дом культуры, клуб, б-ка. Через Б. проходит автоб. трасса Караганда–Астана.

БАТПАККОЛЬ, оз., расположено в Осакаровском р-не, в 30 км к В. от пос. Осакаровка, на высоте 467,2 м над ур. моря. Пл. водного зеркала 25 км². дл. 3,6 км, макс. шир. 2,5 км, дл. береговой линии 9,4 км, пл. водосбора 84 км². Берега пологие, акватория сильно заросла тростником и рогозом широколистным. Оз. занимает межпоспачное понижение и имеет вытяну-

тую с С.-З. на Ю.-В. форму. Дно ровное, заиленное. В середине оз. имеется 2 о-ва (1,5 и 2 га). Питание за счет снеготаяния и грунтовых вод. Макс. глуб. 2,2 м, наиболее высокий уровень воды в апр., низкий – в окт., годовая амплитуда колебаний уровня 0,7 м. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Вода солоноватая, очень жесткая, используется для водопоя. Рельеф водосбора холмистый.

БАТУРИН Владимир Степанович (р. 1948), философ, д-р филос. наук (2005), проф. (2005), окончил КазГУ (1972). С 1972 по 1974 зав. каф. философии и научного коммунизма Алма-Атинского зооветеринарного ин-та. В1974–83 ст. препод., доц. каф. философии КарГУ; в 1983–1987 декан заочного историко-филологич. ф-та КарГУ; с 1987 по 1994 проректор ун-та; с 2005 проф. каф. философии КарГУ. Автор св. 60 науч. тр., в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Социальная деятельность: природа, сущность, стратегия организации (2002); Государственное управление и местное самоуправление: реальность и перспектива (2003); Правовое обеспечение рыночных преобразований в процессе модернизации казахстанского общества (2005).

БАТЫК, село, центр Батыкского сел. окр. Шетского р-на. Расположено в 120 км сев.-западнее райцентра Аксу-Аюлы, в 150 км южнее г. Караганды, в 50 км от ж.-д. ст. Жарык. В 1960–90 центр Батыкского з-да племенных животных. Числ. нас. 0,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 98 тыс. га. Специализированное осн. напр. х-ва – разведение кр. рог. скота казахской белоголовой породы. В Б. имеются ср. школа, ФАП, почта. На основе с-за создано 34 крест. х-ва (2006). С др. нас. пунктами село связано автотрассой.

БАТЫРБЕКОВ Оразай (р. 1927), экономист, канд. экон. наук (1971), доц. (1980). Окончил КазГУ (1951). В 1950–70 2-й, 1-й секретарь комитета комсомола Фрунзенского р-на г. Алма-Аты, аспирант каф. политэкономии КазГУ, препод. по политэкономии учебного комбината Казахского пром. Совета, ассистент каф. политэкономии АГМИ, зам. зав. орг. отделом Алма-Атинского гор. парт. комитета, зав. отделом организации парт. работы ЦК КП Казахстана, ректор Алма-Атинской Высш. парт. школы. Автор более 30 науч. тр. Депутат Верховного Совета КазССР, делегат XII–XVI съездов Компартии Казахстана. Делегат XXV съезда КПСС. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

БАТЫРЫ, представители казахского народа, к-рые прославились благодаря своей физической силе, отваге, личным лидерским качествам и являлись выразителями воли народа. Термин произошел от каз. «батыр» – богатырь, ге-

рой, отважный. Могли выделиться как из предстателей ханского рода (торе), так и из простого народа (кара сүйек). В тяжелые периоды именно батыры возглавили народное ополчение, под руководством батыров была организована оборона городов Южного Казахстана. Так, например, в период казахско-джунгарских войн значит. роль в национально-освободит. борьбе сыграли такие известные батыры, как Богенбай, Кабанбай, Малайсары, Наурызбай, Баян, Жанибек, Есет, Айшибек, Айт, Барлыбай Тауасарулы, Жайлаубай, Нияз, Толеулы Сандыбай, Толеулы, Шобанбай и многие другие. На сборах казахской знати (курултаях) батыры также обладали правом голоса, имевшим весомое значение.

БАХТИНСКОЕ ВОССТАНИЕ (БОКТИНСКОЕ ВОССТАНИЕ), народный протест против политики насилия, коллективизации, принявшей форму вооруж. борьбы. Произошло в 1931 на терр. Каркаралинского р-на. Известно, что весной 1931 в сельской местности Бокты №1, относящейся к Аксаринской вол. Каркаралинского уезда, собралось ок. 300 крестьян. Б. в. руководили Ашкер и Абди, в организации им помогли их дети Мукаш, Ыбырай, Океш, Альденбек, совместно они смогли создать конные отряды, обеспечить их оружием и продуктами. Руководители восстания расположились в ауле Шолжан тюре, откуда поддерживали связь с лидерами партии «Алаш» и руководителями восстаний в Семипалатинске, Шынгыстау, Абыралы, Шубартау. Активную роль в организации восстания сыграл житель Кувской вол. Амре Жакашанулы, в период партийной чистки исключенный из партии и уволенный с учительской должности. Он информировал жит. аула о восстаниях в других регионах и распространял газ. «Алаш». Немаловажную роль в создании и организации военных отрядов сыграл жит. аула №5 Мыржыкской вол. Шайкы Мустайулы. Значит. помощь восставшим в ведении военных действий оказали русские заключенные И.И. Пахомиков, В.С. Власов, В.А. Шведов, находившиеся в Акмолинском лагере вместе с Амре Жаканшаулы. Восставшие, опираясь на лозунг «Да здравствует Алаш!», ставили перед собой полит. цель — свергнуть Советскую власть, установить Алашское пр-во. У них была своя символика — белое знамя с изображением месяца и звезды. В марте 1931 Б. в. было подавлено отрядом ОГПУ из Семипалатинска под предвод. А.И. Чупина. Были разгромлены штаб восставших, аулы Ашкера и Абди, где были убиты предводители восстания Кайдар, Мукаш, Альденбек. После подавления восстания к уголовной ответственности были привлечены 69 че-

ловек, 19 из них были приговорены к расстрелу. Среди них Абди Сериккулы, его сын Хамза, Ахметов, Бекбаев, У. Жуматаев, Ж. Елеусизов, А. Касымбеков, Ыбырай, Самекин Ахмедия, Шарип, С. Сальменов и др. В последующем дети, родные осужденных были подвергнуты гонениям. На осн. Указа Президиума Верховного Совета СССР от 16 янв. 1988 и распоряжения прокурора Карагандинской обл. от 29 апр. 1990 лица, осужденные в связи с Бахтинским восстанием 1931, были полностью реабилитированы.

БАХТЫ, село, центр Бахтинского сел. окр. Каркаралинского р-на. Находится в 75 км восточнее г. Каркаралинска, в 290 км восточнее г. Караганды, в 60 км от ж.-д. ст. Буркитты. Б. создано в 1962 на базе к-за им. В. И. Ленина. Числ. нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 141,1 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва — мясное животноводство и зерновое произ-во. Имеются школы, клуб, нар. театр, б-ка, 4 ФАП. Через Б. проходит автомоб. трасса Караганда—Аягуз.

БАХТЫБАЙ Аманжолулы (р. 1947), поэт. Окончил КарПИ. Работал учителем в ср. школе Жанааркинского р-на, директором клуба. Автор сб. стихов «Көленкелен күнгейге конбай көңіл» (1993) и «Армысын, акзер дүние» (1997).

БАШМАКОВ Евгений Федорович (1932—2006), инженер-строитель, парт., гос. деятель. Окончил Пензенский индустриальный ин-т (1955). В 1955—64 работал мастером, прорабом, ст. прорабом управления «ТЭЦстрой» треста «Казметаллургстрой», ст. прорабом, гл. инженером СУ треста «Химмашстрой» (Мордовская АССР). В 1964—68 гл. инженер СУ «Коксохимстрой», нач. СУ «Аглострой», секретарь парткома, зам. управляющего трестом «Казметаллургстрой». В 1968—75 гл. инженер треста «Прибалхашстрой», зав. отделом стр-ва Карагандинского обкома партии, секретарь Тургайского обкома партии. В 1975—80 зам. Председателя Совета Министров КазССР (курировал вопросы стр-ва). В 1980—87 секретарь ЦК Компартии Казахстана. В 1987—89 1-й зам. Председателя Совета Министров КазССР по общ. вопросам. В 1989—90 1-й секретарь Карагандинского обкома партии. Чл. Бюро ЦК Компартии Казахстана (1980—90). Депутат Верховного Совета КазССР 9—11-го созывов. Депутат Верховного Совета СССР 11-го созыва. Нар. депутат СССР (1989—91), чл. Совета Республик Верховного Совета СССР (1991). Награжден орд. Трудового Красного Знамени (трижды), «Знак Почета» (трижды), медалями. **БЕГАЗИНСКИЙ КОМПЛЕКС**, группа каменных погребальных комплексов, характеризующих последний период эпохи бронзы, сделанных в IX—XIII вв., на берегу родника Бегазы (ныне Каратал), впадающего в р. Тоқырау, в 45 км к Ю.-В. от райцентра Актогай.

В Б. к. входит шесть комплексов, сделанных по одному проекту. Комплексы построены в поздний период эпохи бронзы, 3 тыс. лет назад. Каждый из них сооружен из вбитых вертикально в землю огромных плит. Выс. этих плит достигает 3 м, шир. 1,5–2 м. Вес примерно 1–1,5 т. Для сооружения одного комплекса использовалось около 40 подобных плит.

БЕГАЗЫ, гора на терр. Актогайского р-на, на левобережье р. Каратал, в 27 км к В. от с. Актогай. Простирается на 8 км с С.-З. на Ю.-В., шир. 4,5 км. Абс. выс. 1169 м. Склоны пологие, юж. и зап. части изрезаны оврагами и ущельями, на юж. склонах собраны груды мелких камней. Сложены породами каменноугольного периода. На покловах каштановой почвы произрастает полынь, разновидности ковыля, караганник, можжевельник, в ущельях — зерносеменная осока. Богата родниками, с Ю.-В. берет начало р. Шубарозек. В окрестностях Б. в древние времена была распространена центр. часть процветавшей бегазы-дандыбаевской культуры.

БЕГАЗЫ-ДАНДЫБАЕВСКАЯ КУЛЬТУРА, археологическая культура бронзового века, которая развивалась в кон. 2-го тыс. до н. э. — нач. 1-го тыс. на терр. Центрального Казахстана. Названа по могильникам Бегазы и Дандыбай в Карагандинской обл. В ограде 2-го могильника Дандыбай (расположенного у пос. Топар) выделяют погребальную камеру, окруженную двумя кам. стенами выс. до 2 м, голш. 0,5–0,8 м с обходной галереей между стенами, шир. 3 м, к-рую венчала бревенчатая пирамидально-усеченная крыша, покрытая кустарником и землей. В камере кв. формы размером ок. 5 м голш., 1,2 м шир. найдены кости человека, остатки жертвенной пищи (кости барана и лошади), 2 бронзовых наконечника стрел, кам. орудие для обработки кожи, литой медный предмет в форме якоря, кусок медной проволоки, роговая застежка, фрагменты 12 сосудов (горшки, кубки, кувшины, чаши). Мавзолей некрополя Бегазы имеют две стены, обходную галерею, погребальную камеру с входным коридором. Для стр-ва использовались

плиты из гранита весом до 3 т. Близкий по конструкции мавзолей с двумя стенами, могильной ямой в центре, обставленной по стенкам громадными плитами, со стелами по углам с внешней стороны, найден экспедицией Карагандинского ун-та у входа в ущ. Кызыл-Кент в Кентских горах. Исследованы десятки могил рядовых общинников в виде ящика и оградки из кам. плит, слегка вкопанных в землю. Для племен, оставивших бегазы-дандыбаевские пам., характерен высокий уровень гончарного, стрит. и бронзолит. дел. Они находились на стадии разложения первобытно-общинного строя и вели, вероятно, полукочевое скотоводч. х-во.

БЕГАЙДАРОВА Роза Хасановна (р. 1946), специалист в области детской инфекции, д-р мед. наук (1995), проф. (1996). Окончила КГМИ (1973). В 1973–75 врач-педиатр; в 1975–76 врач-ординатор в ОИКБ; в 1976–99 врач-лаборант, ассистент доц., проф.; с 1999 зав. каф. детских инфекций с фтизиатрией КГМА. Автор св. 500 науч. работ, в т.ч. 10 монографий.

Соч.: Особенности течения паротитной инфекции в разных возрастных группах (2005); Новые технологии в лечении токсоплазмоза у детей (2005); Сравнительная оценка течения кори на современном этапе у детей раннего возраста (2006).

БЕГАЛИН Айбек Каленович (р. 1963), художник, чл.-корр. Академии художеств РК. Обладатель знака «Мадениет кайраткери» Мин-ва культуры РК, чл. Союза художников РК, почетный проф. Вост. междунар. художеств. ин-та Китая. Окончил Московский гос. академич. художеств. ин-т им. В. Сурикова (1989). Создал циклы картин «Апокалипсис» (7 картин из цикла находятся в московском музее «Ковчег Нового Завета»), «Время», «Мой Казахстан» (картины «Чингисхан», «Саксий вождь», «Бухар-жырау», «Казыбек би», «Кокпар», «Кыз куу», «Шанырак-3000», «Мой дядя Таттимбет» и др.). Проиллюстрировал роман «Плаха»

Ч. Айтматова и повести «Ранние журавли», «Пегий пес, бегущий краем моря» (изд-во «Детлит», г. Москва). За иллюстрации к роману «И дольше века длится день» награжден дипломом Российской академии художеств. Картинами А. Б. оформлены DVD-диски рок-групп «Воскресение» и «Машина времени», трилогия группы «Воскресение» на DVD отмечена «Золотым диском» в номинации «Лучший музыкальный проект России на DVD 2005 г.». Картины А. Б. находятся в музеях и частных собраниях Казахстана и др. стран. Автор герба г. Караганды (2007).

БЕГАЛИН Сапаргали Искакович (1895–1983), писатель, один из основоположников казахской детской лит-ры. Окончил русско-казахское

Гора Бегазы.



уч-ще в г. Семипалатинске (1915). В 1929–35 председатель Дегеленского вол. исполнит. комитета, чл., зам. зав. отделом Каркаралинского уездного исполнит. комитета, служивший районного нар. суда. Был на ответств. должностях в Казахском нар. комиссариате земледелия, в Турк-сибском ж.-д. управлении. В 1935–56 работал в газ. «Теміржолшы», в Ин-те яз. и лит-ры АН Казахстана, Союзе писателей Казахстана. Б. начал свой творческий путь как поэт. Его первое стихотворение «Казак кыз-бозбалаларына» было опубликовано в 1914 в журн. «Айкап». В последующем были опубликованы стихи и поэмы, воспевавшие образы героев Вел. Отеч. войны, красоту родной земли «Қыран кегі» (1943), «Цимлян тенізі» (1953), «Тандамалы» (1956), «Сырлы кайнар» (1963) и др. Перевел на казахский язык отдельные стихи Т.Г. Шевченко, А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, рассказы и повести Д.Н. Мамина-Сибиряка, Л.В. Соловьева. Написал ок. 50 песен к стихам «Қарагөз», «Көктем», «Бесік жыры», «Ақ көгершін», «Сағындым сені сәулем-ау» и др. Творчество Б. переведено на многие языки. Награжден орд. Дружбы народов, «Знак Почета» (дважды).

БЕЙСОВ Жылкыбай (р. 1925), Герой Соц. Труда (1960). Окончив школу Карсакапайского фабричного з-да (1941), в 1942–58 работал классификационщиком, мастером смены, нач. смены на горно-обогатит. ф-ке Балхашского медеплавильного з-да. В 1958 в числе первых в Балхаше комсомольская молодежная смена под рук-вом Бейсова, участвуя во Всесоюз. конкурсе, за отличные производственные показатели получила звание «Коммунистическая трудовая смена». В 1960 участвовал в слете отличников труда, прошедшем в Москве. В 70-е годы Б. один из зачинателей движения наставников в республике. С 1972 директор Саякской горно-обогатит. ф-ки. Награжден орд. Ленина.

БЕЙСЕМБАЕВ Жакыпбек (1896–1961), чабан, Герой Соц. Труда (1948). Труд. деятельность начал чабаном в к-зе «Уштобе». Б. в течение ряда лет добивался высоких настригов шерсти. В 1947 достиг выдающихся производств. показателей, получив от 100 курдючных овцematок по 125 ягнят. Награжден орд. Ленина (трижды), орд. Трудового Красного Знамени.

БЕЙСЕМБЕК Тлеугазы Рымбекович (р. 1942), член Союза писателей Казахстана, поэт, композитор. Окончил Гос. консерваторию им. Курмангазы. Работал директором средней муз. школы-интерната, первым зам. начальника Талдыкорганского облуправления культуры, директором обл. филармонии им. М. Тулебаева. Гл. редактор концертного объединения им.

К. Байжанова (2007). Автор поэтич. сборников «Бастау» (1979), «Сенім» (1982), «Қыңырлық» (1985), «Евтерпанын кұпиясы» (1998), многих песен, муз. произведений для симфонич. оркестра. Лауреат междунар. республ. и областных конкурсов.

БЕЙСЕНОВ Барымбек Сарсенович (1923–1997), юрист, ген.-майор. Уча-



Б.С. Бейсенов.

стник Вел. Отеч. войны. Окончил Алма-Атинский юрид. ин-т (1952). Канд. юрид. наук. Работал следователем, ст. следователем, пом. прокурора г. Алма-Аты. В 1969–1985 Б. один из основателей Карагандинской высш. школы МВД СССР и ее первый начальник. За короткое время построил учебные корпуса школы, создал материальную базу, сформировал проф.-препод. состав. С 1985 Б. проф. Алма-Атинской школы МВД, автор многих монографий, учебно-метод. пособий. Трудясь в Верховном Суде РК, Конституционном Суде, Генеральной прокуратуре, научно-консультационном совете МВД, будучи чл. комиссии Верховного Совета по созданию Уголовного кодекса, внес огромный вклад в становление нашей страны как правового гос-ва. В 2001 постановлением Правительства имя Б. присвоено основанному им нынешнему Карагандинскому юрид. ин-ту МВД РК. На терр. ин-та установлен бюст Б.

БЕЙСЕНОВ Саят Досенбаевич (р. 1940), инженер-электрик, гос. деятель. Окончил Ивановский энергетич. ин-т (1969), Алма-Атинскую высшую парт. школу. Канд. экон. наук. Чл.-корр. ИА РК (1993). Чрезвычайный и Полномочный Посланник (1995). Труд. деятельность начал в 1960 электрослесарем Карагандинского гор. управления электросетей. В 1969–75 инженер-конструктор Карагандинского з-да синтетич. каучука, инструктор Темиртауского горкома партии, зав. коммунальным хоз-вом Темиртауского горисполкома. В 1976–84 зам. председателя, председатель Темиртауского горисполкома, зав. отделом Управления делами Совмина КазССР. В 1984–90 министр бытового обслуживания нас. КазССР. В 1990–91 председатель Гос. комитета КазССР по труду и социальным вопросам. В 1991–93 министр труда РК. В 1993–95 председатель Главной контрольной инспекции при Президенте РК. В 1995–97 Чрезвычайный и Полномочный Посол РК в Литве, Эстонии и Латвии. С 1998 советник ОАО «Народный сберегательный банк Казахстана», советник президента ОАО «KEGOC». Депутат Верховного Совета КазССР 11-го созыва. Награжден орд. Дружбы народов.

БЕКАС (*Capella gallinago* L.), *тауқұдірет*, отр. Кулики, сем. Бекасовые. Ср. величины кулик,



О. Беков.



С.К. Бексеитов.

массой 100–150 г с прямым длинным клювом и относительно короткими ногами. Верх коричнево-бурый с охристыми пестринами, брюшко белое, темя черное с продольной охристой полосой. В Центральном Казахстане редок. В кладке 4 яйца. Имеет значение как объект спорт. охоты. **БЕКБАЕВ Байбосын** (1895–1980), чабан, Герой Соц. Труда (1949). С 12 лет начал трудиться батраком у баев. В период коллективизации в числе первых вступил в к-з «Томар» Каркаралинского р-на. В 1948 добился выдающихся производств. показателей. Награжден орденами и медалями.

БЕКБОСЫНОВ Хасен (1888–1979), животновод, Герой Соц. Труда (1949). С 1937 работал в к-зах «Совет», «Уштобе» Каркаралинского р-на чабаном, скотником, постоянно добиваясь высоких производств. показателей. В течение ряда лет ежегодно получал от ста овцематок по 110–115 ягнят, в 1948 от 450 овцематок получил 569 ягнят и обеспечил 125 ед. кр. рог. скота нагул по 1084 г среднесут. привеса. Награжден орденами и медалями.

БЕКЕНОВ Кабеш (р. 1925), военнослужащий, полковник. С 1943 участвовал в Вел. Отеч. войне в битвах за освобождение Белоруссии, Венгрии, Австрии и Чехословакии. Окончил военное училище (1949), КарПИ (1955). 40 лет прослужил в рядах ВС, в 1969–87 возглавлял ДОСААФ Карагандинской обл. Награжден орд. Отечественной войны 2-ой степени, Красной Звезды, 25 медалями. Автор книг по военно-патриотич. работе среди молодежи «Патриоттар мектебі» (1980), «Добрые дела патриотов» (1983), «Тағдырымнын жазғаны» (2002).

БЕКИШЕВ Букен Бекишевич (р. 1936), врач-хирург высш. категории. Окончил Карагандинский мед. институт (1959). В 1959–1973 ассистент кафедры оперативной хирургии, ординатор, зав. отд. хирургии медсанчасти п/о «Карагандауголь». В 1973–1981 глав. врач I городской клинической больницы. В 1981–97 зав. проктологическим отделением обл. клинической больницы. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971), медалями. Автор более сорока статей по хирургии.

БЕКОВ Орыпбек (1898–1937), писатель, обществ. деятель. В 1919–22 председатель Спасского ревкома и Совдепа, секретарь Спасского

уездного парт. комитета. В 1923–28 нач. Каркаралинской уездной милиции, зав. административным отделом Семипалатинского губернского исполнит. комитета, ответств. сотр. комиссариата труда и нар. образования КАССР. В 1928 редактор газ. «Тілші». Б. был одним из создателей казахского алфавита на латинской графике. В 1930–37 директор Казахского драм. театра, был одним из организаторов первых национальных драм. театров в Кызылорде и Семипалатинске. Б. написал ряд статей на тему культуры и просвещения по развитию национального театр. иск-ва. В 1934 подготовил доклад о состоянии казахской сов. драматургии на 1-м съезде Союза писателей Казахстана (вместе с М. О. Ауэзовым). В 1934 в журн. «Жана әдебиет» опубликовал повесть «Советбике».

Соч.: Азамат соғысында біз қалай жеңіп шықтық (1928); Ауылды кенестендіру деген не? (1928); Малайлар, союзге кіріндер (1928); Ұлы жолға қасық қан (1928).

БЕКСЕИТОВ Сабит Кыдырбаевич (р. 1950), поэт, чл. Союза писателей Казахстана. Окончил КарГУ (1972). Работал в редакциях Карагандинского обл. радио, Акмолинской, Карагандинской областных и районных газет. С 1992 на гос. службе. Гл. специалист в аппарате акима обл. (с 2006). Вышли в свет его книги «Күннің шалқуы», «Келешек керемет» (2001), «Назым-насыр» (2004), «Ғасырластарым» (2005), «Рамазан мерген және онын әулеті» (2006).

БЕКСУЛТАНОВ Казбек Зейулы (р. 1946), композитор, чл. Союза композиторов Казахстана (1965). Окончил Алматинскую консерваторию им. Курмангазы (1969), КарПИ (1977). Работал учителем пения в ср. школах. Автор более 120 песен. Песни «Серпер», «Дос-Мукасан» заняли места в репертуаре ансамблей, известных певцов республики.

БЕКСУЛТАНОВ Кудайберген Бексултанович (р. 1956), обществ. деятель. Окончил КарГУ (1978). В 1978–88 мастер производств. обучения СПТУ-139, СПТУ-30. В 1988–99 зам. директора по учебно-воспитат. работе, директор СПТУ-26. С 1999 секретарь гор. маслихата. В 2002 Указом Президента РК введен в состав Национального совета РК.

БЕКТАУАТА (Аулиетау), гора на С. оз. Балхаш. Абс. выс. 1213 м. Сложены красными гранитами верхнего палеозоя. Вершина г. заостренная, склоны крутые. На каштановой почве между склонами произрастают осина, ива и пырей. Водятся архары, косули. Встречаются маленькие рудники пьезооптических минералов и пещеры. Здесь находится пещера Бектауата, зона отдыха Балхашского горно-металлургич. комбината. У дороги, ведущей в Б., похоронен поэт Шашубай Кошкарбайулы.



Г. Бектауата.

БЕКТАУАТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК (зоологический), организован постановлением Совета Министров КазССР в 1986 и был обл. значения. В 2005 постановлением Правительства РК реорганизован, приобрел статус государств., бессрочного и подчиняется Министерству сельского хозяйства. Расположен на землях запаса (496,2 га) и гослесфонда (3,8 га), общ. пл. 500,0 га на 3. Актогайского р-на Карагандинской обл., а именно, в горах Бектауата, занимая сев.-вост. склоны г. Сарыкулжа, сев. и сев.-зап. склоны хребта Коныркулжа и долину ручья с лесным массивом между ними. Склоны гранитные, мало задернованные (много голых участков), кое-где поросшие кустами казачьего можжевельника. Вокруг родников и по долинам ручьев растут осина и очень редко берёза повислая. По опушкам и кое-где в лощинах склонов заросли ивняков и боярышника алтайского. В трещинах скал произрастают кусты жимолости мелколистной, смородины скальной, спиреи зверобоелистной и караганы кустарниковой, в глубоких узких щелях сев. экспозиции папоротники: костенец сев., костенец; на лугах: вейник наземный, ковыль сарептский, полевица белая. Из эндемичных растений льянка бектауатинская, копеечник бектауатинский. Из позвоночных встречается архар и очень редкая здесь сибирская косуля, в 70-е гг. заходили сайгаки, обычен заяц-толай и редок беляк, годами многочисленны монгольская и степная пищухи. Из хищников встречаются волк, лисица, корсак; редки барсук, манул, горностай и перевязка, более обычны степной хорь и ласка. Здесь найдены свежие кости жёлтой и степной пеструшек, а также селевинии. На щебенчатых редкотравных (с ковылем) шлейфах обитают редкие тушканчики: пятипалый карликовый и Виноградова. Из птиц в Бектауате гнездятся тетерев и серая куропатка,



Н.С. Бектурганов.



Ж.К. Бектуров.

редкие — беркут, змеял, балобан и филин, более обычны канюк-курганник, степная и обыкновенная пустельги. С 2000 гнездится пара черных аистов; в 1975 обнаружен серый сурок.

БЕКТЕНОВ Муқан (1919—1954), певец, актер, зас. артист КазССР (1944). Один из основателей Карагандинского областного Каздрамтеатра. Сыграл роли Ер Таргын, Карабая, Бежжана в спектаклях «Ер Таргын», «Козы Көрпеш — Баян сулу», «Кыз Жибек».

БЕКТУРГАНОВ Нуралы Султанович (р. 1949), специалист в обл. металлургии цветных металлов, д-р техн. наук (1991), проф. (1992), акад. НАН РК (2004). Окончил КазПТИ (1971). В 1971—92 инженер, ст. инженер, ст. науч. сотр., ученый секретарь, зав. лаб., зав. отделом ХМИ АН Казахстана, в 1992—97 зам. акад.-секретаря Центрально-Казахстанского отделения АН РК, зам. главы администрации Карагандинской обл., зам. акима. В 1997—2000 директор департамента внутренней политики, вице-министр культуры, информации и общественного согласия РК. В 2000—2002 министр образования и науки РК, в 2002—04 вице-министр МОН РК. В 2004 назначен Генеральным директором респ. гос. предприятия «Центр химико-технологических исследований» МОН РК. Автор св. 300 науч. раб., в т.ч. 12 монографий. Имеет нагрудный знак «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан», лауреат Гос. премии РК (2005).

Соч.: Щелочное обескремнивание сырья (1984); Комплексная переработка высококремнистых медных концентратов (1987); Комплексное использование оксидного сырья тяжелых цветных металлов (1989).

БЕКТУРОВ Жаик Кагенович (1912—1998), писатель-переводчик, журналист, чл. Союза писателей СССР (1958). Окончил Казахский коммунистич. ун-т (1934), КазГУ (1955). После окончания учит. курсов (1928) Наркомата просвещения КАССР в г. Атбасаре работал учителем. В 1932—37 на комсом. работе. В 1937—38 зам. редактора газ. «Лениншіл жас», в 1938—39 зам. зав. отделом газеты «Социалистік Қазақстан», в 1939—42 ответств. редактор обл. газ. «Коммунист» (г. Джамбул). Подвергался репрессиям. В 50-е гг. на пед. работе. С 1958 ответств. секретарь Карагандинского межобл.

отделения Союза писателей Казахстана. Перевел на казахский язык повести Л. Пантелеева, роман «Робинзон Крузо» Д. Дефо (совм. с З. Турарбековым), отдельные главы произв. Д. Львовича, Г. Серебряковой, Ш. Петефи и др. Историч. очерки Б. о Ч. Валиханове, И. Алтынсарине, Ф. М. Достоевском, Г. Н. Потанине изданы отдельным сб. под назв. «Живая история» («Жол жоралғысы») в 1977. Вышли в свет сб. стихов «Өткел» (1991), историч. роман, посвящ. периоду репрессии «Танба» (1997), публицистич. сб. «Енеден ерте айрылған төл секілді...» (2002). В честь Б. в Караганде названа юношеская библиотека.

БЕКШИН Махмет Сақенович (р. 1936), парт., сов. работник. Окончил Каркаралинский зооветеринарный техникум (1962), Целиноградский с.-х. ин-т (1977), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1979). Труд. путь начал бухгалтером в к-зе «Комсомол» Каркаралинского р-на. Занимал должности секретаря Буранского сельсовета, 1-го секретаря Каркаралинского районного комитета комсомола, секретаря парткома с-за «Бесоба», инструктора Карагандинского обл. парт. комитета, 2-го секретаря Нуринского районного парт. комитета, председателя Каркаралинского райисполкома, 1-го секретаря районного парт. комитета, нач. Карагандинской обл. инспекции по качеству с.-х. продукции. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почета», медалями. Почетный гражданин Каркаралинского р-на.

БЕЛАЯ КУРОПАТКА (*Lagopus lagopus* L.), ж. кур. птица отр. Куриные, сем. Тетеревиные. В Карагандинской обл. обитает самый крупный подвид (дл. общ. 43–49 см). Встречается в гг. Ерейментау, Нияз, Аюлы и др. немногочисленных местах. Вес взрослых особей в конце лета в гг. Ерейментау 700–850 г. Окраска зи-

и осиново-березовых лесов, возле болот и разнотравных лугов по долинам рек и часто на сев. пологих склонах сопок. Б. к. в прошлом объект промысловой и спорт. охоты, на терр. обл. является исчезающим видом.

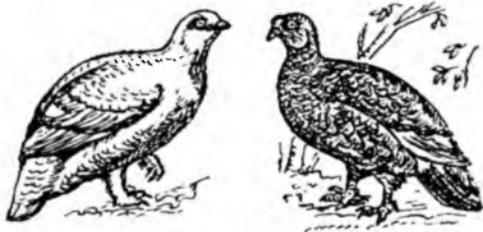
БЕЛОВ Дмитрий Акимович (1914–1995), актер, засл. артист КазССР (1973). В 1933–62 работал в театрах СССР. В 1962–94 артист русского драмтеатра им. К. С. Станиславского. Избранные роли: Протасов («Дети солнца»), М. Горький, 1963), Эдмонд («Король Лир»), У. Шекспир, 1964), Хорст («Жаркое лето в Берлине»), Д. Кьюсак, 1966), Ваганов («История одной любви»), К. Симонов, 1968), Гарвей («Уступи место»), В. Дельмар, 1969), Лепле («На балу удачи»), В. Легентов, 1979), Судаков («Гнездо глухаря»), В. Розов, 1979), Клод Фролло («Собор Парижской Богоматери»), В. Гюго, 1984), Изольд («Жанна»), А. Галин, 1988). Награжден медалями.

БЕЛКА обыкновенная (*Sciurus vulgaris* Linnaeus), *түйін*, отр. Грызуны, сем. Беличьи. Небольшой зверек, зимний мех голубовато-серый, летний рыжий. Дл. тела ок. 20–25 см, хвоста до 20 см, вес до 500 г. Числ. в Центральном Казахстане около 3000 особей. Величина выводка от 2 до 8 детенышей, в ср. 3–5. Охотничье-промысловый вид, но в Центральном Казахстане не добывается. Имеет эстетич. значение, особенно в национальных природных парках.

БЕЛОДЫМОВСКИЙ (Акдынский) **ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК**, см. БУЙРАТАУ.

БЕЛЪАГАШ, село, центр Бельагашского сел. окр. Бухаржырауского р-на. Б. расположено в 55 км к В. от райцентра — п. г. т. Ботакары, в 115 км к В. от г. Караганды. Осн. в 1907 переселенцами из Полтавской, Таврической, Екатеринославской губерний. Первонач. название — Хорошевское связано с знаменат. днем в истории России: Столыпинской реформой и строительством ж.-д. магистрали через Сибирь. В 1929 названо Хорошевской вол. Каркаралинского уезда Семипалатинской обл. В 1931 образован к-з им. Буденного. С 1993 Бельагаш. В селе Б. сформировано 35 крест. х-в. Числ. нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 31,1 тыс. га. Осн. специализированное напр. х-ва — произ-во зерна и заготовка кормов. В Б. работают ср., нач. школы, СВА, отдел связи, б-ка, клуб, отделение связи. С др. нас. пунктами село связано автомоб. дорогами.

БЕЛЪАГАШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК (зоологический), расположен в центр. части Бухаржырауского р-на. Организован в 1971, реорганизован в 2005, срок действия бессрочный. Находится в ведении Министерства сел. х-ва РК. Под заказник отведены земли гослесфонда пл. 1500 га, представляющие собой неск. массивов березово-



мой белая с черными рулевыми перьями, летом черновато-бурая с христыми поперечными полосками, оперение ног, крыла и частично брюха белое. Кладка 9–12 яиц, срок высиживания 18 дней. Птенцы появляются во второй декаде июня, выводок состоит в ср. из 8–9 птенцов. Пища преимущественно растит., зимой — почки и побеги в осн. ивы и березы, летом — листья трав, цветки, ягоды. Птицы малочисленны, держатся спорадично ок. ивняков

осинового леса, местами со значит. участием сосны. Встречаются ивняки, красная и черная смородина, мелколистная жимолость, смородина скальная и казачий можжевельник, по опушкам леса заросли шиповника колючейшего, разнотравные лужайки. Из охотничье-промысловых зверей обитают лось, сибирская косуля, зайцы беляк и русак, барсук, лисица, волк, горностай, ласка, хорь степной, сурок-байбак, птицы: тетерев, серая и белая куропатки; гнездятся большой пестрый дятел, большая горлица, ушастая сова, сокол-чеглок, обыкновенная пустельга; на открытых гранитных останцах степная пустельга, сизый голубь, обыкновенная каменка. По лугам встречаются перепел, черноголовый чекан, европейский жулан, варакушка, обыкновенная чечевица и ряд др. птиц. Из мелких млекопитающих в лесу обычны красная полёвка и лесная мышь, по опущенным кустарникам степная пищуха и степная мышьковка, узкочерепная полёвка, обыкновенный хомяк — а по лугам — водяная крыса. По выходам гранитных останцов обычна плоскочерепная полёвка.

БЕЛЬТАУ, гора на С. Бетпакдалы. В 50 км сев. пос. Жамбыл на терр. Шетского р-на.

БЕРБЕР Александр Петрович (р. 1961), биолог-охотовед. Окончил Кировский с.-х. ин-т (1986), канд. биол. наук (2005). Воин-интернационалист (1980—1981). В г. Карагане работает с 1987. В 1990 ст. охотовед, нач. отдела Карагандинской обл. госинспекции по охране животного мира. С 2000 возглавляет Карагандинское обл. терр-ное упр-е гос. контроля за животным и растит. миром, с 2002 Карагандинское обл. терр-ное уир-е лесного и охотничьего х-ва. Награжден медалями. Автор более 80 науч. тр., посвящ. исследованию животного мира Казахстана, в т. ч. 1 монографии.

Соч.: Горный баран (*Ovis a. ammon*) Казахского нагорья (2007).

БЕРДЕНОВ Мынбай (1930—1985), чабан, Герой Соц. Труда (1981). Труд. путь начал бухгалтером в к-зе Жигерли (1947—52). В 1952—76 зав. фермой, ст. чабан в с-зах «Сарыкенгир», «Алгабас» Улытауского р-на. От 100 овцематок получал по 110—150 ягнят. Награжден орд. Ленина (трижды).

БЕРДИКОЖА Еламанулы (прибл. 1790—1865), батыр. Известен как защитник слабых, неоднократно помогал соплеменникам в восстановлении справедливости, в т.ч. и на поле битвы. Построил плотину на р. Сарысу, помогая бедным, приучал их к земледелию, рыболовству. Могила Б. находится в 4 км к Ю.-З. от с. Тугискен, на правобережье р. Сарысу.

БЕРЕЗА КИРГИЗСКАЯ (*Betula kirghisorum*) из сем. Березовые. Эндемичное растение Центр. Казахстана, выс. 3—8 м, с грязно-белой корой.

Молодые веточки серовато-красно-бурые или красно-бурые, густо усаженные смолистыми бородавками, пушистые или голые. Листья яйцевидные, расширенные посередине, вверху заостренные, по краям двоякопильчатые, с пушистыми жилками, черешки опушенные. Плодушие сережки косо вверх стоячие, на коротких пушистых ножках. Плод орешек, плодовые чешуи жесткие, пушистые. Орешки обратно-яйцевидные, с крылышками. Б. к. занесена в Красную книгу Казахстана. В Карагандинской обл., кроме Б. к., распространены 3 вида: береза бородавчатая — *Betula pendula*, береза пушистая — *Betula pubescens*, береза мелколистная — *Betula microphylla*. Березы имеют важное нар. хозяйств. значение, как ценные лесообразующие и декоративные породы; они светолюбивы, засухоустойчивы, морозостойки, к почвам нетребовательны, иногда растут на заболоченных почвах. Древесина используется в различных отраслях х-ва. Почки и листья содержат эфирные масла, витамин С, смолу и сапонины. Кора используется при дублении кожи и выгонке дегтя. Березовый сок — хороший витаминизир. напиток. Бере-



зовые леса выделяют фитонциды, к-рые убивают бактерии через 20—25 мин.

БЕРЕЗНЯКИ, село, центр Березняковского сел. окр. Бухаржырауского р-на. Расположено в 20 км к З. от г. Темиртау, 100 км к С.-В. от райцентра — п. г. т. Ботакара. Организовано в 1950 как с-з «Березняки». С 1998 АО «Березняки». Специализация — животноводство и зерновое х-во. Числ. нас. 0,4 тыс. чел. (2005). На терр. сел. окр. сформировано 23 крест. х-ва. Имеются фельдшерский пункт, дом культуры, ср. и 2 нач. школы. Село с другими нас. пунктами связано автомоб. дорогой.

БЕРЕКЕ, село, центр Кусакского сел. окр. Актогайского р-на. Расположено на берегу р. Кусак, в 100 км к Ю.-В. от райцентра в 380 км вост. г. Караганды. Осн. в 1933. В 1936 были организованы к-зы «Тан», «Молотов», «Береке», «Копя», исполнит. орган относился к Кусакскому сельсовету. В 1951 в результате объединения колхозов-артелей был организован к-з «Бидаик», с 1963 с-з «Шубартау». Числ. нас. 0,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 192,5

тыс. га. Осн. специализир. напр. х-ва — овцеводство, дополн. — разведение мясного кр. рог. скота, коневодство. Имеются школа, СВА, клуб, б-ка и др. культ.-быт. учр-ния. Работают 22 крест. х-ва. Село с другими нас. пунктами связано автомоб. дорогами.

БЕРИККАРА, 1) сев. отрог гор Кызылтас на Ю. Каркаралинского р-на. Абс. выс. 1093 м. Простирается с С. на Ю. на 8–10 км, с З. на В. на 5 км. Сложен эффузивными породами верх. палеозоя. Имеются многочисл. выходы родников. Во 2-й пол. XIX-го в. в годах. Б. рудоискателями золотопромышленника С.И. Попова было открыто Берикарское (Богословское) м-ние цветных металлов. На его базе до кон. 70-х гг. XIX-го в. работал Николаевский свинцово-медный з-д; 2) сев. отрог гор Караокитас, в 93 км к В. от пос. Карагайлы, к З. от гг. Улькен Сырымбет и Жаксы Абралы. Абс. выс. 1062 м. Простирается с С.-З. на Ю.-В. на 5 км, шир. 2,5 км. Сложен породами силура. **БЕРКАЛИЕВ Базылбек Туменович** (р. 1927), специалист-инженер по освоению м-ний полезных ископаемых, д-р техн. наук (1991), проф. (1992). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1951). В 1951–62 нач. уч-ка, гл. инженер рудника, главн. инженер комбината, нач. полиметаллич. упр-ния Министерства цветной металлургии СССР, нач. отд. Карагандинского Совета нар. х-ва. В 1963–65 работает в Институте горного дела АН КазССР, в 1966–84 г. доцент КарПТИ, 1981–97 руководитель Карагандинского филиала Ин-та горного дела АН КазССР, зав. отделом Ин-та проблем комплексного освоения недр НАН РК. С 1997 проф. КарМТУ. Автор 230 науч. тр., 10 монографий.

Соч.: Вскрытие рудных месторождений при разработке с применением безрельсового транспорта (1971); Параметры разработки и полнота извлечения руд (1988); Кен орындарын жерасты казып-өндүрү технологиясы (2003).

БЕРКИМБАЕВ Бегим (1889–1979), чабан, Герой Соц. Труда (1948). Трудился ст. чабаном в к-зе «Кызыл Оркен» Шетского р-на. В 1947 от 450 курдючных овцематок получил приплод 580 ягнят, доведя их ср. привес до 40,8 кг. Награжден орд. Ленина (дважды).

БЕРКУТ (*Aquila chrysaetos* L.), *бүркіт*, хищная птица отр. Соколообразные, сем. Ястребиные. Вес взрослых самцов 2,8–4,1 кг, дл. крыла 59–66 см, самок соответственно 3,8–6,3 кг и 65–74 см. Оперение темно-бурое с желтым пятном на затылке и на задней стороне шеи. В области гнездится около 50 пар в горах Ерейментау, Кызылтау, Ку, Мыржык, Каратау, Жаксы-Абралы и др. Гнездо на скалах, в кладке 2 (чаще) яйца. Более регулярно гнездится в горах с сурками, они основа его питания летом. Внесен в Красную книгу Казахстана.

БЕРТИС (Бердибек) **Шаншарулы** (1633–1707), бий, историч. личность. Проявил мужество и



мудрость во время джунгарско-казахских войн. В легендах, дошедших из древности, Б. был прозван «Каркаралы Бертис хан». О его популярности говорит то, что его именем названы зал. на побережье оз. Балхаш, ж.-д. станция, взгорья в Каркаралинском р-не, родник. Сведения о Б. содержатся в шежере (родословной) Машхура Жусупа Копея.

БЕРТИС, залив на сев. побережье оз. Балхаш. Дл. 6 км, шир. 5 км, пл. 30 км². Пологие берега сложены из песчаных камней эпохи протерозоя и карбона, известняка и гранита. При сильном ветре волны поднимаются до 2,5 м. На побережье Б. расположены г. Балхаш и зоны отдыха.

БЕСИКТИ, сопка, расположена на З. Бухаржырауского р-на, в 40 км к С. от пос. Ботакары, в 15 км к Ю.-В. от оз. Шыбынды. Абс. выс. 575 м; простирается с С.-В. на Ю.-З. на 3 км, шир. 1–1,5 км. Склоны пологие, местами изрезаны. Сложена девонскими породами, местами перекрыты делювиально-пролювиальными отложениями. Почва красно-каштановая, каменистая, среднеглинистая, раст-сть чийно-ковыльная. **БЕСОБА**, село, центр Бесобинского сел. окр. Каркаралинского р-на. Расположено на З. Каркаралинского р-на. Организовано в 1965. Было центром с-за «Бесоба». Числ. нас. 1,7 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 186,7 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва — мясное животноводство, зерновое произ-во, табунное коневодство. Объединен 41 коллектив. Работают частные крест. х-ва. Имеются школы, б-ца, клуб, б-ки, узел связи. Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами. **БЕСТАМ**, редко встречающаяся группа произв. древней архитектуры, оставшаяся с кыпчакской эпохи (XI–XIV вв.). Находится в 15 км от Карадыра Улытауского р-на. Сейчас полностью разрушена.

БЕСТОБЕ, крупное барито-полиметаллич. м-ние, находится в Жанааркинском р-не. Б. открыто в 1956, разведывалось в 1961–65. Гидротермального генезиса. В строении м-ния участвуют отложения верхнего девона (фаменский ярус). Линзообразные рудные тела лежат близко к поверхности и до глуб. 30–50 м встречаются в окисленном состоянии. Руда состоит

из 2% свинца и цинка, 60% — барита. Встречаются серебро, медь, кадмий, индий и др. Основные минералы галенит, сфалерит, барит. Руду можно добывать открытым способом.

БЕТБУЛАК, село, центр Алгабаского сел. окр. Улытауского р-на. Расположено в 90 км сев.-вост. район центра — с. Улытау. Б. осн. в 1939. Первоначально к-з «Кызыл Дихан», в 1957 с-з «Алгабас». Числ. нас. 0,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 71,1 тыс. га. Осн. напр. специализир. х-ва — земледелие и животноводство. Сформировано 32 крест. х-ва. Имеются школа, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка. С др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами.

БЕТПАКДАЛА, под этим названием известно огромное пустынное пространство, протянувшееся от зап. побережья оз. Балхаш до низовьев р. Сарысу, огранич. на Ю. долиной ср. и ниж. течения р. Чу, а на С. высокими и расчлененными терр. Казахского мелкосопочника. По строению и характеру рельефа Б. разделяется на две части: вост., палеозойскую, с мелкосопочным рельефом, и зап., кайнозойскую, равнину с почти горизонтальным залеганием осадочных пород. Ср. выс. сопки вост. части 5–10 м. К Казахскому мелкосопочнику абс. высоты увеличиваются и соответствуют 420–460 м. Мелкосопочная часть Б. полого понижается в зап. направлении и перекрывается толщей конгломератов, галечников и песков верхнего мела. Толща служит границей между обеими частями Б. Высота плато колеблется от 350 до 250 м над ур. моря. На С. плато обрывается крутым чинком, выс. 45–50 м. Ср. температура воздуха в янв. –12–14°C, в июле +24–26°C. Растительно представлена осокой, чиём, вдоль сухих русел между песчаными холмами произрастают тамариск, туранга. Животный мир — архар, косуля, волк, лиса, сайгаки, суслики, хомячки, змеи; из птиц — дрофа, тетерев. **БИГАЛИЕВ Айтхожа Биғалиевич** (р. 1942), ученый-биолог, д-р биол. наук (1980), проф. (1981). Окончил Алмаатинский зоовет. ин-т (1965), аспирантуру Ин-та общей генетики АН СССР (1969). В 1985–89 проректор, в 1989–91 ректор КарГУ. Осн. науч. тр. Б. посвящ. мутагенным факторам окружающей среды и оценке генетич. активности хромосомы. Б. — чл. секции Гос. комитета по науке и технике по проблеме «Человек и биосфера» (с 1974). Автор 65 науч. тр. (в т. ч. 3 монографий).

Соч.: Загрязнение окружающей среды и сохранение генофонда человечества (1975); Генетический эффект солей тяжелых металлов загрязнителей окружающей среды (1980); Генетические эффекты ионов металлов (1985).

БИДАИК, село, центр Бидаикского сел. окр. Жанааркинского р-на. Расположено в русле

р. Сарысу, в 20 км от г. Иманак, 25 км от п. г. т. Атасу, в 170 км юго-западнее г. Караганды. На терр. окр. до 1956 были расположены отделения «Карлага», с-з Бидаик занимался разведением породистого молочного красного кр. рог. скота, а также выращ. овощей. Числ. нас. 1,4 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли — 42,7 тыс. га (2006). Имеются школы, ФАП, мед. пункт, клуб, б-ки. На основе с-за сформировано 37 крест. х-в (2006). С. с другими нас. пунктами связано автомоб. дорогами.

БИДАШ Кудабайкызы (Коданкызы; 1850–1927), известный деятель, участвовавшая в управлении Улытауским регионом. Разрешала судебные споры. Имя Б. упоминается в поэме поэта Кожабая «Ұсталып Бидаш кетті». **БИЖАНОВ Хасен** (1854–1934), педагог, просветитель. Труд. деятельность начал в Тоқыраунско-Балхашском регионе фельдшером. Открыл здесь первую школу, где обучал детей из бедных семей. Его учениками были акад. О. Жаутиков, д-р мед. наук Г. Тарабаева, лауреат Ленинской премии А. Мусин. Открыл первые в регионе предприятия по выделке кожи, произ-ву кирпича и рыбной ловле.

БИЙ, БИ, уважаемый в народе человек, показавший такие качества, как справедливость, честность, рассудительность, благородство. В казахском обществе выполняли функцию судей и «степного правителя». Бий должен был знать степные законы и нормы обычного права казахов (адат). Бии были выходцами из народа (кара сүйек). Часто были советниками при ханах. Важную роль в истории Казахского ханства в период казахско-джунгарских войн сыграли бии Толе би, Казыбек би, Айтеке би, Бименде Ерденулы, Бузау Толысбайулы, Нуралы би, Сана би, Шегыр би, Ерубай би Жолдыбайулы.

БИКЕНОВ Жарылгасын (р. 1943), бухгалтер-экономист, краевед. Окончил Новосибирский кооперативно-торговый ин-т (1968). Работал в системе кооперации. Более 30 лет гл. бухгалтер Карагандинского областного потребительского союза. Засл. работник Казахстана (1994). На казахском языке издал учебник «Бухгалтерлік есеп теориясы» (в соавт.). Б. занимается историей Жанааркинского, Нуринаского р-нов. Один из авторов книг «Тока шежіресі» (2000), «Карпық шежіресі» (2002). Почетный гражданин Нуринаского р-на.

БИКИРОВ Нурлан Нургазыевич (р. 1959), инженер-механик. Окончил КазПТИ (1990). До 1993 работал в г. Алматы в должности инженера-наладчика производств. технич. пр-тия №3, и филиала Института радиоэлектроники. С 1993 в г. Приозерске. С 1998 в аппарате акимата, в 2006 избран акимом г. Приозерска.

БИЛЫК Анатолий Петрович (р. 1928), художник. Чл. Союза художников РК, засл. деятель искусств КазССР (1990). Окончил Днепрпетровское художеств. уч-ще (1950). Был одним из



Р.И. Бимендина.

первых организаторов Карагандинской обл. орг-ции художников и в 1972–76 его председателем. В произв. «Н. Абдиров», «Шахтерская слава», «Металлурги», «Слава героям», «Т. Кузембаев», «М. Мамраев», «В. Язев» и др. изобразил подвиги легендарных личностей г. Караганды на фронте и в труде. Награжден орд. «Достык» 2-й

степени. Почетный гражданин г. Караганды.

БИЛЯЛОВ Бакыт Динмухамедович (р. 1938), специалист в области геологии и исследования м-ний угля, железа, д-р геол.-минеролог. наук (2005). Окончил КазПТИ (1962). В 1962–67 инженер, ст. инженер лаб. угольной геологии ХМИ АН КазССР, ст. инженер лаб. угольной геологии Карагандинского филиала Ин-та горючих ископаемых, ст. инженер лаб. горного давления КНИУИ, в Карагандинской геологич. развед. экспедиции, с 1967 аспирант, ассистент кафедры геологии КарГТУ, зам. декана горного ф-та, ст. препод. каф. геологии, зав. каф. геологии, доц., проф. каф. геофизики и геологии. Имеет более 90 науч. тр., среди них 1 монография.

Соч.: Условия образования грабен-синклинальных структур Центральной Казахстана (на примере Завьяловского месторождения) (1980); Методика определения оптимального состава многопараметровой рудной шихты для обогащения (1993); Металлогения экзогенных руд железа Торгайского прогиба и перспективы освоения их Лисаковским ГОКом (2003).

БИЛЯЛОВ Сайлау (р. 1937), чабан, Герой Соц. Труда (1976). Засл. работник сел. х-ва КазССР (1970). Труд. деятельность начал в 1956 чабаном в к-зе им. Джамбула, затем ст. чабаном в с-зе «Аркалыкский» Егиндыбулакского р-на. Выступил инициатором социалистич. соревнования за успешное проведение зимовки в овцеводстве, повышение продуктивности скота, увеличение продажи гос-ву животноводч. продукции. Досрочно выполнил обязательства и плановые задания 9-й пятилетки (1971–75). Делегат XIV, XVI съездов Компартии Казахстана. Имя Б. занесено в Золотую книгу почета КазССР (1980). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени (дважды).

БИМЕНДЕ Ерденулы (1861–1918), волостной управитель, проповедовал ислам. Сын *Ердена Сансызбайулы*. Участвовал в празднованиях наследников царя в Омске. Умер во время совершения хаджа в Мекку, похоронен в Байтулле.

БИМЕНДИНА Рымкуль Исатаевна (р. 1942), кобызистка, дирижер, засл. деятель РК (2005). Окончила Карагандинское муз. уч-ще (1964), муз. ф-т КарПИ (1970), Гос. консерваторию им. Курмангазы (1984). Была преподавателем

КарПИ. В 1968 создала оркестр нар. инструментов «Гасырлар сазы» ДК горняков. Лауреат всесоюз., респ. конкурсов. Ст. препод. Карагандинской специализиров. ср. муз. школы для одаренных детей. Опубликовала в респ. и обл. изданиях очерки об известных людях Жанааркинского региона (батырах Сенгирбае, Аргымбае, Аралбае, Кылыше; биях Итемгене, Манабае, Ханкельды).

БИРЖАН (Биржан сал) **Кожажулы** (1834–1897), композитор, певец, поэт. В одной из первых песен «Биржан сал» Б. затрагивает все стороны человеческой жизни – душевные переживания, социальную несправедливость. Его песни наполнены особым лиризмом. В памяти народа остались «Айтбай», «Актентек», «Алтын балдак», «Бірен», «Ғашығбай», «Мәті-Дәулен», «Ләйлім-Шырақ», «Көлбай-Жанбай», «Жамбас сипар», «Теміртас», «Қарасу есік алды». Известны 44 песни Б. Его произведения исполняли Г. Айтбаев, К. Байжанов, А. Кашаубаев, К. Бабаков, К. Лекеров, Ж. Елебеков, М. Ержанов. О литературном и музыкальном творчестве Б. написан ряд исследований. На основе айтыса Б. и Сары, нар. артист СССР композитор М. Тулебаев написал оп. «Біржан–Сара» либретто К. Жумалиева), ставшую классикой казахского оперного искусства. Акад. А.К. Жубанов посвятил Б. главу своей книги «Қазақ композиторларының өмірі мен творчествосы» (1942).

БИРМАНОВ Жанбау (р. 1939), актер, режиссер, засл. работник культуры КазССР (1990). Окончил актерский отдел Респ. студии иск-в (1962), Дзержинский гос. пед. ин-т (1985). В 1962–63 худ. рук. Дворца культуры металлургов в Дзержинске, с 1963 ассистент режиссера, режиссер, более 13 лет гл. режиссер Карагандинской областной студии телевидения. Режиссер св. 30 спектаклей. Неоднократный лауреат всесоюз. конкурсов нар. творчества.

БИТАБАР Балуан (Елубайулы Битабар) (1880–1965), борец. С 16 лет участвовал в борцовских состязаниях. Побеждал таких известных борцов, как Бодыкулы Ашим, Бертисулы Кулжанбегин, Асар, Шакирбек. Его борцовская мастерство было высоко оценено Балуаном Шолаком. Работал председателем сельсовета, зав. фермой.

БИТЕБАЕВ Орал Шабалович (р. 1957), экономист. Окончил КарГУ (1990). Работал на Карагандинском металлургич. комбинате (1993–96). С 1997 в аппарате акима г. Темиртау. В 2001–03 в Агентстве РК по гос. материальным резервам, консультант Министерства транспорта и коммуникаций РК, зам. директора ТОО «Казавтострой» (г. Астана). С 2003 зам. акима г. Темиртау, в 2006 избран акимом г. Темиртау.

БИТКОЗОВ Диханбай Дуржанович (р. 1941), борец, мастер спорта, засл. тренер КазССР (1981), засл. учитель КазССР. Многократный чемпион КазССР, чемпион СССР среди сел. спортсменов. С 1972 тренер. Внес большой вклад в пропаганду спорта среди молодежи, подготовку чемпионов СССР, Европы, мира. Ежегодно проводит традиционные респ. соревнования по борьбе самбо им. Д. Биткозова. Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

БЛАГОДАТНО-СТЕФАНОВСКИЙ ЗАВОД (Кувский свинцово-серебряно-медный завод), первенец цветной металлургии дореволюц. Казахстана. Находился на правом берегу р. Тундык, у подножья гор Ку, на терр. Нурбике-Шаншаровской вол., на границе Каркаралинского и Баянаульского окр. (по адм. делению 1-й пол. XIX в.). Развалины Б.-С. з. находятся в 24 км от с. Егиндыбулак. 3-д осн. в 1844 С. И. Поповым — купцом-промышленником из Томской губернии. Производил выплавку свинца, черновой меди, золота и серебра. Кол-во рабочих 300. За 17 лет своего существования Б.-С. з. выплавил 1294,8 т свинца, 45 т черновой меди, 23,2 т рафинированной меди, 575 кг золотистого серебра. Плавка руд производилась примитивным способом крепостными крестьянами, т. н. «казенными рабочими», привезенными заводчиком с алтайских металлургич. з-дов и вольнонаемными рабочими-казахами, работавшими сезонно из-за тяжелых условий труда и низкой оплаты. В 1861 з-д прекратил плавку руд в связи с износом оборудования, трудностями доставки руд, топлива и флюса. В 1865 был уничтожен в результате сильного пожара.

БОВИСТА (Bovista) из сем. Дождевиковые. Плодовые тела шаровидные, покрыты двуслойным перидием, экзоперидий тонкий, состоит из псевдопаренхиматической ткани. Сначала белый, при созревании становится коричневым. Эндоперидий тонкий, серого, серовато-коричневого или черного цвета. Плодовые тела раскрываются на вершине, с начала маленьким округлым, затем неправильно расширяющимся отверстием. Глеба вначале белая, когда полностью созревает, становится черной. Споры шаровидные, гладкие или шероховатые, с остатками стергмы. Капиллиций разветвленный. У нас выявлено 6 видов, из них 4 вида эндемичных. Это Бовиста Казахстанская — *B. Kazachstanica*, Б. Бетпакадалинская — *B. betpakdalinica*, Б. Шварцман — *B. Schwarzmaniana*, Б. Вассягина — *B. Vassjaginiana*. Каждый вид отличается друг от друга по форме, строению споры и плодового тела. Распространены в остепненных и засушливых районах. **БОГЕНБАЙ Акшаулы** (Канжыгалы Богенбай) (1690—1775), батыр, предводитель казахского

войска, сыгравший огромную роль в истории освобождения борьбы казахского народа против вражеских нашествий. В 1710 Б. батыр был избран верховным главнокомандующим трех жузов. Под его предводительством и при его участии было отражено джунгарское нашествие, нанесено поражение калмыцким войскам у р. Буланты (1726), джунгарам у г. Нияз (1727), разгромлены китайские войска в сражении у Талкы (1756—58) и др. Мужество Б. воспел Кожаберген-жырау в поэме «Елім-ай», посвятил ему эпическую поэму «Ер Бөгембай». О Б. сложили поэмы Бухар, Умбетей, Жанкиси, Сегиз серэ Шакшакулы. В 1991 на перекрестке автотрасс Астана—Павлодар, Ерейментау—Павлодар установлен памятник Б., которого в народных легендах называют «Канжыгалы карт Богенбай».

БОГУЧАР, см. *Шункьрколь*.

БОДНАР Александр Ефимович (р. 1940), механизатор, Герой Соц. Труда (1980). Труд. деятельность начал в 1953 после окончания Балинского уч-ща механизации сел. х-ва (УкрССР) трактористом в с-зе «Индустриальный» Нурина р-на. Добился выдающихся показателей в выполнении гос. планов и социалистич. обязательств по продаже зерна гос-ву. Делегат XV съезда КП Казахстана. Награжден орд. Ленина (дважды), орд. Трудового Красного Знамени.

БОЖЕНОВ Анатолий Шаменович (р. 1934), специалист в обл. строит. механики, д-р техн. наук (1990), проф. (2002). Окончил МИСИ им. В.В. Куйбышева (1958). В 1958—64 инженер Казахского производств.-строит. проектно-ин-та, в 1964 аспирант Киевского автодорож. ин-та, в 1964—68 работал в Усть-Каменогорском дорожно-строит. ин-те. С 1968 зав. каф. теоретич. механики КарПТИ. Имеет более 130 науч. тр.

Соч.: К теории устойчивости многослойных ортотропных оболочек (1980); К теории колебаний и устойчивости многослойных неоднородных ортотропных пологих оболочек и пластин (1984).

БОЗАЙ, река, разветвление р. Караторгай. Берет нач. с юж. части г. Арганаты. На берегу В. растут березы, тополя, низкорослый тальник. Соединяется с рр. Шили, Когалы, Дуйсен, текущими с С. от гор Арганаты, Караторгай.

БОЗГАК, река, протекает по терр. Жанааркынского р-на. Дл. 50 км. Начинается в местности близ кладбища Кенжебай-Самай, теряется в песках в местности Жатыкжер. Питается тальми и подземными водами.

БОЗИНГЕН, река, начинается с родниковых вод на юго-зап. склоне Ультыау, впадает в р. Калмаккырган. Дл. 45 км. Питается тальми и подземными водами. Выходит из берегов в апр., в жаркие летние месяцы пересыхает, делится на отдельные участки. Вода солоноватая, используется для водопоя.

БОЗТУМСЫК, село, центр Каракенгирского сел. округа Ультыауского р-на. Находится в 40 км от райцентра, в долине р. Каракенгир.



А. Болганбайулы.

Осн. в 1933 на базе к-зов им. Калинина, «Коммуна», «1 мая». В 1957 к-зы были объединены в с-з «Каракенгир». Числ. нас. 1,0 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 192,5 тыс га. Осн. напр. специализации х-ва — скотоводство и земледелие. В центре села имеются школа, врач. амбулатория, клуб. На основе с-за организовано 121

крест. х-во (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. трассой.

«БОЗШАКОЛЬСКАЯ РЕСПУБЛИКА», сформированное в 1923 в местности Бозшаколь Шетского р-на товарищество, в чл. которого первоначально вошли Кешубай, Акыжан, Макыжан Туйтебаевы, А. Толегенов, Ж. Омаров, А. Накыпов, Ш. Койшыбаев, С. Домалаков, А. Шиликбаев, Р. Каукунов, А. Байсакалов, С. Акылбаев и др. В Бозшаколь переезжают 50 семей. Здесь обосновываются и бедняки Сарысу, Спасска. Товариществу было присвоено имя Ленина. Рук-во товариществом было возложено на Сыдана Утенова. В 1925 под председательством С. Утенова была создана первая парт. ячейка, секретарем избран известный поэт Тунгышбек Далмаганбетов. В ряды ячейки вступили А. Иманбаев, А. Накыпов, Ш. Койшыбаев, братья Аби и Кали Томпиевы. Здесь впервые в Шетском р-не открывается сов. школа. Там работал учителем имевший пед. обр-ние Т. Далмаганбетов. О «Б. р.», просуществовавшей 6 лет, написал поэму «Бозшаколь» поэт Тунгышбек. В 1928 в связи с образованием Шетского р-на и переформированием администр. структуры, товарищество ликвидировалось.

БОКАЙУЛЫ Мухаметжан (1912—1974), борец. В 1935—36 окончил механизаторские курсы, стал одним из первых трактористов в Жанааркинском р-не. В последующем работал зав. фермой. Внес огромный вклад в развитие сел. спорта. В 1935 стал чемпионом среди тяжеловесов в первенстве РК по казакша-курес. В 1945 на праздновании 100-летия Джамбула завоевал 1-е место. Именем борца названа ул. в п. г. т. Атасу.

БОКЕМБАЕВ Дюсембай (р. 1938), борец, один из первых мастеров спорта по борьбе самбо. Окончил Казахский с.-х. ин-т. Работал в проф. технич. уч-щах Жанаарки, Шетского района. Рук. крупного крест. х-ва. В 1963 стал чемпионом республики по борьбе самбо. Внес большой вклад в развитие самбо в Жанааркинском р-не. В честь Б. проводятся традиц. соревнования по самбо.

БОКТИНСКОЕ ВОССТАНИЕ, см. *Бахтинское восстание*.

БОКТЫ, горный массив на С. Каркаралинского р-на, простирается с С. на Ю. на 30 км, шир. 15—17 км. Состоит из 2 обособл. частей,

разделенных долинами рр. Сарыбулак и Абыз. Абс. выс. — г. Актау, 1176 м. Массив сложен каменноугольными породами и средне-, верхнекаменноугольными гранитоидами. Почвы горные, темно-каштановые с выходами коренных пород, в долинах луговые. Растительность полынно-типчачковая, караганово-злаковая, таволгово-овсецово-типчачково-тырсовая; на склонах редкие сосновые леса, заросли можжевельника. С вост. склона берут начало притоки р. Тундык, с зап. — р. Сарыбулак и ряд мелких пересыхающих речек.

БОКТЫКАРЫН, река, проходящая через терр. Карагандинской, Кызылординской, Южно-Казахстанской обл. в пойме р. Сарысу. Дл. 123 км. В годы водопритока впадает в Ащыколь Кызылординской обл. Летом пересыхает, вода становится соленой.

БОЛГАНБАЙУЛЫ Асет (1928—1999), специалист в области казахского языкознания, д-р филол. наук (1973). Окончил КазГУ (1952). В 1952—53 аспирант, мл. науч. сотр., в 1958—86 ст. науч. сотр., с 1986 зав. отделом, в 1991—99 вед. науч. сотр. Ин-та языкознания АН КазССР. Защитил докторскую дис. по теме «Синонимы в казахском языке» (1972). Науч.-исслед. тр. посвящ. проблемам казахской лексикологии и лексикографии. Лауреат Гос. премии КазССР (1988).

БОЛМАН Кожабайулы (1880—1972), поэт-импровизатор. Чл. Союза писателей СССР (1962). Его произв. посвящены простым людям, труженикам, солдатам Вел. Отеч. войны. Его поэма «Омір желісі» хранится в рукописном фонде Ин-та лит-ры и иск-ва им. М. О. Ауэзова АН КазССР. Отдельные айтысы и стихи Б. были опубл. в сб. «Заман шабыты» (1957), «Акындр жыры» (1963), газ. «Кызыл кенші» (1931).

БОЛТАЕВА Гайни Адильбековна (р. 1957), кобызистка, засл. арт. Казахстана (1994). Окончила Алмагинскую гос. консерваторию им. Курмангазы. Лауреат Первого респ. конкурса им. Курмангазы (1983). В репертуаре исполняются вместе с нар. музыкой, произв. М. Тулебаева, А. Жубанова, П. Чайковского, Венявского, Сарасате, Паганини. Работает в академическом оркестре народных инструментов им. Таттимбета (2005).

«БОЛЬШЕВИСТСКАЯ КОЧЕГАРКА», газ., орган Карагандинского горкома партии и горсовета. Издавалась на рус. яз. с сент. 1931 до 1936 в Карагандинском гор. комитете партии и органе гор. Совета. Пропагандировала передовые методы труда, призывала максимально увеличить производ-сть труда, развивать ударничество, стахановское движение, освещала вопросы становления казах. отряда рабочего класса, укрепления дружбы народов. Вышел

1461 номер газ., тираж 5098 экз. (1936). С образованием Карагандинской обл. с центром в г. Караганде газ. была переименована в «Социалистическая Караганда». С 1963 наз-ся «Индустриальная Караганда».

БОЛЬШОЙ АЙГЫРЖАЛ, гора, сев. отрог гор Кокшетау. Находится на левом берегу р. Айгыржал-Узень, на С.-В. Каркаралинского р-на, в 90 км к Ю.-В. от райцентра Карагайлы. Вытянута с С.-З. на Ю.-В. на 3,5–4 км при шир. 1–1,5 км. Склоны крутые. Сложены породами девона. Имеются выходы родников. На горных светло-каштановых почвах произрастают таволга, типчак, овсец, заросли караганы низкорослой.

БОРАНБАЕВ Кабыл (1915–1978), поэт, чл. Союза писателей СССР. Окончил Петропавловский пед. техникум (1936), КазПИ им. Абая (1949). Участник Вел. Отеч. войны. Работал зам. редактора журн. «Пионер», учителем, директором в школах. Первые стихи Б. были опубликованы в 30-х гг. в газ. «Караганды пролетариаты». Первый сб. стихов «Дәурен» вышел в свет в 1949. Сб. стихов, опубликованные в последующем: «Ант» (1950), «Достар отряды» (1955), «Дән дария» (1977). Многие произв. Б. посвящены молодым читателям. Б. перевел на казахский язык стихи Н. Некрасова, В. Маяковского, М. Исаковского, К. Симонова, Г. Гуляма, повесть «Звездочка» И. Василенко. В честь Б. названа школа в с. Жанакала Бухаржырауского р-на.

БОРИСОВ Виктор Кириллович (1931–1997), актер, нар. артист КазССР (1989; засл. арт. КазССР, 1966). С 1968 артист, в 1961–1997 директор и худ. рук. Русского драмтеатра им. К.С. Станиславского. Избранные роли: Петр («Правда хорошо, а счастье лучше», А. Островский, 1958), Бретт Чарльз («Глубокие корни», Д. Гоу, А. Дьюссо, 1960), Ипполит («Не все коту масленица», А. Островский, 1960), Максим Ферапонтович («Старый дом», А. Казанцев, 1980), Пашин («Район посадки неизвестен», В. Губарев, 1982), Христолюбов («Виноватые», А. Арбузов, 1985). Награжден орд. Трудового Красного Знамени (1976), медалями. На доме, где жил Б. (ул. Чкалова, 5), установлена мемориальная доска.

БОРСЕНГИР, село, центр Борсенгирского сел. окр. Улытауского р-на. Расположено в 230 км от райцентра. Осн. в 1957. Числ. нас. 0,7 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 140,1 тыс. га. Работают 47 крест. х-в. Специализир. осн. на пр-е хозяйства – животноводство. Имеются школа, б-ка, клуб, врачев. амбулатория (2006). С др. нас. пунктами связано автотрассой.

БОРЧАШВИЛИ Исидор Шамилович (р. 1954), специалист в обл. права, д-р юрид. наук (1996), проф. (1998), акад. МАН ВШ РК (2001). Окон-

чил КВШ МВД СССР (1980). В 1984–91 препод., ст. препод., доц. КВШ МВД СССР, с 1992 нач. каф. КЮИ МВД РК. Автор более 100 науч. тр., из них 13 монографий.

Соч.: Уголовная ответственность за преступления в сфере экологии (1994); Экологические преступления: понятия и квалификация (1995); Квалификация преступлений против собственности (2002).

БОРЬБА КАЗАХСКОГО НАРОДА ПРОТИВ ДЖУНГАРСКОЙ АГРЕССИИ продолжалась

более столетия. В 1653 умер основатель Джунгарского ханства Батур-хунтайши. С его смертью начались новые междоусобные войны за власть, которые не прекращались в течение всех лет правления преемника Батур-хунтайши Сенге (1653–70). При хунтайши Галдан-Бошоку (1670–97) ойратские тайши начали новые завоеват. походы в Юж. Казахстан, Ср. Азию и Вост. Туркестан. После смерти Галдан-Бошоку правителем Джунгарского ханства стал его племянник Цэван-Рабдан (1697–1727). Гл. целью внешней политики Цэван-Рабдана было присоединение Халхи к Джунгарскому ханству и образование на этой основе объединенного монгольского гос-ва. Частной задачей этой внешней политики было восстановление границ ханства, существовавших во времена Батур-хунтайши. Для этого он стремился вернуть терр., отошедшие к Халхе в кон. XVII в., равно как и терр., вошедшие в нач. XVIII в. в состав России. Сокращение пастбищ создавало «земельную тесноту» и угрожало ойратскому гос-ву возникновением нового кризиса. Внешнеполитич. программа Джунгарского ханства не могла не встретить противодействие пр-в Цинской и Российской империй. Не добившись возвращения пастбищных терр. в Халхе и Юж. Сибири, джунгары обрушились на казахов, которые, в свою очередь, стремились расширить свои владения за счет джунгарского гос-ва. Джунгарские тайжи с 80-х гг. XVII века удерживали за собою казахские кочевья в Жетысу и частично по рр. Чу и Талас. Однако эта врем. власть выражалась только ограниченностью политич. влияния. Над казахами Жетысу джунгары не могли добиться реальной власти. Со сложным историч. периодом борьбы Казахского ханства против джунгарского нашествия в кон. XVII – нач. XVIII вв. связана деятельность выдающихся биев Казыбека, Толе, Айтеке. Очередной набег джунгар не только в Жетысу, но и в долины рр. Чу и Талас казахи отбивали в 1699. Джунгарам удалось захватить около десяти тыс. пленников. Но казахское войско наращивало свои силы. Одной из предпосылок этому была крепкая власть Тауке хана. В ответ на отдельные стычки с джунгарами в 1702–



В.К. Борисов

03 казахские ополченцы организовали одновременное нападение на Джунгарию и волжских калмыков. Несмотря на успехи казахских ополченцев, из Туркестана в ставку хунтайджи был направлен посол от имени хана Тауке и султана Каипа с целью «положить мир». В результате дипломатич. усилий с казахской стороны в течение нескольких лет не было крупных военных столкновений. В 1708 казахи начали отбивать новое вторжение джунгар. Война приняла затяжной характер и шла с переменным успехом в 1708–12. Крупное вторжение джунгарских войск в пределы Казахстана произошло в 1710–11. Опасность нового, более сильного, наступления джунгар на казахские земли побудила султанов и старшин временно отодвинуть междоусобные распри на задний план и попытаться сообща найти способы обороны от неприятеля. С этой целью в 1710 в Приаральских Каракумах был созван съезд, на котором обсуждался вопрос о возможных совместных действиях против военной агрессии Джунгарского ханства. Было создано единое войско во главе с батыром Богенбаем. Однако сказывалась несогласованность действий казахов. Весной 1718 состоялось трехдневное сражение у Аягуза, закончившееся победой джунгар. К тому же после смерти Тауке в каждом жузе стали избирать своего хана. К 1723 в казахско-джунгарских отношениях ситуация резко изменилась: умер китайский император Канси, был заключен джунгаро-китайский договор. Российское пр-во с созданием Иртышской укрепленной линии не проявляло каких-либо притязаний. Неожиданный поворот событий джунгары решили использовать для нападения на казахские земли. Вторжение 1723–25 было продиктовано стремлением расширить утраченное в годы войны с Цинской империей (1717–22) влияние в юж. р-нах Казахстана и в Ср. Азии и восстановить за счет захваченной добычи подорванное войной х-во. Многие казахские роды не были готовы к неожиданному удару джунгар в весеннюю пору, когда начинались жизненно важные для кочевого х-ва работы. К тому же, испытывая почти ежегодное нападение отдельных отрядов джунгар в течение четв. века, сам народ находился в состоянии морального истощения, а многие султаны и родоправители все больше и больше обособлялись друг от друга. В 1723 первыми приняли удар казахи Жетысу и Прииртышья. В устных казахских преданиях этот период именуется как «Актабан шубурынды». Символом народной скорби казахов об этой трагедии стал жоктау (песня-плач) «Елим-ай». Джунгары оккупировали огромную часть казахских земель к 20-м гг. XVIII в. Приблизительной границей между владениями джунгар и казахов стали горы Ульгау, оз. Балхаш и полоса между рр. Чу и Талас. Переправившись через Сырдарью, казахи Ст. и части Ср. жуза откочевали к Ходженту, б-во родов Ср. жуза отошло к Самарканду, а Мл. — откочевало в преде-

лы Хивы и Бухары. Организаторы всенар. сопротивления Богенбай, Кабанбай, Санрык, Жаныбек, Малайсары и др. подняли народ на защиту родной земли. Джунгарские отряды вынуждены были считаться со стойким сопротивлением казахского народа. Враг получал отпор в горных местностях, в отдаленных степных р-нах. Джунгары отрезали Казахское ханство от таких городских ремесленных центров и рынков, как Ташкент, Туркестан, Сайрам. Всенародное бедствие, которое принесло джунгарское нашествие, вызвало в казахском народе не только отчаяние, но и осмысление всего происходящего. Встала необходимость объединения различных регионов для организации отпора неприятелю. Потеря многих пастбищ, перемещения различных родов и общин на новые земли заставили различные слои казахского общ-ва считаться с тяжелой реальностью. В этих условиях необходимо было обществ. согласие. И в этом большую роль сыграли известные в народе казахские батыры, выдающиеся бии, сам народ. Во главе ополчения казахов встали Кабанбай, Богенбай, Малайсары, Наурызбай, Шакшак Жаныбек и др. батыры. К 1726–27 султаны и бии начали проводить широкую политику по объединению всех казахских родов против агрессора. Наиболее энергично эту политику стал проводить хан Мл. жуза Абулхайр. Осенью 1726 состоялся всеказахский курултай в местности Ордабасы. На курултай были приглашены ханы Абулхайр, Абулмамбет, Самеке, Кушик, Жолбарыс, султаны, бии разных родов, прославленные полководцы и батыры. Основным вопросом на съезде был вопрос об орг-ции всенарод. отпора джунгарам. В условиях угрозы, нависшей над Родиной, отошли на второй план внутривидовые противоречия, борьба за власть над всеми жузами, за пастбища. В Ордабасы Абулхайр был избран предводителем казахского ополчения. Одно из крупных сражений произошло в 1726 на берегу р. Буланты, в местности Карасныр. Казахские воины нанесли здесь джунгарам чувствительное поражение. Место битвы получило название «Калмак кырылган» (место гибели калмыков). В 1729 произошло кровопролитное сражение казахов с джунгарскими завоевателями на Ю.-В. от озера Балхаш, в местности Аныракай. Объединенные силы трех жузов одержали победу. Поражения джунгарских армий в сражениях с казахами (1726–30) показали Галдан-Цэрену, что, объединившись, казахские жузы представляют собой силу, способную если не сокрушить, то нанести тяжелый удар по Джунгарскому ханству. С кон. 30-х гг. XVIII в. ключевой фигурой в политич. жизни страны стал Абылай хан, решавший судьбоносные проблемы войны и мира. Абылай всю энергию направлял на упрочение

верховой власти и вывод Казахского ханства из затянувшегося политич. кризиса. Консолидации казахских родов вокруг Абылая во многом способствовали его активные и целеустремленные действия против Джунгарии, укреплявшие дружеств. связи с Российской империей. **БОСАГА**, гора, находится на правом берегу р. Талды, в 31 км к С.-В. от пос. Карагайлы. Абс. выс. 920 м. Вытянута с С.-З. на Ю.-В. на 3–4 км, шир. 1–2 км. Склоны пологие, на юж. окраине крутые, с выходом скальных пород. В межгорном понижении между Б. и горами Байтайлак, в предгорьях на С. и В. многочисл. выходы родников. Сложена гранитоидами девона, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями. Почвы темно-каштановые неполноразвитые. Растительность таволго-типчаково-овсецово-разнотравная, в долинах речек и вокруг родников — кустарник, встречается тростник. **БОСАГА**, село, центр Босагинского сел. окр. Шетского р-на. Расположено у подножья г. Шалтас, в 170 км юго-восточнее районцентра Аксу-Аюлы, 280 км юж. г. Караганды. Основано в 1937 в связи с открытием ст. Босага на ж. д. Караганда—Моинты. В 1960–90 центр с-за «Босага» и сельсовета. Числ. нас. 1,0 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 302 тыс. га. Специализир. осн. напр. х-ва — овцеводство, дополнит. — коневодство, разведение кр. рог. скота. Имеются школы, дом культуры, ФАП, б-ка. На основе с-за сформировано 88 крест. х-в (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами.

БОТАКАРА (БОТАКАРИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ), озеро, находится в Бухаржырауском р-не в 3 км к С.-З. от пос. Ботакара. Пл. 7,3 км² (в период весеннего половодья вдвое больше), дл. 4,2 км, макс. шир. 2,5 км, дл. береговой линии 10,8 км, полный объем до 15 млн. м³ воды, макс. глуб. 5 м. Берега пологие, супесчаные. С Ю., З. и С.-З. вплотную к оз. подходят одноименные сопки выс. до 100 м. Из Ю.-З. части оз. вытекает р. Откельсиз, впадает с С.-З. р. Кульса. Питание за счет снеготаяния и родников. Дно илистое, ровное. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Наиболее выс. ур. воды в апр., низкий — в окт., годовая амплитуда колебания ур. 3 м. Вода пресная, умеренно жесткая, слабощелочная, используется для водопоя скота и орошения. Ихтиофауна: золотой и серебряный карась, линь, пескарь, окунь. На оз. гнездится большое количество водоплавающей птицы (утки, гуси). В 1953 пл. водного зеркала оз. была увеличена за счет сооружения 2 плотин, преграждающих отток воды из оз. Ботакара в р. Нуру.

БОТАКАРА, поселок, центр Бухаржырауского р-на. Осн. в 1901 переселенцами из Таврической губ., Белоруссии, Украины, России. Пер-

вонач. название хутор Санниковский. В 1938 преобразован в с. Колхозное Ворошиловского р-на. В 1961 Ворошиловский р-н был переименован в Ульяновский, с. Колхозное — в п. г. т. Ульяновку. В 1997 Тельманский и Ульяновский р-ны объединены и был создан Бухаржырауский р-н, с центром в п. г. т. Ульяновский. В 2001, в 100-летний юбилей, п. г. т. Ульяновка был переименован в п. г. т. Б. Б. расположен в центр. части р-на, возле р. Нура, у подножья г. Жылаңды, в 50 км сев.-вост. г. Караганды. Числ. нас. 5,5 тыс. чел. (2005). В Б. есть каз. и рус. ср. школы, детская муз. школа, детско-юнош. спортшкола с новым спорткомплексом (2001), мечеть Жыржыс кажы, православная церковь, р-ная б-ца, поликлиника на 120 мест (2002), лит.-краеведч. муз. (2003), дом культуры, б-ки, др. культ.-быт. учр-ния. В центре п. г. т. установлена скульптура великого мыслителя Бухар-жырау и имеется мемориал «Никто не забыт, ничто не забыто» в честь погибших в Вел. Отеч. войне. Через п. г. т. Ботакара проходит автомоб. дорога респ. знач. Караганда—Аягуз. На терр. поселка ж.-д. ст. Ботакара.

БОТАКАРА, промежуточная ж.-д. станция. Расположена на линии ж. д. Караганда—Карагайлы в 70 км к В. от Караганды. Имеет 2 пути для приема и отправки поездов и тупик. **БОТАКАРА**, село, центр Ботакаринского сел. окр. Бухаржырауского р-на. Расположено на зап. берегу оз. Ботакара, между горами: на Ю. — Ботакара-1 и на С. Ботакара-2, в 10 км от районцентра, в 40 км сев.-вост. г. Караганды. Осн. в 1972 на базе 3-го отд. с-за «Петровка». В 1972 был организован с-з племенного птицеводства «Ботакара» Майкудукского ПО по яичному птицеводству. Числ. нас. 0,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 8,8 тыс. га, среди них 3,7 тыс. га посевных, 3,7 тыс. га пастбищных угодий. Специализир. осн. напр. х-ва — произ-во куриных яиц, птичьего мяса. В наст. время на терр. Б. работают ТОО «Акнар-ПФ», АО племптицерепродуктор «А-Алтын», 10 крест. х-в. Имеются ср. школа, почтовое отд-е, отд-е связи, фельдшерско-акушерский пункт, б-ка, клуб.

БОТАКАРА, сопки. 1) Находится на расстоянии 2,5 км сев.-зап. с. Ботакара. С С.-З. на Ю.-В. вытянуты на 2,5 км, шир. 2 км. Абс. выс. 669 м. Б. сложены породами девона; 2) состоят из трех сопки, из к-рых две вытянуты с З. на В., а третья на С. Абс. выс. 625 м. Общ. дл. сопки с З. на В. 3 км, шир. 1 км.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД, Карагандинский ботанический сад, расположен в Кызыбекбийском р-не в юго-зап. части Караганды. Заложен в 1940, пл. 32 га. В 1948 терр. Б. с. увеличилась до 50 га. Расположен на выс. 508 м над ур. моря. В 1965 было построено новое лаб.-адм. здание и фондная оранжерея. На терр. в 18 га расположен дендрологический парк. В 1995 Б. с. был передан в состав Ин-та фитохимии МОН РК. Экспозиция: флора Карагандинской



Б.Ф. Братченко.

обл., плодовые, цветочно-декоративные растения. В дендропарке по ландшафтной системе Энглера размещено ок. 3000 разновидностей и форм растений — деревья, кустарники, плодово-ягодные и др. В экспозиции оранжереи собрано более 600 видов тропич. и субтропич. растений. В гербарном фонде имеется более 30 тыс. экспонатов. В коллекции лекарств растений более 80 видов. На основе коллекции лекарств растений Б. на пл. 5 га организован питомник-осеменитель лекарств растений и в окрестностях с. Березняки Бухаржырауского р-на на терр. пл. 1500 га организовано опытное х-во для произ-ва товарного лечебного сырья. Проводится освоение технологии выращ. в местных условиях эффективных лечебных растений, таких как горькая полынь, серпуха, календула, шалфей, валериана, левзея и др. Особое внимание уделяется интродукции и акклиматизации растений, используемых в дальнейшем для озеленения парков, скверов города, промышл. зон, шахтных отвалов. С 1999 Б. с. входит в состав Междунар. совета бот. садов по защите растений. Активно проводится работа по обмену семенами растений с бот. садами стран дальнего и ближнего зарубежья.

БОТОВ Константин Петрович (1910—1990), парт., гос. работник. В совершенстве владел казахским яз. В 1934 сопровождал С.М. Кирова, 1-го секретаря Ленинградского обкома партии, чл. Политбюро ЦК ВКП(б) в поездке по Центральному Казахстану в качестве переводчика. В 1925—28 участвовал в ликвидации неграмотности в Каркаралинском р-не. В 1928—63 буровой мастер, нач. геолого-разведочной партии, 1-й секретарь Каркаралинского райкома комсомола, зав. сектором отдела орг.-парт. работы Карагандинского обкома партии, директор обл. треста откорм. с-зов. В 1963—88 гл. охотинспектор по Карагандинской обл. Известно немало афоризмов, изречений, произнесенных Б. на каз. яз., зафиксированных, в частности, в печатных изданиях. Входил в рук-во общ-ва «Казак тілі» Карагандинской обл.

БОШАЕВ Камал (1910—1978), военнослужащий, ген.-майор (1965). Окончил КазПИ (1940), Военно-политич. академию (1955). В 1940—42 работал инструктором ЦК Компартии Казахстана, секретарем по кадрам Чимкентского обл. парт. комитета. В годы Вел. Отеч. войны участвовал в боях на Курской дуге и в Днепровском сражении, на плацдармах Польши, Сандамира. После войны был ст. инструктором по агитации седьмой гв. артиллерийской бригады. С 1948 на руководящих должностях

в Военном комиссариате КазССР, в 1955—71 председатель ЦК ДОСААФ Казахстана.

БОЯЛЫСАЙ, река, пойма р. Мойынты. Протекает по терр. Шетского р-на. Дл. 60 км. Берет начало от родниковых вод склонов г. Шунак, Шауыпкелды, Кызылтас, теряется в солончаках в сев. части г. Сарыкуйс. Берега верхней части высокие, обрывистые, ср. и ниж. части пологие, песчаные. Питается талыми и подземными водами. В апреле выходит из берегов, в жаркие летние месяцы делится на отдельные участки. Используется для водопоя животных.

БОЯЛЫЧНАЯ СОНЯ, см. *Селевния*.

БРАЛИН Жалел Бралинович (1913—1973), горный инженер, канд. экон. наук (1968), один из основателей угольной пром-сти Казахстана. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1942), курсы квалификации в Институте горного дела Академии наук СССР в г. Москве (1953). Труд. деятельность начал в 1931 рабочим-забойщиком на шахтах Джезказганского медного рудника. Работал нач. Топливного управления Министерства местной промышленности КазССР, директором рудника «Кельтемашатуголь», управляющим трестом «Актюбинскуголь». В 1953—62 нач. шахты №64/83 и №23 комбината «Карагандауголь». В 1962 был переведен в КНИИИ нач. лаб. новых методов планирования и экономич. стимулирования. Имеет более 30 науч. тр. Награжден медалями, четырьмя Почетными грамотами Верховного Совета КазССР, Почетным знаком «Шахтерская слава» 1-й степени и др. Присвоено звание горного директора II ранга.

Соч.: Анализ трудоемкости работы подземного транспорта на шахтах Карагандинского бассейна (1964); Моделирование производительности труда в условиях шахт Карагандинского бассейна (1971).

БРАТЧЕНКО Борис Федорович (1912—2004), горный инженер-экономист, Герой Соц. Труда (1982). Окончил Московский горный ин-т (1935). В 1949 был направлен гл. инженером на комбинат «Карагандауголь». В последующем был зам. министра угольной пром-сти СССР (1953—57). В 1959—1961 председатель Карагандинского совета народного хозяйства. В 1961—65 зам. председателя Совета Министров КазССР — председатель Гос. планового комитета. В 1965—85 министр угольной пром-сти СССР. Автор нескольких книг об экономике Казахстана, угольной промышленности СССР.

БРЕЙДО Иосиф Вульфович (р. 1947), специалист в обл. автоматизации электротехн. комплексов и систем, технологич. процессов, д-р техн. наук (1997), проф. (1999). Окончил Ленинградский электротехнич. ин-т им. В.И. Ульянова (1971). Чл.-корр. ВАН РК, зав. каф. автоматизации

производств. процессов КарПТИ. Автор более 240 науч. работ.

Соч.: Экстремальные оценки коэффициентов характеристического полинома произвольного порядка при вещественных и комплексных корнях (1992); Синтез адаптивного регулятора тока электродвигателя последовательного возбуждения (1993); Структурно-параметрическая оптимизация многодвигательного электропривода конвейера (1995).

БУГЫЛЫ, 1) горы в центре Сарыарки. Находятся на С.-В. от ж.-д. ст. Жарык Шетского р-на. Абс. выс. 1187 м (г. Буркит). Простираются на 40 км с Ю.-З. на С.-В., шир. 15 км. По вост. части протекает р. Шерубайнура. Сложены гранитоидными породами ср. и верх. карбона. В зап. гористой части почвы щебнистые, в вост. — светло-каштановые. Произрастают таволга, караганник, полынь, ковыль и др. травы, на сев. склонах встречаются кустарниковые заросли; 2) горы, сев. отрог Каркаралинских гор. Находятся к З. от г. Каркаралинска. Вытянуты с С. на Ю. на 9–10 км, шир. 3 км. Абс. выс. 1323 м. Склоны скалистые, сильно расчлененные. Горы сложены средне- и верхнекаменноугольными гранитоидами. В ср. части вост. склонов находится оз. Шайтанколь.

БУГЫЛЫ-I, место стоянки племен, живших в эпоху бронзы. Находится на правом берегу р. Шопа, в 35 км к С. от п. г. т. Аксу-Аюлы. В совокупности с памятниками эпохи бронзы саков и стоянкой Бугылы-II составляет «Бугулинский микрорайон». Б. в 1955 исследовала Центрально-Казахстанская археологическая экспедиция (рук. А. Маргулан). Б.-I относится к «переходному периоду», продолжающему сакский период кон. эпохи бронзы, т.е. IX–XVIII вв. до н. э. В ходе исследоват. работ археологической экспедиции «Сарыарка» (А. Бейсенов, В. Г. Ломан), проводимых, начиная с 1998, выяснилось, что Б.-I — одна из самых крупных стоянок эпохи бронзы в Казахстане. На ее терр. расположено ок. 100 по-

строек, в основном жилища. Стоянка состоит из двух частей. Жилища юж. группы, относящейся к более раннему периоду, расположены редко, по своей форме кругообразные, однокомнатные. Построенные в более поздний период дома сев. части многокомнатные. Пл. домов сев. группы примерно 10х9,5 м. Стены сложены из каменных плит (до 5 слоев). Входная дверь расположена в юго-зап. углу. Домашний очаг сложен в форме круга из камней, сложенных в шир., расположен в углубл. ср. части дома. Вокруг очага и оснований имеются хозяйств. погребы и множество опорных столбов, снаружи жилища влодь сев. и вост. стен смежно построенные две узкие, продолговатые, похожие на коридор дополнит. постройки. Найденные производств. шлаки показывают, что жители начали пользоваться железом.

БУГЫЛЫ-II, место стоянки племен, живших в эпоху бронзы. Находится на правом берегу р. Шопа, в 1,5 км сев. стоянки Бугылы-I. В 1961–63 Б.-II исследовала Центрально-Казахстанская археологическая экспедиция (рук. А. Маргулан). На стоянке сохранились ок. 30 четырехугольных построек, основания к-рых обложены камнями. Исследованы расположенные по соседству места двух домов. Форма домов четырехугольная, основания сложены из камня. Внутри жилища были раскопаны 2 каменных очага, 3 ямы, найдено множество глиняной посуды, каменный лемех и др. ручные орудия, останки животных. Эти предметы показывают, что жит. стоянки занимались животноводством, земледелием, охотой, плавил медь, изготавливали из шерсти, кожи, глины, костей предметы, необходимые для быта. Стоянка датируется XIV–XI вв. до н. э.

БУДОВСКАЯ Лидия Сергеевна (1925–1987), библиотечарь, засл. библиотечарь КазССР (1957). Приехала в Караганду в 1941. С 1944 работала в обл. б-ке им. Н. В. Гоголя. Возглавляла 25 лет отдел комплектования и обработки. Награждена медалями.

БУЗАУ Толысбайулы (1861–1918), волостной правитель. Б. с юных лет проявил способности к гос. делам, к решению судебных споров. Особо заботился о сохранении единства среди казахских родов и племен. Могила Б. находится в близости от с. Малшыбай возле мавзолея Алаша хана.

БУИРТАС, возвышенность, находится к З. от г. Кешубай на Ю.-В. Каркаралинского р-на. Состоит из многочисл. гор и сопок, разделенных межгорными долинами. Простирается с Ю.-З. на С.-В. более чем на 25 км, шир. 20 км. Абс. выс. 1267 м (г. Акбиик). Сложена породами карбона и пермскими сиенитами. Почвы горные, каштановые и светло-каштановые с выходами коренных пород, в межгорных и речных долинах — луговые почвы. Склоны сильно расчленены скалистыми балками. Растительность типчаковая, холодно-полюнно-типчаковая, карагано-полюнно-злаковая, таволго-тип-

Горы Бугылы. Шетский район.





Бузау Толысбайулы.



А.Н. Букейханов.

чаково-разнотравная. На склонах — заросли можжевельника, в долинах — березово-осиново-ивняковые лески и разнотравно-злаковые и осоковые луга. С сев. склонов берут начало истоки рр. Тайшык, Талды, с юж. Каршыгалы, Данабулак и др.

БУЙРАТАУ, ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК (Акдынский зоологический заказник, Белодымовский зоологический заказник), находится в центр, части гор Ерейментау на С. Осакарского р-на в 40 км сев. п. г. т. Молодежный. Организован в 1971. Заказнику было выделено 7,5 тыс. га земли из фонда государственного леса. На терр. заказника с З. на В. протекает р. Тасбулак. Растительность в основном разнотравно-овсецово-красноковыльная степная, встречаются заросли шиповника, спирей, татарской жимолости. На скалах произрастают жимолость мелколистная и смородина скальная, барбарис сибирский, кизильник черноплодный. Вдоль ручьев растут черная и красная смородина, черемуха, боярышник кровавокрасный, ольха клейкая, лиана-хмель и редкие травы: воронец красноплодный, вороний глаз. Отмечено 80 видов птиц и 33 — млекопитающих. Из охотничье-промысловых птиц обычны тетерев, серая и белая куропатки, перепел. Встречаются косуля, зайцы — беляк и русак, барсук, лисица, корсак, степной хорь, горностаи, ласка, сурок-байбак. Из мелких животных редки европ. еж, ср. и крошечная белозубка, полевка-экономка, водяная крыса, белобрюхая белозубка, степная мышовка, серый и джунгарский хомячки, мыши — малютка, домовая и лесная. По расщелинам скал обитает плоскочерепная полевка. Гнездится беркут, обитает архар. Планируется расширить пл. Б. до 90 км², завезти и разводить, помимо архара, маралов.

БУКЕЙ (прибл. 1737—1819), султан, хан. Внук Турсын хана, сын Барак хана. В 1749 Б. по поручению своего отца перекочевывает из окрестностей Туркестана в сев.-вост. часть Казахстана, избирается султаном ветви Бигельды рода Каракесек. В нач. 50-х гг. XVIII в. возле Коряковского укрепления (нынешний г. Павлодар) участвовал в сражениях казахов Ср. жуза против джунгарских захватчиков. В 80—90-х гг. XVIII в. Б. способствовал прохождению через Казахскую степь торговых караванов, направ-

ляющихся из России в Центр. Азию, перемещение узла торговой дороги из Петропавловска в Ямышевскую крепость. В этих целях Б. в 1785 под руководством известного бия Сарыбагыш Атакебатыра активно поддерживал первое казахское посольство в Россию. В период между 2 авг. 1786 и янв. 1787 по поручению Б. в Санкт-Петербурге побывало казахское представительство, в составе к-рого находился и его сын Батыр султан. В нач. 90-х гг. XVIII в., будучи в тесных связях с правителем Ташкента Жунусом кажи, возвратил владение (1740—50) своего отца Барак хана Икан. До нач. 1816 Б. правил вместе с Уали ханом родами Каракесек, Тортулы Ср. жуза. В июне 1817 был объявлен ханом терр. вдоль р. Жайылма в 180 км от Коряковского укрепления. Некоторые из 11 детей от 5 жен Б. по спец. указу российских императоров в 20—30-е гг. XIX в. были приняты в дворянское сословие Российской империи. Б. похоронен в Туркестане.

БУКЕЙХАНОВ Аляхан Нурмухамедулы (1866—1937), обществ. и гос. деятель, рук. нац.-освободит. и Алашского движения, председатель пр-ва Алашординской автономии, публицист, ученый, переводчик. В 1879—86 учился в школе для казахских детей в г. Каркаралинске, с помощью ген.-губернатора Г. А. Колпаковского поступил в Омское техн. уч-ще и учился там с 1886 по 90 г. В 1890—94 учился в Санкт-Петербургском Императорском лесном ин-те. Б. привлек внимание российской жандармерии еще в студенческие годы и был включен в черный список «политически ненадежных». После окончания ин-та возвращается в Омск. Работает учителем мат-ки в Уч-ще лесного х-ва. Входит в состав ред. коллегии газ. «Степной край». Участвовал в различных экспедициях, изучающих жизнь и быт народа Степного края. В 1896 становится действит. чл. Зап.-Сиб. отдела Императорского русского географ. об-ва. Б. в нояб. 1905 участвовал в работе Земского совета, прошедшего в Москве, выступал по проблемам свободы яз., выбора религии и т. д. Чл. партии кадетов с 1906 и являлся редактором в омских кадетских газетах «Голос степи», «Омич» и «Иртыш» — 1908 — меньшевистской газ. «Товариш», кадетских — «Речь», «Слово», издаваемых в Петербурге. В 1912—17 стал чл. ЦК партии кадетов. В нач. XX в. Б. внес огромный вклад в политич. и духовную жизнь казахского об-ва, в организацию газ. «Казах». В июне 1914 участвовал во Всероссийском съезде мусульман, организованном мусульманской фракцией Госдумы, был постоянным чл. бюро мусульманской фракции. С 1917 Б. исполнял обязанности нач. отдела инородцев, открытого при земском и городском союзе. 20

марта 1917 назначен на должность чл. Туркестанского комитета и комиссара Временного пр-ва Тургайской обл. Основной целью Б. было создание национального гос-ва. Он возлагал большие надежды на Временное пр-во, на партию кадетов. Под его рук-вом в июле 1917 был проведен первый Всеказахский съезд, была создана партия «Алаш». 5–13 дек. 1917 в г. Оренбурге прошел Всеказахский съезд, рассматривавший проблему государственности казахов, сформировано пр-во Алашординской автономии, Б. был избран председателем этого пр-ва. В 1920 чл. коллегии Земельного народного комиссариата КазАССР, в 1922 науч. сотр. Центр. изд-ва при Народном комиссариате (Москва) по делам наций, в 1926–27 науч. сотр. АН России. Вошел в состав по определению земельной нормы, необходимой казахским х-вам. 1-му секретарю Казахстанского краевого парт. комитета Ф. И. Голошкеину и центр. органам не понравились заключения и предложения, сделанные этой комиссией, научно обоснованной отсутствием свободных земель, пригодных для переселенцев в Казахстан. В 1926 из-за того, что Б. без разрешения надзирательных органов выехал из Москвы, был арестован сотр. ОГПУ в Актобинске и заключен в Бутырскую тюрьму. Через две недели освобожден, в 1937 вновь арестован и 27 сент. того же года был приговорен к расстрелу по решению военной коллегии Верховного суда СССР. На последнем допросе Б. заявил, что «не любил Советскую власть, но вынужден был признать ее». 14 мая 1989 был реабилитирован по Постановлению Верховного суда СССР в связи с отсутствием состава преступления в действиях.

БУКЕНОВ Абзал (р. 1949), поэт, чл. Союза писателей Казахстана (1993). Окончил КарГУ (1972). В 1972–97 корр. карагандинской обл. газ. «Орталық Қазақстан», корр., лит. сотр. Приозерной районной газ. Жезказганской обл., редактор в изд-ве «Жалын», корр. газ. «Социалистік Қазақстан», ответ. секретарь журн. «Парасат», ответств. секретарь, политич. обзор. газ. «Түркістан». Автор сб. стихов «Бастау» (1986), «Жалғыз желкен» (1986), «Ғасыр канатында» (1988), «Салбурын» (1991). Лауреат респ. конкурса Союза молодежи Казахстана и изд-ва «Жалын» (1977), лауреат премии Союза журналистов Казахстана (1993).

БУКЕНОВ Ахат Мухамедиевич (р. 1950), специалист в обл. торакальной и абдоминальной онкологии, д-р мед. наук (1997), проф. (2001). Окончил КГМИ (1973). В 1974–1977 – врач-лаб., в 1977–84 ассистент каф. онкологии КГМИ, в 1985–86 стажер ВОИЦ АМН СССР, в 1994–96 доц., докторант каф. онкологии. С 1997 проф. каф. онкологии с лучевой диагно-

стикой и лучевой терапией КГМА. Автор 97 науч. тр.

Соч.: Прогнозирование результатов лечения распространенных форм рака желудка (2001); Непосредственные результаты хирургического лечения НМКЛР (2004); Пути улучшения результатов лечения рака пищевода и желудка (2005).

БУКЕНОВ Мухамедия (1924–2001), сов., парт. работник. Окончил респ. парт. школу, КазПИ им. Абая (1949), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1966). Участник Вел. Отеч. войны (1941–45). Был избран 1-м секретарем Жанааркинского районного комитета комсомола, Карагандинского обл. комитета комсомола, 2-м секретарем Ленинского райкома партии, зав. отделом обл. парт. комитета, председателем парт. комиссии. В 1985–87 зам. председателя облисполкома. Награжден орд. Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почета» (дважды). Почетный гражданин г. Караганды (1995). На доме (пр. Бухар-жырау, 53), где он жил, установлена (2002) мемориальная доска.

БУКЕТОВ Евней Арстанович (1925–1983), химик-металлург, ученый, д-р техн. наук (1967), проф. (1967), акад. АН КазССР (1975), член Союза писателей СССР (1971). Окончил Казахский горно-металлургический ин-т (1950). В 1950–60 аспирант, ассистент, доц. каф. металлургии легких и редко встречающихся металлов, зам. директора по учебной работе Казах. горно-металлургич. ин-та. В 1960–72 директор Карагандинского химико-металлургич. ин-та АН КазССР, в 1972–80 ректор Карагандинского гос. ун-та, в 1980–83 ст. науч. сотр., зав. лаб. Химико-металлургич. ин-та АН КазССР. Основатель науч. напр. по химии и технологии халькогенов и халькогенидов, организатор и руководитель 1-го (1978) и 2-го (1982) Всесоюзных совещаний в г. Караганде по этой отрасли. Метод разделения элементарного фосфора в шламе назван методом Букетова-Баешева (1986). Автор более 200 науч. тр., 9 монографий, ок. 90 науч. изобретений, запатент. в США, Канаде, Австралии, Швеции, Финляндии, ГДР, Италии, Японии и др. странах. Осн. науч. труды: пиро- и гидрохимич. методы извлечения селена и теллура из медноэлектродных шламов, интенсификация металлургич. процессов, получение марганцевых ферросплавов из бедных руд и высокозольных углей. Б. доказал возможность гидрогенизации углей металлургич. раскислителями. Опубликовал ряд литературных произв. на каз. и рус. языках в жанре воспоминаний и автобиографич. повести, художеств. публицистики о деятелях науки и культуры Казахстана. Автор очерков «Человек, родившийся на верблюде» (1975), «Грани творчества» (1977), «Святое дело Чокана» (в сб. «Пути в незнаемое», 1984) и сб. эссе. Перевел на каз. яз. повесть «Артемка» И. Василенко, рассказы и



Е.А. Букетов.

статьи Э. Золя, роман «Под игом» И. Вазова, пьесы «Макбет», «Юлий Цезарь» У. Шекспира и «Клоп» В.В. Маяковского. Лауреат Гос. премии СССР (1969). Делегат XIII–XIV съездов Компартии Казахстана, неоднократно избирался депутатом Карагандинского обл. Совета. Награжден орд. Трудового Красного Знамени и

дважды Почетной грамотой Верховного Совета КазССР. В 1985 установлена мемориальная доска на Химико-металлургич. ин-те, где он проработал в последние годы жизни. Имя Б. присвоено также Карагандинскому гос. ун-ту (1991). В г. Караганде имеется мемориальный музей Б. В 2005–06 вышли 5 т. 6-томного собр. науч. и литературно-публицистич. соч. Имя Б. присвоено одной из улиц Караганды. У гл. корпуса КарГУ установлен памятник Б. (2006). Вышла книга писателя М. Сарсеке на документальной основе в 2005 на казах. яз. и на рус. яз. в серии ЖЗЛ – «Евней Букетов» (М., 2007).

Соч.: Извлечение селена и теллура из меде-электролитных шламов (в соавт.) (1969); Физико-химические свойства марганцевых шлаков (в соавт.) (1984). Шығармаларының толық жинағы (2006).

БУКЕТОВУ ПАМЯТНИК, установлен в 2006 на площади перед парадным входом в Карагандинский гос. ун-т им. акад. Е.А. Букетова. Авторы памятника – чл. Союза художников РК, кавалер ордена «Достык» А. Билык и чл. Союза архитекторов, лауреат Гос. премии КазССР С. Мордвинов. Фигура Букетова стоит на постаменте из красного гранита, он опирается на кафедру, где лежат науч. тр. Фигура отлита в бронзе. Выс. фигуры 4,32 м. Постамент выполнен из красного гранита. Общ. выс. памятника 6,48 м. Решение о возведении памятника Е. Букетову было принято Президентом РК Н.А. Назарбаевым и Гос. комиссией по памятникам и монументам республики в связи с 80-летием выдающегося ученого. Сорушение памятника Е.А. Букетову способствует повышению духовно-образоват. и интеллектуально-культурного уровня граждан; воспитанию подрастающего поколения в духе казахстанского патриотизма.

БУКЕТОВА Нурсулу Ибраевна (р. 1948), ученый-лингвист, д-р филол. наук (1995), проф. (1998). Окончила АПИИЯ (1970). В 1970–74 учитель ср. школы. В 1974–93 препод., ст. препод., доц., зав. каф. иностр. яз. КарГУ, в 1994–98 декан ф-та иностр. яз. КарГУ. С 1996 ректор Института яз. и перевода «Лингва». Автор более 50 науч. тр., 5 монографий.

Соч.: Реликтовые явления в словообразовании современного немецкого языка (1991); Релик-

товая корневая морфема как языковая универсалия (1999).

БУКИРОВ Сутемген Такабаевич (1921–1996), культработник, засл. работник культуры РК (1991). В 1937–92 корр. карсакпайской районной газ. «Қызыл кенші», мастер в трестовой системе «Казахмедстрой», руководил ист.-производств. музеем АО «Жезказганцветмет», обл. краеведч. музеем. Чл. верховной коллегии обществ. совета по защите историч. и культурных памятников обл., чл. ред. коллегии обл. книги «Зерде», коллегии обл. совета ветеранов войны, труда и Вооруженных Сил. Почетный гражданин г. Жезказгана.

БУКИРОВ Толеген Нурмаганбетович (р. 1962), инженер-металлург, канд. техн. наук (1995). В 1980 окончил КазПИ, в 1980–97 работал плавильщиком, мастером смены, нач. участка, секретарем парткома, нач. участка цеха серных кислот, нач. цеха редких металлов, зам. директора по произ-ву медеплавильного 3-да Жезказганского горно-металлургич. комбината, исполнит. директором. В 1997–2006 ген. директор респ. гос. пр-тия «Жезказганредмет».

БУЛАНТИНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ, организована в связи с Годом единства народов и национальной истории в Жезказгане (1998). Ист.-этнографич. экспедиция прошла по напр. Танбалы Нура–Билеути, Калмаккырылган–Буланты, Шубартениз–Дулыгалы–Улытау. В работе экспедиции, организованной городским музеем, участвовали ученые каф. археологии, этнологии и истории КарГУ и ЖезУ. Исследовались изображения на камнях Танбалы Нуры, и место первых коллегиальных советов предводителей родов, исследованы места, где в XVIII в. были нанесены удары по джунгарам казахскими отрядами – Билеути, Буланты, Шубартениза. На возвышенности г. Калмаккырган, где похоронены казахские батыры, установлен памятный знак. Об итогах работы экспедиции сделан доклад на Маргулановских чтениях, проведенных ЖезУ (1998), вышла книга «Буланты шайкасы» («Битва на Буланты»).

БУЛАНТИНСКО-БИЛЕУТИНСКАЯ БИТВА (1726), битва казахских войск с джунгарскими захватчиками, прошедшая между рр. Буланты и Билеути в Улытау. В 1723–25, захватив вост. часть казахской земли, Семиречье и земли до ср. течения Сырдарьи, джунгары двинулись к Улытау. В этот период на съезде в Орлабасы верховным предводителем был избран Абулхайр хан. Это дало возможность выступить против джунгар объединенными силами казахов. Джунгары в 1726 в битве Шубартениз были разбиты казахскими войсками. Затем был решающий бой на широкой равнине между рр. Буланты и Билеути. После этой победы холм, став-



Памятный камень, установленный на месте Булантинско-Билеутинской битвы.

ший центром битвы, стал называться Калмак-кырылган. Б.-Б. б. была началом освобождения казахской земли от джунгар.

БУЛГАКБАЕВ Серик Курматаевич (1957), актер, засл. артист РК (1992). Окончил Высшее театр. у-ще им. М. Шепкина в Москве (1978). С 1978 арт. Тургайского, с 1988 Жезказганского казах. муз.-драм. театра им. С. Кожамкулова. Лучшие роли: Т. Рыскулов («Письмо к Сталину» Ш. Муртазы), Жантык («Козы Корпеш – Баян сулу» Г. Мусрепова, Абай («Ерте ояндым, ойландым, жете алмадым» К. Ахметова), Сарсен («Грех» А. Тарази), Гамлет («Гамлет» У. Шекспира) и др.

БУЛКЫШЕВ Баубек (1916–1944), писатель, публицист. Окончил Карсакапайскую школу ФЗО (1935), Алма-Атинский бухгалтерско-кредитный техникум (1937). В то время им были написаны поэма «Балалык шак» («Детство»), рассказ «Ауылдан Алматыға» («Из аула в Алма-Ату»). Работал в газ. «Лениншіл жас», «Қазақстан пионері». Участник Вел. Отеч. войны. Публиковался в газ. «Комсомольская правда». Произв. «Жизнь солдата» (1946), «Журналисты в шинелях» (1968), «Есімізде канды майдан жорықтары» (1968) вышли в литературных сборниках. Союзом журналистов учреждена премия Б.

Соч.: Адамзатқа хат (1977); Жизнь принадлежит нам (1985); Заман біздікі (1984, 1990).

БУЛЬВАР МИРА, находится в Кызылбекбийском р-не, в центр. части Нового города Караганды. Проходит от пр. Бухар-жырау до ул. Терешковой. Пересекает ул. Костенко, Ерубасева, Гоголя, Алалыкина, Театральную, Жангозина, Шакирова и переходит в ул. Тулепова. Б. М. начался строиться в 1950-х. На б. М. расположены обл. акимат, КарГТУ, ин-т «Лингва», педагогич. колледж, Казахский драм. театр им. С. Сейфуллина и Русский драм. театр им. К. С. Станиславского, обл. клинич. б-ца и др.



Б. Булкышев.



М.К. Бупежанов.

БУПЕЖАНОВ Мухит Кулжанович (1910–1999), горный инженер. Герой Соц. Труда (1961). После окончания Московского ин-та цветных металлов и золота (1936) был инженером на Жезказганском руднике (1936–37), нач. шахты (1937–39), в 1939–61 гл. инженер шахтного управления, директор Байконуровской угольной шахты, гл. инженер и нач. Жезказганского шахтного управления, зам. гл. инженера, гл. инженер, директор Жезказганского горного управления. В 1961–73 1-й зам. нач. Юж.-Казахстанского совнархоза, нач. совнархоза, 1-й зам. министра цветной металлургии КазССР. Лауреат Гос. премии СССР (1970). Награжден орд. Ленина.

БУРАБАЕВ Кайдар Самыкович (р. 1939), гос. служащий. Окончил Казахский гос. с.-х. ин-т (1964). В 1974–1982 был директором с-за «Киргизия». В 1982 утвержден председателем исполкома Талдинского райсовета. В 1983–88 1-й секретарь райкома партии. В 1988–91 работал в обкоме партии. С 1991 вновь директор с-за «Киргизия». С 1997 глава крест. х-ва «Арқа». Делегат XXVI съезда КПСС. Награжден орденом «Күрмет» (1999).

БУРАВОВ Дмитрий Александрович (1909–1984), парт. работник. В 1925–76 пом. слесаря, нормировщик, нач. отдела диспетчерского обеспечения Кольчугинского з-да по обработке цветных металлов, активно участвовал в эвакуации з-да г. Балхаша, зам. директора з-да, председатель исполкома Совета народных депутатов г. Балхаша, 1-й секретарь Балхашского городского комитета партии, зам. директора Балхашского з-да ОЦМ, зам. директора Балхашского горно-металлургич. комбината, зам. председателя профсоюза рабочих металлургич. промышленности. Награжден орд. Трудового Красного Знамени. «Знак Почета» (дважды).

БУРАЛКЫ Кудайбергенулы (1878–1970), поэт-импровизатор, нар. акын КазССР (1944). В 1921 был председателем ревкома Ушабызской вол., зам. председателя Мунглиской вол. Наиболее известны два айтыса: «Айтыс Буралкы и Аксулу кыз» и «Айтыс Дархия кыз и Буралкы». Ряд произв. посвящен героизму советского народа в Вел. Отеч. войне.

БУРКЕЕВ Мейрам Жунусович (р. 1962), специалист в обл. химии высокомолекулярных

соединений, д-р хим. наук (2003), проф. (2006), акад. Нью-Йоркской АН (1995). Окончил КарГУ (1988). В 1988–2001 работал инженером, препод., ст. препод., доц., зав. каф. орг. химии и полимеров КарГУ. В 2002–05 декан хим. ф-та КарГУ, с 2005 проректор по науч. работе КарГУ. Автор более 130 науч. тр.

С о ч.: Перспективы переработки побочных продуктов производства ацетилена (1999); Полифункциональные мономеры в радикальной полимеризации (2003); Набухание и коллапс полиамфолитных сеток сополимера б-винилоксиэтиламида акриловой кислоты и N-винилпирролидона (2005). **БУРКИТТЫ**, ж.-д. ст. Карагандинского отделения Казахской ж. д. Расположена на ж.-д. участке Караганда–Карагайлы, в 257 км вост. г. Караганды. Открыта в 1965. До 1969 ж.-д. ст. Жанибек, до 2002 Талдинка. Имеет приемно-отправные пути, тупиковые пути.

БУРКИТТЫ, село, центр Кыргызского сел. окр. Каркаралинского р-на. Расположено в центре части Каркаралинского р-на. Осн. в 1954. Было центром с-за «Киргизия», назв. в честь целинников из Кыргызстана. Специализир. осн. напр. х-ва – выращив. зерна, разведение молочного кр. рог. скота. Имеются школы, семейная амбулатория, 3 ФАП, дом культуры, б-ки, узел почтовой связи. Общая пл. земли 126,3 тыс. га. Работают 5 крест. х-в (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами.

БУРМА, село, центр Бурминского сел. окр. Шетского р-на. Расположено у подножья г. Бугьлы, в 87 км к Ю.-В. от райцентра – п. г. т. Аксу-Аюлы, в 130 км к Ю. от г. Караганды вдоль ж. д. Осн. в 1957. На терр. окр. в период 1940–57 находилось отделение Карлага. В 1957–90 центр с-за «Бурма» и сельсовета. Числ. нас. 1,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 124 тыс. га. Специализир. осн. напр. х-ва – выращивание овощей, дополнит. отрасль – разведение молочного кр. рог. скота. Имеются школы, СВА, ФАП, клуб, б-ка. На основе с-за создано 57 крест. х-в (2006). С др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами. Ж.-д. ст. Жарык в 12 км.

БУРЦЕВ Дмитрий Назарович (1900–1971), ученый-геолог, руководитель геол.-разв. работ в нач. период освоения Карагандинского угольного бассейна (1930–37), канд. геол.-минерал. наук (1964), первооткрыватель Шерубайнуринского угленосного р-на (1932), один из создателей первой стратиграфии, схемы угленосной толщи нижнего карбона Карагандинского бассейна. Окончил Московскую горную академию (1929). Б. впервые оценил запасы Карагандинского угольного бассейна в 50 млрд. т (1933). Автор 26 науч. тр. по геологии твердых горючих ископаемых. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Геологическая характеристика Карагандинского угольного бассейна (1931); Новые данные о Карагандинском каменноугольном бассейне (1935).

БУХАР-ЖЫРАУ (Озерное, Кандыколь), село, центр Бухаржырауского сел. окр. Бухаржырауского р-на. Основано в 1909 переселенцами из Таврической губернии и получило назв. Озерное. Расположено в 150 км к С.-В. от г. Караганды. В 1976 создано как специализир. хозяйств. объединение, занимающееся откармливанием кр. рог. скота. В 1993 Озерное было переименовано в с. им. Бухар-жырау. В 20 км к С. от с. Шалкар, у подножья г. Далба, в 1993 установлен мавзолей у могилы известного поэта, советника Абылай хана Бухар-жырау Калкаманулы. Общ. пл. земли – 88,6 тыс. га. Числ. нас. около 1,0 тыс. чел. (2005). Имеются школы, СВА, б-ки, ист.-краеведч. музей. Создано 33 крест. х-ва. С др. нас. пунктами связано автомоб. дорогой Караганда–Семизбуга.

БУХАР-ЖЫРАУ Калкаманулы (1693–1787), поэт-импровизатор, жырау, поэт, идеолог, советник хана Абылая. Жизнь и творчество Б.-ж. тесно связано с Сарыаркой. Не сохранилось точных сведений о рождении, детстве, биографии, смерти поэта. Однако, опираясь на легенды и сохранившееся в народе поэтическое наследие жырау, в последние годы некоторые ученые сделали предположение, что Б.-ж. родился возле Бухары и его назвали в честь этого города. М. Магауин и др. исследователи предполагают, что Б.-ж. родился примерно в 1668 и уже в период хана Тауке был влиятельным бием. Но не смог ни с одним ханом, правившим до Абылая, найти общий язык. Только в период правления Абылай хана Б.-ж. возвращается в ставку хана и до конца жизни участвует в гос. делах. Произведения Б.-ж. дошли до нас в виде филос.-дидактич. стихотворений. Жырау смог мастерски использовать образцы традиционного устн. народного творчества. «Он не говорил простыми речами, если говорил, то говорил стихотворными медитациями», – писал о нем известный ученый, фольклорист, первый биограф жырау Машхур-Жусуп Копеев. Осн. тема произв. Б.-ж. – любовь к народу, родине. Он призывал любить родину, к единству страны. Поэт-провидец, ясно поняв, что казахскому народу необходимо национальное единство, в этом отношении восхваляет Абылая в качестве деятеля, способного осуществить идею единства, изображал его в качестве бесстрашного бабыра, талантливого предводителя, объединяющего казахские жузы в борьбе против внешних врагов. Др. важные темы в творчестве жырау – изменение природы человека, изменчивость мироздания. Б.-ж., разделив жизнь на периоды, показывал, как изменяется человек с возрастом, его характер, душевное состояние, сила. Причины широкого распространения его поэзии среди народа, превращения в философские суждения,

изречения, афоризмы, пословицы лежат в основе художеств. методов творчества. Б.-ж. является одним из самых крупных представителей древней казахской поэзии. Машхур-Жусуп Копеев записал собранные произведения Бухара, объединил их и передал рукописному фонду. Он нашел могилу жырау, первым установил знак над надгробием. Б.-ж. похоронен на одном из отрогов г. Далба, близ нынешнего с. Бухар-жырау, одноименного р-на Карагандинской обл. На этом месте в 1993 возведен мавзолей (архитектор А. Сауменов). Торжественно отмечен юбилей – 325-летие со дня рождения Б.-ж. В Караганде установлен памятник. Ин-т литературы и иск-ва им. М.О. Ауэзова АН РК издал его произв., куда вошли образцы, легенды и рассказы, записанные Ч. Валихановым, Г. Потаниным, М.-Ж. Копеевым, стихотворения, найденные в Пекине историком Мухтарханом Оразбайулы и впервые опубликованные литературоведом А. Сейдимбековым в газ. «Ана тілі» 12.07.1990. В честь Б.-ж. в обл. названы р-н, село, сел. округ, в г. Караганде проспект, Казахско-турецкий лицей.

Соч.: Бес ғасыр жырайды, 1-т. (1989); Шығармалары (1992).

БУХАР-ЖЫРАУ ПРОСПЕКТ, расположен в Казыбекбийском р-не. До 1961 пр. им. Сталина, до 1993 – пр. Советский. Проходит от ул. Приканальной через ж.-д. вокзал к С.-3., пересекая ул. Ермакова, Алиханова, Комиссарова, Сатпаева, Жамбула, пр. Н. Абдилова, Ленина, бульвар Мира, р. Большая Букпа. Начал формироваться в довоенные годы в связи с освоением терр. Нового города, развитием подъездных путей и Карагандинского ж.-д. узла. Вдоль него в основном построены пяти- и девятиэтажные дома. На перекрестке ул. Алиханова центр. пл. города – административное здание угольного департамента АО «Арселор Миттал Те-

Проект Бухар-жырау.



миртау». Вдоль пр. Б.-ж. расположены: ДК горняков, театр муз. комедии, политехн. колледж, обл. детская б-ка им. Абая, гостиница «Караганда», ЦУМ, дом бытового обслуживания, торговый центр «Абзал», стадион «Шахтер», рынки, торг. центры и др. Вдоль пр. Б.-ж. установлен монумент «Шахтерская слава» – символ Караганды, на центр. пл. – памятник В.И. Ленину, напротив спорткомплекса им. Н. Абдилова – памятник Н. Абдилову, возле ж.-д. вокзала установлен памятник Бухар-жырау.

БУХАРЖЫРАУСКИЙ РАЙОН, адм. р-н на С. Карагандинской обл. Адм. центр – поселок Ботакара. Создан в 1938 под назв. Ворошиловский, с 1961 Ульяновский, с 1997, после присоединения Тельманского р-на, переименован в Бухаржырауский р-н в честь жившего на его терр. великого сказителя, философа, мыслителя. Числ. нас. 63,2 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 14,6 тыс. км². На терр. р-на расположены 3 пос. 26 сел. адм. окр. Большую часть терр. занимает мелкохолмистая местность с подъемными рельефами (абс. выс. 500–700 м). Самая высокая точка – г. Семизбуга на С.-В. (1049 м). В недрах земли разведаны каменный уголь (м-рождения Верх. Соқыр, Кушоқы), бурый уголь (Кумискудык) и богатый запас сырья строит. материалов. Климат резко континентальный. Ср. многолетняя температура воздуха в янв. –15...17°С, в июле +19...21°С. Среднегод. объем осадков 300–350 мм. Протекают рр. Нура, Шерубайнура, Бала Шидерты, Ашису, канал Иртыш–Караганда. Оз.: Шыбынды, Ботакара, Батпаколь, Шалкар. На черной, солончаковой, буро-коричневой почве произрастают ковыль, красный ковыль, щетинистый ковыль, типчак, овсец, полынь, караганник, таволга, на поймах рек – различные травянистые, тальник, шиповник и др. кустарники. Из зверей обитают волк, лиса, корсак, заяц, барсук, архар, косуля, суслик, сурок, хомяк; из птиц – жаворонок, горный орёл, куропатка, различные водоплавающие. Пл. нас. 4,9 чел. на 1 км². В р-не имеются поселки: Ботакара (5,5 тыс.), Мустафин (4,6 тыс.), Кушоқы (4,4 тыс.) и 24 села, в каждом из которых св. 1 тыс. жит. Есть предприятия по выпечке хлеба, произ-ву молотой костной муки, сборных кормовых продуктов, цехи по переработке фруктов и овощей, масло-молочной продукции, 2 комбината быт. обслуживания, 3 стрит., 2 автотранспортных учреждения, обл. опытная сельхозстанция. Пл. с. х. угодий – 1353 тыс. га, среди них пашня – 29,6%, пастбища – 67,3, сенокосы – 3,1. На посевных площадях в основном сажаются зерновые и кормовые культуры. На орошаемых площадях вдоль канала Иртыш–Караганда и р. Нуры выращ. картофель, овощи, садовые культуры. В районе имеются общеобразоват. школы, дет. сады, спец. школы (муз., спорт.) и профтехуч-ща, учреждения культурно-просветит. и здравоохране-



Ч. Ч. Валиханов.



Н. И. Васькин.

ния. По терр. р-на проходят ж.-д. магистрали Алматы—Караганда—Петропавловск, Караганда—Карагайлы, автомоб. дороги Алматы—Караганда—Астана, Караганда—Каркаралы—Аягуз, Караганда—Павлодар.

БУЫРЛЫ, горы, находятся в Каркаралинском р-не в 77 км к Ю. и Ю.-В. от пос. Карагайлы, на левобережье разветвления рр. Кызылащы и Талды. Простираются на 3,5 км с С. на Ю., шир. 1,5 км. Абс. выс. 956 м. Сложены из пород силура. На серо-каштановых почвах произрастают разновидности ковыля и др. травы.

БЫРЬКА Владимир Филиппович (1927—1997), специалист в обл. электротехнич. комплексов и систем, д-р техн. наук (1971), проф. (1972). Окончил Киевский политехн. ин-т (1952). В 1956—97 ст. препод. Карагандинского горного ин-та, нач. отдела автоматики и телемеханики КНИУИ, зав. каф., проректор по учебной работе КарГТУ (1968—81). Награжден двумя орд. Трудового Красного Знамени. Имеет более 170 науч. тр., 30 изобретений.

Соч.: Исследование и разработка регулируемого электропривода постоянного тока для очистных (1966); Исследование и разработка АСУ режимами работы угледобывающих машин с регулируемым приводами резания и подачи (1980); Проблемы разработки систем автоматизированного управления энергоснабжением горных предприятий (1993).



ВАЛИХАНОВ Чокан Чингисович (1835—1865), мыслитель, просветитель-демократ, путешественник, этнограф, фольклорист, исследователь истории и культуры народов Ср. Азии, Казахстана и Вост. Туркестана. Чл. Рус. географич. общества (1857). Окончил в 1853 Омский кадетский корпус, служил адъютантом зап.-сиб. воен. губернатора. В 1856 участвовал в экспедиции по изучению терр. Киргизии, принимал участие в составлении карт р-на оз. Иссык-Куль,

вел исследования флоры и фауны региона. В том же году был направлен с дипломатич. миссией в Кульджу. Поездка в Кашгарию (1858—59) принесла В. славу известного ученого и путешественника. В 1859—61 В. работал в Петербурге в Военно-ученом комитете Ген. штаба, Азиатском департаменте, Географич. об-ве. В. — автор исследований по истории и культуре Ср. Азии, Казахстана и Зап. Китая. «Очерки Джунгарии» (1861), «Записки о киргизах» (опубл. в 1858), «Аблай» (1861), «Записка о судебной реформе» (опубл. в 1904), «Западный край Китайской империи и г. Кульджа» (опубл. в 1958) и др. Впервые записал и перевел на рус. яз. часть героич. кирг. эпоса «Манас», известную под назв. «Смерть Кукотай-хана и его поминки». В. — первый казахский художник, выполнивший большое кол-во этнографически точных жанровых, портретных и пейзажных зарисовок, иллюстрировавших его науч. и путевые дневники; создал станковые и акварельные рисунки («Казахи Большой Орды», «Сартай из рода Сары Багиш» и др.). В 1855—63 В. останавливался в Каркаралинске, бывал в р-не оз. Караколь, его маршруты проходили по многим р-нам Центр. Казахстана. В Омске на здании бывшего кадетского корпуса (ныне высш. общеобраз. уч-ще им. М. В. Фрунзе), в к-ром учился В., по инициативе Карагандинского обл. отделения Союза писателей Казахстана установлена мем. доска.

Соч.: Избранные произведения (1958); Собрание сочинений в 5 т. (1985).

ВАЛУКИНСКИЙ Николай Васильевич (1886—1950), художник, археолог. В 1909—15 учился в Киевском училище искусств. В 1941 был призван в армию, через год был отправлен в Киргизию, а после окончания войны с семьей переехал в Казахстан. Начиная с июня 1945 устроился на должность техника-гидролога Джезказганского медеплавильного комбината. Будучи на службе, проводил археологич. раскопки, занимался историей произ-ва рудника. На основе его собранных богатых материалов в декабре 1947 был создан Геолого-минералогич. музей. Музейному комплексу ТОО «Корпорация Казахстан» присвоено имя В.

ВАСЬКИН Никодим Иванович (1910—1992), горный инженер, засл. шахтер КазССР (1956). Окончил Донецкий индустриальный ин-т (1937). В 1937—40 нач. производ-го отдела комбинатов «Донецкуголь», «Ворошиловградуголь». В 1940—41 нач. шахты №5 Центрсоюза в г. Свердловске, шахты №1—5 в Краснодоне, в шахтах №6—6 Брянска. В 1941—45 нач. шахт №52, 33/34 в г. Караганде. В 1945—46 управляющий трестом «Ленинуголь». В 1946—49 нач. шахты №3 им. Кирова, в 1949—59 управляющий трестом «Кировуголь». В 1959—66 нач.

комбината «Карагандауголь», в 1966–70 1-й зам. нач. управления угольной пром-сти КазССР, затем зам. нач. комбината «Карагандауголь» по произ-ву. капитальной стр-ву. Награжден орд. Ленина, «Знак Почета», Октябрьской Революции. **ВДОВИН Александр Дмитриевич** (р. 1923). парт., сов. работник. Окончил республ. парт. школу в Алма-Ате (1954). В 1940–47 служил в Забайкальском военном округе. С 1947 инструктор, лектор Балхашского горкома партии. С 1948 1-й секретарь Балхашского горкома комсомола. С 1957 секретарь партбюро тр. «Прибалхашстрой», с 1959 нач. медьпродснаба управления рабочего снабжения Карагандинского совнархоза. С 1963 2-й секретарь Балхашского горкома партии; с 1967 зам. зав. отделом орг.-парт. работы Карагандинского обкома партии. В 1970–75 1-й секретарь Шахтинского горкома партии. Награжден орд. Красной Звезды, «Знак Почета», многими медалями.

ВЕРХНЕКАЙРАКТИНСКОЕ ВОЛЬФРАМОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, м-ние в Шетском р-не. Открыто в 1945. Расположен в сланцевых слоях силура и эффузионно-туфогенных породах девона. Штокверк руды растянулся в сев.-зап. направлении на 2 км, шир. 500–900 м. Основные минералы руды – шеелит и вольфрамит, а также висмутин, молибденит, пирит. Гл. 20–25 м. По запасам вольфрама составляет 95% всего развед. запаса вольфрама стран СНГ и 30% – в мире. Рядом с месторождением началось стр-во Кайрактинского горно-металлургич. комплекса. Построены железная дорога и автодорога, поселок на 4 тыс. жителей и др. объекты инфраструктуры. Ведется стр-во производств. базы комбината. На основе Северо-Каппарского м-рождения Кайрактинского ГМК разработаны технико-экономич. обоснования и проекты первой очереди. Общая год. доходность к-го составит 8,5–10,5 млн. долларов. Ориентирован на топливно-энергетические базы Карагандинского (200 км) и Екибастузского (460 км) угольных бассейнов.

ВЕРХНЕСОКУРСКАЯ ГРУППА БУРОУГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, расположена на В. Карагандинского уг. бассейна, приурочена к отложениям ниж. и ср. юры, перекрывающим угленосный карбон. В структурном отношении группа представляет собой широтно вытянутую синклинальную впадину, разделенную на обособленные Сев. и Юж. мульды широтным разломом (Сев. имеет крутое юж. крыло с падением до 50°), выходящее к С. (0–10°). Юж. мульда имеет наклонное падение пород на юж. крыле (30–40°), быстро выходящее к С. до горизонтального залегания. Дубовская св. ниж. юры включает 2 угленосных горизонта: ниж. – мощн. до 40 м, включающий 5 пластов и верх. (20 м),

залегающий в 10–20 м выше нижнего и содержащий в себе линзообразные прослои угля мощн. до 1,5 м. Угленосные отложения подстилаются и перекрываются конгломератовыми соответственно саранской и кумыскудукской свитами, содержащими крупные запасы пресных вод. Более детально изучены Кумыскудукский (юго-вост. замыкание Верхнесокурской впадины), Кузнецкий (сев.-вост. крыло), Центр. (юго-зап. крыло), Зап. (сев.-зап. крыло) участки. Угли бурые (Б₃), влажность рабочего топлива 17–25%, зольность угля 16–21% с учетом засорения 19–26%. Угли содержат (%): гуминовые кислоты (1,2–14,9), S (0,5–1,1), P (0,01–0,08). Телплота сгорания рабочего топлива 15,1–17,6 МДж/кг. Обогащаемость средняя, угли склонны к самовозгоранию. Расчетный водоприток в углеразрез 224 м³/ч.

ВЕРХНЕСОКУРСКИЙ СУВАРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН, явл. вост. частью Караганд. впадины. Пл. ок. 800 км². Сложен мезозойскими отложениями мощн. 900 м. Среди них выделяются 4 свиты (снизу вверх): саранская – конгломератовая, дубовская – угленосная, кумыс-кудукская – конгломерат-песчаниковая, михайловская – аргиллито-алевролитовая. Питание подземных вод происходит по периферии и составляет ок. 80 л/с. Осн. коллектором пресных подземных вод являются конгломераты и песчаники верх. части кумыскудукской свиты до глуб. 120–160 м. Воды по составу гидрокарбонатно-сульфатные натриевые с минерализацией 0,7–1 г/л, с глуб. они приобретают хлоридный натриевый состав, минерализация возрастает до 2–5 г/л, реже до 10 г/л. Детально разведанные запасы подземных вод составляют 34,4 тыс. м³/сут и рассчитаны на 25 лет эксплуатации. Дебиты эксплуатац. скважин составляют 10–30 л/с при снижении напорного уровня до 100 м. С 1961 действует Верхнесокурский водозабор.

ВЕРХНИЕ КАЙРАКТЫ, пос. (село с 2007) в Шетском р-не, расположен в 70 км к З. от районного центра – Аксу-Аюлы, в 170 км к Ю. от г. Караганды. Числ. нас. 0,3 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 224 тыс. га (2006). Имеются школа, ФАП, клуб, б-ка. Образовано 6 крест. х-в (2006). Связано с др. нас. пунктами автомоб. дорогами. **«ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ»** (Караганда, ул. Алиханова), монумент в честь воинов-карагандинцев, погибших в Вел. Отеч. войне. Сооружен в 1976–78 в парке Победы. Арх. Н. Койшибеков, скульп. Ж. К. Молдабаев. Состоит из горизонт. стелы, облицованной красным гранитом, на к-рой находится горельеф из меди с изображением полуфигур воинов – русского и казаха. В центре монумента бронзовая звезда. Перед стелой находится подиум из красного гранита, в к-рый замурованы капсулы с землей городов-героев. Наклонные торцовые грани, облицованные серым гранитом, пересекают чугунные литые цифры «1941–1945». В 1980 авт. коллективу за возведение монумента присвоено

но звание лауреата премии ЛКСМ Казахстана. **ВИТОЛС Оярс Якубович** (1930–1987), ученый-фтизиатр, д-р мед. наук (1985). Окончил КГМИ (1963). В 1963–70 врач отд. функц. ди-гностики Караганда обл. противотуберкулез-ного диспансера. В 1970–80 ассистент, с 1981 доц., с 1985 зав. каф. фтизиатрии КГМИ. Ав-тор св. 40 науч. тр. Основные науч. тр. посв. исследованию туберкулеза легких.

Соч.: Сочетание туберкулеза с хронически-ми неспецифическими заболеваниями бронхов и легких (1980); Характеристика рецидивов тубер-кулеза органов дыхания у жителей села (1985).

ВОДОСНАБЖЕНИЕ Караганда-Темиртауской агломерации, совокупность мероприятий по обеспечению водой населения, пром. пред-приятий, комплекс инженерных сооружений и устройств, осуществляющих В., в т.ч. получе-ние воды из природных источников, ее очистку, транспортирование и подачу потребителю. Осуществляется из 9 действующих водозабо-ров, 7 из которых используют запасы вод грун-товых, р. Нуры и ее притоков Шербайнуры и Коктала, 2 – подземные воды юрского артезиан-ского басс. В ведении коммунальных предприя-тий находятся водоисточники рай. центров Осакаровка, Киевка, Ботакара, Каркаралинск, Атасу, Ульгтау, Аксу-Аюлы, Актогай и др. городов и пос. В. занимаются объединение «Ка-раганды Су», «Караганды Жылу», дирекция по эксп-ции канала Иртыш–Караганда. В. осущес-твляется из Сокурского, Жартасского, Котыр-ского, Темиртау-Сергиопольского, Нуринско-го водозаборов, из очистных сооружений кана-ла Иртыш–Караганда; Шахтинска, пос. Ша-хан; Придолинск и Долинка – из Котырского водозабора; Кызыла – из Жартасского и Са-ранского водозаборов. Во всех городах и рай-центрах, в т.ч. Жезказгане, Балхаше, Сатпаеве, Каражале, Атасу, Агальре, проложены разво-дящие ведомственные водопроводные сети. Для полной биологич. очистки стоков в 1982 в Караганде введены очистные сооружения мощн. 233 тыс. м³ воды в сутки.

ВОЕЙКОВ Александр Иванович (1842–1916), климатолог и географ. Чл.-корр. Петербургской АН (1910), науч. основатель климатологии в России. В 1912 исследовал водный режим оз. Балхаш в Центральном Казахстане. Был пер-вым, кто обратил внимание на повышенный уровень испарения с поверхности озера.

ВОЕЙКОВ Алексей Александрович (р. 1926), журналист, писатель. Окончил Киргизский гос. пед. ин-т (1954). Работал гл. редактором в Гурьевской (нынешний Атырау) обл. газ. «При-каспийская коммуна», Барнаульской и Кара-гандинской телестудиях. В 1990–96 редактор газеты «Шахтерская неделя». Вышли в свет его книги «Город солнечного камня», «Шахтерские горизонты», «Солона ты, земля» (о хлебо-робе А. Христенко). Автор телефильмов о Ка-захстанской Магнитке, Карагандинском

угольном бассейне, сталеваре А. Жунусове, хлеборобе, Герое Соц. Труда И. Иванове.

ВОИНСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРИОДА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, СФОРМИРОВАННЫЕ В ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЗАХСТАНЕ. 72-я гвардейская стрелковая Красноградская Краснознаменная дивизия, форми-ровалась как 29-я стрелковая из мобилизо-ванных жителей Карагандинской и Акмолин-ской областей в кон. 1941–нач. 1942. Участво-вала в составе 64-й армии в оборонит. боях юго-зап. и юж. Сталинграда, в окружении и раз-громе 6-й немецко-фашистской армии (ком-мандовал ген.-фельдмаршал Ф. Паулюс). 01.03.1943 преобразована в гвардейскую. Ее полки стали называться 224, 229-й гв. стрелк. и 155-й гв. артиллерийский. Во время Курской битвы оборонялась на р. Сев. Донец юж. Бел-города, освобождала юго-вост. пригороды Харькова. За освобождение от оккупантов г. Краснограда ей присвоено почетное наиме-нование «Красноградской» (19.09.1943). С ходу, на подручных средствах форсировала р. Днепр у с. Бородаевка (сев. Днепродзержин-ска). За содействие в освобождении Кирово-града в янв. 1944 награждена орд. Красного Знамени. Участвовала в форсировании р. Юж. Буг, освобождении сев. р-нов Молдавии, а так-же Румынии, Венгрии и Австрии. Войну за-кончила южнее Праги. Дивизией командова-ли Ф.Н. Жабрев, А.И. Колобутин, А.И. Лосев, Г.М. Баталов, А.Г. Панков. Комиссарами (зам. командира по политчасти) были И. В. Шурша, И.А. Шкуратов, Г. И. Денисов, Ф. И. Чертков. **387-я стрелковая Перекопская дивизия**, сфор-мирована в авг.–сент. 1941 из мобилизован-ных Карагандинской, Акмолинской обл., вош-ла в состав 61-й армии резерва. Вступила в бой в дек. 1941 юго-зап. г. Тулы на Брянском фрон-те. Участвовала в разгроме немецко-фашист-ских войск в битве под Москвой, в ходе наступ-ательной операции освободила ряд приок-ских сел. Летом 1942 вела тяжелые затяжные оборонительные бои. В нояб. была выведена из боев на переформирование и доукомплектова-ние, затем введена в состав 2-й гв. армии, дей-ствовавшей на Сталинградском направлении. Участвовала в Сталинградской битве в соста-ве Донского фр., отражала контрнаступление группы войск фельдмаршала Манштейна в р-не Тормосина. С наступат. боями прошла по Приазовью до Крымского перешейка. Участво-вала в штурме Перекопского укрепленного р-на (Перекопского вала). За мужество и стойкость, проявленные личным составом, дивизии присво-ено почетное звание «Перекопской». Участвова-ла в освобождении Севастополя, взятии Бухаре-ста. Первый командир дивизии Сушенко,

комиссар (зам. ком. по полит. части) Шкумат. **310-я стрелковая Новгородская орд. Ленина Краснознаменная дивизия**, сформирована летом 1941 из мобилизованных Карагандинской, Акмолинской, Кустанайской, Тургайской и Джезказганской обл. в составе 1080, 1082, 1084-го стрелкового и 860-го артиллерийского полков. 10.09.1941 вступила в бой у пос. Апраксин (юго-вост. Шлиссельбурга) с целью прорыва блокады Ленинграда. В окт. обороняла подступы к г. Волхову, затем освобождала вост. р-ны Ленинградской обл., в 1943 вела бои у Новгорода на плацдарме за р. Волхов у с. Мясной Бор. В Новгородско-Лужской операции 1944 с боями прошла от с. Любцы на берегу Волхова через ст. Батецкую до Пскова. 20 янв. получила почетное наименование «Новгородской». Летом 1944 форсировала р. Свирь и, освобождая юж. р-ны Карелии, вышла к ст. Лоймола сев. Ладожского озера. В 1945 участвовала в Вост.-Померанской и Берлинской операциях. За прорыв обороны противника у г. Хаммерштейн и овладение г. Кезлин в марте 1945 награждена орд. Красного Знамени, а за участие в форсировании проливов Дивенон, Свирке и взятии г. Свиномонде в мае 1945 — орд. Ленина. Дивизией командовали Н.М. Замировский, М.А. Орлов, Н.Г. Рогов. Замполитами (комиссарами) (зам. ком. по полит. части) были С.И. Шаманин, П.И. Лапшин.

ВОИНЫ-ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ, участники военных действий в Афганистане (1979–89). На военную службу в Республику Афганистан из Караганды и Карагандинской области были призваны 725 чел., из них погибли 84 чел. Правительственными наградами среди В.-И. были награждены 152 человека, в т.ч. орд. Красной звезды — 23, медалью «За боевые заслуги» 74, медалью «За отвагу» 53, медалью «Воинская Слава» 1, медалью «Воинская доблесть» 1. В честь воинов, погибших в Афганистане, установлены мемориальные доски в гг. Караганде, Темиртау, названы улицы в гг. Жезказгане, Абае, пп. Долинка, Киевка, Акой и др. В г. Карагане установлен Мемориал Славы воинам-интернационалистам, в г. Темиртау на пл. им. Гагарина возле памятника Воину-освободителю установлены мемориальные доски с именами погибших В.-И. В гг. Балхаше, Жезказгане в гор. музеях оформлены спец. экспозиции, посвященные подвигу В.-И. На терр. обл. действуют добровольные союзы и общества, объединяющие тех, кто принимал участие в Афганской войне. В.-И. оказывается социальная поддержка от государственных структур, выделяются ср-ва на лечение, предостав. льготы на проезд.

Воины-интернационалисты Карагандинской обл., погибшие в Афганистане (1979–89): Анд-

рейкин Юрий Алексеевич (ряд.), Антонов Анатолий Владимирович (ряд.), Белоцерковский Юрий Николаевич (ефр.), Быхин Аскар Ахметбекович (ряд.), Варганов Виталий Александрович (ряд.), Весельский Виктор Станиславович (кап.), Галич Федор Иванович (серж.), Герасим Вячеслав Гаврилович (ряд.), Горев Виктор Салаевич (ряд.), Горелов Александр Владимирович (прап.), Гребнев Игорь Николаевич (ряд.), Грязнов Виктор Иванович (ряд.), Гулямов Владимир Хасанович (мл. серж.), Гуменок Андрей Анатольевич (ряд.), Гусак Валерий Владимирович (ст. лейт.), Данилец Петр Николаевич (ряд.), Данилов Александр Васильевич (ряд.), Дмитриев Михаил Николаевич (ряд.), Дымнич Анатолий Андреевич (серж.), Ельгизков Серик Тулебекович (ряд.), Жактыбаев Нагашбай (ст. прап.), Жумабаев Абилкаир Базарбаевич (мл. серж.), Жуматаев Асылбек Мухтарович (ряд.), Завадский Вячеслав Чеславович (мл. серж.), Иканов Рафис Назимович (мл. серж.), Какарманов Тажибай Алинбаевич (мл. серж.), Калимуллин Газинур Габидулович (гв. ряд.), Калмагамбетов Амангельды Шамшитович (ефр.), Калугин Андрей Николаевич (мл. серж.), Касич Сергей Иванович (ряд.), Кашин Юрий Владимирович (лейт.), Кондрашин Владимир Викторович (ст. лейт.), Коцоев Сергей Инварович (ст. серж.), Кретинин Герман Борисович (ряд.), Кузнецов Геннадий Геннадьевич (ряд.), Культабаров Омиртай Тленбекович (ряд.), Кулмаханов Марат Турганбаевич (серж.), Лабуркин Вячеслав Викторович (мл. серж.), Лапушкин Александр Павлович (ряд.), Леонов Виктор Валерьевич (ряд.), Литвинов Алексей Валерьевич (ст. лейт.), Лобов Игорь Вениаминович (ряд.), Луин Алексей Александрович (ряд.), Малюков Сергей Васильевич (ефр.), Мамажанов Асылбек Нуралбаевич (ряд.), Мамай Валерий Михайлович (ефр.), Медведь Юрий Евгеньевич (ряд.), Миллер Александр Яковлевич (ефр.), Могиш Иван Юрьевич (ряд.), Молин Евгений Леонидович (ряд.), Морозов Олег Константинович (лейт.), Нурталиев Самат Мубаракovich (ряд.), Омаров Тулеген Кашкимбаевич (мл. серж.), Оразалин Серикбай Балхашбаевич (ряд.), Пикалов Юрий Александрович (ст. лейт.), Плешаков Николай Николаевич (мл. серж.), Пособилов Олег Валентинович (серж.), Прокопович Дмитрий Всеволодович (п/полк.), Редель Виктор Викторович (серж.), Резник Петр Григорьевич (ряд.), Резунов Юрий Федорович (ряд.), Руденков Геннадий Евгеньевич (ряд.), Сарайский Владимир Феликсович (ряд.), Сахо Александр Владимирович (ряд.), Сембаев Капырбай Серикбаевич (серж.), Скибин Владимир Анатольевич (ряд.), Смирнов Владимир Дмитриевич (ряд.), Сорокин Николай Иванович (п/полк.), Старухин Ростислав Васильевич (серж.), Тарадай Виктор Иванович (мл. серж.), Трошин Виктор Дмитриевич (майор), Трутько Владимир Михайлович (ряд.), Уперовец Сергей Петрович (служащий СА), Фатхуллин Асхат Ахметгаевич (ряд.), Фафенрот Владимир Иванович (ефр.), Фролов Юрий Павлович (мл. серж.),

Чапурин Александр Васильевич (ряд.), Чегодаев Виктор Андреевич (майор), Чепурченко Валерий Николаевич (ряд.), Шаврин Игорь Петрович (ряд.), Шаяхметов Мухамат Амирзанович (ряд.).

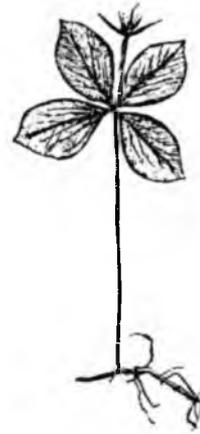
ВОЙНАРОВСКАЯ (Симонова) Нина Ивановна (р.1925), певица (сопрано), засл. арт. РСФСР (1961), нар. арт. Каз ССР (1981). Окончила Гос. ин-т театрального иск-ва (ГИТИС, 1969). В 1942–73 работала в Хабаровском театре муз. комедии: артисткой хора (1942–45), солитской-вокалисткой (1945–73). С 1973 артистка Карагандинского театра муз. комедии. Лучшие партии: Адель («Легучая мышь» И. Штрауса), Маркиза («Вольный ветер» И. Дунаевского), Байбише («Алдар Косе» А. Исаковой), тетья Дина («Севастопольский вальс» К. Листова), Манефа («Рядом с Байконуром» А. Исаковой). Награждена медалями. **ВОКЗАЛ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ** (Караганда, Привокзальная пл.), осуществляет прием, отправление и обслуживание пассажиров. Проект здания разработан ин-том Ленгипротранс (авт. П. А. Ашастин, М. Б. Бениолинсон). Построен в 1956. В типовом здании вокзала функционируют 2 пассажирских зала ожидания, комнаты отдыха транзитных пассажиров, матери и ребенка, отделение связи и переговорный пункт, справочное бюро, кассы по продаже ж.-д. билетов, мед. пункт, камеры хранения ручной клади, парикмахерская, киоски: продовольств., аптечный. Фойе и залы ожидания вокзала украшены барельефами засл. художника КазССР скульптора П. К. Антоненко. В среднем В. ж. за год обслуживает ок. 1,5 млн. пассажиров.

ВОЛК (*Canis lupus Linnaeus*), *қасқыр*, отр. Хищные, сем. Псовые. Крупный зверь, длина тела 100–130 см, хвоста 28–41 см. Окраска тела светло-серая, по хребту темная полоса, грудь и живот палевого, почти белого цвета. В Центральном Казахстане волк распространен практически повсеместно, его числ. сост. немногим более 2,5 тыс. особей. Число детенышей в выводке варьирует от 2 до 13. Сильно вредит охотничьему хозяйству и животноводству, нападая на диких копытных и домашний скот круглый год. **ВОЛЫНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКОВ**, расположено в Бухаржырауском р-не, в пределах сев.-зап. крыла Карагандинского синклинария. Состоит из Староволынского и Нововолынского уч.-ков. Поисково-оценочные работы проводились в 1945 с целью выяснения пригодности известняков для произв-ва строит. извести. Разведывалось в 1950, 1955, 1960–63, 1970–72. Разрабатывалось: в 1946–61 тр. «Карагандастройматериалы», с 1961 – Карагандинским металлургич. комбинатом в качестве флюсов и объединением «Карбид» для получения карбида кальция. Продуктивной толщей является кассинский горизонт ниж. карбона. Известняки плотные, мелкокристаллич., крепкие, монолитные, трещиноватые, слабо закарстованные, мощн. 210–630 м. Сырье используется в качестве щебня для произв-ва бетонов

марок 70–170, конвертерной извести, карбида кальция, цемента.

ВОЛЬСКОЕ, см. *Сарыозек*.

ВОРОНИЙ ГЛАЗ ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Paris quadrifolia*), мн. трав. эндемичное растение из сем. Лилейные. Корневище ползучее, длинное.



Листья верхушечные, обратнояйцевидные, мутовчатые. Цветки одиночные из 8 зеленовато-желтоватых листочков околоцветника. Ягода сизовато-черная, ядовитая. Из 4 видов В. г. о. в СНГ в Казахстане растет один. На терр. области встречается в смешанных лесах на увлажненных почвах в Белодымовском (Акдынском) зоологич. заказнике.

ВОССТАНИЕ 1916 г. В КАЗАХСТАНЕ (Национально-освободит. движение). Восстание 1916 г. охватило практически все регионы Казахстана и Ср. Азии. Среди причин восстания следует выделить усиление колониального и национального гнета, массовое изъятие земель из пользования казахов, произвол царских чиновников, обострение социально-политич. противоречий в связи со вступлением России в Первую мировую войну. Непосредственным поводом к восстанию явился царский указ от 25 июня 1916 г. о мобилизации на военные тыловые работы «инородческого» мужского нас. в возрасте от 19 до 43 лет включительно. По разверстке Ген. штаба на тыловые работы планировалось набрать 500 тыс. чел., в т.ч. из обл., населенных казахами, около 150 тыс. чел. Указ был оглашен в местной печати и оглашен на собраниях вол. управителей с дополнит. разъяснениями и комментариями. Местные власти стали спешно выполнять указ, применяя крутые меры и нередко допуская злоупотребления и вымогательства. Разъяснит. работа среди местного нас. не проводилась. Все это привело к нарастанию недовольства среди казахов. Первые стихийные выступления вскоре переросли в вооруженное вос-

стание, которое охватило практически все регионы Казахстана. Восставшие поджигали канцелярии, дома вол. управителей и вол. старшин, уничтожали списки мобилизованных, наивно полагая, что таким образом смогут избежать мобилизации. В казахском обществе отношение к указу царя и самому восстанию было неоднозначным. Определенная ч. байской верхушки и чиновники «гуземной администрации» безоговорочно поддерживали указ и принимали все меры к его исполнению. Радикально настроенные представители казахской интеллигенции (Токаш Бокин, Аубакир Жунусов, Турар Рыскулов, Алиби Джангильдин, Сейткали Мендешев и др.) резко выступали против мобилизации и призывали народ к вооруженному сопротивлению. Лидеры национально-демократич. интеллигенции, объединенные вокруг газ. «Казах» (А. Букейханов, А. Байтурсынов, М. Дулатов), предпринимали неоднократные попытки убедить царскую администрацию не спешить с мобилизацией, провести серию подготовит. мероприятий. Вместе с тем они призывали казахов не оказывать сопротивления властям, опасаясь, что безоружный народ станет жертвой жестких репрессивных мер. Лидеры либерально-демократич. интеллигенции предпринимали конкретные шаги по отсрочке призыва казахов на тыловые работы, по защите прав призванных и созданию для них необходимых условий проживания и работы в прифронтовых р-нах. В ходе восстания определилось два центра — Семиреченский и Тургайский. В Семиреченской обл. среди руководителей восстания следует выделить Бекболата Ашекеева, Узака Саурыкова, Жаменке Мамбетова, Токаша Бокина, Аубакира Жунусова, Серикбая Канаева. В Тургайской обл. восстание возглавляли Амангельды Иманов и Алиби Джангильдин. Числ. повстанцев, находившихся под их рук-вом составляла около 50 тыс. чел. В восстании 1916 г. участвовали рабочие Караганды, Джезказгана, Спасска, Успенского рудника и др. Восстание в уездах Центрального Казахстана было жестоко подавлено карательными отрядами, однако часть повстанцев ушла в Тургайскую обл., к Амангельды Иманову, а отдельные группы действовали самостоятельно до февр. 1917. Национально-освободит. восстание 1916 г. было жестоко подавлено во всех регионах Казахстана. В Семипалатинской и Акмолинской обл. против восставших действовало 12 кавалерийских сотен, 11 усиленных пехотных рот. Против повстанцев Тургайской обл. действовал экспедиционный корпус в составе 17 стрелковых рот, 18 казачьих сотен, 4 кавалерийских эскадронов, однако восстание здесь прекратилось лишь после Февр. революции. По мере подавления восстания царские власти устраивали показат. судебные процессы и выносили суровые пригово-

ры. Национально-освободит. движение 1916 г. в Казахстане по своему составу было мононациональным, за исключением юж. регионов (Сырдарьинская и Семиреч. обл.), где наряду с казахами в восстании участвовали уйгуры, узбеки, киргизы, дунгане. Восстание 1916 г. занимает особое место в истории казахского народа. Восстание имело антиколониальную и антиимпериалистическую направленность. Национально-освободит. восстание 1916 г. в Казахстане и Ср. Азии способствовало дальнейшему обострению политич. и социально-экономич. кризиса в Российской империи в целом.

ВОССТАНИЕ В СТЕПЛАГЕ (май—июнь, 1954), восстание заключ. пленных, которое произошло в третьем отделении (Карагандинская обл., рудник Кенгир) Степного лагеря МВД СССР. В восстании участвовали бывшие пленные — 5,4 тыс. чел., из них 43% женщин. 72% пленных были осуждены по обвинению «Измена родине и другие тяжкие преступления». Осужденные 17 мая 1954 разрушили ограду, отделявшую мужскую часть зоны от женской и захватили хозяйственный двор и женскую зону. Беспорядки продолжались с 18 мая по 26 июля 1954. Повстанцев возглавили К. Кузнецов, Э. Слученко, Ю. Кнопмус, Г. Келлер, М. Шиманская, А. Михайлович. Они создали «комиссию» лагеря. В ответ была создана комиссия МВД СССР и Прокуратуры СССР. В нее были включены зам. министра внутренних дел, ген.-майор С. Егоров, нач. Гл. управления лагерями ген.-лейт. И. Долгих, нач. управления по контролю над тюрьмами Прокуратуры СССР, советник второго класса Вавилов, зам. нач. гл. управления лагерями ген.-лейт. Бочков. Министром внутренних дел СССР ген.-полковником С. Кругловым, нач. комитета гос. безопасности СССР И. Серовым и прокурором СССР Руденко было совместно решено силой подавить восстание. В Кенгир был отправлен эшелон с пятью танками Т-34. В отделение лагеря был введен армейский охранный дивизион Степлага. В целом для подавления восстания были привлечены 1600 чел., 98 служебных собак, 3 пожарных машины и 5 танков для разрушения баррикад и преград. При подавлении сопротивления повстанцев были освобождены 22 заложника, погибло 37 человек, 61 чел. был доставлен в госпиталь, из них 9 умерли. 54 пленников, 40 солдат и офицеров получили ранения. Позднее 400 человек были осуждены на различные сроки, 1000 чел. отправлены в Дальстрой и Озерлаг. Зачинщики восстания были арестованы и приговорены к расстрелу. Одного из зачинщиков восстания — К. Кузнецова — помиловали и приговорили к 25 годам лишения свободы с отбыванием срока в трудовом лагере.

ВЫЕЗДНЫЕ СЕССИИ АКАДЕМИИ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР, проходили в Караганде в 1949, 1958, 1983. С 16 по 21.06.1949 состоялась



И.С. Гаврилов.

первая выездная сессия по проблемам изучения и освоения производит. сил Центр. Казахстана. Были выработаны комплексно-перспективные рекомендации, связанные с основными проблемами изучения и освоения производит. сил, геологии, угольных ресурсов, перспектив развития земледелия, жива, проблем подземных

вод, растит. ресурсов, вопросов градостроительства и благоустройства, культуры, просвещения и музыки. Намечены задачи отраслей науки в дальнейшей развитии производит. сил региона, превращения его в мощную угледобывающую и металлургич. базу СССР. В работе сессии приняли участие вице-през. АН СССР акад. И.П. Бардин, през. АН Каз. ССР, акад. К.И. Сатпаев, акад. АН Каз. ССР Н.Т. Сауранбаев, А.К. Жубанов, чл.-корр. АН КазССР Х. Джумалиев, ученые Москвы, Ленинграда, Алма-Аты, Свердловска и др. с 17 по 22.11.1958 проходила Объединенная научная сессия АН КазССР, созданная совместно с Карагандинским совнархозом, Министерством геологии и охраны недр КазССР и Научно-технич. комитетом Сов. Мин. КазССР. Сессия рассмотрела проблемы развития производит. сил Центр. Казахстана. Обсуждены 162 доклада и выработаны рекомендации, связанные с комплексным вовлечением в промышл. произ-во минер. ресурсов Центр. Казахстана, определены пути его водоснабжения, орг-ция пригородного с. х-ва, намечены меры борьбы с проф. заболеваниями, освещены вопросы благоустройства городов и раб. поселков, создания вокруг Караганды зеленой зоны. Сессия приняла развернутое пост., в к-ром было определено место Карагандинского экономич. р-на в общесоюз. разделении труда. Участвовало 860 ученых Москвы, Ленинграда, Алма-Аты, Свердловска, в т. ч. 12 акад. АН СССР и АН КазССР, 7 чл.-корр. АН КазССР, 29 д-ров и 124 канд. наук. На сессии выступили през. АН КазССР акад. К.И. Сатпаев, акад. АН КазССР Ш. Ч. Чокин, А.П. Полосухин, Л.А. Зыков, А.Л. Цефт, И.И. Бок и другие. На сессии 26.10.1983 избран состав Центр.-Казахстанского отд. АН КазССР, образованного в Караганде в соответствии с Пост. ЦК КП Казахстана и Сов. Мин. КазССР «О мерах по укреплению материально-технич. базы Академии наук Казахской ССР для дальнейшего повышения научных исследований». В состав отделения избрано 13 акад. и чл.-корр. АН КазССР. Чл. бюро отделения — акад. АН КазССР А.С. Сагинов, Е.А. Букетов. Чл.-корр. АН КазССР Д.Н. Абишев избран акад.-секр. отделения. В отд. вошли Химико-металлургич. ин-т, Ин-т органич. синтеза и углехимии, отде-

лы академич. ин-тов экономики, горного дела, геологии; Карагандинский, Джезказганский филиалы Гл. ботанич. сада АН КазССР, Целиноградский отд. Ин-та почвоведения АН республики, в 1984 — КазНИИ гигиены труда и профзаболеваний, Карагандинская комплексная магнито-ионосферная ст. 27.10.1983 состоялась первая сессия Центр.-Казахстанского отделения АН КазССР. Обсужден вопрос «Становление и развитие науки в Центр. Казахстане и задачи ученых в свете решений XXVI съезда КПСС» (докл. — акад. АН Казах. ССР, Герой Соц. Труда А.С. Сагинов). Определено, что Центр.-Казахстанское отделение призвано осуществлять координацию научно-исследоват. работ и мобилизовывать деятельность ученых на решение важнейших нар.-хоз-яйств. проблем региона.

ВЯХИРЬ (*Columba palumbus L.*), *дыркеттер*, отр. Голубеобразные, сем. Голубиные. Самый крупный голубь в Казахстане (масса 400–600 г.). От других голубей отличается более короткими крыльями и длинным хвостом, что делает его внешне похожим на горлицу. Спина серо-бурая, брюшко серо-голубое. Гнездится в колках. В кладке 2 яйца. Представляет определенный интерес для охотников.



ГАВРИЛОВ Иван Самсонович (1912–1944), ст. серж., Герой Сов. Союза (1943). Окончил горно-промышленное уч-ще, работал крепильщиком, десятником, пом. нач., нач. уч-ка в Макеевке (Донбасс). В 1941–42 нач. внутришахтного транспорта шахты №12 (Караганда), в 1942–43 был направлен в Норкуту для оказания помощи в освоении Печорского угольного бассейна. В 1943 призван в ряды Сов. Армии. Участвовал в Вел. Отеч. войне в составе 163-й стрелковой див. 38-й армии в Курской битве. Геройский подвиг совершил при форсировании р. Днепр 2.10.1943. Командуя штурмовой группой, скрытно от противника, ночью, переправил свое отд-е на прав. берег, броском овладел вражескими позициями и удерживал их до форсирования реки основными силами. 2.01.1944 был смертельно ранен в бою. Награжден орденами и медалями.

ГАГАРИНСКОЕ, село, центр Гагаринского сел. окр. Бухаржырауского р-на. Расположено в 105 км от райцентра пос. Ботакара, в 7 км зап.

г. Темиртау, в 50 км от г. Караганды. Основано в кон. 50-х гг. XX в. С 1973 с-з им. Гагарина, с 1996 ОАО «Гагарин», с 1999 АО им. Гагарина, с 2005 ТОО «Гагарин». Числ. нас. 1,1 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 1,6 тыс. га. Основное спец. напр. х-ва – выращивание картофеля, овощей и зерновых культур. Имеются нач., ср. школа, клуб, врачебная амбулатория, сел. б-ка, отд.-е почты, АТС. С др. нас. пунктами связано автотрассой. Названо в честь первого космонавта Ю.А. Гагарина.

ГАГАРИНСКИЙ РАЙОН, адм.-терр. ед. в составе г. Темиртау (1980–88).

ГАЗАЛИЕВ Арыстан Мауленович (р. 1951), специалист в обл. химии органич. синтеза, природных и физиологически активных соединений, д-р хим. наук (1991), проф. (1992), акад. НАН РК (2003). Окончил КазГУ (1973). В 1977–81 ст. препод. в КарГУ, с 1985 ученый секретарь, зав. лаб., зам. директора по науч. работе Ин-та органич. синтеза и углехимии НАН РК, в 1996–98 первый проректор КарГУ, с 1998 первый проректор Казахстанско-Российского ун-та, в 2004 зам. академика-секретаря Центрально-Казахстанского отдела НАН РК. С 2006 ректор ВКГУ им. С. Аманжолова. С 2008 ректор КарГТУ. Лауреат Гос. премии РК (2003). Автор более 500 науч. тр., 10 монографий.

Соч.: Химия и фармакология гидридов (2001); Концепции современного естествознания (2003); Экология (курс лекций) (2005).

ГАЗАЛИЕВ Маулен (1917–1988), учитель, организатор народного просвещения, засл. учитель КазССР (1961). Окончил КазГУ (1941). Участник Вел. Отеч. войны. Работал зав.ОНО г. Караганды в 1946–49, директором каз. школы-интерната №2, СШРМ №10 (1963–86). Награжден орл. Отечественной войны 2-й степени, медалями. Именем Г. в Караганде названа улица.

ГАЗАЛИЕВА Шолпан Мауленовна (р. 1953), врач, специалист по неврологии, доктор мед. наук (1993), проф. (2001). Окончила КарГМИ (1976). Мл., ст. науч. сотр. лаборатории производственного травматизма и реабилитации больных с травмами спинного мозга КазНИИ гигиены труда и проф. заболеваний. С 1997 председатель МСЭК г. Караганды, гл.эксперт области, с 2002 зам. директора департамента Минтруда и соцзащиты по Карагандинской области. Автор 91 научной работы, в т.ч. монографий. Награждена медалью «Ерен еңбегі үшін».

ГАЗЕТЫ, в Карагандинской обл. до 1 апр. 2006 публ. 156 изд. на казахском (10,8%), русском (47,7%), на двух и более яз. (39,8%). История печати Карагандинского региона охватывает период более 70 лет. В 1931 в угольном бассейне начали издаваться Г. «Большевистская коче-



А.М. Газалиев.



А.А. Галеев.

гарка» (нынешняя обл. «Индустриальная Караганда», «Караганды пролетариаты» («Орталық Қазақстан»). В годы перестройки нар. х-ва издавались: обл. Г. «Центральный Казахстан» (1963–64); городские – «Больше угля» (1942), «Голос шахтера» (г. Сарань, 1955–63), «Знамя труда» (г. Абай, 1962–63), «Темиртау жұмысшысы» (1947–55), «Жезказған жұмысшысы» (1957–63), «Балқаш жұмысшысы» (1932–63), «Шахтерский маяк» (г. Шахтинск, 1962–63); районные Г. – «На фронте перестройки» (г. Каркаралинск, 1932–33), «Заря коммунизма» (г. Каркаралинск, 1955–63), «Новая степь» (пос. Атасу, 1953–62), «Новый путь» («Нұра»); молодежная – «Комсомолец Караганды» (1933–36, 1950–63), «Караганды комсомолы» (1937–41) и др. Г. Жезказганской обл. назывались «Жезказған туы» и «Джезказганская газета» (1973–97). В Караганде первым в республике перешли к офсетному методу на предприятии полиграфич. произв. объед. («Офсет» Караганда, ныне ТОО «Арко»). В начале 80-х гг. все районные и темиртауская городская газ., обл. и многотиражные газ. печатались в типографии обл. парт. комитета (ныне ОАО «Карагандинская полиграфия»). Внедрены фотонаборное и наборно-пишущее оборудование, передача материалов по каналам связи. В годы независимости в области сформировались частные издания. Одна из них «Городская газета» (1991), молодежный еженедельник «Пятница» и «Замандас». На сегодняшний день из частных общ-но-полит. Г. регулярно выходят: в Караганде «Новый вестник», «Авиатрек-регион», «Вечерняя газета – Караганда», «Взгляд», «Взгляд на события»; в Жезказгане «Подробности», «Жезказганская газета», «Мысты өңір»; в Балхаше «Балхашский рабочий», «Пульс» и в Темиртау «Зеркало», «Темиртау». В области развиваются специализированные издания: деловые («Наше дело», «Бизнес KZ» и др. газ.), изд. о стройках и жилых домах («Карагандинская недвижимость», «Азбука недвижимости» и др.), посвященные здоровью, здоровому образу жизни («Врачеватель», «Будь здоров!», «Здоровый образ жизни» и др.), корпорационные («Испат-металлург», «Шахтерская неделя», «Казахстанская Магнитка», «Корғау», «Шахтерские горизонты» и др.). В сел. р-нах сохранились газ., рас-

сказывающие о жизни села («Сарыарка» в Бухаржырауском р-не, «Абай-акикат», «Каркара-лы», «Нұра», «Жанаарка», в Осакаровском р-не «Сельский труженик», в Актогайском р-не «Тоқырауын тынысы», «Ұлытау өңірі», в Шетском р-не «Заман»). Районные газ. в основном работают по госзаказу. В крупных городах издаются по госзаказу такие городские Г., как «Сарыарка» (Жезказган), «Балкаш өңірі», «Северное Прибалхашье» (Балхаш), «Шарайна» (Саптаев), «Қазыналы өңір» (Каражал). Многотиражные газеты в основном издаются в высш. учебных заведениях («Медик», КГМА; «За политехнические знания», КарГТУ; «Жастар әлемі — Мир молодежи», КарГУ и др.).

ГАЗИЗ Файзоллаулы (1860—1930), акын, комп. Неоднократно вступал в песенные состязания на прославленной Кояндынско-Ботовской ярмарке. Две песни Г. были опубликованы в сб. «1000 песен казахского народа» А.В. Затаевича. Особо оценили исполнительский талант Г. Ахан серэ, К. Бабаков, Ж. Елебеков, писатель С. Муканов. Г. — автор известных песен «Мұқыш-қыз», «Қаракат», «Төрт Райхан», «Қарағайлы», «Қоныр», «Шалқыма», «Көктінкөл», «Қайран Мұқыш», «Ақ еркеш».

ГАЛЫМ Жайлыбай (р. 1958), поэт. Чл. Союза писателей РК. Окончил КарГУ (1980), Алма-Атинскую Высшую парт. школу (1992), Казахский ин-т менеджмента, экономики и планирования (1993). Работал в Министерстве иностр. дел РК. Визе-президент междунар. фонда им. К.И. Сатпаева. С 2005 зам. редактора газ. «Қазақ әдебиеті». Автор песенников «Жанымның жапырақтары» (1988), «Жүрегімнің жұлдызы» (1996), «Күс канаты» (2003), «Қарашығымдағы кара өлен». Песни переведены на русский, украинский, киргизский и др. яз. Обладатель премии «Алаш» (1999) за сб. стихов «Сұлутерек» (1996).

ГАЛЫМ Мухамедин (р. 1952), певец, засл. артист РК (1995). Окончил Алма-Атинскую респ. студию эстрадного иск-ва (1975). С 1975 певец Жезказганской филармонии им. Тайжана Калмаганбетова. В 1985 лауреат респ. молодежного фестиваля «Жігер», в 1988 — призер респ. конкурса им. А. Кашаубаева. В репертуаре преобладают песни нар. композиторов Биржана, Жаяу Мусы, Ахан серэ, Ыбырай, Мали.

ГАПЕЕВ Александр Александрович (1881—1958), геолог-угольщик, д-р геолого-минералогич. наук (1934), засл. деятель науки и техники РСФСР. Окончил Петербургский горный ин-т (1910). Геологич. деятельность начал в 1903 в Кузбассе. В 1917—18, 1920 по направлению Геологич. комитета ГСНХ исследовал м-ния угля в Казахстане (в полосе Юж.-Сибирской ж. д., в Караганде). Описал Экибастузское, Прииртышские, а также Сарыадырское, Туменсорское, Кусмурунское, Ақжарское, Борлинское и Майкубинское угольные м-ния. С 1920 проф. и директор Уральского

горного ин-та. В 1926—29 проф. Горного ин-та, в 1930—54 проф. Московского геолого-разведочного ин-та. В 1930—50 консультант по разработке и стр-ву Карагандинского угольного басс. Автор около 100 науч. тр. по классификации углей, запасов м-ний полезных ископаемых, оценкам угольных м-ний СССР. Проведенные в 1920 исследования Карагандинского угольного басс. позволили Г. впервые оценить его как крупнейший в Казахстане. В 1941—43 чл. комиссии по разработке мероприятий по развитию добычи углей в Карагандинском басс. Лауреат Гос. премии СССР (1948). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени и медалей. Назв. «Гапеевский» носит пласт угля в Карагандинском угольном басс., в его честь в Караганде названа улица.

Соч.: Карагандинский каменноугольный бассейн и его запасы (1939); Твердые горючие ископаемые (каустобиолиты) (1949).

ГАПЕЕВСКАЯ ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ, создана в 1978 на базе Сев.-Зап. угольной и Саранской геолого-разведоч. экспедиции (г. Шахтинск). Названа в честь А.А. Гапеева. Основная задача — выявление и изучение новых угленосных участков и м-ний. В 50-е гг. XX в. Г. г.-р. э. открыла Тентекский угленосный р-н, разведана 4 млрд. т. коксующихся углей. На переданных пром-сти участках действовало 16 шахт. Г. г.-р. э. разведаны гл. горизонты Тентекского, Саранского участка с общими запасами более 1,5 млрд. т; открыты Самарское, Борлинское (ныне разрабатывается), Шубаркольское и Айданское (в 1984) угольные м-ния; составлены углехимические карты угольных пластов Карагандинского басс.; прогноза угленосности Центр. Казахстана; разведаны м-ния стройматериалов, подземных вод. В коллективе работали 2 почетных разведчика недр (Г.Б. Карпович, Е.Т. Недаш) и лауреат Гос. премии КазССР (Г.А. Русяев). В настоящее время не существует.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН г. КАРАГАНДЫ, схема градообразования. Г. Караганда образовался в 1934. В основу формообразования города легли поселения рабочих поселков при промышленных узлах шахт и з-дов. Первый Г. п. г. Караганды был разработан в 1937—38 гг. Согласно данному документу были заложены и построены ул. Ленина, ул. Мира, ул. Чкалова и ныне пр. Бухар-жырау. В 1968 был разработан ЦНИИП Градостроительства г. Москвы и утвержден Постановлением Совета Министров КазССР от 26.11.1968 №70 генеральный план развития Нового города. В проекте планировалось стр-во объектов жилого и гражданского назначения в юго-вост. части города, с последующим соединением нового города с Юго-Вос-

током. В 1994 произведена корректировка генплана и разработан ПДП Юго-Восточного планировочного р-на. Однако данный документ не был утвержден. В 2004 выполнена разработка первой стадии ген. плана — долгосрочного прогноза развития города с целью определения направлений хозяйственно-экономич., территориально-функцион. развития города исходя из комплексного анализа градостроительных условий, ресурсного потенциала и поэтапной реализации. Концепция архитектурно-планировочных решений застройки терр. г. Караганды предусматривает рост числ. нас. к 2030 до 1,2 млн. чел. при благоприятных условиях развития, с промежуточным увеличением числ. города до 630 тыс. чел. В настоящее время пл. г. Караганды в старых границах составляет порядка 58 тыс. га. Фактически адм. управление городскими структурами осуществляется на территории в 36 тыс. га. Перспективными направлениями развития города являются: Ю., вдоль юж. объездной дороги, связывающей алматинское и кзылординское направления; С. — направление к Астане; В. — в ст. с. Уштобе. Развитие юж. направления м.б. обусловлено стрвом объездной автодороги и восстановлением заброшенной в этом р-не ж.-д. ветки. Развитие вост. направления обосновано наиболее короткими связями с местами приложения труда. Освоение терр. в сев. направлении тяготеет к связям с Темиртау и Астаной и к перспективному развитию пром. зон Майкудука и Пришахтинска. Промышл. зона Майкудука может развиваться как в вост. направлении, так и между Майкудуком и Пришахтинском. Для уплотнения застройки потребуется реконструкция малорегулируемой малоэтажной застройки, расположенной на наиболее удобных градостроительных терр. Главными планировочными р-нами города являются: Сортировка, Пришах-

Здание акимата г. Караганды.



тинск, Майкудук, Новый город, Юго-Восток, новый Южный район. Предполагается в перспективе развивать застройку Юго-Вост. планировочного района, юж. части Майкудука, В. и З. Пришахтинска. В наст. время существующая градостроительная документация предполагает стр-во высотных объектов и элитных жилых домов по ул. Буквинская и Гоголя (в р-не кондитерской ф-ки) взамен индивидуального сектора. Центральной площадью города согласно новой концепции должна стать пл. Независимости по пр. Республики на Юго-Востоке, где в наст. время установлена 60-метровая стела Независимости Казахстана. На противоположной стороне планируется стр-во 30-этажного бизнес-центра, гостиниц. Микрорайоны «Голубые пруды» и «Гульдер» со стороны пр. Шахтеров замкнуты. Г. п. г. Караганды впервые в РК утвержден на заседании Правительства (2007).

ГЕРБ КАРАГАНДЫ, см. *Эмблема Караганды*. **ГЕРМАН Федор Ефремович** (1912—1976), машинист экскаватора, Герой Соц. Труда. В 1936—70 был машинистом экскаватора Копыратского рудника. Избирался депутатом Верховного Совета КазССР (1955). Награжден орд. Ленина и Красной Звезды, золотой медалью Выставки достижений нар. х-ва СССР.

ГАРКУША Виталий Степанович (р. 1940), инженер-технолог, парт. деятель. Окончил Днепрпетровский химико-технологич. ин-т, АВППШ. Труд. деятельность начал в 1957 слесарем Мелитопольского агрегатного з-да. В 1965—69 работал слесарем Ждановского завода тяжелого машиностроения; зам. нач., нач. цеха Свердловского завода резиновых технич. изд. В 1969—85 гл. инженер Карагандинского завода резиновых технич. изделий; нач. технич. отдела СЗРТИ; директор Карагандинского з-да резиновых технич. изделий. В 1985—86 зав. отделом Карагандинского обкома партии. В 1986—87 председатель Карагандинского облсовпрофа. В 1987—90 1-й секретарь Карагандинского горкома партии. В 1990 первый зам. ген. директора ПО «Казстройполимер». В 1990—91 1-й секретарь Карагандинского обкома партии. В 1991—97 первый зам. ген. директора ПО «Казстройполимер». Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями.

ГИПРОУГЛЕГОРМАШ, научно-исследовательский, проектно-конструкторский и экспериментальный ин-т по созданию горных машин и механизмов (Караганда, ул. Алиханова, 14 б). Образован в 1958. Основные науч. направления: решение проблем механизации тяжелых и трудоемких работ, создание новой техники для добычи угля. В 1950—70 по разработкам ин-та освоены серийный промышл. производ-вом очистные комбайны системы С.С. Макарова типа КМ, буровые газодренаж-



К.О. Горбачев.

ные станки СБ-1, изгибающиеся пластинчатые конвейеры КИП-350, автоматизир. маневровые толкатели для погрузки угля в ж.-д. вагоны, схемы автоматизации подъемных установок, проходч. комбайн Караганда-7/15, пластинчатый изгибающийся конвейер П-65, шахтные самоходные вагоны, соледобывающие

комбайны, маневровое устр-во МУ-25, пробоотборник угля из ж.-д. вагонов и др. Науч. исследования: определение параметров разрушения и сопротивляемости резанию углей и пород; обоснование осн. конструктивных характеристик самоходных вагонов; выбор средств газоочистки дизельных двигателей для горных машин; изыскание рацион. параметров промежуточных приводов пластинчатых конвейеров и др. С 1978 ведущая организация в отрасли по созданию средств рельсового подземного транспорта, поверхности шахт и околоствольных дворов, пневмоколесного шахтного транспорта, индивидуальных крепей для очистных забоев и др. Разработки Г.: аккумуляторные электровозы АРП-10 сцепной массой 10 т на колею 600 мм, секционные поезда ПС-3, ПС-5 на колею 900 мм, являющиеся принципиально новым видом подвижного состава, не имеющим аналогов за рубежом; совместно с Донецким машиностроит. з-дом им. Ленинского комсомола Украины и Ин-том горного дела им. А. С. Скочинского для выемки угля тонких пластов создана двухшпиндельная шнекобуровая машина ШБ-2 производительностью 5000 т в смену; индивидуальные гидравлич. крепи для очистных забоев, к-рые поставлялись на шахты социалистич. стран-членов СЭВ. Эксперимент. исслед. проводились на полноразмерных стендах, результаты обрабатывались в ВЦ ин-та. Эксперимент. з-д ин-та пл. 3,5 тыс. м², станочное об-ние ок. 70 ед., ежегодная продукция на 650 тыс. руб. Ин-том создано и внедрено в произ-во более 100 новых модификаций машин и об-ния, подготовлено и защищено 3 докторских, 50 кандидатских диссертаций, получено ок. 400 авторских свидетельств на изобретения. Комбайном Караганда-7/15 установлено 2 мировых рекорда проходки горных выработок (создатели: Г.К. Кушанов, З.А. Бреннер, Н.П. Юдин, Н. Шманев — лауреаты Гос. премии СССР за 1967). С помощью комбайнов типа «Урал» в комплексе с самоходными вагонами осуществлялось более половины всей добычи калийных руд в стране (см. раздел *Горные науки*). Ин-том экспонировалось на выставках и ярмарках 25 машин, за к-рые получены Золотой диплом Междунар. выставки «Химия-77», 7 дип-

ломов ВДНХ СССР, 15 дипломов ВДНХ КазССР. В связи с отсутствием спроса в 90-гг объем работы резко уменьшился. Из 500 сотр. остались только 50 (2006). В 1997 Г. стал акционерным обществом, в 2006 — товариществом с огранич. ответственностью.

ГОГОЛЬ Олег (р. 1971), мастер спорта СССР по вольной борьбе. Бронзовый призер чемпионата СССР среди молодежи (1987), бронзовый призер чемпионата СССР (1988), бронзовый призер чемпионата СНГ (Москва, 1992), победитель междунар. турнира «Гран-При Медведя» (Москва, 1993), чемпиона СНГ (Минск, 1993), призер чемпионата мира (Турция, 1994), чемпион Европы (1996), участник Олимпийских игр в Атланте (1996). Тренер С.Т. Сабеев.

ГОГОЛЯ улица, находится в Казыбекбийском р-не в юж. части г. Караганды. Проходит с Ю. на С.-З. от ул. Гудермесской до ул. Сатпаева. Является одной из гл. формирующих город магистралей, разделяет микрорайоны №№1—3, затем через центр Нового города пересекает бульвар Мира, ул. Ленина, ул. Сатпаева. Продолжение — ул. Кошевого выходит к Михайловскому шоссе, соединяющему Новый город со Старым (дл. 3064 м). Сформировалась к нач. 70-х гг. по градостроит. проекту довоенных лет, представляет собой широкую магистраль, застроенную в основном 5-этажными зданиями с благоустроенными квартирами и дворами. В зданиях на Г. у. расположены кондитерская ф-ка, пивзавод, учебные корпуса КарГУ и КГМА, Проектно-конструкторский ин-т КарГИИЗ. Улица названа в честь Николая Васильевича Гоголя (1809—1852), рус. писателя, которому установлен памятник.

ГОЛОВКИН Геннадий Геннадьевич (р.1982), профессиональный боксер. Заслуженный мастер спорта. Окончил КарГУ им. Букетова (2003). В 1997 чемпион РК среди юношей. В 1999 и 2002 чемпион РК среди взрослых. В 2000 стал чемпионом мира среди молодежи (Венгрия). В 2002 завоевывает Кубок мира (Астана), становится чемпионом Азиатских игр (Южная Корея). В 2003 завоевал звание чемпиона мира (Таиланд). В 2004 серебряный призер XXVIII Олимпийских игр в Афинах. Тренер — засл. тренер РК Кенжебаев Г.К.

ГОРБАЧЕВ Корней Осипович (1880—1936), один из организаторов угольной пром-сти страны. В 1918 по напр. Президиума ВСНХ работает на восстановлении шахт: управляющий Оболенским (Подмосковье), Чистяковским (Донбасс) угольными р-нами; затем Прокопьевского рудника (Кузбасс), треста «Ткварчелистрой» (Абхазия). В 1929—33 по напр. ЦК ВКП(б) управляющий трестом «Карагандауголь» (до 1930 «Казахстройуголь»). В 1933

переведен на работу в Орско-Халиловский угольный р-н, в 1934 — в г. Орск. Член Казкрайкома ВКП(б) — 1932, дел. 17-й Всесоюз. конференции ВКП(б) — 1933. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (1935). В честь Г. в Караганде названы ул. и шахта, установлен бюст, учрежден приз шахтерских коллективов.

ГОРЕВА Зинаида Григорьевна (1895—1964), актриса, засл. артистка КазССР (1940). В 1918—37 работала в театрах РСФСР и Украины, в 1937—58 артистка Карагандинского обл. русского драм. театра. Избр. роли: Юдифь («Ученик дьявола», Б. Шоу, 1937), Гертруда («Мачеха», О. Бальзак, 1938), Глафира («Волки и овцы», А. Островский, 1938), Катерина («Гроза», А. Островский, 1939), Рашель («Васса Железнова», М. Горький, 1940), донна Мария («Испанцы», М. Лермонтов, 1947), Миллер («Коварство и любовь», Ф. Шиллер, 1955). Награждена медалями.

ГОРЛИЦА обыкновенная (*Streptopelia turtur* L.), *туркентер*, отр. Голубеобразные, сем. Голубиные. По общему складу сходна с голубем, но значительно стройнее и изящнее, а также намного меньше по размерам. В Центральном Казахстане широко распространена на гнездовье. В кладке 2 яйца. Имеет значение как объект спорт. охоты.

ГОРНОСТАЙ (*Mustela erminea* Linnaeus), *аккис*, отр. Хищные, сем. Куньи. Мелкий зверек, с тонким вытянутым телом, короткими конечностями и коротким пушистым хвостом. Длина тела 20—29 см, хвоста 6—11 см. Летняя окраска коричневого цвета разной интенсивности, зимняя окраска белая. В Центр. Казахстане встречается, за исключением Сев. Прибалхашья, повсеместно, но везде редок. Числ. составляет около 60 тыс. особей. В выводке бывает 3—8 детенышей. Практич. значение как пушного зверя небольшое. Уничтожая мышевидных грызунов — вредителей с. х-ва, горностаей оказывает определенное влияние на снижение их числ.

ГОРОДИЩЕ, археологический памятник, остатки др. укрепленного поселения или города. На территории Центр. Казахстана возникло в период разложения первобытно-общинного строя при переходе кочевых племен от охоты, рыболовства и собирательства к земледелию и скотоводству. Остатки представляют собой треугольную, круглую или прямоугольную площадку, часто защищенную естественными укреплениями (реками, оврагами) и обязательно рвами и земляными валами (или стенами). Г. сооружалось для защиты имущества (скота и зерна) от вражеских набегов. На терр. региона обнаружено св. 60 Г., гл. образом в Улытауском р-не возле рр. Ишим, Тургай. На терр. Карагандинской обл. обнаружено несколько

укрепленных поселений и Г., среди к-рых: Г. Жаксылык, у мыса, образованного при впадении р. Карагаш в р. Талды, в 30 км к Ю. от пос. Карагайлы и в 3 км к З. от с. Талды. Представляет собой укрепленное сооружение со рвами и валами на углах. С сев.-зап. стороны отходят 2 вала со рвами. 1-й вал имеет дл. 120 м, шир. 3 м, выс. 0,3—0,4 м; 2-й вал отходящий с зап. угла, имеет дл. 87 м, шир. 4 м. Г. имеет дл. сторон по вершине валов с каждой стороны 24 м, ориентировано углами по сторонам света. Оплывы угловых башен: на зап. углу выс. 0,8 м, на сев. 0,7 м, на вост. 0,73 м, на юж. 2,35 м. Диаметры оплывов башен на 3-х углах достигают 8 м, на юж. углу 12 м. Рвы вокруг Г. имеют шир. 4,5—5 м при гл. 0,4—0,5 м. Г. Аулиебулак находится на границе Бухаржырауского и Каркаралинского р-нов. Археологич. находки: кыпчакская керамика XIII—XIV вв. Остатки оборонит. сооружений и укрепленных поселений обнаружены в горах Каркаралы.

ГОРОДСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УЗЕЛ, создан в 1968 в связи с преобразованием дирекции радиотрансляционных сетей. В составе Г. р. у. 5 опорно-усилит. станций, 14 трансформаторных подстанций общ. мощн. 120 кВт, в подчинении: станционный и линейный цехи, лаборатория, группа радиообслуживания. В 1965 Г. р. у. переведен на режим трехпрограммного проводного вещания. В 1985 число радиотрансляционных точек составило св. 226 тыс. единиц. В 90-е гг. из-за устаревшего технологич. оборудования радиоузлов городов и р-нов вследствие уничтожения абонентского и фидерного хозяйства обл. радиовещания кол-во обслуживаемых радиоточек упало до 9500 единиц (2006). Загрузка всей системы городского радиоузла составляет: по первой программе (респ. радиовещание) — 18 ч в сутки, по второй программе («Маяк») — 18 ч в сутки, по третьей программе («Европа плюс», «Русское радио» и др.) — 9 ч в сутки. Действующая проводная и эфирная системы для охвата нас. обл. информационным радиовещанием практически прекратила свое существование и восполняется за счет индивидуально приема сигнала частных радиостанций на разных радиочастотах.

ГОСПИТАЛИ, в годы Вел. Отеч. войны 6-цы, лечившие эвакуированных раненых. В конце 1941 в отделе здравоохранения Карагандинской обл. открылись 6 Г. для лечения раненых, прибывших из зап. р-нов страны. Самые лучшие дома г. Караганды — фельдшерско-акушерская школа, Учительский ин-т, прежнее здание городского парт. комитета, клубы работников «Карагандууголь», «Шахтострой», ж.-д. станции «Сортировочная» — переоборудовали в Г. В условиях войны город обеспечивался мед. работниками, враческим оборудованием, своевременно подготавливались операционные и перевязочные отделы. В подготовке эвакуогоспиталей

города большую помощь оказали парт., сов-ие, обществ. и торговые организации, местное нас. Г. были расположены недалеко друг от друга (1,5–2 км), в местах близ ж. д. Госпиталь №3970/3971 с 1941 до 1944 был расположен в здании Учит. ин-та на ул. С. Ерубаева, 16, (нынешний учебный корпус ун-та «Болашақ»), госпиталь №3972 (1941–42) в 1-й городской клинич. б-це (ул. Сакена, 13), эвакогоспиталь №1776 (пр. Бухар-жырау, 20) (1943–44), эвакогоспиталь №3414 во Дворце культуры железнодорожников (ул. Серова, 32) (1942–43), эвакогоспиталь №3973 в больничном городке Балхаша, эвакогоспиталь №1260 в б-це п. г. т. Долинка (1942–43). В эвакогоспиталях работали лучшие специалисты-врачи обл.: Г.А. Алаыкин, П.М. Поспелов, А.В. Тимофеевич, В. И. Башкирцев, А. Г. Боровик, Т.А. Коломенская, К.А. Адильбекова и др. На зданиях бывших Г. установлены мемориальные доски.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НАГРАДЫ Республики Казахстан – система гос. наград, позволяющих отмечать заслуги граждан страны и ее зарубежных друзей и партнеров. Эта система является неотъемлемым атрибутом новой государственности и независимости Республики Казахстан, составной частью важнейших символов страны, наряду с Гербом, Флагом и Гимном.

К знакам высшей степени отличия относят Звезду и знак ордена «Алтын Қыран» (учреждены в 1995), которыми награждаются граждане за исключительные государств. заслуги перед Республикой Казахстан, Кандидатуры на награждение орденом определяют Президентом РК. Звание «Халық Қаһарманы» (учреждено в 1993) присваивается за выдающиеся заслуги перед РК, гражданские и ратные подвиги во имя свободы и независимости. Лицам, удостоенным звания «Халық Қаһарманы», вручается знак особого отличия – Золотая Звезда и Орден «Отан».

В Республике Казахстан учреждено 7 орденов. Орденом «Отан» (учрежден в 1993) награждаются граждане за особые заслуги в государственной и общественной деятельности, в развитии экономики, социальной сферы, науки и культуры; в гос., правоохранительной и военной службе. Орденом «Барыс» (1999) награждение производится за особые заслуги в деле укрепления государственности и суверенитета, в обеспечении мира, консолидации об-ва и единства народов Казахстана, в укреплении сотрудничества между народами и дружественных отношений между государствами. Орден имеет три степени. Орденом «Даңқ» (1993) награждаются лица высшего офицерского состава Вооруженных сил, др. войск и воинских формирований, а также руководящ. состава органов прокуратуры, национальной безопасности, внутренних дел РК. Орден имеет две степени. Орденом «Айбын» (1995) на-

граждаются военнослужащие Вооруженных сил, др. войск и воинских формирований, а также руководящ. состава органов прокуратуры, национальной безопасности, внутренних дел РК за отвагу и самоотверженность, проявленные при исполнении воинского и служебного долга. Орден «Айбын» имеет три степени. Орденами I и II степеней награждаются лица мл. и ср. офицерского составов, орденом III степени – солдаты, матросы, сержанты, прапорщики, мичманы. Орденом «Парасат» (1993) награждаются деятели науки и культуры, литературы и иск-ва, гос. и общ-е деятели, внесшие личный вклад в развитие и приумножение духовного и интеллектуального потенциала РК. Орденом «Достық» (1995) награждаются граждане за заслуги в укреплении мира, дружбы и сотрудничества между народами. Орден имеет две степени. Орденом «Күрмет» (1993) награждение производится за заслуги в развитии экономики, социальной сферы, науки и культуры, образования, за образцовую службу в гос. органах.

В Республике Казахстан учреждены четыре медали. Медалью «Ерлігі үшін» (учреждена в 1993) награждаются граждане за храбрость и самоотверженность, проявленные в экстремальных ситуациях, связанных со спасением человеческих жизней. Медалью «Жауынгерлік ерлігі үшін» (учр. в 1995) награждаются военнослужащие Вооруженных сил, Республиканской гвардии, Службы охраны Президента, Внутренних и Пограничных войск за мужество и за умелые инициативные действия в бою. Медалью «Ерен еңбегі үшін» (учреждена в 1993) награждение производится за труд. достижения в экономике, социальной сфере, науке, культуре и в гос. службе. Медаль «Шапағат» (учреждена в 1993) вручается гражданам за благотворительную деятельность и милосердие. Почетное звание «Заслуженный деятель Казахстана» присваивается видным государственным и обществ. деятелям, представителям науки, культуры, иск-ва, произ-ва и социальной сферы. Почетное звание «Летчик-космонавт Казахстана» присваивается гражданам, успешно осуществившим заданную программу космич. полета, выполнившим технич., научно-исследоват. и практич. задачи.

Многолетние матери Республики Казахстан, родившие и воспитавшие восемь и более детей, награждаются Золотой и Серебряной подвесками. К юбилею РК была выпущена юбилейная медаль к 10-летию независимости Казахстана, 10-летию Конституции, Парламента РК.

ГРАВИЛАТ РЕЧНОЙ (*Geum rivale*), многолетнее травянистое редкое растение сем. Розо-

цветные. Корневище красноватого цвета. Прикорневые листья лировидно-перисто-раздельные, стеблевые листья короткочерешковые, трехраздельные, с прилистником. Цветки одиночные, лепестки красновато-розовые, наружные, чашелистиков 5, мелкие, линейные, внутренние — яйцевидные, более кр. Подземные части содержат дубильные и красящие вещества. Растет единичными экземплярами на лугах, берегах рек, озер, в болотистых местах, лесах, кустарниках. Встречается на В. Каркаралинского р-на.

ГРАЩЕНКОВ Николай Федорович (1929–2006), специалист в области рудничной вентиляции, д-р техн. наук (1972), проф. (1972), акад. МАНЭБ (1996). Окончил Московский горный ин-т (1955). В 1959–62 ассистент, препод., доц., в 1962–80 зав. каф. рудниковой аэрологии и защиты труда, в 1981–91 проректор по учебной работе КПТИ, с 1981–90 проректор по учебной работе КПТИ; с 1992 проф. каф. рудничной аэрологии и охраны труда. Автор более 230 науч. тр., в т.ч. 3 монографий.

Соч.: Выбор рациональных схем проветривания длинных выработок, проходимых по газобильным пластам (1967); Управление состояния массива горных пород (1978); Совершенствование параметров и технологии предварительного увлажнения пластов (1969).

ГРИГОРОВ Анатолий Васильевич (р. 1942), актер, засл. артист КазССР (1979). С 1963 артист русского драмтеатра им. К. С. Станиславского. Избранные роли: Подхалюзин («Свои люди — сочтемся», А. Островский, 1971), Герострат («Забыть Герострата», Г. Горин, 1974), Ричард III («Ричард III», У. Шекспир, 1977), Никита («Власть тьмы», Л. Толстой, 1982), Кода («Поэма о любви», Г. Мусрепов, 1983), Квазимодо («Собор Парижской Богоматери», В. Гюго, 1984), Преображенский («Собачье сердце», М. Булгаков, 1988), Сол Бозо («Дорогая Памела», Дж. Патрик, 2000), Ярослав Прус («Средство Макропулоса», К. Чапек, 2005).

ГРУЗДЕВ Юрий Владимирович (р. 1947), техник-механик. Окончил Семипалатинский политехникум пищевой пром-сти (1965), Алма-Атинскую высшую парт. школу (1979). В 1969–89 работал в г. Талдыкоргане, в 1989–90 1-й зам. зав. отделом организационной и кадровой работы ЦК КП Казахстана, в 1990–91 1-й секретарь Джезказганского обл. парт. комитета.

ГРУЗИН Владимир Васильевич (р. 1956), специалист в обл. строительных и дорожных машин, информац. технологий, д-р техн. наук (2000), проф. (2001). Окончил КПТИ (1978). В 1981–86 работал науч. сотр. каф. КПТИ, в 1986–92 ст. науч. сотр., зав. сектором НПОФ «Союзспецфундаментстрой», в 1995–96 зам.



Ю.В. Грунин.



И.Е. Грунско́й.

директора Карагандинского Бизнес-колледжа; в 1996 проректор по научно-производств. работе в КУБУПе; с 2000 доц., зав. каф., зам. директора по учебной работе в Карагандинском филиале ун-та им. Д. А. Кунаева, зав. каф. информац. систем, проректор по научной работе, проф. каф. информац. систем Ин-та актуального образования «Болашак» (2001). Автор свыше 150 науч. тр., 3 монографий.

Соч.: Средства механизации для подготовки оснований и устройства фундаментов (1999); Современный рынок: отношения и трансакции (2001); Методология научного творчества (2005).

ГРУНИН Юрий Васильевич (р. 1921), поэт. Член Союза писателей Казахстана (1990), Союза писателей СССР (1991). Член редакц. коллегии журнала «Нива» (Астана). Окончил Казанское уч-ще художеств (1941). Участник Вел. Отеч. войны. В 1955–69 архитектор проектного ин-та «Джезказганцветмет», в 1969–90 на произв-ве. Произв. поэта опубликованы в Казахстане, России, Украине, Болгарии, Австрии, Германии. Издано 2 сб. стихов.

ГРУНСКОЙ Иван Евграфович (1923–2005), инженер, гвардии майор в отставке. Участник Вел. Отеч. войны. Участвовал в боях за Сталинград, в Орловско-Курской битве, освобождении Украины, Польши, Германии. После окончания Донецкого индустриального ин-та трудился на восстановлении и строительстве предприятий черной металлургии в Донбассе. С 1958 на Казахстанской Магнитке. С 1963 зам. начальника Главцентростроя. С 1967 гл. инженер, с 1975 нач. главка. С 1978 возглавлял ин-т «Карагандаиндустройпроект». Руководил работой по выпуску «Книги памяти» о воинах-карагандинцах. Автор книги «У войны такие разные лица» (2000). Награжден орд. Красной Звезды, дважды орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями.

ГРУШАНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ (*Pyrrola rotundifolia*), из сем. Грушанковые. Венчик чисто белый или слегка розоватый. Мн. 15–30 см выс. Стебли с 1–2 продолговато-яйцевидными листьями, цветковая кисть длинная, дл. 6–16 см., многоцветковая (8–15), цветки отклоненные или поникающие, цветоножки почти равны цветкам, при основании снабжены пер-



Н.С. Гульницкий.



В.В. Гурба.

пончатыми ланцетовидными прицветниками, которые такой же длины или немного длиннее. Растет в лесах, затененных местах.

ГУЛЬНИЦКИЙ Николай Сергеевич (1922—1994), горный инженер, Герой Соц. Труда (1979). Окончил Днепропетровский горный ин-т (1949). Участник Вел. Отеч. войны. В 1950—63 гл. инженер шахт (№2 им. М. Горького, №38, им. А. Костенко) тр. «Кировуголь» Карагандинского угольного басс. С 1963 директор шахты им. Костенко. Коллектив шахты, руководимый Г., в 10-й пятилетке (1976—80) добыл 650 тыс. т угля сверх плана; в 1978 шахта достигла высоких показателей: добыто по 122 т угля на каждого рабочего. Лауреат Гос. премии СССР (1972). Делегат XIII съезда Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени, полный кавалер знака «Шахтерская Слава».

ГУЛЬШАТ, п. г. т., относится к г. Балхашу. Расположен в 62 км юго-зап. г. Балхаша, у подножья г. Таргыл. Каркаралинский купец Бекметов, открыв в этих местах свинец, в 1834 основал рудник (Гульшатское полиметаллич. месторождение) и назвал его именем своей дочери Гульшат. В 1885—1992 здесь действовал свинцово-серебряный з-д. Числ. нас. 0,6 тыс. чел. (2005). Имеются ср. школа, дом культуры, б-ца. Крест. х-ва обеспечивают г. Балхаш овощами, молочными продуктами. С др. нас. пунктами связан автотрассой.

ГУЛЯЕВ Николай Александрович (1927—1984), инженер-механик. Канд. экон. наук. Окончил Высш. курсы при Харьковском горном ин-те. В 1962—64 слушатель Московской Высш. парт. школы. В 1950—54 мастер профессион. уч-ща Восточно-Коунрадского рудника, зам. гл. механика рудника, в 1956—70 зав. производств. отделом Балхашского горкома партии, председатель исполкома Балхашского городского совета депутатов трудящихся, 1-й секретарь Балхашского городского комитета партии. В 1970—84 2-й секретарь Гурьевского обл. комитета партии, председатель Мангистауского облисполкома, зам. председателя комитета по труду и заработной плате при Совете Министров КазССР. Автор книги «Медная Магнитка» (1973), посвящ. истории г. Балхаша.

ГУРБА Виктор Васильевич (1914—1981), горный инженер, Герой Соц. Труда (1966). Канд. техн.

наук. Лауреат Гос. премии СССР (1970). Засл. горняк КазССР. Окончил Екатеринбургский горный ин-т (1936). В 1952—58 гл. инженер Джезказганского медного комбината, директор Джезказганского горного упр-ния, в 1958—81 — директор Джезказганского горно-металлургич. комбината. При Г. на Джезказганском медном руднике были построены крупные шахты, использующие высокопроизводит. автономную подземную горную технику, современные обогащ. ф-ки, мелеплавильный з-д, производящий высококачественную медь. Был избран депутатом Верховного Совета СССР (1965), Верховного Совета КазССР (1985), делегатом XXV съезда КПСС. Награжден орденом Ленина (дважды), Почетными грамотами Верховного Совета КазССР. Именем Г. названы улицы в гг. Жезказгане, Сатпаеве.

ГУСЬ белолобый (*Anser Albifrons Scop.*), *ақмаңдайлы қарашақаз*, отр. Гусеобразные, сем. Утиные. Средней величины гусь (масса 2000—3200 г). По окраске в общ. чертах похож на серого гуся, но лоб белый. Многочислен как во время весеннего, так и осеннего пролета, встречается практически на всех водоемах. Имеет существенное значение в качестве объекта спорт. охоты.

ГУСЬ серый (*Anser anser L.*), *сұр қаз*, отр. Гусеобразные, сем. Утиные. Крупный гусь (масса 2600—4000 г), изредка достигает 6 кг. Самцы и самки сходны по окраске, но самка по размерам меньше. В Центральном Казахстане распространен практически повсеместно, по оз. лесостепной и степной зон. Количество яиц в кладках от 3 до 12, обычно 4—6. Является интересным объектом спорт. охоты.

ГУСЬ-СУХОНОС, птица отр. Гусеобразные, сем. Утиные. Вес 2,8—4,5 кг, дл. крыла 41—47 см. Взрослая птица серовато-бурая, с белым брюхом, надхвостьем и подхвостьем. Верх головы и задняя сторона шеи бурые. Клюв черный, ноги оранжевые. На территории Карагандинской обл. пара птиц отмечена в 1984 на берегу оз. Кишиколь в Каркаралинском р-не. Птица редкая, занесена в Красную книгу Казахстана.





ДАВЫДОВ Михаил Прокопьевич (1908–1983), горный инженер, один из организаторов освоения Карагандинского угольного басс. Лауреат Ленинской премии (1957). Окончил Донецкий индустриальный ин-т (1954). В 1947–51 нач. треста «Главкарагандашахтострой». В 1951–60 работал в Донбассе. В 1960–62 зам. председателя Карагандинского совнархоза по капитальному стр-ву. Удостоен Ленинской премии за руководство работой по усовершенствованию методов проходки вертикальн. стволов шахт Донецкого угольного басс. Делегат IV съезда Компартии Казахстана. Кандидат в члены ЦК Компартии Казахстана (1949–51). Депутат Верховного Совета КазССР 3-го созыва. Награжден орд. Ленина (дважды), орд. Трудового Красного Знамени (дважды), др. орденами и медалями.

ДАВЫДОВ Николай Григорьевич (р. 1928), инженер-технолог, парт., сов. деятель. Окончил Кольчугинский техникум по переработке цветных металлов и сплавов (1948), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1965). Работал на ответств. должностях в комсомоле, партии: 1-й секретарь Джезказганского городского, Темиртауского городского комитета партии, председатель Карагандинского обл. комитета нар. контроля. В 1977–82 2-й секретарь Чимкентского обл. парт. комитета. В 1982–88 1-й секретарь Джезказганского обкома партии. Депутат Верховного Совета СССР (1984, 1987), депутат Верховного Совета КазССР (1980). Награжден орд. Октябрьской революции (дважды), Трудового Красного Знамени, «Знак почета».

ДАВЫДОВА Таисия Алексеевна (1914–1984), актриса, засл. артистка КазССР (1960), в 1934–71 актриса обл. русского драмтеатра им. К.С. Станиславского. Избранные роли: Агафья Тихоновна («Свадьба», Н. Гоголь), Маша («Живой труп», Толстой), Варвара («Гроза», А. Островский), Шура («Егор Булычев и др.», М. Горький), Улита («Леса», А. Островский), Белла Чарльз («Глубокие корни», Д. Гоу и А. Дьюссон), Феона («Не все коту масленица», А. Островский), Антоновна («Дети солнца», М. Горький), Дуэнья («Дуэнья», Р. Шеридан). Награждена медалями.

ДАЛЬНЕЕ, село, центр сел. окр. Дальнее Осакаровского р-на. Расположено в 150 км от г. Караганды и в 140 км от п. Осакаровка. Основано в 1944. Нас. 0,8 тыс. чел. (2006). В 1944 на базе



Н.Г. Давыдов



А. Даулетбеков.

села был образован с-з «Осакаровский», специализировавшийся на жив-ве. Общ. пл. угольн. 104 тыс. га. В нас. пунктах работает 21 крест. х-во. Ближайшая ж.-д. ст. Осакаровка находится в 140 км. На терр. сел. окр. расположен заказник «Буйратау». С др. нас. пунктами связано автотрассой.

ДАНАБУЛАК, река, в Каркаралинском и Актогайском р-нах. Дл. 65 км, водная поверхность 599 км². Течет с Ю. горы Кошубай до Карадона. Русло узкое. Весной наполняется водой, в летние месяцы пересыхает. Используется для водопоя.

ДАНЕНОВА Фатима Кусайновна (1918–2003), парт., сов. работник. В 1938 окончила Петропавловский ж.-д. техникум, в 1965 Высш. парт. школу при ЦК КПСС. Трудовую деятельность начала в Караганде в 1938. Инструктор городского и обл. к-тов комсомола. С 1943 зам. председателя облисполкома, инструктор Карагандинского обкома КП Казахстана, зав. отделом по работе с женщинами. В 1957–60 секретарь обкома, в 1967–73 секретарь Карагандинского горкома партии. Позже была на должности председателя обкома профсоюза образования, высш. школы и научных учреждений. Д. в годы войны в г. Чистяково (Донецкая область, ныне Торез) организовала Детский дом имени женщин-патриоток г. Караганды. Награждена дважды орденом «Знак Почета». Почетный гражданин г. Караганды.

ДАНИЯРОВ Асылхан Нурмухаметович (1935–1993), горный инженер, электромеханик, др-техн. наук (1980), профессор (1987). Окончил КарПИ (1958). В 1958–61 горный мастер, механик шахты тр. «Карагандауголь», в 1964–87 ассистент, ст. препод., доц., зав. каф., проректор КарПИ. Основные науч. тр. и изобретения посвящены механизации и использованию средств выполнения, оценке методов и их совершенствованию. Автор 25 изобретений.

ДАРДАНБАЕВ Кайыртау Матанович (р. 1948), парт., сов. работник. Окончил КарПИ (1972), Алма-Атинскую высшую партийную школу (1986). Трудовую деятельность начал смазчиком автотранспортного цеха Атасуйского рудоуправления. В 1981–84 зам. председателя исполкома Каражалского городского Совета нар. депутатов. В 1985–90 2-й секретарь Сатпаевского гор-

кома КП Казахстана. В 1990–91 председатель исполкома Сатпаевского городского Совета нар. депутатов. Один из инициаторов переименования г. Никольск в г. Сатпаев. В 1994–98 генералн. директор Карагандинского ПО «Полиграфия». С 1999 зам. директора Карагандинского литейного з-да ТОО «Корпорация «Казахмыс». Почетный гражданин г. Сатпаева.

ДАРИБАЕВ Алтынбек (1927–1985), металлург, Герой Соц. Труда (1971), один из основателей черной металлургии Казахстана, почетный металлург СССР. С 1943 работал подручным сталевара в мартеновском цехе Казахского металлургич. з-да, в 1946–78 – сталевар, мастер мартеновского цеха, конвертерщик комбината. Инициатор почина «За достижение максимальной часовой производительности агрегатов» (1972). На Карагандинском металлургич. комбинате внедрил в произ-во метод скоростного сталеварения. В апр. 1970 бригада Д. получила первую сталь на 250-тонном кислородном конвертере. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

ДАРИБАЕВ Жанбырбай Абжаметович (р. 1955), экономист. Окончил КарГУ (1976), Алматинскую академию экономики и статистики (2005). В 1976–79 учитель СШ в Улытауском р-не. В 1979–83 1-й секретарь Улытауского райкома ЛКСМ. В 1983–85 секретарь парткома с-за «Терсакканский». В 1985–91 зав. райотделом культуры. В 1991–92 зав. райотделом архивов Улытауского р-на. В 1992–98 директор центра занятости. В 1998–2001 зав. Улытауским райотделом образования. В 2001–2007 нач. отдела статистики. С 2007 аким Улытауского р-на.

ДАРМАНКУЛОВ Мурат Ильтаевич (р. 1963), военнослужащий, полковник, нач. Департамента по делам обороны (с 2006). Окончил Алма-Атинское высшее общевойсковое командное уч-ще им. маршала С. И. Конева (1985), Военную академию Вооруженных сил РК (2001). В 1985–90 ком. мотострелкового взвода, роты, ком. комендантской роты штаба див. Прибалтийского ВО. В 1990–2006 военком Карагандинского обл. военного комиссариата. Награжден медалями.

ДАРЬЯ (Дария), пос., центр Дарьинского сел. окр. Шетского р-на. Находится в 100 км от центра Шетского р-на – с. Аксу-Аюлы. Образован как станция в 1936 во время стр-ва ж. д. Караганда–Моинты. С 1956 рабочий пос. Дарьинский. С 1963 в административном подчинении г. Абау. В 1965 вошел в состав Жана-Аркинского р-на, с 1973 в составе Шетского р-на Джезказганской обл. В 1997, в связи с упразднением Жезказганской обл., включен в состав Карагандинской обл. Числ. нас. 0,9 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 14 тыс. га. Вплос. работают школа, ФАП, отделение почты. 33% трудоспособного нас. работают на обслуживании ж.-д. путей. Расположен на 845 км ж. д. Екатеринбург–Алматы. С др. нас. пунктами связан автотрассой.

ДАУЛЕТБЕКОВ Амантай (1917–1943), ст. серж., Герой Сов. Союза (1943). Окончил Алматинский зооветеринарный институт (1939). В 1939 призван в ряды Вооруженных сил. В 1942 на Брянском фронте. Командир орудийного расчета 1180-го артиллерийского полка 13-й противотанковой дивизии. 9.07. 1943 близ городка Поньры между ж.-д. станциями Орел и Курск в ожесточенной битве артиллеристы Д. попали в окружение. Уничтожив 29 танков, 13 пулеметов и до 200 солдат, герои погибли в рукопашной схватке.

ДАУИТАЛИ Стамбекулы (1947–1999), журналист, поэт, член Союза писателей СССР (1978) и Казахстана (1992). Окончил КазГУ (1974). С 1974 работал в газ. «Лениншіл жас», «Казакстан пионері», редактором изд-ва «Жазушы». С 1997 на творч. работе. В 1974 в сб. молодых поэтов «Канат какты» вошел цикл его стихов. Д. автор книг «Алтын бесік» (1975), «Нұрлы өлем» (1973), «Революцияға рақмет» (1982), «Қызыл бидай» (1985), «Бұлақтар даланы ансайды» (1987), «Бір күндік сәуле».

ДАХБАЙ Бейбитхан (р. 1952), специалист в обл. гигиены труда, д-р мед. наук (2002). Окончил Улан-Баторский гос. мед. ин-т (1976). В 1976–93 препод. этого ин-та, в 1993–97 иглотерапевт в Жанааркинском р-не, с 1998 ст. науч. сотр. Национального Центра гигиены труда и профессиональных заболеваний, зав. лабораторией. Автор более 60 публикаций, 2 патентов.

Соч.: Загрязнения почвы больших городов и их санитарно-бактериологическая характеристика (2002).

ДВОРЕЦ ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА (Карагандинский городской дворец детей и юношества) (ул. С. Ерубаяева, 44), центральное учреждение, проводящее с учениками школы и вне школы общественно-организаторские, методическо-инструкторские работы городского отдела образования. Открылся в 1953. До 1967 Городской дом пионеров, с 1981 Дворец пионеров, с 1999 Дворец детей и юношества. Архитекторы здания: А.Е. Воробьев, И.Е. Финер, С.С. Богданов. В составе учреждения работают несколько кружков (имеет 2200 членов), 7 отделов (административный, хозяйств., организаторско-методич., научно-исследоват., туристическо-краеведч., художественно-воспитат., центр «Атамекен»). Работают Малая науч. акад. юных ученых; кружки по профессиональной подготовке (парикмахеров, журналистов); общественные объединения (штаб «Болашак», скаутский клуб); кружки туристич. и археологич. (центр «Самал», клуб «Молодой археолог»), эстетич. (танцы, вокал, изобразительное искусство); развивающие (ООБК, клуб «Куаныш»); спорт. (баскетбол, шахматы); досугово-

вый (творч. объединение «Камертон»). Ежегодно проводится Международный турнир по шахматам, посвящ. президенту шахматной федерации Карагандинской области И.А. Богатыреву. Воспитанники клуба: М. Лейбович стал чемпионом СССР среди юношей (1967), Б. Аврух – чемпионом мира среди детей до 12 лет (1991); мастерами междунар. класса стали Р. Садыков, К. Кудеринов, Р. Хуснутдинов. В шахматном клубе работают национальный судья высшей категории О. Г. Ринас и засл. тренер РК В. Б. Медведев.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ ГОРНЯКОВ (пр. Бухар-жырау, 32). 1) Культурно-массовый центр. Открыт в 1950. Имеет 4 зала: зрительный (1 тыс. мест), кинодемонстрац. (340 мест), лекционный, читальный. Действовали коллективы художеств, самодеятельности – шахтерский ансамбль песни и танца, театр драмы «Поиск», театр балета, цирк «Молодые сердца», ансамбль соврем. балетного танца (носят звание «народный»), оркестр казахских нар. инструментов, ансамбль кобызистов, вокальная студия, классы пения, студия художеств, слова, вокальная группа «Советская песня», клубы по интересам – нар. фотоклуб «Караганда»; объединение самодеят. композиторов, любит. киностудия. Д. к. г. награжден дипломом ВЦСПС (1965, 1970), Почетными грамотами Президиума ВЦСПС (1976), Мин-ва культуры СССР, ЦК ВЛКСМ (1980), дипломом Республиканского совета профсоюзов (1970), Почетной грамотой Мин-ва угольной пром-сти СССР и ЦК профсоюзов рабочих угольной пром-сти (1976, 1979); 2) здание – памятник архитектуры. Д. к. г. построен в 1950 (арх. И.И. Бреннер и Я.А. Янош), располож. в архитектурном ансамбле, планировочный узел к-рого – пл. 60-летия Октябрьской революции – образует пересечение гл. магистралей Нового города – пр. Бухар-жырау и ул. 40 лет Казахстана. Представляет собой симметрич. композицию, состоящую из 3 частей – зрительного зала на 1000 мест с вестибюлем, фойе с кулуарами и 2 крыльев, в одном из них находятся б-ка и малый зал, в другом – спортзал и клубные помещения. Гл. фасад в центре имеет мощный 6-колонный портик из 8-гранных колонн, соединенных со стеной стрельчатыми арками, с резьбой по ганчу. В архитектуре портика применен прием разрезки архитрава и карниза, делающий колонну постаментом скульптуры. Портик украшен 6 скульптурами – шахтера, строителя, чабана, колхозницы, акына и воина. Ризалиты боковых крыльев оформлены нишами со стрельчатыми арками. Фасад здания отделан терракотовой штукатуркой, цоколь облицован серым гранитом. В интерьерах

Д. к. г. пространственная планировка создает условия для отдыха, в оформлении использованы декоративное стекло, прорезной орнамент, рельефные изображения. Центр. место в композиции – изображение танцующих девушек в казахских национальных костюмах. Зрительный зал оформлен рельефной орнаментикой стен, карнизов. Пластичный многоплоскостный потолок с плафоном выполнен в технике росписи. В зале установлена оригинальная люстра, малый зал оформлен фресковой росписью, фойе, главные лестницы и ряд помещений украшены орнаментом и развитыми карнизами с лепными украшениями. К Д. к. г. в 1982 пристроено здание, где размещается академический Театр музыкальной комедии, соединенное переходом со сценич. частью двorca.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ И ТЕХНИКИ МЕТАЛЛУРГОВ (Городской дворец культуры, г. Тургатау, пр. Ленина, 130), открыт в 1972, здание типовое. Имеет большой зал с балконом (св. 1 тыс. мест), зал для массовых мероприятий (1 тыс. мест), малый зал, в к-ром размещен детский кинотеатр «Чебурашка» (400 мест), сцену пл. 400 м² с вращающимся кругом диаметром 18 м. Оформление засл. художника РСФСР, лауреата премии Ленинского комсомола и Гос. премии СССР Б. Тальберга. Фриз Д. к. и т. м. оформлен горельефными масками, изображающими хлебороба, металлурга, строителя, воина и космонавта. На фасаде установлена монументальная фигура (выс. 8 м, скульптор Б. Тальберг) работницы, олицетворяющей труд. В Д. к. и т. м. был организован культурный досуг трудящихся. Работали коллективы художеств. самодеятельности: театр «Современник», духовой оркестр, детский танцевальный ансамбль «Радуга», церковная студия, вокально-инструмент. ансамбль «Поиск», ансамбль современного танца «Звездопад», камерный хор и др.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ МЕТАЛЛУРГОВ им. М. Хамзина (г. Балхаш), открылся в центральной части г. Балхаша 1 мая 1952. Архитекторы проекта Л. Мелега, Т.К. Басенов. Стр-во было начато в 1946 японскими военнопленными. Скульптурный ансамбль создан по эскизам Х. Наурызбаева, национальные орнаменты – по эскизам Туганбаева и народного художника А. Кастеева. Общ. пл. здания 49,0 тыс. м², имеется зал на 1 тыс. зрителей. Есть лекционный зал, б-ка, комнаты для кружков. В 2001 Д. к. м. присвоено имя нар. артиста М. Хамзина. В Д. к. м. работают 9 кружков художеств. самодеятельности: хореографический танцевальный ансамбль «Ветерок», оркестр духовых инструментов, нар. хор ветеранов, казахский драматич. театр, юмористич. театр «Тамаша», фольклорный ансамбль «Сарыарка», эстрадный песенный кол-в «Алтынай», танц. ансамбль «Натали» и др. Директор дома культуры Ж. Таубаев (с 1999).



А.А. Демидова.

ДЕМИДОВА Анна Александровна (1884–1946), актриса, засл. артистка КазССР (1944), нар. артистка КазССР (1940). В 1904–38 работала в театрах России, в 1938–46 актриса Карагандинского обл. драмтеатра. Избр. роли: Мурзавецкая (А. Островский, «Волки и овцы»), Васса (М. Горький, «Васса Железнова»), Талана (Л. Леонов, «Нашествие»), Мисс Пирс (Б. Шоу, «Пигмалион»), Настасья Петровна (А. Островский, «Женитьба Белугина»), Брусилова (И. Сельвинский, «Генерал Брусилов»), Фани (Л. Хельман, «На вилле Фарелли»), Мирреле (Я. Гордин, «Мирреле Эфрос»).

ДЕМИН Владимир Федорович (р. 1952), специалист в обл. подземной геотехнологии, д-р техн. наук (2000). Окончил КарПИ (1974). С 1974 ст. инженер, ст. науч. сотр. на каф. РМПИ. В 1981–83 зав. отраслевой лабораторией при КарПТИ, ассистент (1983–89), ст. препод., доц. каф. РМПИ. В 1987–88 прошел научную стажировку во Фрайбургской горной академии (Германия). С 2004 зав. кафедрой РМПИ. Автор более 210 науч. тр., 1 монографии.

Соч.: Исследование напряженно-деформированного состояния горных пород в приконтурной зоне выемочных выработок (2004); Необходимость создания ресурсосберегающих способов обработки запасов коксующихся углей Карагандинского бассейна (2005); Проблемы разработки маломощных и сложноструктурных пластов Карагандинского бассейна (2003).

ДЕНЬ МЕТАЛЛУРГА, проф. праздник работников металлургич. пром-сти. Установлен 28.09.1957, отмечается в 3-е воскресенье июля. Впервые Д. м. в обл. праздновали в коллективах Карагандинского и Казахского металлургич. з-дов (с 1970 – Карагандинский металлургич. комбинат) в 1958. Д. м. празднуется и как День города Темиртау.

ДЕНЬ ШАХТЕРА, проф. праздник работников угольной пром-сти. Установлен 10.09.1947, празднуется в последнее воскресенье августа. В Карагандинском угольном бассейне Д. ш. отмечается с 1948. 27.08.1948 на шахтах бассейна состоялись торжествен. собрания, посвященные профессион. празднику и подведению итогов послевоенной пятилетки (она была выполнена карагандинскими шахтерами за 4 года). 28.08.1948 10 шахтерам-карагандинцам за выдающиеся успехи в добыче угля, стр-ве шахт, за внедрение передовых методов труда было присвоено звание Героя Соц. Труда, среди них Ж. Абдрахманов, М. Айткуллов, П.Ф. Акулов, Т. Куземабаев, Б. Нурмагамбетов, Д.И. Обухов, Г. Хайруллин, В.Т. Шибяев, С. Шоманов. Более 500 шахтеров, а также слу-

жащих предприятий угольной пром-сти награждены Почетными грамотами Верховного Совета КазССР. Д. ш. проходит как массовый праздник всех трудящихся города, выступают с концертами профессиона. и самодеят. артисты, организуются выставки, спорт. соревнования, гуляния в парках и скверах. Д. ш. в Караганде празднуется и как День города.

ДЕРНОВОЙ Анатолий Григорьевич (р. 1951), санитарный врач. Окончил КГМИ (1974). В 1974–81 работал зав. санитарным отделом Кировской районной СЭС, гл. санитарным врачом р-на. В 1981–87 инструктор обкома партии. В 1987–88 зам. председателя Талды-Курганского горисполкома, инструктор, ответ. организатор Талды-Курганского обкома партии. В 1989–91 инструктор Алма-Атинского обкома партии. В 1991–94 гл. санитарный врач Алмагтинской обл. В 1994–96 гл. гос. сударств. санитарный врач – зам. министра здравоохранения РК. С 1996 директор Медицинского центра Управления делами Президента РК, с 2007 министр здравоохранения РК. Награжден орденом «Курмет» (2006).

ДЕТСКИЙ ДОМ ИМЕНИ ЖЕНЩИН-ПАТРИОТОК КАРАГАНДЫ, открыт в Чистяково (ныне г. Торез Донецкой обл. Украины) в 1944 по инициативе отдела по работе среди женщин Карагандинского обкома КП(б) Казахстана. В ноябре на обл. слете женщин-передовиков пром-сти и сел. х-ва по предложению женсовета шахты им. С. М. Кирова было принято обращение ко всем женщинам области о сборе средств на стр-во детского дома в г. Чистяково Донецкой обл. За 1,5 мес. за счет личных сбережений было собрано 1307 тыс. руб. Многие отдавали украшения, ценные вещи, сверхсрочно работали по 3–4 часа на погрузке и разгрузке угля. На собранные деньги был построен дет. дом на 150 мест. За патриотич. поступок женщины Караганды получили благодарственную телеграмму от Председателя Государственного Комитета Обороны. Первоначально дет. дому было дано название «Общественница Караганды». В ноябре 1944 делегация Карагандинской обл. приняла участие в открытии дет. дома. В составе делегации были Ф.К. Даненова (рук.), зав. женотделом обкома КП(б) Казахстана; А. И. Спицына, председатель женсовета шахты №45; П. З. Позднякова, рабочая шахты имени К.О. Горбачева; П.К. Комарова, зав. детсадом шахты №1; К. Кульжанова, навалотбойщица шахты им. С. М. Кирова; К.Т. Сажина, рабочая Балхашского медеплавильного з-да. Члены делегации вручили детям подарки. В августе 1984 в г. Торезе состоялась встреча делегации с 90 бывшими воспитанниками детского дома, прибывшими на нее из многих городов страны. Делегация

цию возглавила Ф.К. Даненова. Детский дом им. женщин-патриоток Караганды в г. Торезе — память военных лет, символ братства и дружбы шахтеров Донбасса и Караганды. В гос. архиве Карагандинской обл. заложен фонд документов, посвященных детскому дому.

ДЖАНГОЗИНА Дарико Мукушевна (р. 1946), специалист в обл. гигиены, медицины труда, экологии, д-р мед. наук (2003). Окончила КГМИ (1972). В 1972—88 мл. науч. сотр. Казахского НИИ гигиены труда и проф. заболеваний, ст. науч. сотр. ЦНИЛа КГМА, в 1988 ст. препод., 1992 доц., в 1993—96 зав. каф. физиологии. Автор 119 публикаций, в т. ч. 2 монографий.

С о ч.: Метаболические, нейрогуморальные аспекты и мутационный профиль при вибрационной болезни у шахтеров-угольщиков (2003); Adaptation formation under influence of adverse ecological factors in combination with exercise stress on experimental animal organisms (2006); Дезорганизация процессов «метаболического котла» при действии на организм негативных производственных факторов физической природы (2006).

ДЖАНДИЛЬДИН Нурымбек (1918—1990), философ. Окончил КазПИ им. Абая (1941), ВПШ при ЦК ВКП(б) (1946). Д-р филос. наук. Член-корр. АН Казахстана (1967). В 1941—49 зав. отделом Егиндыбулакского райкома партии, слушатель ВПШ, аспирант АОН при ЦК ВКП(б). В 1949—51 зав. каф. Республиканской партшколы. В 1951—56 зав. отделом науки и культуры ЦК Компартии Казахстана; зав. сектором философии и права АН Казахстана. В 1956—57 директор Ин-та истории партии при ЦК Компартии Казахстана. В 1957—65 секретарь ЦК Компартии Казахстана. В 1965—67 и. о. академика-секретаря АН Казахстана. В 1967—76 ректор АПИИЯ. С 1976 зав. каф. филос. Алма-Атинского ин-та инженеров ж.-д. транспорта. Депутат Верховного Совета КазССР 4—6-го созывов. Депутат Верховного Совета СССР 5-го созыва. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, медалями, Почетными грамотами Верховного Совета КазССР. Автор книг «Природа национальной психологии» (1971), «Монолитное единство» (1976).

«**ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ПРАВДА**», газета, первый номер вышел 13.04.1973. Орган Джезказганского обкома партии и обл. совета нар. депутатов. С 1991 орган обл. администрации и обл. акимата под названием «Центральный Казахстан». В связи с упразд. обл. с 1997 перестала выходить, на ее основе образована гор. газ. «Жезказганская газета». Ред. В. Голованов, А. Подовинников, Н. Барбутко.

ДЖЕК (*Chlamydotis undulata* Jacquin), *жорга дуадак*, пустынная дрофа, дрофа-красотка, птица отр. Журавлеобразные, сем. Дрофиные.

Вес 1,1—2,4 кг, дл. крыла 34—42 см. Верх тела песочно-охристый, с черновато-бурыми пятнами, на голове пучки из удлиненных белых и черных перьев, горло светло-серое, клюв бурый. Самцы и самки по окраске почти не отличаются. Прилетает в кон. марта — нач. апр. Встречался в 60-е гг. прошлого века в полупустыне дол. р. Кусак Актогайского р-на, а в последние 10—15 лет встречается не только в Нурунском, Актогайском, Шетском и Улытау-



ском р-нах, но и сев., вплоть до Осакаровского р-на. Численность Д. значительно увеличилась. Внесен в Красную книгу Казахстана.

ДЖУРИНА Анастасия Никитична (р. 1918), ветврач, партработник. Окончила Каркаралинский зооветеринарный техникум (1936), Карагандинский учительский ин-т (1951). В 1936—45 работала зав. районной ветеринарной лечебницей, ветеринарным техником, ст. ветеринарным врачом РайЗО. В 1945—74 инструктор сельхозотдела обкома партии Карагандинской обл., зам. зав. сельхозотделом, председатель парткомиссии обкома партии. Награждена двумя орденами «Знак Почета», двумя Грамотами Верховного Совета КазССР, медалями. **ДИА КАЖЫ Мухамедия Ахметулы** (1881—1931), акын. Обучался арабской грамоте у аульного муллы в медресе Боген-Шаян (Каратау), в Стамбуле. Совершил хадж в Мекку, после этого был удостоен духовного звания Диа Кажы. Наряду с арабским овладел фарси и рус. яз. Способствовал созданию поэтической среды. Его ученики Бабас, Тусетай, Окас, Габбас состязались в иск-ве импровизации с известными акынами своего времени. Строки поэтических состязаний Д. сохранились в народной памяти. Д. не терпел угнетения. В 1916 организовал ополчение казахского народа против царских войск. В 1928 был заключен в Каркаралинскую тюрьму, обвинен как «враг народа» и расстрелян в 1931. Дастан Д. «Шарханбану» отличается своей художественной силой и является одним из значительных произведений нар. творчества.

ДИЕВ Григорий Алексеевич (1926—1976), шахтер, Герой Соц. Труда (1966). Участник Вел. Отеч. войны, служил в рядах Сов. Армии в 1943—52. В 1952—54 пом. комбайнера, в 1954—58 комбайнер, в 1958—76 бригадир комплексной бри-

гады на шахте №23 (ныне шахта им. Т. Куземаева). В 1960—66 добился высоких производств. показателей в социалистич. соревновании по долгосрочному выполнению семилетнего плана. Под руководством Д. бригада довела производительность комбайна до 14 538 т в мес., а производительность комплекса КМ-100 до 25 582 т в мес. Награжден орд. Ленина.

ДИЛДЕБАЕВ Шыңболат (1937—1998), поэт, засл. работник культуры КазССР (1991). Окончил Джезказганский горный техникум (1964). В 1957—92 рабочий на джезказганской шахте №45, мастер. В его стихах видны любовь к земле, к народу («Правда» и др.), «Кений сыры» (1993), «Жылжиды жылдар» (1997). Почетный гражданин Актюбинска, Кызылорды, Сатпаева. Его именем назван Дворец культуры в г. Сатпаеве.

ДОГАЛАН, горы. Расположены на лев. берегу р. Талды, в 10 км к Ю. от пос. Карагайлы. Абс. выс. 957 м. Простираются с З. на В. на 6—7 км, шир. 2—3 км. Сев. и вост. склоны каменистые, изрезаны балками, логами. Сложены средне-, верхнекаменноугольными гранитоидами. У юж. подножия многочисл. родники.

ДОЛИНКА (Коньыртобе), пос. (с 1963) в Абайском р-не. Основан в 1909 в урочище Коньыртобе переселенцами из Самарской и Саратовской губерний. Расположен в дол. р. Шерубайнура в 10 км от г. Шахтинска. В административно-территориальную ед. пос. Д. входит пос. Сев.-Западн. Значит. развитие пос. получил в начале 50-х гг. в связи с освоением Шерубайнурского и Тентекского угленосных р-нов и стр-ством шахты «Долинская». На терр. пос. Д. функционирует предприятие ТОО «Долинский сыр». В 1931 на базе с-за «Гигант» был образован Карагандинский исправительно-трудовой лагерь (Карлаг) НКВД с центром в с. Д., просуществовавший до 27 июля 1959. На терр. действует муз. памяти жертв полит. репрессий. Пос. Д. связан автомоб. трассами с гг. Караганда, Шахтинск, Абай, пос. Новодолинский.

ДОМБАГУЛЬ, остатки высотного дворца, построенного в X—XIII вв. кипчакскими ханами. Находится в 80 км к С. от Улытау, на вершине Домбагуль г. Арганаты. Остатки дворца исследовали русские путешественники XVIII в. Н. Рычков и горный инженер И. Шангин. Д. был построен из необожженного кирпича, снаружи облицован обожженным кирпичом. На месте дворца встречаются остатки этих двух видов кирпичей. Пл. Д. 4505 м², дл. 85 м, шир. 53 м. Выс. сохранившегося земляного сооружения 2—4 м, толщина 4—5 м. В углах были башни. Выс. угловых земляных сооружений 5 м, толщина 16—20 м. Вход находился с юж. стороны. До нынешних дней сохранились следы арыков, прудов, садов.

«ДОНБАСС—КАРАГАНДА», движение по оказанию шефской помощи Карагандинскому угольному басс., начатое в 1931 в связи с обращением шахтеров Караганды с письмом к ук-

раинским горнякам, опубликованным в «Правде» (7.8.1931): «Мы обращаемся к вам, пролетарии Донбасса, — писали они, — помогите нам освоить ваш героический опыт в борьбе за уголь. Пришлите своих ударников для обучения бывших кочевников-казахов современной механизированной добыче угля...». Письмо нашло широкий отклик у трудящихся Донбасса. Донецкие шахтеры провели двухнедельник шефства над Карагандой — с 10.9. по 1.10.1931. Создавались специальные бригады по сбору механизмов, инструментов для Карагандинского бассейна. Был объявлен добровольный набор кадровых шахтеров для работы в Казахстане. Только за 1931—32 из Донбасса в Караганду прибыли 500 высококвалифицированных рабочих и инженерно-технических работников. 7.11.1931 из Донбасса (ст. Никитовка) был отправлен в Караганду эшелон с первыми добровольцами — 385 квалифициров. рабочих (189 забойщиков, 80 крепильщиков, 52 десятника, 9 техников), с шахтным оборудованием, инструментами. Многие посланцы впоследствии стали передовиками произ-ва: Герой Соц. Труда Г. Хайруллин, новатор И. Стаценко, один из первых ударников Караганды Е. Боженок, организатор произ-ва В. Митрофаненко, участок к-рого дважды устанавливал мировой рекорд добычи угля (1957, 1961) и др. Горняки Украины, работавшие на шахтах Караганды, стали ядром, вокруг к-рого формировались квалифиц. отряды шахтеров из числа местного населения. Всего в 1931—32 донецкими шахтерами были обучены 3856 чел., в т. ч. 2818 казахов. Были направлены для обучения горняцкой профессии 117 рабочих-казахов. Наркомпрос Украины предоставил 250 мест молодежи Казахстана в высш. и ср. учебных заведениях республики. 25 молодых казахов были направлены на учебу в Днепропетровский горный ин-т. В нач. 30-х гг. в Донбассе для оказания шефской помощи были созданы специальн. бригады инженеров и техников для передачи опыта горнякам Караганды. В нояб. 1932 в Караганду прибыла бригада горловских шахтеров для передачи опыта Н. Изотова. Опыт же А. Г. Стаханова был распространен на всех шахтах бассейна. Шефская связь и взаимопомощь между Донбассом и Карагандой получили новое развитие в годы Вел. Отеч. войны. В Караганду были эвакуированы св. 3 тыс. донецких шахтеров, 2 тыс. шахтостроителей, начал действовать эвакуированный из Луганска з-д им. А.Я. Пархоменко — первенец угольного машиностроения в бассейне. ЦК ВКП(б) и ЦК КП(б) Казахстана направили в парт. орг-цию обл. опытные кадры (49 чел.), эвакуированные из Донбасса: 1-м секр. обкома партии

избран Л.Ф. Мельников (бывший секр. Донецкого обкома Компартии Украины), начальником и гл. инж. комбината «Карагандауголь» были назначены Г.Г. Спицын и Д.Г. Ляпин, нач. шахты №31 — А.Г. Стаханов, гл. механиком — С.С. Макаров. После освобождения Донбасса Карагандинский обком КП(б) Казахстана и облсовет 26.10.1943 приняли пост. об установлении шефства и оказании практической помощи при восстановлении хозяйства освобожденным районам братской Украинской республики. К кон. 1943 в Донбасс было направлено более 450 высококвалифицированных рабочих и ИТР, оборудование. Горняки треста «Кировуголь» собрали 300 тыс. руб. в фонд восстановления шахты «Васильевская» треста «Богуревуголь» (Ростовская обл.), комсомольцы Караганды взяли шефство над трестом «Красноармейскуголь», женщины Караганды организовали сбор средств на стр-во дет. дома в Донбассе. В 60-е годы в Караганде св. 60 бригад подхватили почин знатного донецкого забойщика Н. Мамаю, а бригада Н. Мамаю соревновалась с бригадой Героя Социалистич. Труда Б. Нурмаганбетова (шахта №31-бис). Шахтеры Донбасса во главе с Н. Мамаем принимали участие в работе 1-го обл. слета ударников коммунистич. труда (26 — 27.7.1960). Мастера проходки вертикальных стволов из треста «Донецкшахтопроходка» оказали помощь при освоении Тентекского участка (в нач. 1960-х гг.). В Караганде распространились родившиеся в Донбассе движение «тысячников» (добыча из каждой лавы по тыс. т угля в сутки), а затем — в сер. 70-х — движение 500-тысячников (добыча 500 и более тыс. т угля из одного очистного забоя в год). К шахтерам Караганды с открытым письмом обратился А. Г. Стаханов («Казахстанская правда», 1.5.72) с призывом к соревнованию в честь 50-летия образования СССР, который нашел широкий

отклик среди шахтеров Караганды. Плодотворное сотрудничество установилось между учеными и специалистами. Карагандинский н.-и. угольный ин-т и Донецкий угольный ин-т создали установки безлюдной выемки угля — «Тентек-2 КБ» для Карагандинского басс., разработали и внедрили метод перелового торпедирования для шахт Донбасса.

ДОНГАЛ, горы, зап. отрог гор Кент. Расположены в междуречье Талды и ее прав. притока Кызыл-Кеныш, в 20—22 км к Ю.-В. от пос. Карагайлы. Абс. выс. 1188 м. Дл. и шир. 2—3 км. Склоны крутые. Сложены каменноугольными гранитоидами.

ДОНГАЛ, место поселения эпохи бронзы. Расположено в 30 км к В. от Каркаралинска, у подножья г. Донгал. В 1982—1983 гг. здесь проводились раскопки В.В. Евдокимовым, В.Г. Ломаном. Раскопано и исследовано более 1000 км². Найдена глиняная посуда, бронзовые орудия труда, керамика. Д. отличается от подобных поселений бронзового века своими архитектурно-планиграфическими свойствами. Дома расположены компактной группой. Дома прямоугольные, посередине расположен шестиугольный длинный очаг, сделанный из каменных плит, поставленных на ребро. Крыши домов установлены на деревянные вертикальные столбы. Выкопанные для хозяйственных целей ямы расположены недалеко от стен. Керамический комплекс поселения Д. известен в науке как донгальский тип керамики. Их отличительные особенности — окончательно исчезли геометрич. узоры, присущие ранним эпохам, главным становится круглый узор, используется мелкий бисер и т. д. Такая керамика, присущая раннесакскому периоду, была распространена в Каркаралинском, Шетском, Баянаульском районах. По культурной значимости Д. относится к переходной ступени между периодом эпохи бронзы и сакским периодом раннего железного века. Д. характеризуется как сезонное поселение, а не постоянное местожительство. Среди ученых есть мнение, что Д. могло быть зимовкой (зимней стоянкой) в IX—VIII вв. до н. э. В настоящее время учеными Карагандинского государственного



Е. Таушкин
вместе с Героем Соц. Труда
А. Стахановым.



С. К. Досмагамбетов.

университета им. Е. А. Букетова продолжается изучение поселения Д.

ДОНСАРЫ, непроточное озеро на 3. Улытауского р-на. Протекает с С. на Ю., дл. 8 км, шир. 2,5 км, пл. более 15 км², берега ровные, на западе от него в 3 км расположено оз. Шомишколь, с В. впадает река Кайдагул. Вода жесткая, на берегу оз. есть зимовки.

ДОСКЕЙ (до 2001 Зеленая балка), село, центр Доскейского сел. окр. Бухаржырауского р-на. Расположено в 10 км к В. от г. Караганды. Образовано в 1911 украинскими переселенцами, первоначальное название Зеленая Балка. В 1929 была образована с.-х. артель «Трудовик». В 1945 в результате объединения к-зов им. В.И. Чапаева и «Доскей», был создан к-з «Победа». В 1960 — с-з «Победа». Основные направления специализации х-ва — полеводство (земледелие), выращивание крог. скота, птицеводство. В 2004 было преобразовано в ТОО «Женис». Числ. нас. 4,5 тыс. чел. (2005 г.). Общ. пл. земли 24,5 тыс. га. Имеются ср. школа, муз. школа, б-ка, почта, телефонная станция и др. учреждения культуры и быта, 15 крест. х-в. С др. нас. пунктами село связано автоом. трассой.

ДОСКЕЙ Алимбаев (1850—1946), народный поэт, засл. деятель иск-в КазССР (1939). В юношеские годы учился осн. приемам импровизации и сочинительства, восприняв муз. культуру популярных поэтов-песенников Ахана серэ, Жаяу Мусы, Балуана Шолака, Биржан сала. Сочинял песни, в к-рых высмеивал феодально-родовую знать и духовенство. Основные темы тв-ва: Родина и стр-во Караганды. В 30-х гг. появились первые публикации его произв. в местной газ., в сб. нар. акынов (айтыс с Ибраем Сандыбайулы затем вошел в «Айтысы», 1 т., 1965). В годы Вел. Отеч. войны написал цикл песен, призывающих к защите Родины, один из организаторов обл. айтыса акынов. Произв. «Жүрегім» («Сердце мое»), «Ел байлығы» («Богатство Родины»), «Караганды» («Караганда»), «Казакстан» («Казакстан») вошли в поэтич. сб., переведены на рус. яз. Награжден орд. «Знак Почета» (1940) и медалями. В честь Д. в г. Караганда названа улица, в Бухаржырауском р-не — нас. пункт.

ДОСМАГАМБЕТОВ Ерлан Султанович (р. 1960) инженер, юрист, канд. экон. наук. Окончил Московский ин-т стали и сплавов (1982), КарГУ (1996). Был стажером-исследователем, аспирантом Института кристаллографии АН ССРСР, ассистентом КарПТИ. С 1992 исполнительный директор, президент ассоциации бирж Ср. Азии и Казахстана. С 1995 президент Центрально-Казахстанской товарной биржи «Кен Дала». В 1997—99 аким г. Темиртау, советник акима области. С 2001 президент корпорации «Дос». С

2007 рук. Центрально-Казахстанского представительства ЕврАзЭС.

ДОСМАГАМБЕТОВ Султан Капарович (р. 1928), ученый-экономист, обществ. деятель. Засл. работник образования РК. Окончил АГЮИ (1952), курсы подготовки препода. обществ. наук при САГУ в Ташкенте. Канд. экон. наук (1959), проф. (1991), член-корр. академии социальных наук РК, акад. междунар. экономич. академии «Евразия». В 1953—63 препод. АГЮИ, доц. КарПТИ, зав. каф. С 1963—69 секретарь, 2-й секретарь Карагандинского обкома КП Казахстана, в 1969—82 председатель Карагандинского облисполкома. В 1982—96 ректор Карагандинского педагогич. ин-та, в 1997—99 секретарь обл. Маслихата. Научный советник музея Первого Президента РК Н. А. Назарбаева. Депутат Верховного Совета КазССР 6—10-го созывов. Делегат XXIV—XXVI съездов КПСС, XII—XVI съездов КП Казахстана. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени (четырежды), «Знак Почета», «Күрмет», 10 правительственными медалями. Почетный гражданин г. Караганды. Имеет более 200 науч. тр. по экономике, педагогике, праву.

Соч.: Повышение социально-экономической эффективности научно-технического прогресса (1986); Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (1987); Центральный Казахстан: природа и природные ресурсы, события и люди, реформы и развитие (2003). **ДОСМАГАМБЕТОВА Раушан Султановна** (р. 1956), специалист в обл. внутренних болезней, д-р мед. наук (1999), проф. (2001). Окончила КГМИ (1979). Работала доц. каф. госпит. терапии, проф. каф. внутр. болезней КГМИ. С 1999 проректор КГМА. Автор свыше 200 научных трудов, 4 монографий.

Соч.: Профессиональный бронхит в горно-рудной промышленности (1999); Влияние полиметаллической пыли, содержащей естественные радионуклиды на состояние внутренних органов экспериментальных животных (2001); Артериальная гипертензия: программа диагностики и терапии (2002). **ДОСМАКОВ Лензехан Сеилханович** (1928—2007), педагог, самодеят. композитор. Окончил КарПИ (1964). Первые песни вышли в годы освоения целины. Д. автор песен «Актоқты», «Каркаралинский вальс», «Өтінші», «Жастык», «Жанарлармен тіл катып», «Бақыт күнін тойлаған», «Кош, калкам, кош, калкам», «Каркаралы — Балкантауда».

ДОСТАР, горы. Расположены на правобережье р. Карасу, в 40 км к В. и С.-В. от с. Егиндыбулак. Абс. выс. 1025 м. Дл. и шир. 6—7 км. Склоны сильно изрезаны балками, логами, долинами, на С. и В. очень крутые, с выходом скальных пород. В центр. части с Ю. на С. глубоко в

горы владеет дол. пересохшей р., занятая лугами. Сложены породами ордовика и девона. Почвы темно-каштановые. Раст-ть: типчак, овсец, пырей, красный ковыль, холодная и австрийская полынь.

ДРИЖД Николай Александрович (р. 1927), горный инженер, специалист в обл. подземных разработок м-ний полезных ископаемых, д-р техн. наук (1989), проф. (1991). Окончил Днепрпетровский горный ин-т (1953). В 1953–61 работал горным мастером, нач. участка, гл. инженером, директором шахты комбината «Карагандауголь». В 1961–61 управляющий трестом «Сараньуголь». В 1964–79 директор шахты им. Ленина, директор по произ-ву ПО «Карагандауголь». В 1979–89 генеральный директор ПО «Карагандауголь». С 1989 проф. каф. разработки м-ний полезных ископаемых КарПИ. Депутат Верховного Совета КазССР 10–11-го созывов. Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени. Дважды лауреат Гос. премии СССР (1972, 1988). Засл. горняк КазССР (1981). Имеет более 120 науч. работ, в т. ч. 3 монографии, 54 изобретения.

ДРОЖЖИН Сергей Васильевич (1938–2007), вальцовщик, обществ. деятель. В 1954–72 работал мотористом, трактористом леспромхоза, вальцовщиком Череповецкого металлургич. з-да. С 1972 участвовал в запуске прокатного стана Карагандинского металлургич. комбината, работал бригадиром вальцовщиков. Был инициатором ряда новшеств, направленных на увеличение производительности труда. В 1999–2004 депутат Мажилиса Парламента РК 2-го созыва. Депутат Верховного Совета КазССР 10–12-го созывов. Делегат XXVI съезда КПСС. Лауреат Гос. премии СССР (1979). Засл. наставник молодежи КазССР (1981). Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Отан», медалями.

ДРОФА (*Otis tarda* L.), *дудак*, птица отр. Журавлеобразные, сем. Дрофиные. Вес самцов 7–12 кг, самок 3–6 кг при дл. крыла соответственно 57–67 и 46–57 см. Окраска взрослых



Н.А. Дрижд.



С.В. Дрожжин.

особей: голова и шея серые, зоб и зашеек рыжие, с черными пестринами, спина охристая, с поперечными темными пестринами; у молодых птиц – маховые крылья, голова, шея и зоб имеют рыжие каемки. До начала 60-х гг. Д. была еще многочисленна в степях и полупустынях. Позднее числ. всюду снижалась и лишь с 90-х гг., а особенно с 2000-х гг. стала возрастать (наиболее в Нуринском и Абайском р-нах), но в целом все еще редка. Занесена в Красную книгу Казахстана.

ДУАКТАС, горы на С. горного массива (системы) Кызыларай, в Актогайском р-не. Простираются с С. на Ю. на 20 км, шир. 7 км. Абс. высота 1207 м. Склоны горизонтальные, состоят из множества мелких вершин, расположенных оврагами, канавами. Сложены из пород системы кембрий. На красно-коричневых почвах растут ковыль, кустарники, можжевельник. Горы богаты родниками. Здесь берут начало рр. Ашыюзек, Найманшай.

ДУБОВКА, село, центр Дубовского сел. округа Бухаржырауского р-на. Расположено в 15 км Ю-З. г. Караганды. Около Д. протекает р. Сокур. Образовано в 1909, с 1919 с. Дубовицкое (позже Дубовка). С 1960 с-з. В 1970 организовано Тельманское с.-х. объединение по дорашиванию, откорму и заготовкам скота. Числ. нас. 4,1 тыс. чел. (2005). Имеются СВА, ср. школы, муз. школа, клуб и др. культурно-бытовые учреждения. В центре Д. установлен памятник участникам Вел. Отеч. войны. Через Д. проходят трассы гос. значения и ж.-д. пути Караганда–Жезказган. Караганда–Алматы.

ДУБОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ГЛИН, находится в Бухаржырауском р-не. Разведано в 1981–82. Разрабатывалось кирпичным з-дом №3 Министерства пром-сти строит. материалов КазССР. Приурочено к кумысудыкской свите ср. юры. Продуктивная толща представлена плотными, пластичными и умеренно-пластичными глинами с прослоями (до 1 м) бурого угля, алевролитов с конкрециями бурого железняка. Мощност продуктивной толщи 4,7–28,0 (ср. 17,4 м), вскрыши – 2,3 м. По гранулометрич. составу, пластичности, керамиц. свойствам глины однородны, средне- и низкодисперсны, тугоплавки, к сушке малочувствительны.





Я.Б. Дуда.



А.Е. Дударенко.

ДУДА Янис Болеславович (р. 1935), военно-служашый, ген.-майор (1988). Окончил Дальневосточное Высш. военно-командное танковое уч-ще (1960), Высш. парт. школу при ЦК КПСС. С 1960 на различных должностях в Советской армии. В 1976–85 обл. военный комиссар Карагандинской обл. В 1986–92 военный комиссар Латвийской ССР. С 1993 зам. председателя обл. комиссии по чрезвычайным ситуациям, пом. акима обл. Награжден орд. «Красная звезда», «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР», медалями.

ДУДАРЕНКО Андрей Емельянович (1912–1945), гв. майор, Герой Сов. Союза (1945, посм.). Род. в Караганде. С 1934 служил в Красной Армии. Участник Вел. Отеч. войны на Брянском, Западном, Донском, Воронежском, 1-м Украинском фронтах. Геройский подвиг совершил 27.1.1945 при форсировании р. Одер, будучи зам. командира 15-й гв. минометной бригады, прикрыв отход штабной машины от нападения немецких автоматчиков. Награжден орд. Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

ДУЙСЕБАЕВ Асылбек Жексенбаевич (р. 1979), экономист, госслужащий. Окончил Акмолинский аграрный университет (2001). С 1998 контролер-ревизор ТОО «Агроцентр-Астана». В 2002–03 гл. спец-т отдела в акимате г. Астаны. В 2003–04 гл. спец-т, начальник отдела в Министерстве транспорта и коммуникаций РК. В 2004–06 гл. инсп-р в Администрации Президента РК. В 2006 помощник акима Карагандинской обл., зам. акима р-на им. Казыбек би. В 2006–07 зам. акима г. Караганды. С 2007 руководитель аппарата акима Карагандинской обл.

ДУЙСЕКЕ, гора, в сев. отроге Амантау. Находится на лев. берегу р. Актасты, в 25–27 км к С. от оз. Шошкакколь. Абс. выс. 518 м. Дл. и шир. около 4 км. Сложена гранитоидами девона. Склоны пологие, в сев. части Д. выходы коренных пород. На вост. склоне отмечаются выходы многочисл. родников.

ДУЙСЕНБАЕВ Рахымжан (1870–1919), обществ. деятель, журналист. В 1892–1906 переводчик, журналист, литературный сотр. газ. «Дала уэляятынын газеті» («Киргизская степная газета»). В 1906 отбывал ссылку в Архангельской губ. (Котлас, пристань на Сев. Дви-

не). После ссылки с апр. 1917 по июль 1918 редактор первой казахской сов. газ., органа Акмолинского Совдепа «Тіршілік» («Жизнь»), организатором и идейным руководителем к-рой был С. Сейфуллин. В честь Д. в Астане, Каракалинске названы ул. и ср. школа в с. Бесоба Каракалинского р-на.

ДУЛАТБЕКОВ Нурлан Орынбасарович (р. 1962), д-р юрид. наук (2003), проф. (2004), специалист в обл. уголовного права. Окончил КарГУ (1984). В 1984–89 препод. каф. уголовного права и процесса, в 1989–92 аспирант Ин-та философии и права Академии наук Казахской ССР, в 1993–96 доц., зав. каф. КарГУ, с 1996 ректор Карагандинского ин-та актуального образования «Болашак». Имеет около 100 науч. трудов.

Соч.: Основы государства и права современного Казахстана (2000); Хрестоматия по истории государства и права (2000); Назначение наказания по совокупности преступлений (2002).

ДУЛАТБЕКОВ Сатбек (р. 1938), юрист. Окончил КазГУ (1963). В 1963–77 работал судьей Карагандинского областного суда. В 1977–2005 судья Верховного суда КазССР и Республики Казахстан. Награжден медалью «Ерен еңбегі үшін». Почетный гражданин Шетского р-на.

ДУЛАТОВ Миржакып (1885–1935), писатель, драматург, публицист, просветитель, педагог. После окончания школы в 1904 уезжает в Омск, участвует в национально-освободит. движении на Урале, в Санкт-Петербурге, участвовал в работе съезда конституционно-демократич. партии. В 1905–07 в уезде Зайсан преподавал в школе. В 1907 в Санкт-Петербурге в единственном номере газ. «Серке» выходит песня «Жастарға» («К молодежи»). Широкую известность получил первый сб. Д. под названием «Оян, казак!» («Проснись, казах!»). После выпуска сб. следует арест и изъятие его. Д. работал переводчиком суда в Петропавловске, продолжил и учительскую деятельность, преподавал казахским детям рус. яз. В это время у него учился М. Жумабаев. В 1910 в Казани вышел в свет его роман «Бакытсыз Жамал» («Несчастливая Жамал»). Он пишет ст., к-рые выходят в казахских изданиях, в журнале «Ай-кап». В 1912, приехав в Оренбург, в 1913–18 вместе с А. Байтурсиновым основал газ. «Казак» демократич.-просветит. характера. В 1913 в Оренбурге издает стихи из книг «Оян, казак!» под названием «Азамат», в 1915 в Оренбурге переработанные стихи «Оян, казак!» в сб. «Терме». В 1917 работал в судебных учреждениях Петропавловска, в 1918–20 в респ. газете «Ак жол» г. Ташкента. В 1922 Д. арестован. В 1922–26 препод. Казахского ин-та нар. образования (КИНО), нач. отдела госпечати Казахстана, пом. редактора газ. «Еңбекші казак».

Подготовил двухактную пьесу «Есеп кұралы», 4-актную пьесу «Балкия». В 1924 в Оренбурге вышли в свет «Қирағат кітабы» (учебник-хрестоматия). В 1925 перевел работы В.И. Ленина о новой экономич. политике, В. Зиновьева «История российской компартии». Д. работал над историей Казахстана, из-под его пера вышла книга «История происхождения казахов и киргизов». В 1928 вновь арестован. В 1930 по решению коллегии ОГПУ приговорен к смертной казни, позже приговор заменен на 10 лет тюрьмы. 5.10.1935 Д. скончался в лагерном лазарете ст. Сосновец. В 1988 коллегия Верховного Суда Республики полностью реабилитировала Д. Его останки в 1992 были перевезены в Тургай. Именем Д. названы улицы, школы, на родине есть музей, установлен памятник.

ДУЛИНА Надежда Павловна (р. 1927), доярка, Герой Соц. Труда (1976). В 1948–54 телятница с-за «Каражарский» Тельманского р-на, в 1954–82 доярка с-за «Петровка» Ульяновского р-на. В 1975–76 досрочно выполнила плановое задание пятилетки и социалистич. обязательства, добившись высоких надоев от каждой коровы. В 1975 Ульяновским районным комитетом ЛКСМК учрежден приз им. Д. лучшим молодым дояркам р-на. Награждена орд. Ленина (дважды), орд. Трудового Красного Знамени.

ДУЛЫГАЛЫ ЖЫЛАНШЫК, река в Улытауском р-не. Дл. 108 км, пл. воды 3130 км². Д. Ж. берет начало со склона зап. Улытау с родников и впадает в р. Улы Жыланшык. Берега отвесные. Р. питают талые и подземные воды. Замерзает в 1-й декаде нояб., вскрывается в конце марта. Используется для водопоя скота.

ДУМИЛЕР Леопольд Федорович (р. 1919), ученый-геолог, д-р геолого-минералогич. наук (1970), проф. (1977), засл. геолог-разведчик КазССР (1969). Окончил Московский горный ин-т (1941). В 1941–55 работал на инженерных должностях на шахтах Карагандинского угольного бассейна, в геолого-разведоч. экспедициях в Центр. Казахстане. В 1956–71 гл. инженер, в 1971–78 нач. Центрально-Казахстанского геологич. управления. В 1979–87 ген. директор объединения «Центрказгеология». Первооткрыватель Тентекского и Самарского м-ний. Автор более 70 науч. тр., посвященных явлениям регионального и термального метаморфизма углей, закономерностям образования и размещения угольных м-ний. Участник междунар. геологич. конгрессов в СССР, Канаде, Австралии, США. Делегат XIV съезда Компартии Казахстана. Лауреат Гос. премии СССР (1977, 1988). Награжден 2 орд. Трудового Красного Знамени и медалями.



А. Ж. Дуйсебаев.



М. Дулатов.

Соч.: Термальный метаморфизм углей Центрального Казахстана (1969); Ресурсы ископаемых углей Казахстана (1981).

ДЫБКА СТЕПНАЯ (*Saga pedo Pallas*). Сем. Кузнечиковые. Дл. тела 55–75 мм. Тело зеленого или желтоватого цвета. По нижнему краю боковых лопастей переднеспинки палевая или белая полоска, идущая от глаз до задних тазиков. По бокам всех брюшных сегментов также белая полоса. Яйцеклад в 3 раза длиннее переднеспинки. Хищник, повадками напоминает



богомолы, охотится как засадник. Размножается партеногенезом. Не стрекочет. Яйца откладывает в землю. Обитает на сухих, хорошо прогреваемых склонах и холмах, в высокой густой траве или на низких кустах. Редкий вид, занесен в Красную книгу Казахстана.

ДЫН, самый др. вид религиозных построек ср. веков (V–X вв.). Были распространены на всей терр. Казахстана, а также Средней Азии, Южной Сибири, Монголии. Самый др. вид Д. выполнен из камня, внутри находится небольшое отверстие, напоминающее юрту. Последующие были похожи на низкие минареты (внутр. часть могла быть без отверстий) или столбы. Этот вид Д. позже стал основой для постройки куполообразных мазаров и минаретных мазаров (надгробных памятников). В таком стиле выполнен, например, памятник Козы Корпешу и Баян Сулу, Самаран Куксы и др. Традиции построения Д. сохранились в казахской архитектуре до XX в. (Центр. Казахстан, Жетысу, Тарбагатай, Мангыстау и др.).

ДЫКОВА Нина Георгиевна (р. 1927), библиотечарь, организатор библиотечного дела в Караганде. Окончила Омский библиотеч. техникум, Гос. Ин-т культуры в г. Ленинграде. С 1954 библиотечарь, в 1962–2002 директор библиотеки КарПТИ. Возглавляла методическ. центр библиотек региона (1963–91). Заслуж.

ДЮЙСЕМБАЙ, река в басс. р. Калмаккырган. Берет начало со склонов горы Майтобе и родн. Таскудука в 7–8 км на З. г. Каракспай, впадает с прав. стороны в р. Калмаккырган. Дл. 110 км, берега высокие, русло извилистое. Питается тальми и подземными водами. В апр. выходит из берегов, летом частично пересыхает. Используется для водопоя скота.

ДЮЙСЕМБЕКОВ Камали Жуматаевич (р. 1924), парт., сов. работник. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил парт. школу при ЦК КП Казахстана (1953). После войны был инструктором, зав. отделом Ворошиловского, нач. отдела, секретарем Жанааркинского районных комитетов партии, председателем райисполкома. В 1965–80 1-й секретарь Шетского районного парт. комитета, в 1980–85 возглавляет управление печати и полиграфии Джекказганской обл. Награжден орд. Славы 2 и 3-й степеней (дважды), Отечественной войны 1 и 2-й степеней, боевыми медалями. Участник парада Победы в Москве в 1945. Кавалер орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». Почетный гражданин г. Караганды.

ДЮСЕМБЕКОВ Сагатат Жапабаевич (р. 1938), парт., сов. работник. Окончил КарПИ (1962), Алма-Атинскую высшую парт. школу (1970). В 1961–70 работал в школе учителем, инспектором района, инструктором Акчатауского райкома комсомола, инспектором Карагандинского обкома комсомола. В 1970–74 инструктор обкома партии. С 1975 зав. орготделом Джекказганского облисполкома. В 1980–85 председатель исполкома Актогайского районного Совета нар. депутатов. В 1985–90 1-й секретарь Улытауского райкома партии. В 1992–97 гл. администрации, аким Актогайского р-на. Награжден медалями. Почетный гражданин Актогайского р-на.

ДЮСЕМБАЕВ Алмаз Мукашевич (1955–1998), горный инженер. Окончил КарПТИ (1977) и Алма-Атинскую высш. парт. школу при ЦК КП Казахстана (1987). Работал горным мастером, инженером, секретарем комитета комсомола шахты С 1980 2-й секретарь, с 1981 1-й секретарь Карагандинского горкома комсомола. С 1987 зам. секретаря, с 1989 секретарь парткома треста «Карагандауглестрой», в 1990–91 1-й секретарь Кировского райкома партии г. Караганды. С 1992 нач. ШСУ-9, ген. директор Шахтоостройкомбината.

ДЮСЕМБАЕВ Ахан Дюсембаевич (р. 1939), специалист по экономике и управлению нар. х-ва, д-р экон. наук (1990), проф. (1983), акад. междунар. экономич. академии «Евразия» (2000). Окончил КазГУ (1964). В 1964–68 экономист на угольном производстве в г. Караганда. В 1972–98 доц. КарГУ, зав. каф., декан экономич. ф-та. С 1998 проректор Многопрофиль-

ного гуманитарно-технического ун-та, зав. каф. менеджмента. Автор 230 тр. и 8 монографий.

Соч.: Региональная экономика (1998); Маркетинговые исследования: методологические, методические и практические подходы (2001); Строечные системы управления: концепция, методы, модели (2006).



ЕБЕКЕНОВ Еркеш Ибрагимович (1930–1986), поэт, член Союза писателей СССР (1958). Окончил КазГУ (1955). В 1955–75 зав. отделом обл. газ. «Кокчетавская правда», соб. корр. газ. «Тын өлкесі», с 1975 в Карагандинской обл. журналист газ. «Социалистік Қазақстан». Автор сб. стихов «Карлығаш» (1958), «Жас канат» (1959), «Өмір өлмейді» (1961). В сб. «Темиртау толғауы» (1978), «Алау» (1983), «Самғау» (1984) воспел тр. подвиги темиртауских металлургов и карагандинских шахтеров. Лауреат премии Союза журналистов СССР (1972).

ЕВДОКИМОВ Валерий Валентинович (р. 1942), специалист в обл. археологии и демографии, д-р ист. наук (2002), проф. КарГУ им. Е.А. Букетова (2002). Окончил Уральский гос. ун-т им. А. М. Горького (1966). В 1966–68 учитель, завуч школы. В 1968–1969 ст. науч. сотр. Кустанайского обл. музея. В 1969–76 препод. Кустанайского педагогич. ин-та. В 1976–86 ст. препод., доц., проф. каф. истории Казахстана, в 1986–91 проректор по учебной работе КарГУ им. Е.А. Букетова. С 2006 проф. каф. археологии, этнологии и отечеств. истории. Автор свыше 80 работ, 1 монографии.

Соч.: Новые раскопки Алексеевского поселения на р. Тобол (1975); Казахстан в древности (1991); Историческая среда эпохи бронзы степей Центрального и Сев. Казахстана (2000).

ЕГИЗБАЕВ Мухади (1900–1994), животновод, Герой Соц. Труда (1949). Участник Вел. Отеч. войны (1941–45). В 1929 вступил в чл. к-за «Совет» с 1932 бригадир животноводч. фермы, в 1946–67 зав. конетоварной фермой. Труд. подвиг совершил в 1949, добившись высокого приплода жеребят (от 100 конематок 100 жеребят). Награжден орд. Ленина, др. орденами и медалями.

ЕГИЗЕКОВ Максут Гусманович (р. 1938), специалист в обл. автоматизации металлургич. процессов, д-р экон. наук (1998), проф. (1990), акад. МОН РК (1998), засл. деятель РК. Окон-

чил Усть-Каменогорский строительно-дорожный ин-т (1967). В 1991–2002 доц. каф. «Менеджмент и маркетинг бухгалтерского учета, финансов и статистики». Автор 30 науч. тр., в т. ч. 2 монографии.

Соч.: Система высшего образования за рубежом (2005); Проблемы национальной системы высшего образования в период реформ (2004).

ЕГИЗКЫЗЫЛ, гора, находится в Каркаралинском р-не, в 35 км к З. от г. Каркаралинска. Абс. выс. 771 м. Сложена породами девона. Склоны пологие, слабо расчленены логами и балками.

ЕГИНДЫ, село, центр Егиндыского сел. окр. Улытауского р-на. Расположено в 90 км от райцентра. Основано в 1976 как с-з «Урожайный». Числ. нас. 0,5 тыс. чел. (2005 г.). Общ. пл. земли 729,5 га. Имеются 67 крест. хозяйств. В Е. есть ср. школа, амбулатория, клуб. С др. нас. пунктами связано автомоб. дорогой.

ЕГИНДЫБУЛАК, село, центр Егиндыбулакского сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено на В. обл., в 290 км от Караганды, в 55 км от ж.-д. ст. Буркитти. Основано в 1909. В 1915–30 с. Хлебородное; с 1920 центр Хлебородной вол. Каркаралинского уезда; с 1928 центр Кувского, с 1965 Егиндыбулакского, в 1993–97 – Казыбекбийского р-нов. Нас. 4,5 тыс. чел. (2005). Действуют хлебоприем. пункт, комбинат быт. обслуживания, нефтебаза, передвижная механизиров. колонна, типография, лесное х-во. Имеются школы, б-цы, учреждения, историко-краеведч. муз., дом культуры, дом пионеров, стадион, спортзалы, муз., спорт. школы. В Е. установлен памятник Каздауысты Казыбек би, казахскому нар. композитору Таттимбету Казангаулы. Связано с др. нас. пунктами автомоб. трассами.

ЕГИНДЫБУЛАКСКИЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР, при Доме культуры р-на, самостоятельный драм. коллектив (ул. Мади, 15). Создан в 1956 на базе драм. кружка. В репертуаре спектакли «Первый учитель» Ч. Айтматова, «Ажар мен ажал» («Ажар и смерть»), «Жаралы гулдер» («Раненые цветы») С. Жунусова, «Звезды нашего дома» С. Адамбекова, «Один в поле не воин» А. Тажибаева и др. В 1973 присвоено звание народного. Ветераны театра Т. Койшигарин, У. Аубакиров, Н. Усенов, Г. Инекеев, Р. Нысанбаев (рабочие, механизаторы, животноводы). Участвуют 26 самодеят. артистов. Режиссеры Ш. Магазов (1956–1973), Ш. Шодырова (1985).

ЕГИНДЫБУЛАКСКИЙ РАЙОН, в 1928–97 сел. р-н в составе Карагандинской обл. Вначале был Кувским р-ном (упразднен в 1963), с 1965 Егиндыбулакский, с 1993 Казыбекбийский р-н. В 1997 вошел в состав Каркаралинского р-на.

ЕГОРОВ Виктор Владимирович (р. 1945), специалист в обл. профессиональной педагогики и импульсных информационных технологий, д-р пед.

наук (1996), проф. (1997). Окончил КарПТИ (1968). В 1968–76 работал инженером ПО «Каргормаш». В 1976–86 доц. КарПТИ. В 1986–96 зав. каф., проректор КарПИ. С 1996 декан, профессор профессионально-художеств. ф-та КарГУ. Автор более 250 науч. тр., 13 монографий.

Соч.: Технология металлов и металловедение с тестовыми заданиями (2002); Педагогика высшей школы (2005); Методология и методика научного исследования (2005).

ЕГОРОВ Евгений Владимирович (р. 1976), мастер спорта междунар. класса по гребле на байдарках и каноэ. С 1993 член национальной сборной РК, дважды чемпион 12–14 Азиатских игр, в 1995–97 победитель чемпионата Азии, участник 26-х Олимпийских игр (Атланта, 1996). **ЕДИГЕ** (Идиге, Идике, 1352–1419), эмир и полководец Золотой Орды, сын Кутлу-Каба из рода мангыт. Е. вышел на ист. сцену вместе с Тохтамышем Это была эпоха феодальных междоусобиц, время отделения Ак Орды от Золотой Орды, становления ее как отдельного государства. В 1376 Е. бежит от Урус хана к Тимуру в Самарканд. После перехода власти в Ак Орде, а потом в Золотой Орде к Тохтамышу, Е. переходит на сторону Тимура. После поражения Тохтамышя в 1392 и бегства от Тимура Е. устанавливает свою власть в междуречье Волги и Урала, основывает Ногайскую орду. В 1396–1411 был фактическим правителем Золотой Орды. Вместе с Тимур-кутлугом боролся против Тохтамышя. В 1399 разбил войско бежавшего в Литву Тохтамышя. В 1406, после смерти Тохтамышя, обосновался в Зап. Сибири. В 1407–09 совершил поход на Русь, разграбив Нижний Новгород, Ростов-Переяславль, Дмитров, Серпухов. Окружил Москву, но ему не удалось взять город. В 1410–12 лишился власти в Золотой Орде, погиб в 1419. Похоронен в Улытау. **«ЕДИГЕ БАТЫР»**, героич. эпос, посвящен воспоминанию подвига правителя Едиге. Эпос «Едиге батыр» встречается не только у казахского народа, но и у многих тюркоязычных народов. В эпосе описываются историч. события и личности – эмир Тимур, хан Тохтамыш. Эпос

Каменные скульптуры гор Едиге.





Е.Г. Ежиков-Бабаханов



Ж. Елебеков.

получил широкое распространение в казахской степи, стал любимым произведением народа. На казахском яз. есть несколько вариантов эпоса. Наиболее ценным является вариант, записанный отцом Чокана Валиханова Чингисом. В 1905 П.М. Мелиоранский опубликовал эту книгу в Санкт-Петербурге. Академик К. Сатпаев в 1927 в Москве опубликовал вариант под названием «Ер Едіге». С 1989 издано несколько вариантов эпоса.

ЕДИГЕ, вторые по высоте горы в массиве Улытауских гор. Находятся на Ю.-В. Улытауского р-на. Горные хребты разделены глубокими ущельями. Состоят из остатков др. палеозоя. Абс. высота 1060 м. На вершине Е. похоронены правители XV в. Тохтамыс и Едиге.

ЕДРЕЙ, горы. Находятся в Каркаралинском р-не. Абс. выс. 893 м. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. Дл. 12–13 км, шир. 2–3 км. В центр. части ур. Кызылшилик. Сложены протерозойскими гранитами. Склоны крутые, скалистые, повсеместно встречаются выходы коренных пород. У подножия много родников.

ЕДРИСОВ Азамат Тиржанович (р. 1965), специалист в обл. радиационной химии и физики полимерных материалов, д-р хим. наук (2006). Окончил КарГУ (1989). В 1989–90 инженер каф. физики твердого тела КарГУ, в 1990–93 аспирант НИФХИ им. Л.Я. Карпова, в 1993–96 – науч. сотр. Ин-та органич. синтеза и углехимии МОН-НАН РК, с 1996 ведущий науч. сотр. ИОСУ РК. Автор свыше 50 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Kinetic Features of Radiation-Induced Electrical Conductivity in Polymers (1996); Перенос избыточных носителей заряда в полимерах (2002); Механизм транспорта избыточных носителей заряда в полистироле и поливинилкарбазоле (2002).

ЕЖИКОВ-БАБАХАНОВ Евгений Георгиевич (р. 1942), инженер-экономист, парт., сов. работник. Оконч. Львовский политехнич. ин-т (1965), Всесоюз. инженерно-строит. ин-т (1979), С.-х. академии при Совете Министров СССР (1981). Работал в молодежных организациях, в центр. штабах студенч. стройотрядов, в правительстве КазССР, в аппарате ЦК Компартии Казахстана. В 1985–88 министр монтажных и специальных строит. работ КазССР. В 1988 был избран первым секретарем Джезказганского обл. парт.

комитета, позднее исполнял одновременно обязанности председателя обл. Совета. В 1990 был назначен гос. советником КазССР. В 1989 нар. депутат СССР. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, тремя медалями.

ЕЛЕБЕКОВ Жусупбек (1904–1977), певец (тенор), нар. артист КазССР (1942). В 1931–35 артист Казахского драмтеатра. В 1935–60 артист Казахской гос. филармонии, в 1960–77 солист «Казахконцерта». С 1967 занимался пед. деятельностью в Казахской эстрадной студии. Наиболее значит. роли Алибек (муз. комедия «Айман-Шолпан» М.О. Ауэзова и И.В. Коцыка), Тулеген (опера «Кыз-Жибек» Е.Г. Брусиловского). Основное место в репертуаре Е. занимали нар. песни и произв. нар. композиторов («Ардак», «Агаш аяк», «Айтбай», «Жамбас сипар», «Жиырма бес», «Канатталды», «Суржекей» и др.). Лауреат Гос. премии КазССР (1968). Награжден орд. Ленина, «Знак Почета» и медалями. В честь Е. в с. Егиндыбулак названы муз. школа и улица.

ЕЛЕБЕКОВА Хабиба Каракбаевна (р. 1916), засл. артистка КазССР (1976). В 1934–35 работала в Каркаралинском нар. театре. С 1935 актриса Казахского драм. театра. В 1935–37 закончила студию при этом театре. Ее первая роль на театр. сцене Карагоз (в спектакле Ж. Шанина «Аркалык батыр»). Актриса сыграла более ста ролей: Каникей, Улжан в «Абае» М. Ауэзова, Куникей в «Кара Кыпшак Кобыланды», Макпал в «Қозы Корпеш – Баян сулу» Г. Мусрепова и др. Автор трех книг.

ЕЛЕУОВ Кошен (1892–1971), нар. акын, член Союза писателей СССР (1961). Первые стихи «Тоска о Родине» («Елге салем») сложил в 1916. Поэмы «Баян», «Бозинген», «Воин Сары-Арки», «Два друга», «Караганда», «Жылкышы» («Конево») и др. посвящены прошлому казахского народа и современникам. В 1943–61 выступал в айтысах с известными поэтами-импровизаторами К. Айнабековым, Ж. Нурмагамбетовым, И. Манкиным и др. Произведения и айтысы Е. опубликованы в различных сборниках.

ЕЛЕУОВ Кусни Аменович (р. 1934), врач, д-р мед. наук (1992). Окончил КГМИ (1958). С 1960 зав. травматолого-ортопедическим отделением. В 1974 ассистент каф. травматологии, ортопедии и ВПХ, с 1988 доц. каф. и руководитель научно-учебно-производственного объединения КГМИ. Автор более 70 науч. работ, 1 монографии.

ЕЛЕУОВ Серик Саматович (р. 1980), боксер, мастер спорта междунар. класса. В 1989 начал заниматься боксом под руководством засл. тренера РК В. Маслина. Многократный призер междунар. турниров (Аргентина, 1998; Болгария, 1999; Таиланд, 1999; Италия, 2001). Многократ-

ный чемпион Казахстана (1999–2002), 3-кратный чемпион РК (2001–03). Бронзовый призер XXVIII летних Олимпийских игр в г. Афины.

ЕЛИКБАЕВ Наби Еликбаевич (р. 1944), специалист в обл. социальной философии, д-р филос. наук. Окончил Чимкентский пед. ин-т (1965). В 1965–76 учитель, комсомольский работник, аспирант. С 1976 в органах МВД, ГСК, КНБ препод., доц. В 1988–94 доц., зав. каф., проректор КарПИ. С 1994 проф. кафедры филос. и социально-экономич. дисциплин КарЮИ МВД РК. Автор свыше 90 науч. тр., 4 монографий.

Соч.: Социализм және ұлттық психология, (1978); О национальной психологии казахской нации. (1991); Дәуір тынысы: қазақ ұлттың психологиясы, (2000).

ЕЛТАЙКОРА, горы, находятся в Актогайском р-не. Протяженность с С. на Ю. 15 км, шир. 8 км. Абс. высота 883 м. Склоны крутые, со скалистыми обрывами. На горно-каштановых почвах растут поляны, типчак, кустарники. Богаты родниками, у подножья юж. склона гор есть колодец (глуб. 1 м, расход воды 144 л/ч).

ЕЛШИБАЙ, горы, расположены в Шетском р-не, в 30 км. к С.-В. от с. Жамбыла. Протяженность с С. на Ю. 20 км, шир. 3–4 км. Абс. высота 936 м. Состоят из множества мелких, отделенных друг от друга сопков. Сложены интрузивными гранитами девона. Почвы горно-каштановые, солонцово-степные. Из растений преобладают польны, ковыль, кустарники.

ЕНСЕБАЕВ Кобейсин (р. 1942), журналист, лауреат премии Союза журналистов Казахстана. В 1972–75 работал редактором улытауской районной газ. Почетный гражданин г. Жезказгана.

ЕРАЛИЕВ Шабден (1898–1928), парт., сов., гос. работник. Окончил земское уч-ще в 1915 в Ташкенте. До 1921 работал в Ташкенте регистратором во Всероссийском с.-х. статуправлении, нач. земельного отдела, секретарем президиума Ташкентской организации ВКП(б), членом политотдела Туркестанского фронта. С 1923 в г. Акмоле нач. уездной, губернской милиции. В 1928 направлен на работу в Алайский округ (нынешняя Мангистауская обл.) для укрепления органов Сов. власти. В 1928 во время исполнения своих обязанностей погиб от рук врагов Сов. власти. В Жанаарке и р-не его именем названы село и улица.

ЕРАЛИЕВО, село, центр Ералиевского сел. округа Жанааркынского р-на. Расположено среди гор Толагай, в 100 км зап. пос. Атасу, в 300 км. к Ю.-З. от г. Караганды. Основано в 1932. Числ. нас. 2,0 тыс. чел. (2005). В 1939 к-з им. Карла Маркса. Позже присвоено имя Ш. Ералиева, уроженца этих мест. Основные специализированные направления — скотоводство, ов-

неводство. Общ. пл. 252,0 тыс. га. Имеются школы, б-ки, АТС, почта. В с-зе основано 93 крест. х-в (2006). Село связано с др. нас. пунктами авто-моб. трассой.

ЕРАЛЫ Туканулы (р. 1931), врач, композитор. Окончил КГМИ. С 1959 работал врачом сел. б-ц. Автор кюев «Дуние-ай (кусбасар)», «Толкын», «Ыкыласка», «Кайдасын Сакен», «Карттык», «Серпіліс, песен «Жаксыларға», «Қонырқазым», «Аққайын», «Жанаарка», «Атамекен», «Тепендеме», «Женеше».

ЕРБОСЫНОВ Нуржан Набиевич (р. 1974), засл. мастер спорта по кикбоксингу, чемпион Европы (Белград, 1996), чемпион мира (Коудра, 1999), десятикратный чемпион РК. Окончил Жезказганский ун-т им. О. Байкырова. Работает препод.-тренером в спортшколе г. Жезказгана. Тренер С. Бабенко. Почетный гражданин г. Жезказгана.

ЕРГАЛИЕВ Абдеш (1912–1993), ученый, д-р техн. наук (1967), проф. (1971). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1942). Участник Вел. Отеч. войны. В 1942–47 инструктор УК Компартии Казахстана. 1947–50 нач. отдела кадров АН КазССР, зав. сектором по исследованию производительных сил. В 1950–63 директор Алтайского горно-металлургич. ин-та, в 1965–93 зам. директора Ин-та горного дела АН КазССР, зав. лаб., гл. науч. сотр. Основные науч. тр. посвящены методам открытия новых м-ний полезных ископаемых, вопросам рационального использования природных богатств. Имеет 11 авторских свидетельств. Делегат V, VII, IX съездов Компартии Казахстана. Депутат Верховного Совета КазССР 4-го созыва. Награжден орд. Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почета».

ЕРТЭБЕКОВ Елемес (р. 1906), парт., сов. работник. Окончил Вышш. парт. школу в Москве. 1-й секретарь Джитгаральского райкома партии Таджикистана, 2-й секретарь Вост.-Казахстанского и Юж.-Казахстанского обкомов партии, председатель Карагандинского и Кокчетавского обл. исполнит. комитетов, был 1-м секретарем Каркаралинского райкома партии. Награжден орд. Ленина, Красной звезды, Трудового Красного Знамени.

«ЕРДЕН БАТЫР», легенда. Ее записал в 1915 со слов человека под именем Кыдырма собиратель устной лит-ры Абилкасым Наурызбаев (1892–1979). В легенде повествуется о героизме батыра Ердена.

ЕРДЕН Сандыбайулы (1808–1862), батыр, восточный правитель. Был влиятельным государственным деятелем, к мнению которого прислушивались не только соплеменники, но и губернаторы Оренбурга, Омска. Он был в хороших дипломатич. отношениях с русскими правите-



Ерден Сандыбайулы.



М. Ержанов.



А. А. Ермаков.

лями, с ханом Кенесары, который возглавлял национально-освободит. движение. Организовал отпор кокандским захватчикам, разбив их войска. Е. С. посетил царский дворец в Санкт-Петербурге. Могила Ерлена находится около могилы Жошы хана на левом берегу р. Каракегир.

ЕРЕЙМЕНТАУ, горы. Находятся на С. области. Состоят из нескольких параллельно расположенных грядовых, гривовых и куполовидных гор, вытянутых с С. на Ю. и разделенных межгорными долинами. На терр. обл. находится юго-зап. оконечность Е. с абс. выс. 899 м (г. Акдын). Сложены породами протерозоя, девона.

ЕРЕЙМЕНТАУ-КАРКАРАЛИНСКАЯ ЛАНДШАФТНАЯ ОБЛАСТЬ Карагандинско-Чингизтауской провинции. В пределах Сарыарки занимает вост. половину устья р. Шерубайнура. Е.-К. л. о. включает верховья рр. Ишима, Нуры, Оленты, Шидерты и Ашису, а также горные массивы Иртыш-Балхашского водораздела. Рельеф имеет ярусное строение. Осн. площади заняты скалистым, грядо-вохолмистым водораздельным мелкосопочником с абс. выс. до 450–700 м и межсочными денудационными равнинами. Е.-К. л. о. относится к раннепалеозойской складчатой зоне, состоящей из Ерейментау-Ниязского и Тектурмасского антиклинориев, сложенных гл. образом кембрийскими и ордовикскими породами, прорванными гранитами. Между антиклинориями располагается Карагандинская впадина – терр. длит. прогибания в ср. и позднем палеозое, а также в мезозое. К этой впадине приурочены крупнейшие м-ния карбоновых каменных и юрских бурых углей, образующих Карагандинский угольный бассейн. В Каркаралинском р-не разведаны Кентобетогайские месторождения магнетитовых руд. Разрабатывается (1985) Карагайлинское месторождение полиметаллических руд. Климат умеренно сухой и сухой. Ср. температура янв. –15...16°С, июля +19...20°С, годовое кол-во атм. осадков 350 мм. Реки Нура (с притоками), Ишим имеют постоянное течение и более полноводны, чем рр. Селеты, Оленты, Шидерты, Жарлы, Талды, Тундык. Пресных озер мало, преобладают соленые (Карасор, Балыктыколь, Шыбынды и др). В Е.-К. л. о. известны трещинные, трещинно-пластовые и трещинно-карсто-

вые пресные воды. Наиболее водообильны напорные пластовые воды мезозойских отложений. В верх. части толщи они пресны, в нижней осолонены. Пресные грунтовые воды аллювиальных отложений залегают на глуб. от 1 до 5 м и больше. Построены Самаркандское, Жартасское и Шерубайнуринское водохранилища, канал Иртыш–Караганда. В Е.-К. л. о. преобладает сухая типчаково-ковыльная и полынно-типчаково-ковыльная степная растит. на каштановых почвах. В Ерейментау, Нияз развита петрофитно-разнотравно-овсецовая степная растит. на горных черноземах, осиново-березовые леса по логам, а на прилегающих равнинах типчаково-ковыльковая степная растит. на малогумусных юж. карбонатных черноземах. В Каркаралы, Кент, Ку, Бакты распространена караганово-овсецово-тырсовая, разнотравно-овсецово-тырсовая и разнотравно-овсецово-красноковыльная степная растит. на темно-каштановых почвах и горных черноземах, сосновые боры – на границах, березово-осиновые колки, ивовые заросли – по межгорным долинам. Терр. Е.-К. л. о. в осн. используется под пастбища. В межгорных понижениях и по долинам рек имеются сенокосные угодья. На плоских равнинах, особенно в зап. и сев.-вост. частях развито зерновое земледелие. Сосновые боры на гранитах и березняки на склонах межгорных долин имеют большое водоохранное и рекреационное значение.

ЕРЖАНОВ Манарбек (1901–1966), певец (тенор), актер, композитор, один из основоположников казахского национального театрального иск-ва, нар. артист КазССР (1938). Продолжатель традиций певческой школы акына Шашубая Кошкарбаева. В 1928–31 работал в Казахском театре драмы (ныне Казахский гос. театр драмы им. М. О. Ауэзова). В 1931–32 создал театр рабочей молодежи в Риддере (Лениногорск). В 1933–53 солист Казахского гос. театра оперы и балета им. Абая, создал сценические образы Жараса («Айман-Шолпан»), Шеге («Кыз Жибек»), Сахана («Ер-Таргын»), Азима («Абай»). В 1953–66 солист Казахской гос. филармонии им. Джамбула. В репертуаре песни Ахана серез, Биржан сала, Жарылгапберды, Естая и др. акынов. Автор более 50 муз. произв., в т.ч. «Амангелды туралы» («Об Амангелды»), «Жасасын» («Да здравствует»), «Паровоз», «Куанамын» («Радуясь»), кюев «Акку» («Лебедь»), «Жетысу» («Семиречь»), «Шалкар» и др. В честь Е. в г. Караганде названа улица.

ЕРЖАНОВ Омархан Нурханович (р. 1963), д-р мед. наук (2000), проф. (2004). Окончил КГМИ (1985). С 1990 сотр. каф. госпитальной хирургии, в 1994–97 докторант кафедры госпи-

тальной хирургии, с 1997 доц. каф. госпитальной хирургии, с 2000 проф. каф. госпитальной хирургии, проф. каф. хирургич. болезней №1 КГМА. В 2005 присвоена высш. квалификационная категория по специальности «врач-хирург». Автор 104 науч. тр., 1 монографии.

Соч.: Тогасосору и плеура етруета (1998); Применение сандостатина и соматулина при некротическом панкреатите (2004).

ЕРМАГАНБЕТ Болат Толеуханович (р. 1947), специалист в области тонкого органического и нефтехимического синтеза и углехимии, д-р хим. наук (1993). Окончил КПИ (1969), канд. хим. наук (1977), ст. науч. сотр. (1985), акад. МАИ (1998). В 1974–79 работал мл. науч. сотр., ст. препод. каф. органич. химии химич. ф-та КарГУ, в 1979–83 мл. науч. сотр., ст. науч. сотр. в ХМИ АН КазССР, в 1983–94 зав. лаб. ИОСУ АН КазССР, в 1994–97 нач. отдела науки АО «Монтажинжиниринг» г. Алматы, в 1997–2000 первый ректор СГУ в г. Астане, с 2001 проректор Астанинского университета технологии и бизнеса. Автор более 150 науч. тр., в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Ожижение угля связанным водородом (1990).

ЕРМАНОВ Журсун Молдашев (р. 1951), акын, член Союза писателей РК. Окончил КазГУ (1975), Алма-Атинскую высш. парт. школу (1982). Редактор, гл. редактор Дзезказганского гор., обл. телерадиокомитета (1971–1980), гл. ред. Казахстанского респ. телерадиокомитета, зав. отделом журн. «Жулдыз», газеты «Казак әдебиеті» (1982–2003). С 2003 зав. лаб. «Айтыс» ЕНУ им. Л. Н. Гумилева. Лауреат премии им. М. Мақатаева. Засл. деятель РК (2005).

ЕРМЕКОВ Алимхан Абеуевич (1891–1970), обществ. и гос. деятель, один из лидеров движения Алаш, математик. Окончил Томский технологич. ин-т (1921). В 1919–20 член и председатель коллегии Военно-революц. комитета по управлению Киргизского (Казахского) края, член Семипалатинского губревкома. Сыграл выдающуюся роль в определении границ Каз. АССР на 3., С. и В. В 1921–24 работал в Семипалатинском губисполкоме, в губ. управлении планирования, исполняя обязанности зам. председателя комитета планирования, зав. промышленной секцией. Был избран чл. Центр. исполнит. комитета 6 и 7 созывов Каз. АССР. С 1926 был на научно-педагогич. работе. В 1927–35 преподаватель Казахского пед. института, доцент КазПИ, проф. Алма-Атинского зооветеринарного ин-та и зав. каф. математики. Е. первым из казахских математиков получил звание профессора (1935). В 1935 опубл. на казахском яз. курс математики, словарь «Казак тіліндегі математика терминдері». В 1935–37 зав. каф. математики и теоретич. механики Алма-Атинского горно-



Магавья Еркемов.



П.В. Ермолов.

металлургич. ин-та (ныне КазНТУ). В 1930–47 Е. трижды был необоснованно осужден. В 1947 освобожден досрочно. В этом же году с 15 авг. Е. возглавляет каф. математики Чимкентского техн. ин-та, продолжает заниматься преподават. деятельностью. Вновь по ложному обвинению был арестован 7 марта 1955, по указу Генерального прокурора СССР освобожден досрочно. 26 нояб. 1957 был полностью реабилитован. До конца жизни преподавал в Карагандинском горном ин-те (ныне КарГТУ). Осн. направления научно-исследоват. тр. – математич. статистика, теоретич. механика, вопросы математич. терминологии. Его именем в Караганде названа улица.

ЕРМЕКОВ Магавья Алимханович (1921–2006), ученый-геолог, д-р геолого-минералогич. наук (1967), проф. (1968), член-корр. АН КазССР (1983). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (ныне КазПТИ) в 1950. В 1940–46 находился в рядах Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. В 1950–58 рук. геологич. отряда треста «Каззахуглегеология». В 1958–70 ст. науч. сотр., зав. лаб. газоносности Химико-металлургического института, Угольного института. С 1970 зав. каф. КарПТИ. Автор более 110 науч. тр., 4 изобретений, посвященных разработке методики и технич. средств газового опробования в разведоч. скважинах. Е. составлена карта газоносности Карагандинского угольного бассейна. Лауреат премии им. акад. А.А. Скочинского за цикл работ по физико-химич. основам борьбы с газом в шахтах (1980).

Соч.: Газоносность угольных бассейнов и месторождений СССР. Угольные бассейны и месторождения Казахстана (1979); Выбор типа эмпирических уравнений (1984).

ЕРМЕКОВ Муслим Амирханович (1906–1973), ученый в обл. животноводства, д-р с.-х. наук (1969), проф. (1965), член-корр. АН КазССР (1962). Засл. деятель науки КазССР (1965). Окончил Московскую с.-х. академию (1930). С 1930 ассистент доц., зав. каф. овцеводства Алма-Атинского зоотехническо-ветерин. ин-та. С 1936 в Казахском филиале Ин-та зоологии и эксперимент. биологии АН СССР, в научно-исследоват. ин-те Казахского животноводч. х-ва ст. науч. сотр., зав. отделом. В 1960–63 зам., первый зам. министра сел. х-ва КазССР. В 1963–72 ректор Алма-Атинского



Е.К. Ертысбаев.



С. Ерубаев.

зоовет. ин-та, в 1972–73 профессор. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета», медалями. Автор более 190 науч. тр., посвящ. вопросам селекции овец и их выращиванию.

Соч.: Тонкорунное и полутонкорунное овцеводство в Казахстане (1951); Овцеводство (1954); Курдючные овцы Казахстана (1976).

ЕРМЕКОВА УЛИЦА (до 1978 ул. Горношахтная, до 1992 – Дзержинского), расположена в Казыбекбийском р-не Караганды. Начинается с перекрестка ул. Гоголя и проспекта Н. Абдилова, пересекает ул. Ерубаева и просп. Бухар-жырау. На ул. Ермакова расположены Химико-металлургич. ин-т, здание гостиницы «Турист», УВД, КарЮИ МВД им. Б. Бейсенова, зоопарк и др.

ЕРМЕКОВА-ЖУРГЕНОВА Дамеш Амирановна (1905–1990), врач, засл. врач КазССР (1966). Окончила мед. факультет Среднеазиатского гос. ун-та (1929). В 1929–33 препод. Ташкентского мед. ин-та. В 1938–46 была в заключении в Карлаге как жена «врага народа» Темирбека Жургенова, нарком просвещения в 1933–37. В 1956–73, после реабилитации, работала препод. в Алма-Атинском мед. ин-те. Почетный гражданин г. Алматы (1982). **ЕРМОЛЕНКО Степан Аркадьевич** (1928–1978), парт. работник. Окончил ВПШ при ЦК КПСС (1960). С 1946 мастер производственного обучения в школе ФЗО. С 1949 секретарь комитета комсомола шахты №33/34. С 1952 на партийной работе. В 1957 направлен на освоение целинных и залежных земель в Нурынском р-не. С 1961 2-й секретарь Нурынского, в 1965–70 1-й секретарь Осакаровского райкомов партии. В 1970–76 нач. облсельхозуправления. Депутат Верх. Совета КазССР (1967–70). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

ЕРМОЛОВ Петр Васильевич (р. 1938), ученый-геолог, д-р геолого-минералогич. наук (1984), проф. (1993), академик НАН РК (2003). Окончил Ташкентский политехнич. ин-т (1961). В Караганде с 1984 зав. отделом Ин-та геологич. наук АН КазССР при Центрально-Казахстанском отделении академии. В 1991–99 зам. дир. ИПКОН. Автор 85 науч. тр. (в т.ч. 6 монографий), посвящ. исследованию минерало-геохимич. критериев условий

глубинного петрогенезиса и реститов в гранитоидах, петрологии офиолитов и метаморфич. пород, региональной геологии и металлогении.

Соч.: Офиолиты (1981); Магматические комплексы Казахстана, Уральская и Зайсанская складчатые области (1983).

ЕРТЫСБАЕВ Ермухамет Кабиденевич (р. 1956), гос. деятель, д-р полит. наук, проф. Окончил КарГУ (1978). В 1978–90 препод. Дзержказганского педагогич. ин-та, Карагандинского кооперат. ин-та, доц., зав. каф. КГМИ. В 1990–94 депутат Верховного Совета РК 12 созыва. В 1995–98 советник Президента РК. С 1998 директор Казахстанского ин-та стратегич. исследований при Президенте РК. С 2000 зав. общественно-полит. отделом Администрации Президента РК. В 2002–06 и с 2008 советник Президента РК. В 2006–08 министр культуры и информации РК. Автор книг «Демократизация в Казахстане: 1990–2000 годы» (2001); «Казахстан и Назарбаев: логика перемен» (2001).

ЕРУБАЕВ Саттар (1914–1937), писатель. Окончил Ленинградский ин-т философии, лингвистики и истории (1933). В 1934–35 зам. редактора гор. газ. «Караганды пролетариаты» (ныне обл. газ. «Орталық Қазақстан»). Автор баллад «Үш шахтер туралы баллада» («Баллада о трех шахтерах»), «Меруерт алка» («Ожерелье»), новелл «Бакыт» («Счастье»), «Өмір көркемдігі» («Красота жизни») о рождении рабочего класса Караганды. В романе «Мои ровесники», опубл. в 1939, отображены картины жизни и труда молодежи, создающей угольный центр Казахстана – Караганду. В честь Е. названа одна из улиц Караганды.

ЕСЕНБАЕВ Мажит Тулеубекович (р. 1949), инженер, экономист, канд. экон. наук. Окончил КазПИ (1972). С 1972 работает в научно-исследовательском ин-те при Госплане КазССР. В 1981–89 препод., ст. препод., доц., зав. каф. КарПИ. В 1989–91 зам. нач. ГлавПЭУ Карагандинского облисполкома, в 1991–92 зам. председателя Карагандинского облисполкома. В 1992–94 зам. акима обл. – председатель комитета экономики и финансов. В 1994–97 нач. Главной налоговой инспекции – 1-й зам. министра финансов РК, председатель Гос. налогового комитета РК. В 1997–99 аким Карагандинской области. В 2000–02 министр финансов РК. С 2002 министр экономики и торговли РК. В 2004–08 аким Акмолинской области. Награжден орденом «Парасат». Почетный гражданин г. Караганды.

ЕСЕНГЕЛЬДЫ, село, центр Есенгельдинского округа Абайского р-на. Расположено на левобережье р. Нуры, в 115 км к Ю.-З. от г. Караганды, в 120 км к З. от п. г. т. Топар. Основано в 1953. Центр бывшего совхоза «Есенгельдинский», организованного на базе отделений

№25, 26 совхоза «Карагандинский». Свое название получило от реки Есен, левого притока р. Нуры. Основное направление специализации сельского хозяйства – зерноводство, картофелеводство, в меньшей степени – животноводство. Общая земельная площадь 81 272 га, в т. ч. пашня более 13 тыс. га (ок. 2 тыс. га орошаемые), сенокосы 1345, пастбища 59 654 га. Население около 1,4 тыс. чел. (2005). Организовано несколько крестьянских хозяйств зернового и мясо-молочного направления. Имеются клуб, библиотека, средняя школа, спортплощадки, ФАП, дет. сад. Е. с другими населенными пунктами связано автомобильной трассой Караганда–Куланотпес.

ЕСЕНОВ Корабай Абикинович (р. 1948), певец, деятель иск-в, специалист сел. х-ва. Окончил Акмолинский с.-х. ин-т (1972). С 1993 предприниматель. Президент АО «Алтын дән» пос. Атасу. Его песни, исполняемые под гитару широко известны в республике. Особенно плодотворным был творч. союз с местным композитором Ж. Алимхановым. Песни Ж. Алимханова «Атамның берген ақылы», «Сағыныш» на стихи К. Салькыова в исполнении К. выпущены отдельной пластинкой. В 1987 стал лауреатом второго республиканского конкурса.

ЕСЕНОВ Шахмардан (1927–1994), геолог, д-р геол.-минерал. наук (1969), проф. (1971), акад. АН КазССР (1967). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1949). В 1949–1960 гл. геолог, гл. инженер Джезказганской геологоразв. экспедиции, в 1960 зам. министра геологии КазССР, в 1961–65, в 1974–78 министр геологии КазССР, зам. прел. Совета Мин. КазССР (1965–67). Президент АН КазССР (1967–74). В 1979–94 зав. каф. Казахского политехнич. инта. Е. совместно с группой ученых заложил теорию осн. основы металлогении Казахстанского региона. Методы исследования и разведывания родусит-асбеста и внедрил в производство. Депутат Верховного Совета СССР 8-го созыва, депутат Верховного Совета КазССР 5–9-го созывов, Председатель Верховного Совета КазССР 7–8-го созывов, делегат XXIV съезда КПСС, делегат XI–XIV съездов Компартии Казахстана. Лауреат Ленинской премии (1966), Гос. премии КазССР (1972) и премии им. Ч. Валиханова (1971). Награжден двумя орд. Ленина.

ЕСЕТОВ Расул (р. 1925), Герой Сов. Союза (1945). Участник Вел. Отеч. войны (1941–45). Ушел на фронт 17-летним юношей. Совершил подвиг в 1944 под Ужгородом, уничтожив большое кол-во вражеской живой силы и техники.

ЕСИЛЬ, см. *Ишим*.

ЕСИЛЬ, село, центр Есильского сел. округа Осакаровского р-на. Прежнее название – с. Литвинское. Переименовано в 2004. Распо-



М.Т. Есенбаев.



Ш. Есенов.

ложено на лев. берегу р. Ишим в 120 км сев. г. Караганды. Основано в 1931. числ. нас. 1,9 тыс. чел (2006). На терр. округа в 30-х гг. прошлого века были организованы к-зы «Центральный», «Южный», «Заишимский», с-з «Ишимский», к-рые имели овоще-молочное направление. Общ. пл. угодий 43,7 тыс. га. Работает 48 крест. х-в. В селе вырос чемпион Олимпийских Игр 1964 в Токио, трехкратный чемпион мира по классич. борьбе А.И. Колесов. С др. нас. пунктами село связано автомоб. дорогами.

ЕСИЛЬ-НУРИНСКАЯ (Ишимо-Нуринская) МЕЛКОСОПОЧНАЯ ОБЛАСТЬ, ландшафтный р-н. Входит в провинцию Караганды–Чингизтау в составе Сарыарки, ландшафтная, Карагандинско-Чингизтауской провинции, входящая в состав Сарыарки. Занимает зап. пол. Карагандинской обл. (к З. от меридиана устья р. Шерубайнуры, у места впадения ее в р. Нуру), т.е. ср. и ниж. течения р. Нуры, междуречье Куланотпеса и Терисаккана. С З. на В. от Тургайского прогиба до гор Ерейментау простираются обширные денудационно-мелкосопочные и делювиально-пролювиальные равнины, тяготеющие к центру, части Тенгизской впадины, к-рую с Ю. окаймляют невысокие холмистые гряды увалов Сарысу-Тенгизского водораздела (Кокшетау, Жель-алыр, Когыл, Сарыжал, Найза, Акшоки, Музбель). Тенгизская впадина, занимающая большую часть ландшафтной области, сложена палеозойскими осадочными породами, на к-рых развиты пестроцветные глинистые коры выветривания и тонкий покров аллювиально-делювиальных желто-бурых глин. В центр., опущенной части обл. залегают кайнозойские континентальные отложения. Климат резко континентальный. Ср. температура янв. – 16...17°С, июля +20...22°С. Годовое кол-во атм. осадков 300–330 мм. На рр. Нура, Куланотпес, Терисаккан сооружены плотины. Вода рек используется для орошения. Имеются озера, в основном соленые: Тениз, Кыпшак, Керей, Киякты, Ащысор, Тассуат, Шошкалы и др., вода к-рых используется для водопоя скота. Почвы темно-каштановые, типичные каштановые, суглинистые и карбонатные, малоразвитые щебнистые темно-каштановые. Растит. степная. Равнинные степные участки в сев.-вост. части ландшафтной обл. распаханы. Под сенокосы используются широкие поймы рр. Нуры, Куланотпеса, Терисаккана и пл.



К.Р. Есиркеев.



Д.О. Ешпанов.

водосбора оз. котловин. Остальная терр. – пастбища.

ЕСИЛЬСКАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, межхозяйственная, введена в эксплуатацию в 1956. Расположена на терр. Осакаровского района. Источник орошения – р. Ишим, зарегулированный Ишимским водохранилищем. Производительность головного плотинного водозабора $0,9 \text{ м}^3/\text{с}$, протяженность магистрального межхозяйств. канала в естественном русле 18,1 км.

ЕСИЛЬСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, см. *Ишимское водохранилище*.

ЕСИМ ХАН (1598–1645), первый хан Среднего жуза. Е. х. жил в Орде казахских ханов в г. Туркестане. В битве в Мавераннахре близ и Сырдарьи в 1598 захватил земли от Туркестана до Самарканды. За особую отвагу, проявленную в этой битве, Е. х. прозвали «Гигант Есим». После кончины Тауекеля (1598) становится ханом. В 1599 заключил соглашение с Бухарой. В итоге г. Ташкент с окрестностями на протяжении 200 лет был под властью казахских ханов. Е. х. вел борьбу против ойратов-калмыков, вынашивал идею централизованного государства. Один из проектов – «Есім салған ескі жол».

ЕСИРКЕЕВ Куаныш Райымкулович (р. 1947), художник. Окончил Алма-Атинское художеств. уч.-ще (1968). Основная тема творчества – портреты современников. В работах Е. отражается внутренний мир, черты характера каждого персонажа. Его полотна «Домбырашы» (1975), «Суретші» (1974), «Бектемір» (1975), «Екеу» (1975), «Курмангазы» (1976) получили высокую оценку на зарубежных выставках.

ЕСИРКЕЕВ Райымкул (1921–1980), художник, член Союза художников СССР, один из организаторов отделения СХ области. Участник Великой Отечественной войны (1941–45). С 1957 работал в художеств.-производств. мастерских г. Караганды. Мастер портретного жанра, его картины «Народный поэт Ш. Кошкарбаев», «Герой Советского Союза Н. Абдилов», «Мастер» и др. получили высокую оценку. Награжден боевыми медалями. В честь Е. на здании обл. отделения СХ установлена мемор. доска.

ЕСМУХАМБЕТОВ Ағытай (1917–2005), обществ. деятель. Засл. работник культуры КазССР (1971). Оконч. Алма-Атинскую комсомольскую школу (1937), парт. школу при ЦК КП Казах-

стана (1951). В 1938–1979 учитель, директор ср. школы Жанааркинского р-на, секретарь, 2-й, 1-й секретарь обл. комитета комсомола, 2-й секретарь Каркаралинского райкома партии, нач. обл. управления культуры, секретарь облсовпрофа, нач. обл. управления кинофикации. В 1979–83 директор Казахского драмтеатра им. С. Сейфуллина. Награжден орд. Красной Звезды, «Знак Почета», медалями.

ЕСПЕ, река в бассейне Сев. Балхаша. Берет начало с гор Ушкайын и течет до гор Тышкан, где уходит в пески Байтана. Дл. 75 км, годовой сток составляет 1,1 тыс. км³. Весной пополняется тальми и грунтовыми водами. В апр. выходит из берегов. Вода солоноватая, используется для водопоа скота, на побережье есть пастбища.

ЕШКИОЛЬМЕС, гора, находится в 10 км к З. от с. Босага Шетского р-на. Простирается на 15 км с С.-З. на Ю.-В., шир. 3–4 км. Абс. выс. 1133 м. Склоны пологие. На красно-каштановых почвах растут ковыль и др. травы. Имеются родники.

ЕШКИОЛЬМЕССКОЕ ХРИЗОТИЛ-АСБЕСТОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, расположено в Ульгауском р-не около г. Жезказгана. Образовалось в допалеозойское время. В массиве находится серпентинит, хризотил-асбест. Шир. 12 км, на Ю. тянется 0,5 км, на С. до 2,5 км. Обнаружены три промышленные зоны (зап., вост., рудный прииск №3). Каждая зона состоит из нескольких горных пластов. Их длина 4,5–5 км, а разведанная глуб. 450 м. Запасы разведанных залежей 5 млн. т, прогнозируемый запас около 8–10 млн. т. Из хризотил-асбеста можно изготавливать асбестоцементные, фрикционные изделия.

ЕШПАНОВ Далабай Оспанович (р. 1926), горный инженер-маркшейдер. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1949). Лауреат Гос. премии СССР (1970). Канд. техн. наук (1979). В 1949–61 ст., гл. маркшейдер, гл. инженер, нач. шахты, секретарь парткома Джезказганского горно-металлургич. комбината. В 1961–65 гл. инженер Джезказганского, в 1965–71 директор Вост. Джезказганского рудников. В 1971–75 директор Акчатауского горно-обогатит. комбината, в 1975–80 гл. инженер Джезказганского горно-металлургич. комбината, в 1980–86 директор Балхашского горно-металлургич. комбината. Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени.

ЕШТАНАЕВ Газиз Елеусызбаевич (р. 1958), ученый-филолог, поэт, канд. филол. наук (1998), доц. (2005), закончил КарГУ (1982). Работал учителем в школе Шетского р-на, директором Дома культуры, корр. газ. «Жезказган туы». С 1992 препод. ЖезУ, зав. каф. Автор около 20 науч. работ, книг «Жыршуак» (1996), обладатель призов, завоеванных на 100-летие К. Сатпаева (1999), 100-летие С. Муканова.



ЖАБАЕВ Торша (1914–1993), актер, заслуженный артист Казах.ССР (1945). В 1934–84 актер театра рабочей молодежи (ТРАМ) г. Караганды (ныне казах. драмтеатр им. С. Сейфуллина). Лучшие роли: Конкай («Ахан серэ – Актоткы» Г. Мусрепова, Осип («Ревизор» Н. Гоголя), Кобей («Енлик-Кебек» М. Ауэзова, Сат («Акнур» Ш. Идрисова) и др. Снимался в фильмах студии «Казахфильм», Литовской киностудии. В честь Ж. на доме, где он жил (пр. Н. Абдирова, 47), установлена мемор. доска.

ЖАДРАСЫНОВ Нағашбай Тарғынович (1951–2006), строитель-механик, д-р техн. наук Кыргызской республики (1999) и Республики Казахстан (2000), проф. (2001). Окончил КарПТИ (1973), Казахский гос. юридич. ун-т (2001). Был ассистентом, аспирантом, ст. препод., доц., зав. каф. теоретич. механики КарГТУ. Автор более 150 научно-методических работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Нелинейная деформация составных оболочек (1998); Құрылыс механикасы (2001).

ЖАЙРЕМ, пос., относится к Каражальскому гор. акимату. Расположен в 65 км сев.-зап. г. Каражала. Основан в 1951, с 1964 активно расширялся в связи с открытием Жайремских баритополиметаллических и железо-марганцевых м-ний. Числ. нас. 9,9 тыс. чел. (2005). В Ж. работает Жайремский ГОК, Жайремское строительно-монтажное управление. Имеются учебно-просветительские, культурно-бытовые учреждения, учреждения здравоохранения. Через Ж. проходит автомоб. дорога Каражал–Жамбыл.

ЖАЙРЕМСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, расположено в Жанааркинском р-не. Разведано с 1946. Открыто в 1951. Найдены свинец, ба-

Жайремский ГОК.



рит, компоненты железа, марганца, серебра, кадмия. В 1972 был построен Жайремский горно-обогатительный комбинат (ГОК). В 1992 началось освоение концентрата марганца. В 2004 АО «Жайремский ГОК» вошло в состав Евразийской промышленной ассоциации. Продукция Жайремского м-ния отправляется в Россию, Украину, Китай и др. (2006).

ЖАКАН Сауык Масигутова (р. 1945), диктор радио, мастер художеств. чтения. Засл. артистка РК (1995). Член Союза журналистов Казахстана (1973). Окончила КазГУ (1966). В 1966–98 диктор Казахского радио, с 1998 ведущая программ «Шалкар» и «NS». В золотом фонде Казахского радио хранятся отрывки произв. разных жанров, муз. передачи и репортажи, посвящ. 150-летию Абая, Жамбыла, 100-летию Ауэзова. С 1998 лектор на отделении радиотелекомментаторов Казахского гос. ин-та театра и кино им.Т. Жургенова. Награждена орд. «Знак Почета».

ЖАКАНОВ Илья (р. 1936), писатель, композитор, член Союза писателей ССР (1980), член Союза муз. деятелей Казахстана (1988). Засл. деятель культуры КазССР (1990), Засл. деятель культуры Кыргызской Республики (1994). Окончил КазГУ (1959). Перу Ж. принадлежат сборники произв. «Кайта оралған өн» (1968), «Кош бол, вальс» (1969), «Екі жирен», «Бір концерт», «Махаббат вальсі», «Әнің болып төгілемін», повесть «Аккулар конған айдын көл», рассказы и эссе. В золотом фонде Казахского радио и телевидения серии рассказов о Шокане, Биржане и Саре др. Ж. – композитор, написавший свыше 200 песен: «Салтанат», «Едил-Жайык» и др. Лауреат премии Союза журналистов Казахстана (1981) и междунар. премии им. Жамбыла (1996).

ЖАКЕНОВ Гибадолла Кабышевич (1948–2002), ученый-педагог, канд. техн. наук (1978), доц. (1983), проф. (1996). Член-корр. Инженерной академии РК (1995). Засл. работник РК (1998). С 1976 препод., зав. каф., директор Жезказганского филиала КарПТИ. В 1992 на базе филиала под рук. Ж. образован Жезказганский горно-технологический ин-т им. О. Байконурова, Ж. – первый ректор этого вуза. С 1996 первый проректор ЖезУ. С 1999 зам. директора Департамента Мин-ва образования и науки РК.

ЖАКЕНОВ Кабыш Жакенович (р. 1909), сов. работник. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Кустанайский техникум агро механизации (1932), Казахский учительский ин-т (1950), высшую парт. школу при ЦК КП Казахстана (1950). В 1937–41 зав. отделом кадров Карагандинского обл. земельного управления, зав. отделом кадров Карагандинского облздравотдела. В 1945–47 зав. общим отделом облисполкома, в 1947–51 председатель исполкома Шахтинского районного Совета г. Караганды. Награжден орд. Красной Звезды; медалями.



А. Жакишев.



С.М. Жакупбеков.

ЖАКИШЕВ Ауке (1924–2005), инженер-строитель. Окончил Харьковский инженерно-строит. ин-т (1948). Труд. деятельность начал прорабом на стр-ве Карагандинского цементного з-да. Инструктор Карагандинского обл. парт. комитета, зав. строит. отделом. В 1953 назначен зам. министра жилищно-гражданского стр-ва КазССР. В 1957–62 зам. зав. отделом стр-ва и стройматериалов ЦК Компартии Казахстана, 2-й секретарь Восточного-Казахстанского обкома партии, зам. министра стр-ва КазССР. С 1962 директор Казахского филиала Академии стр-ва и архитектуры СССР. В 1967–83 первый зам., зам. министра стр-ва пр-тий тяжелой индустрии КазССР, в 1983–86 зам. министра лесной и деревообрабатывающей пром-сти. Избирался депутатом Верховного Совета КазССР. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

ЖАКСЫ АБРАЛЫ, горы. Дл. 17 км, шир. 5–8 км. Абс. выс. 1300 м. Сложены породами силура и девона. Склоны крутые, рассеченные многочисл. промоинами, оврагами, скалистыми обрывами, утесами. Почвы горные каштановые, растит. — австрийская и холодная полынь, типчак. По долинам рек и логам разнообразно-пырейные луга.

ЖАКСЫ Жангутты (Жангутты Ботанов) (1810–1870), известный деятель, посвятивший сознательную жизнь сохранению государственности и единства народа. За честность, справедливость, доброту в Среднем жузе его прозвали Жаксы Жангутты (хороший Ж.). Ж. дружил с Шортанбаем, Кунанбаем, Агибаем, Мусой Шормановым. Его афоризмы и дела остались в нар. памяти.

ЖАКСЫ КАРАЖАЛ, горы, сев. отрог гор Каражал. Находятся в 105 км к В. от с. Дарья. Являются водоразделом рек сев. (Коныртобе и ее притоки) и юж. (Керегетас) направлений. Вытянуты с З. на В. на 10–11 км, шир. 1,5–2 км. Абс. выс.: в центр. части 1088 м, на В. — 995 м. Сложены породами девона и карбона. Склоны крутые, с выходами скальных пород. У подножья много родников.

ЖАКСЫ САРЫСУ, река, протекает по терр. Жанааркынского, Шетского р-нов, относится к басс. р. Сарысу. Дл. 113 км, пл. водосбора 3510 км². Берет начало с юж. склонов гор Бугы-

лы, впадает в р. Сарысу. В верх. течении русло узкое, с крутыми берегами, в ниж. течении — широкое, с пологими берегами. Летом пересыхает. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Основное питание за счет снеготаяния и грунтовых вод. Вода используется для водопоя скота, пойма — как сенокосные угодья.

ЖАКСЫ ТАГЫЛЫ, горы в центре Сарыарки. Расположены между рр. Жаксы Сарысу, Кайракты и Жаман Сарысу, протяженность с Ю.-З. на С.-В. составляет 35–40 км, шир. 15–20 км. Абс. выс. в сев. части — г. Каракиик (1080 м), в юж. — г. Конысбай (1041 м). Ж. Т. сложены породами альбитофира, порфирита, встречается гранит. Юж. склоны испещрены оврагами. Рельеф местности холмистый. Растит. покров: типчак и ковыль. Склоны горы используются под пастбища.

ЖАКСЫБАЕВ Айтмолда (1893–1972), чабан, Герой Соц. Труда (1958). С 1928 чабан к-за «Алгабас», в 1962–67 ст. чабан с-за «Догаганский» Талдинского р-на. Самоотверженным трудом в течение ряда лет добивался высоких показателей в овцеводстве (121 ягненок от 100 овцематок, 2,7 кг шерсти с каждой овцы, 1965). Награжден орд. Ленина и медалями.

ЖАКСЫКАРТ, сопки. Находятся на прав. берегу р. Нуры. Абс. выс. 637 м. Дл. и шир. 4–5 км. Сложены девонскими гранитоидами. Склоны расчленены логами и балками.

ЖАКУЛИН Адил Султанович (р. 1957), строитель, д-р техн. наук (2005), проф. Окончил КарПИ (1980), аспирантуру Московского инженерно-строит. ин-та (1988), докторантуру ЕНУ им. Л. Н. Гумилева (2004), проходил научную стажировку в Токийском ун-те (2003). В 1980–2006 мл. науч. сотр., стажер-исследователь, аспирант, ассистент, ст. препод., доц., проф., в 1992–99 зам. декана, в 1999–2001 декан инженерно-строит. ф-та КарГТУ. Имеет более 70 науч. тр.

Соч.: Determination of the mechanical characteristics of soils by results of plain load tests (2005); Методы определения параметров деформируемости грунта на компрессионном приборе (2005).

ЖАКУПБЕКОВ Совет Малгеджарович (р. 1936), инженер электросвязи, ген.-майор КНБ. Окончил Новосибирский ин-т электросвязи (1959). В 1959–97 был техником в отделе правительственной связи КНБ РК, председателем гл. управления правительств. связи, зам. председателя Службы охраны Президента. Ж. внес вклад в укрепление безопасности республики, занимал ответств. должности на особо секретных объектах терр. РК. Имеет более 10 рационализаторских предложений. Награжден орд. «Знак Почета», Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

ЖАКУПОВ Жантас Алтаевич (р. 1958), д-р филол. наук (2000), проф. (2006), специалист в

обл. казахского и общего языкознания. Окончил КарГУ (1982). В 1982–85 учитель ср. школы, в 1985–88 аспирант КарГУ. В 1988–2007 препод., ст. препод., доц., зав. каф., проф. каф. казахского языкознания филол. ф-та КарГУ. Автор свыше 60-ти науч. трудов.

Соч.: Сөйлеу синтаксисінің сипаттары (1998); Аударматанудың андату (2004).

ЖАКУПОВ Зейнолла (1916–1981), актер, режиссер, драматург, засл. артист КазССР (1944). Окончил Алма-Атинское театр. уч-ще (1939). В 1939–78 актер Карагандинского обл. драмтеатра, зам. директора, гл. режиссер, директор, зав. лит. отделом. Роли: Намысулы, Шораяк, Осип («Ревизор»). В качестве режиссера поставил спектакли «Еңлік–Кебек» М. Ауэзова, «Майра» А. Тажибаева и др. Совместно с Ж. Сарсековым написал пьесы «Зауреш», «Бажалар мен балдыздар», «Журек жырлары» и др.

ЖАКУПОВ Кажынаби Кабуллаевич (р. 1936), парт., сов. работник. Окончил межобластную сов. парт. школу, Алма-Атинскую высш. парт. школу. В 1974–77 работал на комсомольских должностях в Кокчетавской обл., 2-м секретарем Нуринского райкома партии, председателем райисполкома. В 1977–93 1-й секретарь Нуринского, Каркаралинского райкомов партии, зам. пред. обл. Совета. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции, медалями.

ЖАЛАИР, горы. Находятся на правом берегу Шерубайнуры, в 3 км от пос. Карабас. Вытянуты с Ю.-З. на С.-В. на 6–7 км, шир. 1–1,5 км. Абс. выс. 672 м. Сложены породами карбона, перекрытыми элювием. Склоны изрезаны балками. Зап. склоны крутые, местами со скалистыми обрывами. У подножья многочисл. выходы родников.

ЖАЛАИРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ БАРИТА, открыто в 1938. Поискно-оценочные работы проведены в 1946–48. Разведывалось в 1959–61. Приурочено к южному крылу Карагандинского синклинория, сложенному красноцветными конгломератами и песчаниками средневерхнего девона и известняково-сланцевой толщей ниж. карбона. Баритовые залежи залегают в обширной регион. зоне Жалаирского разлома протяженностью 14 км сев.-вост. простирания. Выделены 7 крутопадающих залежей баритовых руд жилообразной формы, расположенных цепочкой по линии разлома и в зоне дробленных пород. Протяженность их 100–1500 м, мощность 1–60 м. Крупные залежи №1 и №3 имеют протяженность соответственно 400 и 1500 м, ср. мощность 60 и 30 м. Типы руд: массивные мономинер., кварц-баритовые, кремнисто-баритовые, баритизиров. известняки; брекчиевые, баритизиров.

песчаники и сланцы. Баритовый концентрат может быть использован в качестве утяжелителя при бурении нефтяных и газовых скважин и наполнителя красок, лаков в резиновой и бумажной пром-сти.

ЖАЛАИРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ, находится в Абайском р-не. Разведывалось в 1954–56 и в 1962. Разрабатывалось трестом «Средазэнергостроиндустрия». Продуктивная толща девона, сложенная туфоловами, а также липаритами и прослоями туфовых песчаников, образует залежь дл. 1200 м, при шир. 620 м выдержанной мощностью и физико-механич. свойств. Простирание залежи сев.-вост., с падением на С.-З. под углом 58–65°. Мощность вскрыши 1,3 м. Камень используется в качестве щебня для дорожного стр-ва, для изготовления бетона марки 300 и выше.

ЖАЛАНАШ, река в басс. р. Тоқырау, протекает в Актогайском р-не. Берет начало с родников зап. склонов горного массива Кызылтас около зимовки Сарыозек. Дл. 38 км. Питается тальми и подземными водами.

ЖАЛАНТОС (1696–1769), батыр, участник войн с калмыками. Особенно ценил отвагу Ж. и его красноречие Кызыбек би («Айтулы ерге ок тисе, киналғанын білдірмес» и др.). В 199-жители Актогайского р-на отпраздновали его 300-летие Ж. Могила находится на берегу р. Сокур, по прав. стороне магистрали, ведущей к аэропорту «Сарыарка».

ЖАЛМАХАНОВ Шапагат Шарапатович (р. 1962), филолог, д-р филол. наук (2005), проф. (2006). Окончил КарГУ (1984). В 1984–86 работал учителем, зам. директора ср. школы Каркаралинского р-на. В 1986–99 аспирант КарГУ, препод., ст. препод., доц. каф. казахского языкознания, зам. декана филологич. ф-та, с 1999 нач. каф. казахского языка КЮИ МВД РК. Автор более 80 науч. работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Казахский язык для юристов (2002); Семантическая деривация в казахской лексике (2005); Общее языкознание (2006).

ЖАЛМУХАМБЕТОВ Кенес Жексенбекович (р. 1940), юрист. Окончил КазГУ (1968). В 1969–80 помощник на Карметкомбинате, работник ОБХСС в Темиртау, Приозерске, председатель Особого суда №17 Приозерска, председатель Тургайского обл. суда. В 1981–85 и 1988–90 член Верховного суда, судья. В 1992–96 судья Конституционного суда РК, председатель Алматинского обл. суда. С 1996 до выхода на пенсию судья Верховного суда РК. Награжден гос. наградами.

ЖАЛПАКТАУ, горы в Шетском р-не. Протяженность с С.-З. на Ю.-В. вдоль рр. Шумек и Ащыозек 17 км, шир. 3–4 км. Абс. выс. 891 м. Склоны состоят из множества мелких сопков. Почвы темно-каштановые, растут полынь, кустарники.



К. Жамауов.

ЖАЛТАС, горы, находятся в Жанаркинском р-не в 35 км юж. рудника Жамбыл. Протяженность с Ю.-З. на С.-В. 10 км, шир. 3 км. Абс. выс. 701 м. Сложены породами кембрия. На юго-вост. подножье встречаются крупные курганские камни. На солончаковых темно-каштановых почвах растут полынь, ковыль, кустарники.

ЖАМАН КАНДЫАДЫРЬ, горы в Осакаровском районе, в 10 км к В. от с. Шыбынды. Протяженность с С. на Ю. 5 км, с З. на В. 2–3 км. Абс. выс. 593 м. Сложены девонами. Склоны пологие. Почвы темно-каштановые, солончаковые. Растут полынь, кустарники и др.

ЖАМАН КАРАЖАЛ, горы в вост. части Шетского р-на, в 40 км к В. от с. Аксу-Аюлы. Протяженность с Ю.-З. на С.-В. 15 км вдоль рр. Шерубайнура и Керегетас. Шир. 3–4 км. Абс. выс. 1080 м. Склоны состоят из множества мелких сопков. Сложены породами верх. силура. На темно-каштановых почвах растут полынь, ковыль, кустарники и др. растения. С гор берут начало рр. Шерубай-Нура, Керегетас, Талды.

ЖАМАН КЫЗЫЛАРАЙ, горы, на вост. Актюгайского р-на. Протяженность с Ю.-З. на С.-В. 27 км. Шир. 8 км. Абс. выс. 1283 м. Склоны состоят из множества мелких сопков. Сложены породами пермского возраста. На темно-каштановых почвах растут ковыль, полынь, различные кустарники, можжевельник. Берут начало рр. Каршыгалы, Карасу, Аксай.

ЖАМАН САРЫСУ, река, протекает по терр. Жанааркинского, Шетского р-нов, относится к басс. р. Сарысу. Дл. 155 км, пл. водосбора 9200 км². Берет начало у подножии гор Шетшоки, Байназар, протекая через оз. Коктенколь, впадает в р. Сарысу. Берега местами крутые, дно песчаное, побережье равнинное. Основное питание за счет снеготаяния и грунтовых вод. Всегда используется для водопоя.

ЖАМАН ТАГЫЛЫ, горы в Шетском р-не, в 30 км к С.-З. от с. Агадырь. Протяженность с Ю.-З. на С.-В. 15 км. Шир. 3–4 км. Абс. выс. 814 м. Горы состоят из множества мелких сопков. На темно-каштановых почвах растут полынь, ковыль и др. растения. Берет начало р. Сулуайса. Используется для водопоя скота.

ЖАМАНАЙБАТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕДИ, расположено в 160 км к Ю.-В. от г. Жезказгана. М-ние вытянуто на несколько км вдоль Жаманайбатской антиклинали. Юж. крыло антиклинали имеет пологое (5–25°), а сев. крыло – крутое падение. М-ние состоит из вост., центр., сев. участков и 11 отдельных рудных тел. Рудные тела, имеющие промышленное значение, сконцентрированы в слоях конгломератов «рай мунд». Рудные тела залегают в

виде слоев и линз, ср. мощностью 4–5 м. По минералогическому составу руды классифицируются на медные, свинцово-медные, свинцовые, цинковые, серебряно-медные и рений-медные. М-ние Жаманайбат относится к крупным м-ниям меди. В наст. вр. корпорация «Казахмыс» занимается стр-вом новых шахт и прокладкой ж. д. для перевозки руды.

ЖАМАНКАРТ, горы в Нуринском р-не, в 12 км к В. от с. Акмечеть. Протяженность с Ю.-В. на С.-З. 6 км. Шир. 3 км. Абс. выс. 625 м. Склоны пологие. Сложены породами девона.

ЖАМАНТАС, горы в Каркаралинском р-не, на левобережье р. Байкожи, в 30 км к З. от г. Каркаралинска. Вытянуты с Ю.-З. на С.-В. на 10 км, шир. 5–6 км. Абс. выс. 945 м. Сложены средне- и верхнекаменноугольными гранитоидами. Склоны изрезаны балками и оврагами.

ЖАМАНТАС, погребение эпохи бронзы. Находится в 3 км на Ю. от зимовки Бесоба Жанаркинского р-на. В 1955 исследовано Центрально-Казахстанской археологич. экспедицией (рук. А. Маргулан). Диаметр могилы 4,6–5 м, снаружи обложена большими камнями. Останки умерших захоронены с согнутыми руками и ногами вместе с посудой в каменном ящике. По наружной постройке могилы и посуде, сделанной из глины, можно определить, что здесь находились поселения племен, занимавшихся скотоводством.

ЖАМАНТАУ, горный массив, сев. отрог гор Кент. Находится в междуречье Талды и ее прав. притока Кадыра, в 25 км к Ю.-В. от поселка Карагайлы. Вытянут с С. на Ю. на 15–20 км, шир. 5–7 км. Абс. выс. 1411 м. Сложен средне- и верхнекаменноугольными гранитоидами. Склоны скалистые, крутые, изрезанные ущельями и долинами речек. У подножий многочисленны родники.

ЖАМАУОВ Кыздарбек (1915–1944), учитель, певец. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил краткосрочные курсы учителей. С 15 лет участвовал в ликвидации неграмотности в Ульгатау. Учитель, директор школы. Сочинял песни, играл на сырнае. Сохранилась его песня, написанная на фронте («Кыздарбек әні»). Награжден Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

ЖАМБАСКУДЫК, сопка. Расположена на правобережье р. Балакундызды. Абс. выс. 511 м. Дл. и шир. 5–6 км. Сложена породами карбона и девона. Часты выходы коренных пород.

ЖАМБЫЛ, пос. в Шетском р-не. Расположен в 450 км к Ю.-З. от с. Аксу-Аюлы, в 128 км к С.-З. от г. Каражала. Построен в 1940 в связи с освоением вольфрамо-молибденового м-ния. С 1950 добытая руда отправлялась на горно-обогатит. ф-ку пос. Акчатау. В связи с нерентабельностью работа остановлена. Нас. 0,4 тыс.

чел. (2005). Имеются школа, клуб, б-ка, мед. пункт. Связан с поселками Каражал и Шалгия автодорогой.

ЖАМШИ, река, протекает по терр. Актогайского, Шетского р-нов. Дл. 117 км, пл. водосбора 1150 км². Берет начало с юж. склонов гор Кызылтас, у с. Карабулак, мелея, теряется. Русло занято водой лишь весной, во время снеготаяния, летом пересыхает. Рельеф басс. равнинный. **ЖАНА АУЛ**, ж.-д. ст. Карагандинского грузового отделения КТЖ. Расположена в 40 км к С.-В. от Караганды, на ж.-д. пути Караганда—Темиртау. Имеется вагонный парк на 6 путей, 9 тупиков на 11 путей.

«ЖАНААРКА», районная газ. В 1937 вышла под названием «Лениндік жол» Первый редактор Н. Турганбаев. В годы освоения целины газ. «Лениндік жол» стала выходить на рус. яз. с переводом на казахский. В это время редакторами были Блудчий, Г. Альжаппаров, И. Прокин. В 1960 стала называться «Жанаарка» (рус. «Новая степь»). В 1993 «Новая степь» прекратила существование. «Ж.» выходит 1 раз в неделю.

ЖАНААРКИНСКИЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР, организован в 1949. В 1958 был поставлен спектакль Г. Мусрепова «Кыз Жибек», в 1960 был поставлен спектакль С. Сейфуллина «Кызыл сункарлар». В 1961—62 театр представил зрителям пьесы К. Шангытбаева и К. Байсеитова «Беу, кыздарай», местного автора А. Жумадильдина «Тойдан кур калмайык». В 1963 театру было присвоено звание «народный театр». Большой вклад в развитие Ж. н. т. внес режиссер Серик Исаков. В 1970 в конкурсе респ. нар. театров, прошедшем в Темиртау, театр, показав спектакль С. Жунусова «Ажар мен ажал», занял 1-е место. В 1989 в конкурсе респ. нар. театров, прошедшем в Караганде, со спектаклем Т. Нурмагамбетова «Табалдырыгына табын» занял 1-е место и получил путевку на участие во Всесоюзном фестивале нар. театров в г. Курске. Коллектив выступал со спектаклем «Кыз Жибек». Художественными руководителями театра были С. Исаков, Ж. Омаров, А. Саудыков, Т. Тунгышбаев, А. Усенов, А. Салыков, М. Еленбаева.

ЖАНААРКИНСКИЙ РАЙОН, административная ед. обл. Образован в 1928 в составе Акмолинского округа как Асан-Кайгинский р-н. Был в составе Карагандинской, Джезказганской областей. В 1997 вновь передан в состав Карагандинской обл. Пл. 50,9 тыс. км². Числ. нас. 29,7 тыс. чел. (2005), 49 нас. пунктов, 2 пос., 12 сельских округов. Центр — пос. Атасу. Район расположен на пустынных почвах, переходящих в Бетпакалду Сарыарки. Ср. плотность нас. 1,1 чел. на 1 км², на Ю. р-на нет постоянных нас. пунктов. Встречаются горные массивы: Айгыржал (абс. выс. 805 м), Актау (1133 м),

Ку (780 м), Сасырлы (655 м) и др. Земля Ж. р. богата полезными ископаемыми: железо, марганец, молибден, вольфрам, медь, свинец, цинк, барит, серебро и др. Климат континентальный. Средняя температура воздуха в янв. на Ю. — 13°С, на С. — 17°С, в июле на Ю. +26°С, на С. +20°С. Среднегодовое кол-во осадков 200—300 мм. Реки: Соргысы, Сарыозен, Талдыманакы, Курманакы, Коктас, Карасай, Шажагай, Каипмергена Карасу. На р. Атасу построено Калышское вдхр. В сев. части р-на растут кустарники, ковыль, полынь, караган, на юге — полынь и др. Обитают животные: архары, косули, волки, лисы, корсаки, зайцы, кабаны, различные грызуны. В Атасу работают локомотивное депо, мельница (пекарня), бытовой комбинат, производственный кооператив «Байлань». Сельским хозяйством занимаются производственные кооперативы «Актасты», АО «Женис» и др. крест. х-ва. Пл. пригодных для сел.-х-ва земель 4874,0 тыс. га, из них посевных площадей — 169,6 тыс. га, для выпаса скота 4674,0 тыс. га, леса 14,0 тыс. га (2005). Основные отрасли х-ва — зернопроизводство, овощеводство, животноводство. Имеются 3 дошкольных учреждения, 36 школ, 2 профессионально-технических школы, 6 б-ц, 25 фельдшерско-акушерских и врачебно-амбулаторных пункта, 1 музей, 3 клуба, 22 б-ки (2005). Выпускается районная газ. «Жанаарка». Через земли р-на проходят ж. д. Жарык—Жезказган, Атасу—Каражал, автомобильные трассы Караганда—Атасу—Жезказган, Жайрем—Каражал—Жамбыл.

ЖАНАЙДАР Орынбайулы (прибл. 1814—1870), батыр, один из руководителей национально-освободит. борьбы под предводительством Кенесары Касымова. Проявил особую отвагу при нападении на крепость Акмола. Десять лет жил походной жизнью. После ранения Ж. возвратился из Алтая в Арку и после полученного прощения служит царскому правительству. В 1868 был одним из участников торжественного приема у князя Владимира, приехавшего в Омск. В 1870 умирает при паломничестве в Мекку. В народе о нем говорили: «Сын Орынбая Жанайдар многих навел на истинный путь», «Жанайдар был особенным героем».

ЖАНАСОВ Жангер (1920—1993), организатор производства. Окончил ВПШ при ЦК КП Казахстана (1951), Алма-Атинский ин-т нар. х-ва (1965). Участник Вел. Отеч. войны (1941—45). С 1946 секретарь Карсакпайского, 2-й секретарь Жанааркинского райкомов, 2-й секретарь Балхашского горкома партии. С 1952 зам. директора Коунрадского рудника. С 1958 пред. Джезказганского горсовета, зам. директора Джезказганского ГМК, с 1973 зам. пред. Джезказганского облисполкома. В 1963 избран депутатом Верховного Совета КазССР. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, 2 орд. Красной Звезды, «Знак Почета» и 12 медалями.

ЖАНАТОГАН, село, центр Жанатоганского сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено в 75 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска, в 340 км к Ю.-В. от г. Караганды. Основано в 1963 как центр. усадьба с-за «Бейбитшилик». Нас. 1 тыс. чел. (2005). Имеется школа. Село связано с р-ном и обл. авто-трассой Актогай—Каркаралинск—Караганда.

ЖАНБАЗАР, горы. Находятся в междуречье Тундык и ее прав. притока Ашыюзек, в 30 км к Ю. от Егиндыбулака. Выгнуты с С. на Ю. на 15—16 км, шир. в сев. и центр. частях 4—5 км, в юж. — до 7—8 км. Абс. выс. на С. 836 м, в центр. части 845, на Ю. — 888 м. Сложены породами ордовика, девона и силура. Склоны пологие, слабо изрезаны логами, балками, на Ю.-В. крутые. Повсеместно наблюдаются выходы коренных пород.

ЖАНБОБЕК, село, центр Жанбобекского сел. округа Нуринского р-на. Расположено в 306 км к З. от пос. Киевка, в 535 км от г. Караганды. Основано в 1940. Нас. 0,6 тыс. чел. (2005). С 1961 был центр. усадьбой с-за им. ХХП парт-съезда. Специализированное направление х-ва — животноводство. Общ. пл. земли 231,3 тыс. га. Имеются школы, клуб, б-ка, два крестьянских ТОО.

ЖАНБОТАЕВ Досжан Абдралимович (1949), актер, народный артист РК (1992; засл. арт. КазССР, 1982). Окончил Высшее театр. у-ще им. М. Шепкина в Москве (1972). С 1972 арт. Тургайского, с 1988 Жезказганского казах. муз.-драм. театра им. С. Кожамкулова, с 2002 худ. руководитель. Создал на сцене более 50 образов. Лучшие роли: Сталин («Письмо к Сталину Ш. Муртазы»), Чингизхан («Кетбуга» К. Абдрахманова), Клавдий («Гамлет» Шекспира), Карабай («Козы Корпеш—Баян сулу» Г. Мусрепова) и др. Награжден орд. «Знак Почета» (1976).

ЖАНГИЛЬДИН Алиби Тогжанович (Джангильдин) (1884—1953), участник революц. движения, борьбы за установление Сов. власти в Казахстане. Один из руководителей народно-освободит. восстания 1916 г. После Февр. революции 1917 установил связь с ЦК РСДРП(б) и Петроградским Советом, выступал против Временного пр-ва и боролся с местными националистами. В дек. 1917 СНК РСФСР назначил Ж. временным военным комиссаром Тургайской области. На 1-м Тургайском обл. съезде Советов (март 1918) был избран председателем облисполкома. В мае 1918 назначен чрезвычайным и военным комиссаром Степного Киргизского (Казахского) края, руководил созданием казахских отрядов Красной армии. В 1919 зам. председателя Ревкома Киргизского (Казахского) края, возглавил работу по созыву 1-го Учредит. съезда Советов Казахстана, в 1920—25 чл. Президиума ЦК КазАССР, одновременно до 1929 нарком социального обеспечения КазАССР. В 1937—42 и с 1951 зам. председателя Президиума Верховного Совета Казахстана, Депутат Верховного Совета Казахстана 1—3-го созывов. Награжден орд. Ленина, Трудового Крас-

ного Знамени, медалями. В честь Ж. в Караганде названа улица.

Соч.: Мой путь к Октябрю; Казахстан в огне гражданской войны (1960).

ЖАНГИР ХАН (г.р. неизв.—1652), хан, ст. сын Есим хана. Ставка находилась в г. Туркестане. На его правление пришелся пик нашествия джунгарских феодалов. Ж. х. противостоял многочисленной армии Батур-хонтайшы. По некоторым данным, Ж. х. попал в плен к джунгарам и бежал (1635). В то же время Есим хан начал войну против джунгар. В 1643 произошла сокрушительная битва. С помощью правителя Самарканда Жалантос бахадура Ж. х. выиграл это сражение. В битве погибли около 10 000 джунгар. Для установления мирных отношений Ж. х. отправил к джунгарам послов во главе с сыновьями Тауке и Аппаком. В 1652 джунгары вновь атаковали казахов и в одном из сражений Ж. х. погиб.

ЖАНГОЖИН Аман Жагданович (р. 1945), журналист, исследователь истории Центр. Казахстана. Окончил КарПТИ (1969), отделение журналистики Алма-Атинской высш. парт. школы (1984). С 1974 корр. обл. газ. «Орталык Казакстан», ответств. секретарь. В 1991—97 гл. специалист обл. Совета, зам. нач. обл. управления по языкам, советник зам. акима области. С 1997 зам. гл. редактора газ. «Орталык Казакстан». Член рабочей группы по созданию энциклопедии области (1986, 1990, 2006). Лауреат премии Союза журналистов Казахстана (1981), обладатель почетного знака «Деятель культуры» Министерства культуры РК. Награжден медалью «Ерен еңбегі үшін». Автор книг «Ақпарат айлынында» (2001); «Қазыналы қарашанырақ» (2004) и др.

ЖАНГОЗИН Жакыпбек (1913—1969), парт., сов. деятель. Окончил Семипалатинский кооперативный техникум (1930), Московский кооперативный ин-т (1936). Учился в Высш. парт. школе при ЦК КПСС (1940—41). В 1935—40 экономист-товаровед Союза Потребителей КазССР, зав. уч. полит. отдела Алма-Атинского городского комитета комсомола, зав. отделом ЦК ВЛКСМ Казахстана, дир. педагогич. уч-ща и школы г. Алма-Аты, зав. отделом Алма-Атинского городского парт. комитета. В 1941—42 инструктор ЦК КП Казахстана, зав. отделом, секретарь Карагандинского обл. парт. комитета. В 1943—51 2-й секретарь Алма-Атинского обл. парт. комитета, его 1-й секретарь. В 1951—57 зам. председателя Совета Министров КазССР, министр торговли КазССР. В 1957—69 председатель Акмолинского, Павлодарского облисполкомов, в 1967—69 председатель Карагандинского облисполкома. Член ЦК КП Казахстана, делегат XXI—XXII съездов КПСС, депутат 2-го созыва Верх. Совета СССР и Верх.

Совета КазССР. Награжден орд. Ленина. Его именем названа улица в г. Караганде.

ЖАНДАЕВ Шайхан (1944–1991), журналист. Окончил КазГУ (1968). Корр. обл. газ. «Орталық Қазақстан», зав. отделом. В 1970 собственный корр. респ. газ. «Лениншіл жас» по Центр. Казахстану. Написал книгу «Жауырыны жерге тимеген» об известном борце А. Айханове (1997).

ЖАНДАРБЕКОВА Шолпан Исабековна (1922–2005), актриса, нар. артистка Казахстана (1959). Засл. арт. Казахстана (1945), нар. арт. СССР (1982). Окончила Алма-Атинское театр. художеств. уч-ще (1942). В Казахском драмтеатре Ж. сыграла роли Енлик в «Еңлік–Кебек» Ауэзова, Магыш в кинофильме «Абай әні» и др. Ее Марианна («Скупой» Ж. Мольера) является образцом освоения классич. произведений отечеств. актерами. В 1958 участвовала в Декаде казахской литературы и искусства в Москве. С 1968 занималась пед. деятельностью в Алма-Атинском гос. ин-те искусств, с 1978 в Казахской национальной академии искусства; с 1983 проф. Награждена двумя орд. Трудового Красного Знамени и медалями.

ЖАНДЕРКИН Абдулгазиз Ибраевич (1905–1983), ученый, канд. биол. наук (1945), член-корр. Казахской с.-х. академии (1969). Окончил Алма-Атинский зовет. ин-т (1929). В 1929–35 работал в комитетах планирования Каракалпакии и Казахстана, в 1935–54 был на различных должностях в Казахском научно-исследовательском ин-те животноводства. В 1954–55 директор Казахстанского павильона Всесоюз. с.-х. выставки, в 1955–57 зав. эксперимент. лаб. Ин-та биологии АН Казахстана, в 1957–60 директор Ин-та. В 1960–62 директор с.-х. опытной станции г. Гурьева, в 1962–63 директор Выставки достижений нар. х-ва Казахстана, с 1963 зав. лаб. генетики с.-х. животных ин-та биологии АН Казахстана. Основные науч. тр. посвящены вопросам животноводства. Ж. получил с группой ученых Гос. премию СССР (1950) за выведение породы архаромеринос. Награжден орденом «Знак Почета» и медалями.

ЖАНДИЛЬДИН Нурымбек (1918–1990), ученый-философ, д-р филос. наук (1965), проф. (1967), член-корр. АН КазССР (1970). Окончил КазПИ. В 1944–46 слушатель Высш. парт. школы. В 1949 ст. препод. Респ. парт. школы при ЦК КП Казахстана, зав. каф. В 1951–55 зав. отделом науки и учебных заведений ЦК КП Казахстана, в 1955 зав. сектором философии и права АН Казахстана, в 1956 директор Ин-та истории партии при ЦК КП Казахстана, в 1957–65 секретарь и член бюро ЦК КП Казахстана, в 1965–67 академик-секретарь АН Казахстана, в 1967–76 ректор АПИИЯ. С 1976 зав. каф. философии Алма-Атинского ин-та

инженеров ж.-д. транспорта. Основные науч. тр. посвящены ист. прогрессу, развитию национальных отношений и национальной культуры, вопросам национальной психологии. Награжден орд. Трудового Красного Знамени и медалями.

ЖАНДОС, гора. Находится в Каракаралинском р-не, в междуречье р. Тундык и ее притока Карасу, в 2–3 км от места их слияния, в 30 км к С.-В. от с. Егиндыбулак. Абс. выс. 705 м. Дл. и шир. 2–2,5 км. Сложена породами силура и девона. Склоны пологие, слабо расчлененные. Почвы темно-каштановые. Растит. степная.

ЖАNETСКОЕ МОЛИБДЕНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, расположено в Актогайском р-не в 90 км к С. от г. Балхаша. Открыто в 1954, в 1957–64 исследовано. Молибденовые жилки толщиной от 1 мм до 3–5 см в виде штокверка встречаются на глубине 30–300 м в лейкократовых гранитах, дацитовых порфирах и в туфах. В ср. части м-дения в лейкократовых гранитах в виде купола – скопление молибденовых жилок. Основные рудные минералы – молибденит, вольфрамит, нерудные минералы – кварц, мусковит, степные шпаты. Количество полезных компонентов в руде низкое, технология обработки сложная. Руду Ж. м. р. можно добывать открытым способом.

ЖАНЖИГИТОВ Нарын (1881–1959), животновод, Герой Соц. Труда (1949). В 30–40-е гг. работал скотником колхоза «Шатырагаш» Каракаралинского р-на. Самоотверженным трудом в послевоенные годы добился значительного увеличения произ-ва продукции животноводства (от 86 голов кр. рог. скота получил по 1075 г среднесуточного привеса, 1948). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени. **ЖАНИБЕК тархан** (г.р. неизв.–1751), бий Среднего жуза. Среди казахских правителей первым удостоен звания «тархан» от царской власти в 1742. Сыграл важную роль в полит. жизни Среднего и Младшего жузов. Ж. т. участвовал в соглашениях правителей Младшего и Среднего жузов с нач. Оренбургской комиссии князем В. Урусовым, направленным на укрепление полит. связей казахов и русских. С целью расширения торговли между Казахстаном и Россией Ж. т. просил у царской власти дать согласие казахам Среднего жуза на торговлю в Караколе, расположенном у реки Жайык. Ж. т. было поручено обеспечить безопасность торговых караванов, идущих из Центральной Азии в Оренбург. В 1742 Ж. т. участвовал в заключении договора о восстановлении мирных взаимоотношений между казахами и калмыками. После убийства султаном Бараком хана Абулхайра он поддержал избрание Нуралы султаном.

ЖАНИБЕК хан, один из основоположников Казахского ханства, сын хана Барака. Жил в XV в., до 50-х гг. XV в. о его жизни и деятельности ничего неизвестно. Примерно в 1456, потерпев поражение в битве за власть с ханом



Ш.И. Жандарбекова.



М. Жапакон.

кочевого Узбекского улуса Абулхайром, Ж. х. и Керей хан вместе с племенами, поддержавшими их, перекочевали в Могулистан. Хан Могулистана Есен-Бугу выделил им пастбища у р. Чу. Через некоторое время там собралось более 200 тыс. кочевников. Ж. х. и Керей стали опасными противниками для Узбекского улуса. Поняв это, Абулхайр хан решил напасть на Могулистан. Но неожиданная смерть Абулхайра прервала поход. Ж. х. и Керей вернулись в Узбекский улус и стали вести борьбу с наследником Абулхайра Шейх Хайдар ханом. Власть перешла в руки наследников Ж. х. и Керей хана. Это не изменило политического состояния кочевого узбекского государства, но оно было переименовано в Дешт-и-Кипчак. Перекочевавшие в Могулистан в Узбекском улусе были известны как «казахи», это название начало распространяться на все ханство. О дальнейшей судьбе и смерти Ж. х. ничего неизвестно. Можно предположить, что Ж. х. погиб в одном из сражений.

ЖАНИБЕКОВ Мукатай (Угар; 1887–1932), участник борьбы за установление Советской власти. Батрак, затем ж.-д. рабочий в Омске. В 1905 принял участие в забастовке рабочих. Работал на Ленских приисках, за участие в забастовке рабочих в 1912 был приговорен к 12 годам каторги. Освобожден после Февр. революции (1917), вошел в состав Омского Союда. В составе 1-го Сиб. конного отряда участвовал в обороне Омска. Был одним из рук. Акмолинской большевистской подпольной организации. Вступил в конный отряд Омской милиции. В 1919 возглавил гарнизон г. Петропавловска. В 1920–23 политкомиссар Казахского конного эскадрона. В 1923–27 нач. Каркаралинской уездной милиции, в 1927–30 нач. Семипалатинского гор. отделения милиции. В 1930–32 пред. к-за в с. Карбышевка. Похоронен в Каркаралинке. В честь Ж. в Караганде названа улица, в Каркаралинском р-не – сельсовет, в г. Каркаралинке – школа, улица; установлен бюст.

ЖАНКИСИ жырау (1772–1849), жырау, брат Барлыбай би. Автор эпоса «Сегиз сери и Макпал сулу». Этот вариант Ж. ж. не был завершен. Другие варианты эпоса распространились из варианта Ж. ж.

ЖАНСУГУРОВА Нуржибек Кулмесхановна (р. 1956), актриса. Окончила КарГУ (1989). С 1976 актриса Карагандинского обл. казахского драмтеатра им. С. Сейфуллина. Получила высокую оценку, исполнив роли Толганай «Ана – Жер-Ана» Ч. Айтматова, Даметкер в «Атын шыкпаса». Награждена орденом «Күрмет» (2007), медалью.

ЖАНТАЙ Батыр Акпанулы (прибл. 1740–г. смерти неизв.), батыр, проявивший мужество и героизм в борьбе против джунгар. На С.-В. от ж.-д. ст. Босага в 3–4 км есть г. Арап, названная именем известного джунгарского батыра, которого Ж. победил в схватке у этой горы. Легенда о Ж. б. записана Ч. Валихановым.

ЖАНТАУ, горы, в сев. части Актогайского р-на. Протяженность с С. на Ю. 15 км, шир. 8 км. Абс. выс. 1217 м. Сложены породами кембрия. На горных темно-каштановых почвах растут полынь, кустарники. Берут начало от родников рр. Караменды, Найманбай.

ЖАНЫСБАЕВ Туғанбай Байгабылович (р. 1945), врач высшей категории, канд. мед. наук, экономист-финансист. В 1970–80 работал гл. врачом Джезказганской обл. дезинфекц. станции. В 1988–96 на ответственных должностях в Министерстве здравоохранения РК и в Алматинской обл. С 1996 директор, гл. врач санатория «Акбулак» корпорации «Казахмыс».

ЖАНЫСБАЙ Суюндик Жумабаевич (р. 1949), журналист. Окончил КарГУ (1972). Редактор обл. телерадиокомитета, корр. Карагандинской обл. газеты «Орталык Казакстан», зав. отделом. Кавалер почетного знака «Деятель культуры» (2004) Министерства культуры РК. Автор документ. произведений о милиции «Окниш» и «Взятка» (1999), сб. стихов «Ауылды аңсалдым» (2003) и др. книг.

ЖАПАКОВ Маясар (1889–1965), поэт-импровизатор. Ж. стал известен как поэт, воспевавший жизнь и труд карагандинских шахтеров. В годы Вел. Отеч. войны среди бойцов было широко распространено его патриотическое обращение «Атыннан атам...». В 1943 принимал участие в айтывсах с Болманом, Нурлыбеком, в 1961 в республиканском айтывсе с Кошеном, Каипом. С его уст записаны поэмы Шортанбай и др. произв. народной поэзии.

ЖАППАРОВ Амангельды Тулеутаевич (р. 1964), мастер спорта междунар. класса по вольной борьбе (1983). Чемпион мира среди юношей (1983, США), обладатель Кубка мира (1984, США). Победитель (1983, Минск), призер (2-е место, Тбилиси), 3-е место, (Тегеран, в 1984) междунар. турниров. Чемпион КазССР (1985).

ЖАРАСПАЙ, село, центр Жараспайского сельсовета Нуринского р-на. Расположено в 55 км к Ю.-З. от поселка Киевка, в 242 км к

3. от г. Караганды. Основано в 1930-е гг. Нас. 1,1 тыс. чел. (2005). Имеются ср. школа, клуб, стадион. Село связано автомоб. трассой с районным и обл. центрами.

ЖАРЛЫ, река в басс. оз. Карасор в Каркаралинском р-не. Берет начало от 2-х истоков с юж. склонов гор Буюртас. Дл. 143 км, пл. водосбора 5560 км². В верх. течении имеет назв. Ашиозек, в ср., у с. Мильбулак, — Коктал, в ниж., у с. Акшоки при впадении лев. притока Ежибай — назв. Ж. Имеет 5 правых притоков, из них наиболее протяженные Тайшек и Копа (ок. 50 км). К Ж. тяготеет гидрографич. сеть (притоки Аякота, Мантень) юж. и зап. окраин гор Каркаралы. В верховьях водосбора сильно пересеченная, в ср. и ниж. течении среднехолмистая, со множеством озер в межпочвенных понижениях местности. Питание в основном снеговое. Замерзает в начале нояб., вскрывается в апр. Берега поросли ивняком. В верховьях вода пресная; в ср. и ниж. течении соленая, используется для водопоя.

ЖАРЛЫ, село, центр сел. округа им. Н. Абдилова Каркаралинского р-на. Расположено на Ю.-З. р-на, в 45 км к Ю.-З. от райцентра — г. Каркаралинска, в 300 км к Ю.-В. от г. Караганды, в 80 км от ж.-д. ст. Талдинка. Нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Имеются клуб, б-ка, школы, дет. сад. Село связано автотрассой с др. нас. пунктами. **ЖАРМЕНОВ Абдрасул Алдашевич** (р. 1956), специалист в обл. электрохимии, д-р техн. наук (1991), проф. (1994), академик НАН РК (2003). Окончил КазГУ (1976). В 1977—93 работал в должностях от инженера до руководителя отдела в ХМИ АН КазССР. С 1993 1-й зам. ген. директора, с 1999 ген. директор РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК». Награжден орд. «Күрмет». Лауреат Гос. премии РК (2001). Автор свыше 300 науч. работ, в т.ч. 5 монографий.

Соч.: Полимерные ионитовые мембраны в гидрометаллургии меди (1988); Коршаган орта химиясы (1998); Практикум по химии окружающей среды (2000, в соавт.).

ЖАРНАКОВ Петр Матвеевич (1914—1980), медеплавильщик, Герой Соц. Труда (1962). В 1940—70 работал плавильщиком, старшим плавильщиком, сменным мастером, ст. сменным мастером на Балхашском горно-металлургическом комбинате. Награжден орд. Ленина. **ЖАРТАС**, гора, юго-зап. отрог гор Сарытау. Находится в 12—13 км к С.-З. от с. Семизбугы в Бухаржырауском р-не. Вытянута с Ю.-З. на С.-В. на 4—5 км, шир. 2—3 км. Абс. выс. 800 м. Сложена породами девона. Склоны крутые, сильно изрезаны балками, долинами небольших речек. В юго-вост. части Ж. выходы скальных пород.

ЖАРТАС, село, центр Жартаского сельского округа Абайского р-на. Основано в 1961 как центр. усадьба с-за «Карагандинский». Нас. 2 тыс. чел. (2005). Имеются клуб, б-ка, б-ца, аптека, ср. школа. Село связано автотрассой с др. нас. пунктами. **«ЖАРТАС»**, санаторий УД АО «Арселор Миттал Темиртау». Расположен в 55 км к Ю.-З. от Караганды на берегу Жартасского водохранилища. Открыт в 1974, функционирует круглогодично. Рассчитан на 290 мест, разовый срок пребывания 24 дня, ежегодно принимает более 3,5 тыс. чел. Показания: заболевания органов пищеварения, костно-мышечной, сердечно-сосудистой и нервной систем. Леч. средства: грязелечение (грязь оз. Карасор), водо-, электро-, парафинолечение, ингаляции, иглорефлекс-, кислородотерапия, электросон, термоконтрастное лечение, леч. физкультура, массаж. Леч. база санатория оснащена совр. мед. аппаратурой. Имеется стоматологич. кабинет. Действуют б-ка, клуб, кинозал, спорт- и танцевальная площадки, лодочная станция, пляж.

ЖАРТАССКАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, государственная, межхозяйственная, инженерного типа. Расположена на терр. Абайского р-на, введена в эксплуатацию в 1945. Вода подается из Жартасского вдхр., подпитывается из Шерубайнуринаского вдхр. и канала Иртыш—Караганда. Ж. о. с. служит для возделывания на орошаемых полях картофеля, овощей, кормовых культур многих агропромышленных х-в р-на. Дл. головного магистрального канала 10,7 км, из них 8,3 км облицованы железобетонными плитами.

ЖАРТАССКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, сооружено в 1935 на р. Шерубайнура, в Абайском р-не для водоснабжения и орошения. Пл. водного зеркала при норм. подпорном ур. 5 км², дл. 3 км, шир. до 2,6 км, глуб. до 6 м, дл. береговой линии 11,7 км, объем вдхр. 10,5 млн. м³. Дл. плотины 4 км, насыпана сулинистыми грунтами, верховой откос закреплен камнем, низовой — посевом трав. Имеются 3 водосброса и др. гидротехнич. сооружения. Основной источник питания Ж. в. — пропуски из Шерубайнуринаского вдхр. С 1981 функционирует водовод из канала Иртыш—Караганда, обеспечивающий подпитку в засушливые годы. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Вода пресная, умеренно жесткая, слабощелочная, относится к гидрокарбонатно-сульфатному классу, натриевой группе. Ихтиофауна: лещ, язь, карась, карп, линь, судак, пескарь, плотва, окунь, щука. На берегу расположен санаторий «Жартас».

ЖАРТАССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД, находится в Абайском р-не. Приурочено к юж. периферии Карагандинской синклинали, сложенной известняками и алевролитами. Подземные воды Ж. м. в. сульфатно-хлоридные натриевые с минерализацией 3,8 г/л, без специфич. компонентов. Запасы оценены в 30 м³/сут. Рекомендованы в

ЖАРТАССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ, находится в Бухаржырауском р-не. Открыто в 1959. Разведывалось в 1959–60 и 1981–82. Приурочено к отложениям 2-й надпойменной террасы р. Нуры. Ниж. часть разреза Ж. м. п. сложена аллювиальными песчано-гравийными отложениями (верх. продуктивный горизонт) – эолово-аллювиальными мелкозернистыми кварцевыми песками. Мощность верх. горизонта в среднем 3 м, вскрыши (суглинков) 0,4 м. Пески по составу кварцевополевошпатовые, содержат 50–70% окатанных зерен кварца и 30–50% зерен полевых шпатов. Пригодны для изготовления штукатурных и кладочных растворов в естественном состоянии.

ЖАРЫК поселок, ж.-д. станция в Шетском р-не. Пос. Ж. до 1936 назывался разъездом №11, в 1936–38 – им. С. Сейфуллина, с 1938 ст. Ж. Расположен в 70 км к С.-З. от районного центра Аксу-Аюлы, в 120 км к Ю. от г. Караганды вдоль ж.-д. магистрали Екатеринбург–Алматы. Числ. нас. 4,1 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 7,9 тыс. га. Станция Ж. относится к узловым ж.-д. станциям. Имеются школа, клуб, участковая б-ца.

ЖАРЫЛГАП Туйтеулы (прибл. 1720–1770), батыр. Внес важный вклад в борьбу против калмыков и джунгар. Участвовал в битве 1753 на р. Калба в войске Аблай хана, где получил от него прозвище «Мамайдын жас жарылғабы», а также «Жасылтулы Көкбөрі керней Жарылғап батыр». Похоронен в Туркестане около мавзолея Ходжи Ахмета Яссави. Именем Ж. назван аул в Шетском р-не.

ЖАРЫЛГАПОВ Газым (р. 1942), мастер спорта, засл. тренер РК (1981), засл. работник культуры КазССР (1991), почетный гражданин Жанааркинского р-на (1997). Окончил Алматинский институт физической культуры. Директор школы «Жас сункар», в к-рой воспитаны 10 мастеров спорта по самбо и казахша-курес, победители и призеры первенства СССР, Европы, мира.

ЖАРЫЛГАПОВ Галым Жарылғапович (1939–1984), мастер спорта СССР по боксу, отличник профессионально-технического образования СССР, засл. тренер КазССР. Окончил Казахский гос. ин-т физич. культуры (1961). С 1961 работал преподавателем в КарПТИ, в Карагандинском обкоме комсомола. В 1967–79 директор Карагандинского техникума физкультуры и спорта. В 1979–84 председатель Карагандинского обл. комитета физкультуры и спорта. В 1957 победитель первенства Казахстана среди юниоров, в 1959 чемпион республики студентч. добровольного спорт. об-ва «Буревестник», в 1960 чемпион первенства студентов Средней Азии и Казахстана. В 1962 занял 1-е место в первенстве добровольного спорт. об-ва «Трудовые резервы». Награжден медалью, Почетной грамотой Верховного Совета КазССР. В г. Караганде ежегодно проходит турнир, посвященный памяти Г. Жарыл-

гапова. Его именем названа профессионально-техническая школа Жанааркинского р-на. **ЖАРЫЛГАПОВА Галыма турнир**, турнир по боксу памяти засл. тренера КазССР Жарылгапова Галыма – традиционный ежегодный турнир по боксу. Проводится обл. высшей школой спорт. мастерства с 1984. В турнире участвовали многие именитые спортсмены: олимпийские чемпионы В. Жиров, Е. Ибраимов, Б. Сагтарханов; призеры, участники олимпийских игр, победители и призеры чемпионатов мира, Европы Б. Жумадилов, А. Топаев, И. Шишкин, А. Александров, О. Маскаев, Г. Головкин, С. Елеуов, С. Сапиев. В 1999 в турнире участвовали кубинские боксеры: двукратный олимпийский чемпион Ф. Савон, олимпийские чемпионы М. Ромеро, Х. Эрнандес, чемпион мира В. Фонд. В 2006 состоялся 23-й Международный турнир с участием 148 спортсменов из зарубежья и РК.

ЖАРЫЛГАПОВ Ислам (1918–1993), писатель, переводчик, участник Вел. Отеч. войны. Окончил КазПИ в 1942, учился в Московской высшей дипломатич. школе (1944–45). В 1942–43 преподаватель КазПИ, в 1946–52 лектор обл. комитета Компартии Казахстана, зав. сектором, зам. зав. отделом, в 1957–58 гл. редактор газ. «Казак әдебиеті», в 1964–65 зам. гл. редактора журнала «Жұлдыз», в 1965–68 гл. редактор Госкомитета по печати, полиграфии и книжной торговли КазССР, в 1971–74 директор бюро пропаганде художеств. лит-ры при Союзе писателей Казахстана. Перевел на казахский язык произведения Пушкина, Тургенева, Толстого, Пришвина, Ниязи, Бредела, Бехера и др.

ЖАРЫЛГАПОВ Махмут Садуакасович (р. 1949), журналист. Окончил КазГУ (1975), АВПШ (1984). С 1969 зам. редактора, редактор Актогайской райгазеты, зав. отделом райкома партии, секретарь р-ного маслихата, зам. акима. В 2006 избран акимом Актогайского р-на.

ЖАУГАШЕВА Сабира Кедельвна (р. 1949), специалист области д-р мед. наук (1996), проф. (1996), область фармакологии. Окончила Алматинский гос. мед. ин-т. В 1966–72 студентка АГМИ, в 1972–75 аспирант 1-го Ленинградского мед. ин-та, в 1975–92 ассистент, ст. преподав. каф. фармакологии КГМИ, в 1992–95 ассистент кафедры фтизиатрии КГМИ, в 1995–97 доц., проф. каф. фармакологии КГМИ, в 1998–2006 зав. каф. фармакологии КГМА. Автор более 160 работ.

Соч.: Фармакокинетика гентамицина сульфата при внутривенном введении после инкубации со взвесью клеток крови (2000); Ранозаживляющие и антимикробные свойства нейтральной фракции соеновой живицы (2003); Исследования ранозажив-

ляющих свойств геля эфирного масла полыни гладкой на модели термического ожога (2005).

ЖАУЛЫБАЙ батыр (ок. 1697–1760), батыр. Внес огромный вклад в борьбу против калмыков и джунгар. Участвовал в походах на джунгар и битве у р. Буланты вместе с батырами Баганалы, Бастаном, Жаулыбаем и др., в которой противник был разбит наголову.

ЖАУТИКОВ Орынбек Ахметбекович (1911–1989), математик, д-р физ.-мат. наук (1961), проф. (1961), акад. АН КазССР (1962). Засл. работник науки КазССР (1974). Окончил КазПИ (1934). С 1934 г. ассистент, ст. препод., декан, проректор, в 1951–65 зав. сектором математики и механики АН КазССР, в 1965–69 зам. директора Ин-та математики и механики АН КазССР, с 1965 зав. отделом и лаб. в ин-те. В 1970–86 член Президиума АН КазССР. В 1970–72 зам. академика-секретаря физико-математического отделения АН КазССР, в 1972–85 академик-секретарь. В последние годы работал директором Ин-та математики и механики АН КазССР. Основные науч. тр. посвящены теории постоянства движения, физико-математическим уравнениям, бесконечным системам простых дифференциальных уравнений, теоретич. и прикладной математике, истории и методологии математики. Лауреат Гос. премии КазССР (1976). Награжден орд. Октябрьской Революции, 2 орд. «Знак Почета». Институту математики НАН РК присвоено имя Ж. (1991).

ЖАУЫРТОРГАЙ, горы, вост. отрог гор Каркаралы. Находятся в 4 км к Ю. от г. Каркаралинска. Состоят из неск. обособленных низких вершин. Вытянуты с З. на В. на 9 км, с С. на Ю. на 7 км. Абс. выс. 1113 м. Сложены породами девона. Часто встречаются выходы коренных пород. Центр. часть скалистая, сев. и юж. склоны покрыты сосновыми и сосново-березовыми лесами.

ЖЕЗДИНСКИЙ МУЗЕЙ ИСТОРИИ ГОРНОГО И ПЛАВИЛЬНОГО ДЕЛА, организован в 1988. В официальном открытии музея в 1994 участвовали д-р геолого-минерологических наук М.К. Сатпаева, поэт К. Салыков. В музее имеются экспозиции и экспонаты, рассказывающие о возникновении и развитии горного и металлургического произ-ва, начиная со средних веков до наших дней, собранные с помощью исследований А.Х. Маргулана, К.И. Сатпаева, Е.Б. Бекмухаметова. Состоит из 7 экспозиционных залов (пл. 815 м²) и экспозиционных площадей (875 м²) под открытым небом. В его фондах более 12 тыс. экспонатов, является первым музеем по тематически-экспозиционному плану не только в РК, но и в Центральной Азии. Здесь 3 ноября 1994

побывал Президент РК Н.А. Назарбаев и дал музею высокую оценку. На базе музея проводятся экскурсии-лекции для учеников выпускных классов по специальным программам. Фонд научной б-ки составляет более 6 тыс. книг. В 1969 в доме, где жил основоположник АН Казахстана, первый президент Академии К.И. Сатпаев, тоже организован музей. В нем имеются личные вещи ученого, приборы, которые он использовал в геолого-исследовательских работах, коллекция ценных документов. Музей истории горного и плавильного дела вместе с домом-музеем академика К.И. Сатпаева в Карсакапе и входящими в его состав зимним парком и частью Жездинского вдхр. составляют единый культурно-исторический комплекс общ. пл. более 4 га. Организатор и первый директор музея – ветеран войны и труда Макен Торегельдыулы. Музей создан с помощью добровольных жертвований рядовых граждан и предприятий.

ЖЕЗДИНСКИЙ РАЙОН, в 1963–97 сел. р-н в составе Карагандинской и Жезказганской обл. В состав р-на входили 6 сел. округов, пос. Актас, Жезды, Карсакапай. В 1997 вошел в состав Улытауского р-на.

ЖЕЗДИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, на р. Жезды Улытауского района. Слано в эксплуатацию в 1968. Пл. 17,6 км², дл. 11 км, шир. 2,5 км, самое глуб. место 8,0 м, ср. глуб. 3,0 м, объем 76,0 млн. м³. Объем набираемой воды 3580 км³. Дл. берегов 4 км. Имеет важное значение в обеспечении водой промышл. объектов и пашен районных х-в.

ЖЕЗДИНСКОЕ МАРГАНЦЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ находится к С. от г. Жезказгана. Состоит из группы м-ний Жезды, Каратас, Найзатас. М-ние было открыто в 1925–1940 К.И. Сатпаевым при проведении им геолого-разведочных работ в Улытау и Джекказгане. М-ние сложено галечниками и песчаниками среднего и верхнего девона; известняками, гранитами и диабазовыми порфиридами верхнего девона и нижнего карбона. На м-нии Каратас, расположенном на сев.-зап. склоне хребта Акжал, рудные тела встречаются в 4 местах, состоят из марганца и железа. В сев.-вост. части Карсакапая, на юго-зап. крыле горст-антиклинали Ескулы находится рудное тело Найзатас. Здесь имеются магнетит, гематит, мартит, гаусманит, браунит, псиломелан и др. С глубиной марганец убывает. В сев.-зап. части Найзатаса на руднике «Промежуточный» содержание марганца в среднем 20–25%. Открытый в 1942 И.И. Боком рудник Ескулы находится в вост. части Найзатаса. Встречаются



О.А. Жаутиков.

лимонит и псиломелан. Рудник Дауылбай, открытый Н.П. Вороновым в 1938, находится в междуречье рр. Бала и Улкен Жезды на С. Карсакая. Содержание марганца в руде 30–77%. В руднике Обалы, открытом В. А. Унсковым в верховье р. Териссаккан, марганец содержится в известняке верхнего девона и карбона. В окрестностях Кияктинского угольного разреза встречаются омарганцованные кварциты, образованные в нижнем кембрии. Между ними находятся жилы псиломелана. В кварците содержание марганца 5%. Из всех групп полностью исследовано м-ние Жезды.

ЖЕЗДЫ, пос. в Улытауском р-не. Образован в 1944. Числ. нас. 3,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 45,1 тыс. га. В пос. работают 2 ср. школы (одна смешанная школа-интернат), сел. б-ца, аптека, музей обл. урвня горного и плавильного дела, три спортивных комплекса, б-ка, дом культуры, дет. сад, нар. ансамбль песни и танцев «Жезды жулдыздары» (Жездинские звезды). В поселке обслуживают нас. отделение нар. банка, цифровые телефонные линии, 37 торговых точек, 78 объектов малого и ср. бизнеса. В 1963–77 был центром Жездинского района. На территории пос. расположены пром. комплекс Жездинской горно-обогатит. ф-ки, пром. база корпорации «ФОССТИС», ТОО «Корпорация «Казахмыс», карьер «Шайтан тас» (Чертов камень). С др. нас. пунктами поселок связан автомоб. дорогами.

ЖЕЗДЫ, река в Улытауском р-не. Дл. 91 км, пл. басс. 3850 км². Берет начало в зап. части Улытау, впадает в реку Каракенгир, расположенную в 25 км ниже г. Жезказгана. Русло реки прямое, с обрывами, наполняется талой водой. Река полноводна в апр., в летние месяцы пересыхает. Головой средний расход воды составляет 1,2 м³/с. У реки есть 16 русел, длина каждого не более 10 км. На берегу реки расположен пос. Жезды. Речная вода используется для питья и хоз. нужд.

«ЖЕЗКАЗГАН ТУЫ», общественно-политическая газ. бывшей Джезказганской обл., первый номер вышел с 13 апр. 1973. Была органом Джезказганского обкома партии и облсовета народных депутатов. Первый редактор газ. (1973–74) С. Кожамсеитов. Решением сессии обл. совета в декабре 1990 название газ. было изменено на «Сарыарка». Уделяла особое внимание развитию металлургии, сел. х-ва, животноводства в области. Постоянно публиковались статьи о культуре, здоровье, образовании. В связи с упразднением Жезказганской обл. в мае 1997 газ. перестала выходить, на ее основе образована гор. газ. «Сарыарка».

ЖЕЗКАЗГАН, город. Крупный центр цветной металлургии в РК. Числ. нас. 95,1 тыс. чел. (2005). Был образован в 1936 на левом берегу Наушабай, расположенной на прав. берегу ниж. русла р. Кенгир в связи со стр-вом ж. д. Нельды–Джезказган и открытием перспективных



Жезказган. Берег Кенгира.

м-ний полезных ископаемых. 23 мая 1941 вышел Указ Президиума Верховного Совета КазССР об отнесении Большого Джезказгана к рабочим поселкам. С 20 дек. 1954 город. В 1973–97 центр Жезказганской обл. Имеются медный завод ТОО корпорации «Казахмыс», обогатит. ф-ка, тепло-электроцентраль, литейно-механич. з-д, з-д медной катанки, Республиканское гос. предприятие «Жезказганредмет», Жезказганская электрораспределительная компания, горэлектросеть и др. предприятия. Работают 728 объектов ср. бизнеса (дек. 2005). Производится товарная продукция на 1350 млн. тенге или на 1 млрд. долл. (2005). В городе работают ун-т, 3 отделения высш. учебных заведений и 7 колледжей, 2 профессионально-технич. ср. школы, 24 общеобразовательные ср. школы, 14 дошкольных учреждений, муз.-драматич. театр, филармония, гор. гос. архив, 2 музея (археологический, горный), 6 б-к, 3 клуба, 2 кинотеатра, дворец спорта, стадион и др. Имеются научно-исследовательский центр «Казахмыс», проектный ин-т, ботанич. сад, многопрофильная б-ца, мед. центр, 8 б-ц, 39 амбулаторно-мед. пунктов. Жезказган с Карагадией, пос. Жезды и др. нас. пунктами связан железнодорожными и автомоб. дорогами. Авиалинии доставят в Астану, Алматы, Кызылорду. В городе установлены памятники: участникам Вел. Отеч. войны, жезказганцам (1979), А. Иманову, А. Жангильдину и воен.-революционерам (1982), С. Сейфуллину (1994), первым строителям города (1981), К. Сатпаеву (1999), Т. Калмаганбетову (2005). **ЖЕЗКАЗГАН**, поселок в составе Сатпаевского городского акимата. Расположен в 25 км к С-З. от г. Жезказган, в 5 км к Ю.-З. от г. Сатпаева. Нас. 8,8 тыс. чел. (2006). Основан в 1907 в связи с освоением крупнейшей в мире Жезказганского месторождения меди. С 1937 г. г. т. На терр. Ж. находятся 10 высокомеханизированных шахт, 2 карьера. Имеются пивоваренный з-д, предприятие по выпуску строй-

материалов, школы, дом культуры, библиотека, больница, СЭС. Через Ж. проходит ж.-д. ветка Жезды–Жезказган и автомоб. дорога Жезказган–Аркалык.

«ЖЕЗКАЗГАНГЕОЛОГИЯ», акционерное об-во. В 1929 на Карсакапском комбинате был создан геолого-разведочный отдел под рук. К. Сатпаева. В 1942 переобразован в геолого-разведочную партию в подчинении союзного Наркомата цветной металлургии. В 1957 образована Джезказганская геолого-разведочная экспедиция. В 1974 преобразована в Джезказганскую комплексную геолого-разведочную экспедицию. В 1994 преобразована в АО «Жезказгангеология». Благодаря труду геологов, увеличены запасы и сдано в эксплуатацию Жыландинское медное м-ние, Шубаркольский угольный разрез, открыты Жаман Айбатский медный, Жездинский, Турский, Богачский марганцевые, Кумолинский, Ушбулакский асбестовые месторождения, Ескулинский, Жанайский, Уйтасский, Айдосский водные источники. Исследованы запасы золота, полиметаллов, редких металлов, огнеупорных, строит. материалов, а также нефтегазоносные перспективы. В 1997 контрольный пакет акций АО «Жезказгангеология» выкупила корпорация «Казхмыс». «Ж.» руководили акад. К. Сатпаев, Ш. Есенов, чл.-корр. АН КазССР С. Ш. Сейфуллин, Герой Соц. Труда В. Штифанов и др. **«ЖЕЗКАЗГАНРЕДМЕТ»**, республиканское гос. пр-тие по произ-ву осмия-178, рения и др. редких и благородных металлов, образовано 28 сент. 1995 постановлением Правительства РК. Было в составе АО «Жезказганцветмет». В 1977 впервые в производств. структуре были получены промывная кислота, в 1991 – первая кислота рения, в 1995 впервые получен чистый металл. порошок изотопа осмия-187. «Жезказганредмет» является одним из лучших предприятий стран СНГ по произ-ву редких благородных металлов рения и осмия. Продукция была удостоена Междунар. сертификата ИСО (2005). **ЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ** (Джезказганская), организована 30 марта 1973 Указом Верховного Совета КазССР. В состав входили гг. Джезказган, Балхаш, Каражал, Сатпаев, Актогайский, Жездинский, Джезказганский, Жанааркынский и Шетский р-ны. Позже были образованы Агадырский, Тоқырауынский р-ны. Административная пл. обл. 313,3 тыс. км². Имелись 5 гор., 7 сел. р-нов, 22 пос., 61 сельсовет. Числ. нас. 433,5 тыс. чел. (1973), 497 тыс. чел. (1 янв. 1997). 3 мая 1997 по Указу Президента Н. Назарбаева «О мероприятиях по модернизации административно-территориального строительства РК» Жезказганская обл. была упразднена, терр. обл. вошла в состав Ка-

рагандинской обл. Область граничила на С. с Карагандинской, С.-З. с Тургайской, З. с Актюбинской, В. Семипалатинской, Талдыкорганской, Ю. Кызылординской, Шымкентской, Жамбылской обл. Ж.о. производила 5% продукции республики. Использовалась земельная пл. 25 млн. га, в т.ч. посевная пл. 513,4 тыс. га 387,2 тыс. га лугов, 24,1 млн. га пастбищ. Закончилось стр-во ЖГМК, увеличилась производит. мощность БГМК, построены Жайремский, Акжалский ГОКи и др. Введены в эксплуатацию жилые дома пл. 3,5 млн. м². Работали 2 ин-та, 10 техникумов, 153 ср. школы, муз.-драм. театр, кукольный театр, филармония, 242 клуба, 300 обществ. б-к, 12 архивов, 7 музеев. Выходили 2 обл. газ., 13 гор., районных и многотиражных газ. Первыми секретарями обл. комитета партии были: К.С. Лосев (1973–82), Н.Г. Давыдов (1982–88), Е.Г. Ежиков-Бабаханов (1988–90), Ю. В. Груздев (1990–91), должность председателя исполнительного комитета областного совета занимали: К.Б. Жумабеков (1973–1988), Ш. Шардарбеков (в 1988–90, 1990–93 председатель обл. Совета), К. Медиев (1990–92). В годы независимости РК акимами Жезказганской обл. были: Г. П. Юрченко (1992–94), К. И. Нагманов (1994–96), Е.Б. Смаилов (1996–97).

ЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА, крупный производств. комплекс. С открытием новых шахт в Джезказгане возникла проблема переработки руды. В работах по проекту (1947) участвовали «Ленмеханобр», трест Московского проектно-конструкторного управления, гл. проектировщиком комбината стал «Гипроцветмет». Цех №1 ф-ки открылся 13 янв. 1954, еще три секции открылись в окт. того же года. В 1963 введена в эксплуатацию вторая обогатит. ф-ка. Ф-ка перешла на оборотный цикл водоснабжения (1966–69). Группа работников комбината за внедрение новой системы переработки сульфидной меди награждены медалями ВДНХ СССР (1970). В год перерабатывается до 24 млн. т руды. Первый директор фабрики – канд. техн. наук Л. Ларионов, нынешний директор – В. Цветков.

ЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ТРИКОТАЖНАЯ ФАБРИКА, пр-тие с полным технологич. циклом, производящее трикотажные изделия для отраслевых предприятий. Произ-во оснащено иностранным оборудованием. Участок кружевного трикотажа оборудован машинами «Интерлок», «Ково», «Иепекс», «Мультипекс» и др. Мощность Ж. т. ф. рассчитана на производство 16 млн. единиц продукции в год.

ЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ им. Тайжана Калмагамбетова, концертное объединение, организовано в июне 1974. В 1990 присвоено имя Тайжана Калмагамбетова. Основоположником и первым директором филармонии был режиссер С. Елеусизов. В состав Ж. ф. входит ансамбль нар. инструментов «Ка-

ракоз», эстрадно-фольклорный ансамбль «Ульгау». В Ж. ф. работали известные певцы, композиторы, тещы: А. Айтжанова, А. Байбосынов, Р. Байбосынова, У. Байжантаева, К. Байкараев, Т. Гурова, Б. Даркембаев, А. Есмуханов, Р. Жапсарбаева, Б. Жусипбеков, Д. Исмагулова, Б. Кошенов, Е. Калкеева, Б. Касымжанов, Ж. Макжанова, К. Мукашев, Г. Мухамедия, Р. Новожеева, К. Омаров, С. Орынғалиева, Р. Сабырбаева, Л. Сапожникова, Е. Сартов, Б. Самединова, Ж. Сеилов и др. В истории Ж. ф. особые места занимают эстрадные ансамбли «Жез киик» (худ. рук. Ж. Сеилов), «Байконур» (худ. рук. А. Сандыбаев), «Добрый вечер», «Цыган» (худ. рук. В. Галустян), «Ой, тамаша» (худ. рук. Б. Даркембаев), национально-фольклорный ансамбль «Сыр сандык» (худ. рук. Ж. Жузбаев). Рук. филармонии: Б. Шортанбаев (1978–88), Б. Даркембаев (1988–90), М. Муратбаев (1990–92). С. Оспанов, А. Омаров, Р. Сексенбаев и худ. рук. концертных объединений Ю.М. Алексеев, М. Жабагин, К. Камбалакин, Б. Козыгулов, С. Кошанов, А. Молдагаинов, К. Стамбакиев также внесли большой вклад в становление коллектива, пропаганду муз., певческой, танцевальной культуры. Концертные объединения филармонии выступали в ГДР (1974), ФРГ (1976), Латвии (1977), Исландии (1979), Франции (1993), Иране (1996), Венгрии (1997). Артисты филармонии удостоены почетный званий: Ж. Сеилов – засл. работник культуры КазССР (1990), Г. Мухамедия (1995), С. Оспанов (1996), Б. Кошенов (1998) – засл. артисты РК, А. Айтжанова – Деятель культуры РК (2002). Певцы филармонии А. Мукушев – лауреат междунар. фестиваля «Шабыт», К. Абеуов – лауреат респ. конкурса им. Амире Кашаубаева. В настоящее время в филармонии работают группы: эстрадная «Жезкиик» (худ. рук. Б. Кошенов), исполнителей нар. песен «Ән – көңілдің ажары» (худ. рук. Г. Мухамедия), семейная «Наша семья» (худ. рук. А. Байбосынов), эстрадная «Дәуір» (худ. рук. А. Мукушев), танцевальная «Аэлига» (худ. рук. И. Боровик).

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД, научно-исследоват. учреждение. Расположен на прав. берегу р. Кенгир, в 7 км на Ю.-В. от г. Жезказгана. В 1939 организована Жезказганская опытная ст. Казахского филиала АН СССР. На станции проводились эксперименты по выращиванию овощей, фруктов, цветочных, кормовых растений, были изучены их растит. ресурсы на терр. р-на, определены важные виды для местного х-ва. В ходе исследования изучались агротехника выращивания, обработка почвы, методы полива растений. Проводились эксперименты на неполивных полях (пшеница, кормовые растения). В 1940–45 исследованы 125 деревукоустарных растений, в т.ч. около 40 фруктовых и видов. В результате выращены кустарники и деревья, соответст-

вующие суровому климату Жезказгана (желтая акация, мягколиственная джидга, тамариск, колючий тростник, шиповник, американский клен, татарский клен). В 1957 по предложению акад. К. Сатпаева принято решение организовать Джекказганское отделение ботанич. ин-та АН на основе опытной станции Президиума АН КазССР, а в 1966 отделение преобразовано в Джекказганский ботанич. сад. В коллекции растений Ж. б. с. имеются 470 видов декоративных растений, 145 сортов яблонь, 6 – груш, 18 – смородины. Коллекция полезных и редких видов флоры Казахстана состоит из 270 видов. 22 вида из них вошли в Красную книгу РК. Ботанич. сад сотрудничает с ближним и дальним зарубежьем. Директор Ж. б. с. К. М. Селиванова (2006).

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ, открыт в 1977. Организован на основе Джекказганского историко-краеведческого музея. 10 мая 1978 постановлением №198 Совета Министров КазССР был организован Джекказганский обл. музей. В музее есть малый зал, где проводятся выставки по разным темам: «Әлем балалар көзімен», «Көне Ульгау жері», передвижные выставки «Кіші Жібек жолы». С 1993 вместе с Ин-том археологии им. акад. А. Маргулана работает археологич. экспедиция. Основные объекты археологич. экспедиции – дворец Баскамыр (IX–XI в.), стоянки Карагаш II (бронзовый век), Талдысай (бронзовый век), рисунки на скалах Теректы аулие (с бронзового века до ср. веков). Общ. пл. музея 940,3 м², число экспонатов – 14712. Диорамы «Каражар шайкасы», «Жосалы жолы» посвящены событиям 1916, стр-ву узкоколейной ж.-д. ветки к Карсакпаю. В год музей посещают около 6 тыс. чел.

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ КУКОЛЬНЫЙ ТЕАТР, открыт в 1985 спектаклем В. Н. Коростылева «Айболит». В составе работают выпускники

Жезказганский историко-краеведческий музей.



разных театралных училищ страны, Респ. студии эстрадного и циркового иск-ва. В репертуаре театра особое место занимают спектакли А. В. Кирилловского и И. А. Лебедевой «Военная тайна», Л. Хаами «Утеген батыр», А. Исмаилова «Алдар Косе» и «Болатбек».

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД, крупное предприятие медной промышленности, история которого начинается с 23 февр. 1971, со дня получения первой катодной меди. В дек. 1977 с введением в эксплуатацию цеха серной кислоты закончилось стро-во комплекса, завод перешел на полную мощность. В год в среднем производится 250 тыс. т чистой меди. Основная продукция — катодная медь, чистотой ценностью 99,99%, обладает высоким спросом на междунар. рынке. Отправляется в Голландию, Швецию, Турцию, Японию, Китай и в страны СНГ. Кроме основной продукции, на з-де производится свинцовая пыль, золото, серебро, рений. С приходом в 1995 иностранного инвестора — южнокорейской фирмы «Самсунг» началось производств. переоснащение. Горно-термические печи переоборудованы по проекту шведской фирмы «Болиден Контек». Появилась возможность увеличить произ-во продукции на 20%.

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ МЕДНОРУДНЫЙ РАЙОН, месторождения, расположенные на С.-З. и В. Жезказгана. По промышленной значимости и геологической структуре эти рудники делятся на 2 группы: Жыландинский (Талдыбулак, Копкудык, Карашошак, Кипчакбай, Айранбай, Сарыоба, Кульмен, Донауыз, Итауыз) и Жартасский (Бектас, Соркудык). Все залежи в нижнем слое Жезказганской свиты; в последнее время ее называют Жыландинским горизонтом. Общ. толщ. рудного слоя 750–800 м. В рудных слоях можно встретить минералы пирита, халькопирита, борнита, халькозина, галенита, а в жилах есть кальцит и кварц. Основные металлы — медь и свинец, встречаются серебро, рений, кобальт, молибден. Разведочные работы Ж. м. р. полностью завершены.

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. К.И. Сатпаева, предприятие цветной металлургии. Действует с 1928 на базе Жезказганского медного месторождения, известного около 3 тыс. лет, изученного в конце 20-х годов XX в. под руководством К.И. Сатпаева. По постановлению ЦК ВКП(б) от 11.02.1938 были намечены меры по реконструкции Карсакапайского медеплавильного з-да и стр-во Большого Жезказгана. В 1941 в Жезказгане работали 5 шахт, 1 карьер, широко велось стр-во новых пром. объектов. В 1943 был образован Жезказганский медный комбинат Министерства цветной металлургии СССР,

в состав к-рого входили 17 шахт и 3 открытых карьера, Карсакапайский завод и Байконурский угольный разрез. В 1954 была построена Жезказганская рудообогатительная ф-ка №1, в 1962 ф-ка №2. Концентрат меди отправлялся на Балхашский металлургич. комбинат, Красноярский, Карагашский комбинаты, Среднеуральский медеплавильный завод; концентраты свинца — на Лениногорский полиметаллич. комбинат, Шымкентский свинцовый з-д, неочищ. медь — на Московские медеэлектролитные з-ды, раздробленная медь — в Румынию, Венгрию, Германию, Польшу, Чехословакию. В 1958 Приказом Министерства цветной металлургии образован ДжГМК. В его состав вошли все предприятия цветной металлургии пром. р-на. Обогащ. ф-ки производили до 91–91,5% меди, 70–71 — свинца, 48–50 — цинка СССР. В 1964 комбинату было присвоено имя К.И. Сатпаева, в 1966 ДжГМК награжден орд. Ленина. С целью выпуска готовой продукции в 1966 началось стро-во Жезказганского медеплавильного з-да. В 1971 слана в эксплуатацию первая очередь стро-ва — цех по произ-ву электролита, в 1977 стро-во комплекса з-да было завершено. В связи с трудностями перехода к рыночным отношениям в Жезказганском пром. комплексе в 90-х годах сложилась кризисная ситуация. С целью восстановления произ-ва Жезказганское научно-производств. объединение получило право на долгосрочное кредитование в размере 500 млн. долл. США. В 1995 решением Правительства РК АО перешло под управление южнокорейской фирмы «Самсунг Дойчланд ГМБХ» (с 1997 ТОО «Корпорация «Казахмыс»).

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ театр им. С. Кожамкулова, открылся 24 дек. 1972 в Аркалыке спектаклем «Айман-Шолпан» М. Ауэзова. Основоположниками этого объединения, образованного как Тургайский обл. казахский муз. драм. театр, является группа выпускников, окончивших Высшее театр. уч-ще им. Шепкина в Москве: худ. рук. и гл. режиссер театра Ж. Хаджиев.

Сцена из спектакля «Письмо Сталину» Жезказганского музыкально-драматического театра. Сталин — Д. Жанботаев, нар. артист РК, Т. Рыскулов — С. Бултакбаев, засл. артист РК.



нар. артист РК Д. Жанботаев, засл. артисты РК М. Манапов, Ш. Байгабылова, Ш. Есенгулова, Т. Рахисева. Р. Хаджиева, артисты К. Есенгулов, Т. Айтхожанов, Д. Жаркынбеков, М. Нураев, У. Нусипжанов, Т. Куралиев, Р. Ыбыраева. Первый гл. режиссер театра Ж. Есенбеков. В 1973–74 в труппу театра влились засл. артисты РК А. Исмагулов, Т. Куанышев, А. Шоманулы, С. Нурғалиева, У. Мукашев, М. Кожаков. В 1974 гл. режиссером театра назначен нар. артист РК К. Жетписбаев. В 1978 театр стал лауреатом премии комсомола Казахстана за спектакль по роману Н. Островского «Как закалялась сталь» (режиссер Е. Тапенов). В этом же году артистами труппы стали выпускники Театрального уч-ща им. Шепкина засл. артисты РК С. Караалин, С. Булгакбаев, арт. Ж. Абильтаев, А. Ахметкалиева, З. Абдирасилова, Ш. Альхожаев, С. Мергенов. В 1981 театру присвоено имя Героя Соц. Труда С. Кожамкулова. В 1988, в связи с упразднением Тургайской обл., театр переехал в г. Жезказган. В 1989 участвовал в Центральном-Азиатском и Казахском фестивале «Наурыз», прошедшем в Бишкеке, со спектаклем Г. Мусрепова «Кыз Жибек». На этих гастролях труппа театра удостоилась премии Союза писателей Кыргызстана. В 1992 на фестивале театров накануне празднования 90-летия Г. Мусрепова получен гл. приз за постановку пьесы писателя «Козы Корпеш – Баян сулу» (режиссер-постановщик Ж.А. Хаджиев). В 1995 театр удостоен гл. приза на респ. театральном фестивале, посвящ. 150-летию Абая Кунанбаева.

ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. О.А. Байконурова, является центром науки, образования и культуры в Жезказганском регионе. Был организован 7 мая 1996 постановлением Правительства РК на базе двух вузов г. Жезказгана (пед. института, образованного в 1975, и дневного общетехнического факультета КарПТИ (1973) – с 1992 Жезказганский горно-технологический институт им. О. Байконурова). 1 апр. 2002 преподавателями и сотрудниками Ж. у. создано закрытое акционерное об-во «Жезказганский университет им. О.А. Байконурова». В Ж. у. произошли структурные изменения, организованы горно-инженерный, экономики, права, гуманитарно-педагогический факультеты. Ж. у. объединяет лицей-класс «Дарын», индустриально-гуманитарный колледж, бакалавриат, магистратуру и аспирантуру. Работают 20 д-ров наук и 98 канд. наук, из них 19 проф. и 36 доц. Образование ведется по 65 специальностям на 30 каф.. Обучаются более 5500 студентов по дневной, заочной и сокращ. формам обучения. Имеются учебно-лабораторные корпуса общ. пл. 27,1 тыс. м², 2 общежития на 600 мест, столовая на 400 мест, 1 актов. зал, 3 спорт. зала, 12 компьютерных классов. Действуют «Интернет-клуб», лингафонный кабинет, поточная аудитория им.

«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИК КАРАГАНДЫ»

237

О.А. Байконурова, вычислит. центр, центр тестирования, изд-во ун-та оборудованы современной техникой и технологиями. Общий фонд б-ки ун-та составляет 1 млн. 106,6 тыс. экземпляров книг. В учебный процесс постепенно внедряются кредитная технология, инновационные методы, дистанционное обучение. Действуют Этнографический театр моды «Әйгерім», хореографич. группа «Өрнек», оркестр нар. инструментов «Көкейкесті», команда КВН «Сегіз сері, бір пері», дискуссионный клуб. Ж. у. член Консорциума технич. ун-тов Евросоюз-Казахстан. В мае 2002 удостоен Золотой медали «Ассоциации поддержки развития промышленности» во Франции за качественную подготовку промышл. кадров. Ректоры О. Абдирахимов (1996–2000), Ж. Наурызбай (с 2000).

ЖЕЗКАЗГАНСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ, начало вещание 1 сент. 1959. В 1965 закончилось стр-во нового комплекса гор. радиотелевизионного центра. Вещание осуществлялось на г. Никольск, пос. Рудник, Карсакпай, Жезды и близлежащие совхозы. В 1972 студия телевидения, кроме телепрограмм Центрального телевидения, стала показывать телепередачи на казахском языке. В 1986 была введена в эксплуатацию радиорелейная сеть Жезказган–Жарык, Жарык–Балхаш, Жарык–Караганда. Нас. обл. полностью обеспечивалось передачами союзного, республиканского и местного телевидения и радио. В 1997 в связи с закрытием Жезказганской телерадиокомпании на основе ее материально-технической базы организована городская дирекция телерадиокомпании «Дидар» (дир. Б. Ауезханов).

ЖЕЛДИАДЫР, горы на С. Улытау. Абс. выс. 748 м, дл. 100–110 км, шир. 25–35 км. Образованы из сланца гранита девона и карбона, а подножья из осадков делювия, пролювия и аллювия. Является водоразделом рр. Терисаккан, Кипчак, Керей, Жаксыкон, Сарыкенгир и др. На юго-зап. расположено оз. Ащыколь. Почвы щебневые, каштановые карбонатные. На склоне растут перистый ковыль, ковыль, полынь, береза, тальник, тополь, у подножья – кустарники, смешанные с акацией. Используется как пастбище для скота.

«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИК КАРАГАНДЫ», танковая колонна, построенная в годы Вел. Отеч. войны на труд. сбережения работников ж.-д. транспорта обл. 11.1.1943 рабочие депо ст. Бурабай обратились ко всем железнодорожникам Карагандинской ж. д. с призывом организовать сбор средств на стр-во танковой колонны «Железнодорожник Караганды». Св. 5 тыс. руб. было внесено в фонд стр-ва колонны машинистами Брунковским, Жигаровым, Гальченко и др. 17.1.1943 состоялся общедо-

рожный воскресник, в к-ром приняло участие св. 8 тыс. чел. Участники воскресника загрузили 484 вагона и выгрузили 441 вагон угля, очистили 51 тыс. м² тракционных путей и т. д. В Акмолинском депо на воскресник вышли св. 1 тыс. железнодорожников, к-рые в этот день выпустили 2 паровоза из промывочного ремонта и 1 — из подъемного. Заработанные на воскреснике деньги (ок. 70 тыс. руб.) были переданы фонду стр-ва танковой колонны. На 17.1.1943 в фонд «Ж. К.» было собрано св. 2 млн. руб., в т. ч. от Карагандинского ж.-д. узла 460 тыс. руб. Всего из трудовых сбережений железнодорожников в фонд стр-ва танковой колонны было внесено св. 40 млн. руб.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ РАЙОН, адм.-терр. единица в 1945—88 в составе г. Караганды. В настоящее время в составе Октябрьского р-на г. Караганды.

ЖЕЛМАЯ, сопка в 20 км от Шахтинска. Абс. выс. 612 м. Дл. и шир. 2 км. Образована из пород девона. Почва красно-каштановая. Растительность степная.

ЖЕЛТАУ, горы. Находятся в 65 км к С.-З. от Егиндыбулака. Состоят из многочисленных изолированных сопок. Повсеместно наблюдаются выходы скальных пород. Вытянуты с З. на В. на 20—22 км, шир. 6—7 км. Абс. выс. 959 м. Сложены девонскими и средне-, верхнекаменноугольными гранитоидами. Склоны крутые, местами обрывистые, сильно изрезаны долинами речек и балками. На юж. склонах берут начало многочисленные притоки р. Каргын — лев. притока Ащису.

ЖЕЛТАУСКИЙ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, действовал в 1908—13 ок. рудника Коктас-Жартас в горах Желтау. Введен в эксплуатацию в 1908. Состоял из 3 отделений (дробильное, экстрактивное, электролизное). Медь из руды выщелачивалась серной кислотой, из кислотного раствора ее осаждали электролизным способом в ваннах. В качестве исходного сырья использовалась окисленная руда с содержанием меди 4—4,5%. Ежегодно з-д производил в среднем 44 т меди, к-рая поставлялась на Петербургский монетный двор. Ж. г. з. был полностью разрушен в дек. 1913 в результате пожара.

ЖЕЛТАЯ ПЕСТРУШКА (*Lagurus luteus* Eversmann), *сары токалтіс*, зверек отр. Грызуны, сем. Хомяковые. Длина тела 13—16 см, вес 74—124 г. Оседлый, без спячки. Населяет пустыни и полупустыни. Считается, что в Центральном Казахстане зверек вымер к XX в. Однако многочисленные находки (например, в горах Бектауата) свежих костей в местах, где они были 1—2 годами раньше собраны, заставляет считать, что Ж. П. существует и ныне. Населя-

ет полынно-злаково-солянковые травостои на равнине. Питается разнообразными травами, делая их запасы также впрок. За год имеет 2, и даже иногда 3 выводка, по 5—7 детенышей в каждом. Вид включен в Красную книгу Казахстана.

ЖЕЛТОКСАН, выступление казахской молодежи 17—19 дек. 1986 против тоталитарной административной системы правления СССР, причиной которого стало назначение Первым секретарем ЦК Компартии Казахстана Г.В. Колбина, до этого работавшего 1-м секретарем Ульяновского обкома партии. В 8 ч утра 17 дек. на пл. им. Л. И. Брежнева в г. Алма-Ате вначале собралось около 300 чел., к вечеру их число возросло до 20 тыс. Подготовленной операцией «Ураган-86» на основе приказа №0385 МВД СССР выступление было разогнано. 19—23 дек. произошли шествия и митинги народного протеста во всех уголках Казахстана. В Караганде 19 дек. вечером на пл. им. Гагарина также собралась молодежь. На вопрос: «Почему первый руководитель Казахстана не из пределов Казахстана?», никто ответить не сумел. Вместо диалога и попытки разобраться в причинах происшедшего против демонстрантов выступили силы милиции и внутренние войска. Многих демонстрантов доставили в органы внутренних дел. В Караганде по официальным спискам в декабрьских событиях участвовали 269 человек. 206 из них студенты: 120 студентов КарГУ, 42 — КГМИ, 26 — кооперативного ин-та, 13 — КПТИ, 5 — КарПИ, 31 — учащиеся культурно-просветительского уч-ща, 19 — учетно-кредитного техникума, 9 — индустриально-педагогического техникума, 2 — муз. уч-ща. 20 дек. выступления продолжились. В этот день в органы внутренних дел были доставлены 127 чел., 90 из них студенты. Своих постов лишились руководители вузов. 12 студентов КарГУ, 6 — КПТИ, 28 — КГМИ, 3 — кооперативного ин-та были отчислены. Декабрьские события в Алма-Ате нашли продолжение и в г. Джезказгане. Утром 19 дек. около 300 студентов Джезказганского пединститута и Джезказганского филиала Карагандинского политехнич. ин-та вышли на митинг. В их руках были лозунги «Пусть восторжествует ленинская национальная политика!», «К единству нации через самоопределение!», «Всеобщее обсуждение кандидатуры руководителя ЦК КП Казахстана!». Они собрались возле кинотеатра «Орбита» и пошли вниз по ул. Некрасова к перекрестку с ул. Абая. Здесь сотрудники правоохранительных органов остановили их, 60 студентов доставили в Ленинскую комнату II отделения города и в отделение пожарной безопасности. 21 дек. были проведены открытые парт. собрания политехнич. и педагогич. ин-тов. Комсомольский комитет Пединститута объявил строгий выговор 63 студентам, 5 студентам, 2 слушателя под-

готовительного отделения, 4 студента Дзезказганского филиала КПТИ были отчислены. В соответствии с Указом Президента РК Н.А. Назарбаева «О реабилитации граждан, привлеченных к ответственности за участие в событиях 17–18 декабря 1986 в Казахстане» от 12 дек. 1991 г., все участники декабрьских событий 1986 и безвинно репрессированные были полностью оправданы.

«ЖЕНИС», парк Победы в Кызылбейском районе г. Караганды, культурно-просветительное учреждение под открытым небом, находится в ведении обл. департамента культуры, расположен в центре Нового города Караганды (гл. вход с ул. 40 лет Казахстана), открыт в 1980, общ. пл. 8,5 га, в т.ч. 1,5 га под цветоч. клумбы и газоны. Осн. породы деревьев: карагач, клен, сосна. В парке сооружен архит. ансамбль – Мемориал воинам, павшим в годы Вел. Отеч. войны (1941–45). Открыт к 30-летию Победы (9.5.1975 – отсюда и название).

«ЖЕНЩИНА КАРАГАНДЫ», «Женщина города Караганды», звено санитарных самолетов, построенных в годы Вел. Отеч. войны (февр. 1944) на средства женщин-шахтерок, переданных безвозмездно в фонд обороны страны. Инициаторы сбора средств – жен. советы карагандинских шахт обратились к женщинам обл. с призывом отработать во внеурочное время в шахтах и на погрузке угля, а заработанные деньги передать на стр-во самолетов. В дек. 1943 был объявлен ударный фронтной месячник безвозмездного труда, во время которого женщины-домохозяйки города отгрузили 2650 т угля. Самоотверженно трудились в шахтах женские комсомольские бригады навалотбойщиц и крепильщиц, возглавляемых А. Мордавиченко (шахта №31) и А. Сагындыковой (шахта №1), женсоветы шахт №33, 34 и им. К.О. Горбачева под рук. Тютяевой и П. Поздняковой др. Собранные 185 тыс. рублей были направлены на стр-во 3 санитарных самолетов типа С-2.

ЖЕНЩИНЫ-РАБОТНИЦЫ КАРАГАНДЫ, в годы Вел. Отеч. войны заменили на предприятиях и в организациях пром-ти, стр-ва и транспорта рабочих, ушедших на фронт. «Женщины, – писала 26.6.1941 «Правда», – составляют половину нашего великого 200-миллионного народа. Это колоссальные трудовые резервы, колоссальная сила». Важную роль по вовлечению женщин в сферу произ-водств, деятельности сыграли 5-й пленум ЦК КП(б) Казахстана, состоявшийся 25–26.6.1941, постановления ЦК КП(б) Казахстана и СНК КазССР и по ним мероприятия до подготовке квалифицированных работниц-женщин для работы на пром. предприятиях, учреждениях и организациях республики, решения Бюро ЦК ЛКСМ Казахстана о дальнейшей подготовке квалифицированных работниц пром-сти и транспорта из девушек и женщин. В целях

подъема угольно-металлургич. пром-сти В. страны были приняты постановления Гос. комитета обороны (ГКО) от 13.9.1942 «О неотложных мерах по увеличению добычи угля в Карагандинском угольном бассейне» и ЦК ВКП(б) от 24.9.1942 «О мерах по улучшению партийной работы в Карагандинском угольном бассейне в связи с задачей увеличения добычи угля». Одной из важных задач, связанных с реализацией этих постановлений, была проблема кадров. При решении ее обл. парт. организация опиралась на патриотич. движение женщин Караганды «В труде как в бою». За период войны кол-во работниц увеличилось почти в 2 раза и составило 48% к общ. числ. всех рабочих на пром. предприятиях и ок. 40% на транспорте. Числ. горняков-женщин угольного басс. за период войны увеличилась в 5,5 раза. На подземных работах были заняты ок. 5 тыс. женщин, из них 1060 навалотбойщиц. Под рук. кадровых рабочих и инженеров, специалистов, эвакуированных из зап. пром. страны, женщины осваивали мужские профессии горняков, металлургов, железнодорожников, строителей, овладевали сложной техникой. Особую роль в этом сыграли школы ФЗО и курсы ускоренного обучения. Высокая патриотич. сознательность женщин Караганды проявилась в творч. начинаниях, социалистич. соревнованиях. Ж. Муканова одной из первых на шахте №3-бис освоила профессию навалотбойщика; Б. Омарова на шахте №1 приобрела опыт откатчика. Трудовыми подвигами прославились шахтерки А. Жданова, М. Каримова, К. Кульжанова, Л. Лукина, З. Раева, М. Смагулова, Б. Ташкеева, М. Турлыбаева и др. К концу Вел. Отеч. войны в забоях работали 2450 женщин (из них навалотбойщиц – 935, инженерно-технич. работников – 68, десятников – 126). На предприятиях угольного басс. было создано 46 комсомольско-молодежных фронтных бригад (Пирожковой, шахта №21; Полоховой, шахта им. С. М. Кирова; Деминой, шахта №18; Ворониной, шахта №19-бис, и др.), к-рые выполняли 1,5–2,0 задания в смену. В 1943 по решению ЦК ВКП(б) для усиления политико-воспитат. работы среди женщин стали создаваться женсоветы на промшл. и с.-х. предприятиях обл., к-рые возглавили движение по наведению образцового порядка в рабочих пос., общежитиях, столовых. Женщины Караганды во внеурочное время погрузили в ж.-д. вагоны 433 тыс. т угля, добыли сверх плана св. 100 тыс. т угля, отремонтировали 300 пром. объектов, постирали и починили ок. 8 млн. штук белья и спецодежды, передали средства на стр-во 3 санитарных самолетов «Женщина Караганды», ежемесяч-

но отчисляли в Фонд обороны однодневный заработок. Ими собраны средства на стр-во дет. домов в г. Чистяково 1307 тыс. руб. (см. *Детский дом имени Женщин-патриоток Караганды*), в г. Минске — 395 тыс. руб., оборудованы дет. ясли в г. Витебске. Женщины Осакаровского р-на передали продукты питания и теплые вещи, деньги (68 496 руб.) для дет. домов республики, бесплатные путевки в пионерские лагеря детям, родители которых погибли на фронте. Женщины сыграли видную роль в деле организации усыновления, патронирования и опекуна детей-сирот, устройства их в детские учреждения. Под их рук. 416 детей овладели различными производств. специальностями и заменили ушедших на фронт рабочих. За проявленную заботу о детях-сиротах они получили благодарность от ГКО, 22 работницы были награждены орденами и медалями СССР, в т.ч. машинист электровоза Р. Букурова, ламповщица О. Лекурова и др. 97 чел. награждены Почетными грамотами Президиума Верховного Совета КазССР, 65 — Почетными знаками Мин-ва угольной пром-сти СССР.

ЖЕТЕНОВ Усен (р. 1952), инженер-металлург. Окончил КазПИ (1974). В 1974—82 плавильщик металлургич. цеха, зав. специальной лаб. Дзержинского ин-та цветных металлов, в 1982—87 инструктор пром. отдела Дзержинского обл. комитета партии, инструктор пром. отдела ЦК КП Казахстана. В 1987—92 зав. пром. отдела Кокчетавского обкома партии, 1-й секретарь Балхашского горкома партии, председатель Балхашского гор. Совета нар. депутатов. С 1993 работает в Администрации Президента РК.

ЖЕТЕСОВ Сантай Сулейменович (р. 1939), д-р техн. наук (1991), проф. (1992), акад. ЕАН РК (1995), председатель Карагандинского филиала АЕН РК (1996). Специалист в обл. горного дела, горного машиностроения, а также разработки и создания оружия для ближнего боя. Окончил КПТИ (1960). В 1960—62 горный мастер, зам. нач. участка шахты, в 1965—73 доц. каф. РМПИ КПТИ; в 1973—76 зав. отраслевой лаб. «Механизированные крепи», в 1976—92 доц. каф. горных машин КарПИТИ. С 1992 проф. каф. ГМиО КарТУ. Автор более 150 науч. работ.

Соч.: Совершенствование процессов угледобычи на мощных пологих пластах (1980); Пути развития и совершенствования механизированных крепей (1992); Новая технология подземной угледобычи (1999).

ЖЕТИКЫЛ, река в басс. р. Тургай. Протекает по терр. Улытауского р-на. Истоки от родников в зап. части Улытау, впадает в р. Сарытургай. Длина 62 км, имеет 12 притоков, самый крупный — Кокалажар. Пополняется талыми и подземными водами. Выходит из берегов в

апр., в летние месяцы пересыхает. На берегах реки луга и пастбища. Вода реки используется для питья и водопоя скота.

«**ЖЕТЫ ЖАРГЫ**», свод древних законов казахов. Эти законы сформировались в конце XVII—начале XVIII веков во время ханства Тауке хана. В русской истории известны как «Законы Тауке хана». Основной вариант «Жеты жаргы» подготовлен с участием гл. биев трех жузов и утвержден на собрании известных правителей родов в Туркестане. В своде охвачены главные сферы феодальных общественных взаимоотношений, целью является регулирование имущественных, бытовых проблем среди народа. Абай в мае 1885 на основе статей «Жеты жаргы» подготовил «Законные установления по рассмотрению криминальных дел для семипалатинских казахов». В этих правилах меры наказания облегчены. В третьем слове Назидания поэт говорит: «Не всякому под силу вершить правосудие. Чтобы держать совет, как говорится, на «вершине Культобе», необходимо знать своды законов, доставшиеся нам от предков, — «Светлый путь» Касым-хана, «Исконный путь» Есим хана, «Семь канонов» Аз Тауке-хана, этим он подчеркивает, что для него эти законы являются основной системой управления народом.

ЖИВОВ Анатолий Павлович (1925—1944), горняк, Герой Сов. Союза (1944). В 1942 трудился в бригаде московских строителей на стр-ве Жездинского марганцевого рудника. В мае 1943 18-летний Ж. добровольцем отправился на фронт. 4 апр. 1944 в бою на улицах г. Тернополя погиб, повторив подвиг А. Матросова. **ЖИДЕ**, река в басс. р. Калмаккырган. Истоки от родников в юж. части Улытау, впадает в р. Калмаккырган с прав. стороны. Дл. 48 км. Берега крутые, высокие. Питается талыми и грунтовыми водами. Выходит из берегов в апр., в летние месяцы пересыхает. Имеет притоки Жаркудук и Шыныбайжиде. На р. построено вдхр. для хоз. нужд. На берегах реки имеются пастбища. Вода жесткая, пригодна для водопоя.

ЖИДЕБАЙ Батыр (1713—1812), батыр, бий, оратор. Ж. — участник Аныракайской битвы. В ист. документах сказано, что Ж. был авторитетным батыром Абылай хана, домбристом, повзвистившим кюй «Қайран елім» Абылай хану. Именем Ж. назван сел. округ в Актогайском р-не. 14 авг. 1993 в Актогайском р-не было отпраздновано 280-летие Ж. б. Могила Ж. расположена на берегу р. Нуры к З. от с. Аксу-Аюлы.

ЖИДЕЛИ, река, на терр. Жанааркинского р-на, относится к басс. р. Сарысу. Дл. 58 км. пл. водосбора 1200 км². Берет начало с юго-зап. склонов Сарыаркинских гор Айгыржал, у с. Сортанмансай теряется. Русло узкое, каменистое, летом пересыхает. Питание снеговое и подземное. Вода используется для водопоя. пойма — как сенокосные угодья.



А.П. Живов.



В.В. Жиров.

ЖИНИШКЕ (Шабан), река в Актогайском р-не. Дл. 65 км, общ. пл. водной поверхности 611 км². Ж. берет начало с горы Кызыларай, около с. Актумсык впадает в р. Тоқырау. Русло узкое, отвесные берега. Питается дождевой и подземными водами. Р. становится полноводной только весной во время таяния снегов. Имеет много мелких притоков, самый крупный — Миозек. Воды и пойму реки используют районные крест. х-ва. **ЖИРЕНСАКАЛ**, горы, юго-вост. отрог гор Каркаралы. Находятся в Каркаралинском р-не, в 10 км к Ю. от г. Каркаралинска. Выгянуты с С.-В. на Ю.-З. на 10 км, шир. 5 км. Абс. выс. 1403 м. Сложены средне- и верхнекембрийскими угольными гранитоидами. Склоны скалистые, резко расчленены узкими ущельями и теснинами. Склоны покрыты редким сосновым лесом. **ЖИРОВ Василий Валерьевич** (р. 1974), боксер, мастер спорта междунар. класса (1992). Засл. мастер спорта РК (1995), мастер спорта СССР, ученик засл. тренера Республики Казахстан А. Апачинского. В 1990 чемпион 1-й Всесоюзной спартакиады молодежи. В 1991 стал чемпионом молодежного первенства Европы. Победитель чемпионата мира 1993, XII Азиатских игр 1994, чемпионата Азии в 1995. Олимпийский чемпион 1996, признан лучшим боксером Олимпиады в Атланте. Почетный гражданин г. Балхаша. Закончив любительскую карьеру, на профессиональном ринге в весе 86,2 кг стал чемпионом мира.

ЖОЙКИНБЕКОВ Канат (р. 1937), журналист, член Союза писателей Казахстана. Окончил КазГУ (1961). Работал в обл. газете «Орталық Қазақстан», собств. корр. респ. газеты «Социалистік Қазақстан», редактором в издательстве «Жазушы». Автор книг «Махаббат әлди», «Азамат арманы», «Оралу», «Замандастар» и др.

ЖОЛДЫКЕЙ Нурмагамбетулы (1888—1949), акын-импровизатор. Осн. произведения охватывают начальный период установления Советской власти. Первые стихи посвящены жизни крестьянской бедноты, наряду с этим есть лирические произведения и стихи о природе («Қараағаш», «Сұлутерек», «Құланөтпес»). В 1943 принимал участие в республиканском айтысе акынов. Стихи и айтысы включены в сборники «Қарағанды жұмысшыларының әңгіме-жырлары» (1961); «Пернедегі термелер»,

(1965); «Айтыс», (1966). В 1996 вышло полное собрание сочинений «Сұлутерек».

ЖОМАРТСКОЕ МАРГАНЦЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, расположено к Ю.-В. от ж.-д. ст. Кызылжар, в 45 км. Открыто в 1932. Руда марганца и железа Ж. м. р. расположена в кремниевом известняке нижнего каменноугольного периода. На нижнем и верхнем пласте трехрудного горизонта находится марганец, а на среднем — железо. Основные материалы руды — браунит, гаусманит, немного родохрозита, мангнокальцита, мангоносидерита. В марганцевые начальные руды встречается 15—47% марганца (в среднем 20—22%), в окисленных рудах — около 50%. Общие ресурсы марганцевой руды примерно 5 млн. 245 тыс. т. **ЖОРГА**, горы, расположенные в вост. части Сарыарки. Абс. выс. 1084 м, дл. 5—6 км, шир. 4 км. Образованы из пород девона и силура. Используются как пастбища.

ЖОСАБАЙСКИЙ ЗОЛОТОНОСНЫЙ ПРИИСК, расположен к С. от рудника Акштатау Шетского р-на. Разведан в 1955—59. Прииск образован из порфириновых, агломератовых туфов субвулканогенных андезитов нижнего и среднего карбона и даек гранитных порфиров в виде фелзитов, относящихся к комплексам верхнего карбона. Породы в центральной части участка богаты кварцем: развиты кварцевые жилы длиной от десятков метров до нескольких километров. В кварцевых жилах III зоны вместе с полиметаллами встречаются минералы золота и серебра. В 1 т кварцевой массы встречаются от грамма до десятка граммов золота, около 10—15 г серебра. Ж. з. п. относится к малым рудникам. Руда добывается открытым методом на глубине 25—30 м.

ЖОСАЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД, находится в Каркаралинском р-не, в 160 км к В. от Караганды. Приурочено к сев. склону сопки Жосалы, сложенной туфогенно-осадочными породами девона. Подземные воды железистые, пресные, с минерализацией 0,3—0,7 г/л, сульфатные, магниевокальциево-натриевые, кислые. Биологич. ценность воды приобретают при циркуляции по пиритосодержащим девонским породам, обогащенным биологически активными элементами — двухвалентным железом (100—130 мг/л), марганцем (до 2 мг/л) и кремниевой кислотой (50—80 мг/л). Запасы 254 м³/сут. Воды известны свыше 150 лет, в настоящее время используются санаторием-профилакторием «Жосалы». «ЖОСАЛЫ», санаторий-профилакторий. Расположен в 160 км к В. от Караганды, у подножия сопки Жосалы, рядом с источником минеральных вод. Открыт в 1964, рассчитан на 160 мест, разовый срок пребывания 24 дня.

Ежегодно обслуживает 700–800 чел. Показания: постгеморрагическая и железодефицитная анемия, хронич. заболевания органов пищеварения и дыхания, периферич. нервной системы. Лечебные средства: грязелечение (грязь оз. Карасор), воло-, электро-, парафинолечение, кислородотерапия, а также лечебная физкультура, массаж. База санатория-профилактория оснащена совр. мед. аппаратурой. Имеются б-ка, клуб, кинозал.

ЖОСАЛЫ-АТБАСАРСКАЯ ДОРОГА, начинается в местности Жосалы в Кармакшинском р-не Кызылординской обл., проходит через Карсакапай в Карагандинской обл., ведет до г. Атбасара Акмолинской обл. В 1914 англичане решают перевезти тяжелое технич. оборудование для медного завода, строящегося в Карсакапae, по ж. д. Прицепив 278 вагонов к 5 паровозам, сделали состав поезда длиной 2,5 км. Стелжились шпалы и укладывались рельсы вперед на 13 км. После проезда поезда рельсы и шпалы разбирались и вновь укладывались впереди поезда. Таким образом, состав за три года проехал 430 км, оборудование для завода в Карсакапай было привезено 14 окт. 1917. Стр-во узкоколейной ж. д. изображено в диораме «Жосалы жолы» в Жезказганском историко-археологическом музее. Первый поезд, прибывший в Карсакапай, хранится как экспонат в Жездинском музее горного и плавильного дела.

ЖОШЫ (Джучи, 1187–1227), монгольский хан, военачальник, ст. сын Чингисхана. Монголы после победы над керейми и найманами (1206) завоевали племена Юж. Сибири, Алтая, Вост. Туркестана (1207), дошли до границ Жетысу (1211), участвовали в завоевании Китая (1211–15). Весной 1218 был покорен Дешт-и-Кипчак, все города Жетысу, берега Чу, Таласа и Сырдарьи, крупные политические и культурные центры Центр. Азии. В 1220–21 – гг. Отырар, Сыганак, Узкент, Баршынкент, Асынас, Янгикент, Хорезм (1222), Туркестан. Весной 1223 Жошы по приглашению отца приехал на курылтай, прошедший на Куланбасовской равнине. При делении земель, завоеванных Чингисханом, Ж. достались земли от Иртыша до Уральских гор, западные земли. Его Орда стояла на берегу р. Иртыш. По сведениям средневекового историка Жужжани, Ж. говорил, что на охоте убьет отца и организует союз с мусульманами. Когда Чингисхан об этом узнал, то приказал его отравить. Сын Жошы Батый завоевал рус. и зап. земли, расширив Улус Жошы от Алтая до Дуная, образовав Золотую Орду. Мавзолей Жошы находится в 45 км к С.-В. от р. Кенгир Улытауского р-на.

ЖУАНТОБЕ, горы, 1) находятся на З. Каркаралинского р-на, на правом берегу Нуры, в 45 км к



3. Жубатова.



М. Жумабаев.

З. от г. Каркаралинска. Абс. выс. 745 м, дл. и шир 2–2,5 км. Сложены породами девона. Склонь пологие, слабо изрезаны; 2) находятся на В. Нурынского р-на. Абс. выс. 476 м, дл. 4–5 км, шир 3–4 км. Сложены породами девона. Склоны пологие, с выходами скальных пород. Подножья сев.-зап. и юго-вост. склонов распаханы; 3) находятся в междуречье Нуры и ее прав. притока Шийлы. Абс. выс. 654 м, дл. и шир. 5–6 км. Сложены породами девона; 4) находятся на прав. берегу Аккоры. Абс. выс. 796 м. Дл. 4–5 км, шир 2–3 км. Сложены породами девона. Сев. и зап. склоны пологие, юж. – крутые, сильно изрезаны балками и оврагами.

ЖУАСОВ Кали Жуасович (1924–1995), педагог-историк, канд. истор. наук (1971), доц. (1975). Окончил Карагандинский учит. ин-т (1943), КазПИ (1948). В 1944–54 препод., ст. препод., проректор Карагандинского учит. ин-та, в 1954–72 декан историко-филологич. ф-та КарПИ, в 1972–84 декан ист. ф-та, с 1985 зав. каф. КарГУ. Внес значит. вклад в дело подготовки научно-педагогич. кадров в Центр Казахстана.

ЖУБАТОВА Забира (1914–1999), певица (меццо-сопрано), нар. артистка КазССР (1945; засл. артистка КазССР, 1938). В 1933–46 солистка Казахского хора радиокомитета, в 1947–6 солистка Карагандинской обл. филармонии. В годы Вел. Отеч. войны в составе концертной бригады выступала в частях Красной Армии. **ЖУК-НОСОРОГ** (*Oryctes nasicornis* L.). Длина тела 25–42 мм, продолговато-овальные, выпуклые, каштанового цвета. Передняя спинка у самца сильно выпуклая, у самки – с неглубокой широкой ямкой по переднему краю. Голова самки с небольшим, у самца с длинным рогом.

ЖУКОВ Геннадий Иванович (р. 1936), ученый в обл. дизельного автомобилестроения, д-р техн. наук (1999). Окончил КПТИ (1968). С 1962 сварщик, мастер в тресте Казмедьстрой, корпорации «Казахмыс», с 2003 на должности доц., проф. Жезказганского ун-та. Автор более 40 науч. публикаций.

Соч.: Нейтрализация отработавших газов дизелей подземного самоходного оборудования и карьерного автотранспорта (2001); Снижение токсичности дизеля методом частичной рециркуляции увлажненных газов (1977).



Б.К. Жумабеков.



К.Б. Жумабеков.

ЖУМАБАЕВ Магжан (1893–1938), поэт, переводчик, писатель, публицист. В 1908–09 учился в медресе «Галия» в Уфе. Окончил Омскую учит. семинарию (1917). В годы учебы в Омске возглавлял литературный журнал «Балапан» («Птенец») литературного кружка «Бірлік» («Единство»). Первый сб. стихов под названием «Шолпан» вышел в свет в 1912 в Казани. Гл. темами его стихов того времени являются тяжелая жизнь трудового народа, ликвидация социального гнета, раскрепощение женщины («Бедняга», «Беззащитная», «Молодая невеста», «Мое желание»). В 1917–23 работал в газ. «Бостандық туы» (Кызылжар), «Акжол» и в журнале «Шолпан» (Ташкент). В стихах «Свобода», «Красное знамя», «Как добыть знания и культуру», написанных в 1917–24 воспевал новую жизнь, Советскую власть. Автор эпической поэмы «Батыр Баян». Родному краю, ист. судьбе казахского народа посвящены стихи «Прошлое», «Домбра», «Кобыз Койлыбая», «Кокшетау». Для учащихся школ написал учебники «Бастауыш мектепте ана тілі» (1923), «Бастауыш мектепте ана тілін оқыту жөні» (1925), «Педагогика» (1923), «Сауатты бол» (1926). Написал исследоват. работы об Ахане серэ, Базар-жырау, Абубакире Диваеве, собрал и опубликовал образцы устного нар. творчества («Тарту», 1924). Перевел на казахский язык рассказы А.М. Горького, Вс. Иванова, Д. Н. Мамина-Сибиряка. В 1923–26 учился в Московском художественно-литературном ин-те под рук. русского поэта Брюсова. В 1927–29 работал в Кызылжарском педтехникуме, рус. ср. школе. В 1930 арестован, приговорен к 10 годам лишения свободы, отправлен в исправительно-трудовой лагерь «Соловцы» Архангельской области. Освобождается раньше срока с помощью супруги А. М. Горького А. Пешковой, в конце 1936 возвращается в родной аул. В июне 1937 приезжает в Алма-Ату, 30 дек. 1937 был повторно арестован и расстрелян. Посмертно реабилитирован в 1960 и 1988.

ЖУМАБЕКОВ Бейсембай Куанышевич (р. 1964), экономист, обществ. деятель. Окончил КарГУ им. Е. А. Букетова (1993), КарГТУ (1999). С 1981 разнорабочий, чабан отделения №1 Балыктыкульский Нурунского р-на. В 1989–93 лаборант, инженер, зав. лабораторией, научный сотрудник КарГУ им. Е.А. Букетова.

В 1993–97 главный специалист, зав. отделом аппарата акима г. Караганды. В 1997–2002 главный инспектор дисциплинарного совета при акиме области, зав. секретариатом дисциплинарного совета Карагандинской обл. В 2002–06 директор Департамента внутренней политики Карагандинского обл. акимата. В 2006–07 1-й зам. председателя областного филиала партии «Нур Отан». С 2007 секретарь Карагандинского областного маслихата.

ЖУМАБЕКОВ Камза Бижанович (р. 1928), парт., сов. работник, канд. с.-х. наук (1969). Окончил Алма-Атинский зооветеринарный ин-т (1952), Высшую парт. школу при ЦК КПСС (1963). С 1946 работал зоотехником, председателем к-за, директором с-за, 2-м секретарем районного парт. комитета, председателем исполнит. комитета Баянаульского р-на. В 1961–68 инструктор ЦК КП Казахстана, зам. зав. отделом. В 1968–73 секретарь, 2-й секретарь Карагандинского обкома партии, с 1973 и до выхода на пенсию работал председателем Джезказганского облисполкома. С 2000 советник ректора Казахско-Российского ун-та. Автор книг «Бакытты аймак» (1992), «Годы судьбы» (1994), «Адамды заман билейді» (1995), «Ізін сіңінен калады» (2003). Депутат Верховного Совета КазССР 8–11-го созывов. Делегат XIII–XVI съездов Компартии Казахстана, XXV–XXVII съездов КПСС, 19-й Всесоюз. парт. конф. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета», «Дружбы народов». Почетный гражданин г. Жезказгана.

ЖУМАБЕКОВ Кенес Нарымбаевич (р. 1948), актер, засл. артист РК (1996). Окончил актерскую студию при драм. театре им. М. Ауэзова (1968), КарГУ (1985). С 1968 работает в Карагандинском обл. театре. Исполнил роли Козы, Жантыка («Козы Корпеш – Баян сулу» Г. Мусрепова), Жапала, Наршы («Енлик – Кебек» и «Карагоз» М. Ауэзова), Гани («Жас кайраты елімніңде» А. Сатпаева) и др. Лауреат Гос. премии. Автор пьес «Заман неткен тар едің», «Қаз дауысты Қазыбек», «Ата парызы» и др. С 2004 директор Карагандинского обл. казахского драм. театра им. С. А. Сейфуллина.

ЖУМАБЕКОВ Ыдырыс (р. 1926), ученый-зоотехник, Герой Соц. Труда. Окончил Акмолинский зооветтехникум (1963), Акмолинский с.-х. ин-т. Работал директором с-за «Женис», первым зам. пред. исполкома Жанааркынского р-на. Председатель районного совета ветеранов войны и труда. Депутат Верховного Совета КазССР 7-го созыва, делегат XXIII съезда КПСС. Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

ЖУМАБЕКОВА Баглан Камзаевна (р. 1955), специалист в обл. профпатологии, д-р мед.

наук, проф. Окончила КГМИ в 1978. В 1978–79 работала стажером-исследователем КГМИ, в 1979–81 мл. науч. сотр. КазНИИ кардиологии (г. Алматы), в 1981–84 аспирант НИИ гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР (г. Москва), в 1984–85 ст. науч. сотр. КазНИИ гигиены труда и профзаболеваний АН КазССР, с 1985 ассистент, с 1993 доц., с 1999 зав. курсами профессиональных болезней КГМА. Автор более 100 науч. тр.

Соч.: Методические подходы к изучению и оценке производственно обусловленных заболеваний (2003); Диагностика сенсбилизации к аллергенам химической природы (2003); Исследование гормонального статуса организма рабочих резинотехнического производства (2004).

ЖУМАГАЛИЕВ Задан Таскалиевич (р. 1936), д-р филол. наук (2000), проф. (2005), специалист в обл. казахского языка и литературы. Окончил КазПИ им. Абая. В 1961–64 аспирант КазПИ им. Абая. С 1965 ст. препод. с 1966 зав. каф. казахской литературы КарПИ. С 1996 доц., проф. каф. казахской литературы КарГУ. Автор более 100 науч. работ, среди которых 5 монографий.

Соч.: Время и литература (1999); Мотивы времени (2001); Годы, мысли (2004); Перевал (2005).

ЖУМАГУЛ, гора, находится в Каркаралинском р-не, в 10 км к Ю.-З. от оз. Балыктыколь. Абс. выс. 927 м, дл. и шир. 1,5–2 км. Сложена каменноугольными гранитоидами. Склоны крутые, местами с выходами коренных пород. **ЖУМАДИЛЬДИН Асан** (1927–2005), поэт, писатель. С 1943 учитель средней школы с. Инталы. После окончания КарПИ (1950) директор школы, инспектор учебного отдела. Работал в газ. «Советтік Қарағанды», районной газ. «Жанаарка». Были опубликованы его рассказы «Келіншек» (1968), «Сең бұзылғанда» (1972), «Қайырлы сапар» (1977), «Жұмысшы әулеті» (1981), «Күт құбыры» (1982). В первом республиканском конкурсе на сочинения о советской милиции его рассказ «Тергеу аяқталған жок» занял второе место. Автор рассказов «Жанжал», «Толкында», «Бас инженер», «Байдалы би», «Рамазан мерген», романов «Белдер бедері», «Біз келгенше» и др.

ЖУМАДИЛЬДИНА Асемгуль (р. 1960), композитор. Окончила консерваторию им. Курмангазы. Написала более 20 песен для детей дошкольного и школьного возраста – «Апам күліп отырғой», «Әсет деген бала», лирические песни «Баяғының жігіті-ай», «Ғашықтық тілі», «Сағыныш», эпические произведения «Бабаларыма», «Жанаарка» и для фортепиано «Көңілді күй». Дипломант междунар. смотр песен Ш. Калдаякова. **ЖУМАКЕНОВ Қайролла** (р. 1955), музыкант, флейтист. Окончил Алматинскую государственную консерваторию имени Курмангазы,



К.Н. Жумабеков.



Ы. Жумабеков.

аспирантуру Московской консерватории. Лауреат международных конкурсов. Проф. Казахской национальной муз. академии. Произв. в его исполнении хранятся в золотом фонде Казахского радио. Награжден Почетной премией междунар. фонда им. Мирн Браун.

ЖУМАНБАЕВА Галия Кабыловна (р. 1957), д-р мед. наук (2000), специалист по инфекц. и тропическим болезням. Окончила КГМИ в 1980. С 1980 врач в пос. Шахан. В 1983–85 аспирантка при МОЛГМИ им. Н. И. Пирогова г. Москвы. В 1991–97 зав. гепатитным отделением Областной инфекционной клинической больницы г. Караганда. В 1997–2000 докторант, с 2001 зав. каф. инфекц. болезней КГМА. Автор более 110 науч. тр., из них 2 монографии.

Соч.: Экстракорпоральные иммуномодулирующие методы лечения часто рецидивирующей рожи в экологически неблагополучном регионе: Chronic virus hepatitis B with delta-agent.

ЖУМАСУЛТАНОВ Азирхан (р. 1928), ученый-историк, д-р ист. наук (1983), проф. (1984). Окончил КазГУ (1953). В 1953–59 учитель школы, препод. Мендыгаринского пед. уч-ща. В 1960–63 аспирант КазГУ. С 1964 ст. препод., доц., зав. каф., проф. КарПИ. Автор более 40 науч. тр. по истории Казахстана периода Вел. Отеч. войны, истории развития дружбы и сотрудничества народов СССР.

Соч.: Казахстан в экономическом сотрудничестве народов СССР (1977).

ЖУМАШЕВ Калкман (р. 1948), д-р техн. наук (1996), специалист в обл. металлургии черных, цветных и редких металлов. Окончил КарГУ. В 1976–89 инженер, ст. инженер, мл. науч. сотр., науч. сотр., ст. науч. сотр. Химико-металлургического ин-та (г. Караганда), проф. каф. КарМетИ. Автор свыше 180 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Основы извлечения мышьяка (1992); Удаление мышьяка из арсенипиритных и сульфидных концентратов по способу К. Жумашева (1987); Систематизированный научный подход к решению проблемы мышьяка и серы в производстве (2005).

ЖУМАШЕВ Копей Буданович (р. 1928), парт. сов. работник. Окончил партийно-сов. школу, Целиноградский с.-х. ин-т, Высш. парт. школу при ЦК КПСС. С 1943 в к-зе «Тегисжол» бухгалтер, гл. бухгалтер, зав. председателем районного исполнит. комитета, 2-й секре-



Р.М. Жумашев.



А. Жумырткинов.

тарь районного парт. комитета Тельманского района. В 1967—70 председатель Егиндыбулакского райисполкома, зам. зав. с.-х. отделом Карагандинского обл. парт. комитета, председатель Осакаровского райисполкома, первый секретарь Агадырского районного парт. комитета, председатель Молодежного райисполкома. Награжден двумя орд. «Знак Почета».

ЖУМАШЕВ Рымбек Муратович (р. 1960), д-р ист. наук (2005), проф. (2008), специалист в обл. истории культуры Казахстана, историографии, источниковедения, истории Казахстана. Почетный работник образования РК (2006). Окончил КарГУ им. Е. А. Букетова (1983). В 1983—86 препод. каф. истории КарГУ, в 1986—89 аспирант МГУ, в 1990—95 препод., ст. препод., доц. истор. факультета, в 1995—97 зав. каф. источниковедения, историографии КарГУ, в 1998—2001 доц. КарГУ, в 2002—04 декан ист. факультета КарГУ, с 2004 первый проректор КарГУ им. Е. А. Букетова. Автор более 50 науч. тр., в т.ч. 4 монографий.

Соч.: История культуры Казахстана в отечественной историографии (2002); Очерки истории культуры Казахстана (2002); Восточная Сары-Арка. Каркаралинский регион в прошлом и настоящем (2004); Спецпереселенцы в Карагандинской области (2007).

ЖУМУКОВ Бокай (1897—1956), сов., хозяйственный работник. В 1934 выдвинут на работу в Карагандинский облисполком (г. Петропавловск) ответственным инструктором. В составе делегации области участвовал в похоронах С.М. Кирова. Окончил курсы сов. стр-ва при Казкрайкоме ВКП(б). С 1937 зам. пред., пред. Енбекшилдерского, Кызылуского райисполкомов, Петропавловского горисполкома. Во время Вел. Отеч. войны и после нее был на различных руководящих должностях в селах области. Награжден орд. Красного Знамени, медалями.

ЖУМЫРТКИНОВ Абайдилда (1883—1975), чабан, Герой Соц. Труда (1948). Пас скот в к-зе, позже в с-зе «Бирлестик» до 1959. Добился высоких производств. показателей. От 100 овцематок получил 115 ягнят. Награжден орд. Ленина.

ЖУМЫСКЕР, село, центр Таглылынского сел. округа в Шетском р-не. Расположено в 35 км к Ю.-З. от районного центра Аксу-Аюлы, в

150 км к Ю. от г. Караганды. Основано в 1933. На терр. округа в 1930—60 были организованы к-зы Кызылту, Карасаз, Абай. В 1960—90 центр к-за им. 40-летия Октября и Таглылынского сельсовета. Числ. нас. 2,0 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 500,0 тыс. га. Специализированные основные направления х-ва — выращивание кр. рог. скота, дополнительная отрасль — коноводство. В нас. пунктах округа (Жумыскер, Койтас, Кызылту, Нижнее Кайракты) имеются 4 школы, ФАП, клуб, б-ка, Нижне-Кайрактинский рудник. На базе с-за образовано 52 крест. х-ва (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. дорогой.

ЖУНИСОВ Рымбек (р. 1941), агроном. Окончил Казахский гос. с.-х. ин-т. Труд. путь начал в 1961 гл. агрономом в с-зе им. 22 съезда Актогайского р-на. Работал гл. агрономом в с-зе «Коньрат», инструктором парт. комитета, зам. нач. районного с.-х. управления, директором с-за «Кызыларай», 1-м зам. председателем райисполкома. С 1985 2-й секретарь, с 1987 1-й секретарь Актогайского райкома партии. В 1990 был избран нар. депутатом КазССР.

ЖУНИСТЕГИ Камел (р. 1939), писатель. Окончил КарПИ (1971). В 1959—91 мастер Алайтырской геологич. партии, зав. учебной работой в школе, методист райотдела образования, директор районного музея. В 1991—2005 редактор районной газ. «Заман». Внес большой вклад в исследование истории края. Опубл. сб. рассказов, повестей «Дос көңіл» (1981), «Көне хикая» (1987), «Көксеу» (1989) и трилогия «Кұба белдер», романа «Сонғы абыз». Автор спектакля «Тар заман». **ЖУНУСБЕКОВ Ергали Сыздықович** (р. 1936), актер, засл. артист РК (1998). Окончил актерскую студию при Обл. казахском драм. театре им. С. Сейфуллина (1972). С 1959 артист Обл. казахского драм. театра им. С. Сейфуллина. Гл. роли: Кенгирбай в «Енлик—Кебек» М. Ауэзова, Адилет в «Желтоқсан жели» О. Бокея.

ЖУНУСОВ Аргын (р. 1928), ветеран труда, сталевар. С 1947 работал на Карагандинском металлургич. з-де помощником мастера, сталеваром. Был назван лучшим мастером-сталеваром. Проработал 51 год на КМК, вырастил не одно поколение сталеваров. Участвовал в плавках Дружбы. Засл. металлург и засл. наставник молодежи КазССР. Почетный гражданин г. Темиртау. Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, «Отан».

ЖУНУСОВ Тулеген (1895—1974), животновод, Герой Соц. Труда (1949). В 1929—63 скотник к-за «Совет» Каркаралинского р-на. В 1947—48 добился по 1090 г среднесут. привеса на каждую голову кр. рог. скота при пастбищном содержании, ср. вес бычков составил 450—500 кг. Награжден орд. Ленина.

ЖУНУСОВ Шарпат (р. 1907), гос. служащий. Труд. деятельность начал в 1919 на сезонных работах у бая. В 1927–30 работал в ауле №14 Улентинского товарищества; в 1930–32 в Экибастуском мясомолочном с-зе. В 1932–41 на шахтах №5, 6, 8, 9 завхозом, нач. ЖКО, пом. зав. шахты. В 1941–43 директор швейно-обувной мастерской Наркомата легкой промышленности КазССР. С июля 1943 зам. управляющего трестом «Ленинуголь». Награжден орденом «Знак Почета», медалями.

ЖУНУСОВА Макпал Мухамедьяровна (р. 1964), певица, нар. артистка РК (1994), проф. (1998), лауреат Гос. премии РК (1999), фестиваля «Жигер», лауреат премии комсомола Казахстана (1989). Окончила Чимкентский пед. ин-т культуры. Творч. путь начала в ансамбле «Гульдер», позднее создала творч. коллектив «Назерке». С 1988 солистка «Казахконцерта». В ее репертуаре казахские нар. песни, произв. современных композиторов.

ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА (*Anthropoides virgo* L.), *акбас тырна*, птица отр. Журавлеобразные, сем. Журавлиные. Окраска серо-сизая, голова, шея, зоб черные, от глаз через ухо проходит узкая



белая полоска, заканчивающаяся пучком белых нитевидных удлинненных перьев. Клюв серовато-оливковый, ноги черные. Прилетает в кон. марта – 1-й пол. апр. Гнездится на степных равнинах, в кладке 1–4 яйца, чаще 2. Птенцы появляются в кон. мая – нач. июня, через 2–3 часа покидают гнездо, заботятся о них оба родителя. Птенцы начинают летать с кон. июля. Зимовать Ж.-к. улетает в 1-й пол. сент. стаями до 15–25 особей. Пища растит. (семена, побеги растений) и животная (насекомые, особенно саранчовые). С 60-х гг. числ. Ж.-к. резко сократилась, но в 80-е гг. уже заметно ее восстановление и к 2000 достигла 14–15 тыс. Занесен в Красную книгу Казахстана.

ЖУРИНОВ Мурат Журинович (р. 1941), ученый-химик, д-р хим. наук (1981), проф. (1981). Окончил Казахский химико-технологич. ин-т (1964), аспирантуру Московского химико-технологич. ин-та (1970). В 1982–85 проректор



А. Жунусов.



Х. Жусупбеков.

КарГУ. В 1985–91 директор Ин-та органического синтеза и углехимии. В 2003 избран президентом Национальной Академии наук РК. Автор более 170 науч. тр., имеет ок. 30 авт. свидетельств на изобретения. Осн. науч. тр. посвящены электрохимич. модифицированию, направленному на изменение свойств природных соединений. Награжден орд. «Парасат».

Соч.: Электросинтез физиологически активных веществ (1985); Электрохимическая функционализация непредельных углеводородов (1985). **ЖУСУПОВ Тлеухан** (1935–1992), журналист. Окончил КазГУ (1964). Работал с 1953 в обл. газ. «Центральный Казахстан» корректором, переводчиком, зав. отделом. В 1968–74 ст. редактор, гл. редактор обл. телестудии, в 1974–75 и 1988 зам. председателя телерадиокомитета. В 1975–1982 зав. сектором печати парт. комитета. В 1982–88 редактор газ. «Орталык Қазақстан». Автор книги «Аркадан-Атлантикаға». На доме (ул. Ленина, 17), где жил Ж., установлена мемориальная доска.

ЖУСУПБЕКОВ Хамза (1900–1938), писатель. гос. работник, переводчик. В 1920–22 занимал ответств. должности в Омске, Акмолинске. В 1922–26 зав. отделом, ответств. секретарь. В 1927–32 член коллегии, ответств. секретарь. В 1933–36 председатель Совета кооперативов Казахстана, зам. нар. комиссара Казахской АССР, 1936–37 переводчик в казахском отделении научно-исследоват. ин-та марксизма-ленинизма, директор изд-ва «Казахская государственная художественная литература». В 1925–37 в периодических изданиях опубликовывались его литературно-критич. ст., очерки. В 1928 вышла в свет его книга «Карасай батыр». Перевел роман Н. Островского «Как закалялась сталь» на казахский язык (1935). Осенью 1937 арестован по ложному обвинению, расстрелян. В 1957 реабилитирован.

ЖУСУПОВ Максат Жакулович (р. 1936), инженер-строитель. Окончил КПТИ (1968). Работал техником, инженером, гл. специалистом, нач. отдела ин-та «Гипрооргшахтострой». С 1973 на партработе. С 1977 зам. управляющего, секретарь парткома треста «Карагандажестрой». В 1979–87 2-й секретарь Ленинского райкома компартии Казахстана г. Караганды. В 1987–92 нач. управления Госстраха обл., зав. отделом

Облесполкома. В 1992–96 зав. отделом Карагандинской обл. администрации. Участвовал в сооружении важных объектов обл. — ТЭЦ-3, аэропорта «Сарыарка». Награжден медалями. **ЖУСУПОВА Дильда** (1843–1924), внучка известного правителя Алшынбая, в 1860 вышла замуж за Абая Кунанбаева. Дети: Ақылбай, Хакимбай, Абдрахман, Магауия, Кулбадан, Райхан. Ж. Д. похоронена на кладбище Арамтобе. **ЖЫЛАНДИНСКАЯ ГРУППА МЕСТОРОЖДЕНИЙ**, расположена в 30–45 км к С. от Жезказгана. В Ж. г. м. входят м-ния Итауыз, Зап. и Вост. Сарыоба, Кышшакбай. Содержит соединения серебра, рения, селена. Геолого-технич. характеристики Ж. г. м. схожи с Жезказганскими м-ниями.

ЖЫЛАНДЫ, река, расположена на терр. Улытауского р-на, относится к басс. р. Сарысу. Дл. 100 км, пл. водосбора 2860 км². Берет начало с родников сев. склона гор Жаманкотыр, впадает в р. Каракенгир у с. Карагансай. Во время весеннего снеготаяния наблюдается половодье, летом разделяется на плесы и перекаты. Вода используется для водопоя, пойма — как сенокосные угодья.

ЖЫЛАНДЫ, гора на С.-З. Актогайского р-на, на берегу р. Токыраун. Расположена в 22 км к С.-З. от с. Актогай. Абс. высота 1156 м. Получила название из-за большого количества змей, водящихся там. На сев. и вост. склонах много родников. Около них расположены зимовья для скота. Верхняя часть горы каменистая, поэтому здесь мало растительности, на вост. склоне произрастают кустарники.

ЖЫЛАНДЫ, село, центр Сарысуского сел. округа Улытауского р-на. В 1937 к-з, в 1957 был организован как с-з «Сарысу». Расположен в пустынном р-не Карагандинской обл. На З. граничит с селами Тугискен, Женис Жанааркинского р-на, селами Егинди, Алгабас Улытауского р-на, на Ю. — с Созакским р-ном Шымкентской обл., на Ю.-З. — с сел. округами Борсенгир и Теректи. Числ. нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 156,6 тыс. га. Основное специализированное направление х-ва скотоводство. В округе работают 60 крест. х-в (2006). Имеются школа, б-ка, клуб, врачебная амбулатория. С др. нас. пунктами связано автотрассой.

ЖЫЛКАЙДАРОВ Мухтар (1897–1937), певец, поэт. Брал уроки у сел. муллы, после обучался в Атбасарской русско-казахской школе. После Октябрьской революции до 1928 работал в селе. Арестован. В 1929–30, после освобождения, работал в Центр. Казахстане, позже певец Ташкентского радиокомитета. Преподавал в местном педагогич. техникуме. В 1937 был заключен в Ташкентскую тюрьму. После этого о его судьбе ничего не известно. В сб. А. В. Загавича «1000 песен казахского народа» говорится, что он записал 25 песен в исполнении М. Жылкайдарова.

ЖЫЛТЫН, горы. Находятся на границе с Восточно-Казахстанской обл., на правом берегу р. Даганделы, в 125 км к Ю.-В. от Карагайлы. Вытянуты с С.-З. на В. на 18–20 км, шир. 5–7 км. Абс. выс. 933 м. Сложены породами карбона и перми.



«**ЗА МЕДЬ**», газета, одна из первых в промышл. крае, выходила в 1931–55 в Карсақпае. Была газ. Карсақпайского (с 1940 Джекказганского) райкома партии, райисполкома. Традиции продолжили газ. районные газ. «Красный октябрь» (1958–59), «Больше меди» (1963–65), гор. газ. «Джекказганский рабочий» (1955–63, 1965–73). Основы заложили ветераны журналистики, ответ. редакторы 30-х гг. Ф. Головин, Н. Бульин. В довоенные годы в газ. публиковали свои ст. о вопросах цветной металлургии Казахстана и о жизни промышл. края директора Карсақпайского комбината В.И. Иванов, В.С. Гулин, первый казахский ученый-геолог К. Сатпаев.

«**ЗА УГОЛЬ КАРАГАНДЫ**», газета ЦК профсоюз работников угольной пром-сти СССР. Издавалась в Караганде в июле–авг. 1931 на рус. яз. Создана по инициативе редакций центральных газ. «Правда» и «Экономическая жизнь». **ЗАБАСТОВКА ШАХТЕРОВ КАРАГАНДЫ** (20–22. 07. 1989). Поддержав забастовку горняков Кузбасса и Донбасса, рабочие шахт Тентекская, Долинская, им. 50-летия СССР, Абайская остановили работу 20 июля, выдвинули ряд требований по улучшению организации труда, повышению зарплаты, улучшению бытовых условий и отдыха. На следующий день забастовали все шахты Карагандинского угольного басс. Основными причинами забастовки стали невнимание к социальным нуждам грудящихся городов и сел со стороны Минва угольной пром-сти СССР, производство объединения «Карагандауголь»; постоянное невыполнение решений партии и пр-ва; медленное осуществление хозяйств. реформ. Во время забастовки были образованы гор. и обл. забастовочные комитеты, они выдвинули основные требования шахтеров. В рассмотрении этих вопросов приняли участие первый секретарь ЦК КП Казахстана Н.А. Назарбаев, зам. председателя Совета Министров СССР В.Х. Догужиев, представители союзных министерств, рук. республики и обл. В протоколе

нашли отражение требования, состоящие из 47 пунктов, к ЦК КП Казахстана, Совету Министров СССР, Мин-ву угольной пром-сти СССР и комиссии ВЦСПС. Некоторые требования были выполнены, результаты публиковались в обл. печати. По постановлению Совета Министров СССР №608 от 03.08.1989 и др. в окт. 1989 было удовлетворено 25 требований шахтеров по повышению зарплаты, сокращению рук. аппарата, оставлению в ведении профсоюзов 70% сверхплановой прибыли, улучшению медицинского обслуживания и др. Множество требований были введены в проекты законов СССР о пенсии и отпуске. Из-за недоверия забастовщиков был освобожден от занимаемой должности ген. директор производств. объединения «Карагандауголь» Н.А. Дрижд. Новым ген. директором избран лауреат Гос. премии СССР А.Г. Саламатин. Члены обл. стачкома П. Шлегель и М. Рамазанов были избраны пред. и секретарем терр. комитета профсоюзов работников угольной пром-сти.

ЗАБАСТОВКИ СПАССКИХ РАБОЧИХ, революционные выступления горняков Акционерного об-ва «Спасские медные руды» первоначально носили экономич. характер. В авг. 1901 состоялась стачка рабочих, завербованных в Оренбургской губернии. Горняки требовали выполнения договорных условий и, не получив уступок, покинули копи. В дек. 1903 забастовали рабочие карагандинских угольных копей в связи с отказом администрации выдать уголь для отопления жилых помещений шахтеров. Возглавил стачку Б. Сикимбаев. В период революции 1905—07 и Февр. революции 1917 в Казахстане возникли стачечные комитеты, которые подняли рабочие массы на борьбу за свои права. Декабрьское выступление шахтеров угольных копей носило революционный характер, отражало возросшее полит. самосознание рабочих, было поддержано рабочими Успенского рудника, на котором работало свыше 300 горняков, в т.ч. 265 казахов. Поводом к выступлениям послужило возмущение рабочих «невежливым и дерзким отношением к ним англичан», ничтожным жалованьем и высокими ценами на продукты. Революционную работу среди рабочих вели приехавшие из центр. России и горнозаводского Урала П. Топорнин, И. Невзоров, Ф. Засыпкин, а также местные рабочие А. Байчагиров, И. Каскабаев и др. Они были инициаторами создания «Русско-Киргизского (Казахского) союза». 6.12.1905 петиция, подписанная рабочими рудника (переведенная на казахский язык Утемисовым, Умирбековым и Батырбаевым), была вручена стачечным комитетом управляющему акционерным об-вом. 9 дек. работа на руднике приостановилась.

10 дек. был установлен рабочий контроль над производством, выставлены пикеты, над бараками рабочих и зданием конторы подняли в знак солидарности красные флаги. В тот же день к забастовке горняков Успенского рудника присоединились рабочие Карагандинских угольных копей. 20 дек. остановили работу рабочие Спасского



В.Н. Заведеев.

медеплавильного з-да. Забастовщики выдвинули требование увеличения (15—20%) и своевременной выдачи заработной платы, улучшения условий труда и быта, снижения цен на продукты в рудничной лавке, снабжения спец. одеждой, открытия русско-казахской школы. Удовлетворив некоторые пункты петиции, администрация с помощью полиции разогнала забастовщиков. Декабрьские забастовки 1905 на предприятиях Акционерного об-ва «Спасские медные руды» занимают видное место в революции 1905—07 в Казахстане. Они теснее сплотили казахских и русских рабочих, укрепили их интернациональную солидарность. Волнения в Центральном Казахстане проходили под влиянием общероссийского рабочего и аграрного движения. В период отступления революции забастовочное движение в степи не прекращалось. Так, 12 июня, 9—19 июля, 15 ноября и 21—28 ноября 1907 вновь бастовали рабочие горных предприятий. 3—7. 07. 1908 на Карагандинских угольных копиях вспыхнула забастовка под руководством рабочих С. Кийсынова и Д. Карабалина. Бесовыми были волнения в апр. 1909, в ходе которых администрация уволила 450 рабочих. 29.07.1913 забастовали рабочие шахтных печей Спасского медеплавильного з-да. Революционное движение спасских рабочих с новой силой поднялось в годы Февр. революции 1917.

ЗАВЕДЕЕВ Владимир Николаевич (р. 1934), проходчик, Герой Соц. Труда (1986). Лауреат Гос. премии КазССР (1978). В угольной пром-сти начал работать с 1960. В 1962—63 проходчик, с 1963 бригадир проходчиков на шахте «Молодежная» производств. объединения «Карагандауголь». Досрочно выполнил задание 11-й пятилетки и социалистич. обязательства по добыче угля. Бригада 3. за 1981—85 прошла 28 910 погонных м горных выработок (из них 2225 м сверх плана), среднегодовые темпы проходки составили 5782 погонных м. Награжден орд. Ленина, др. орденами, знаком «Шахтерская слава» 3 степеней.

ЗАВОД МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ТОО (г. Караганда, ул. Социалистическая, 2 б). Создан на базе артели «Металлист». С 1968 выпускает изделия для детей: детские велосипеды, прогулочные коляски, санки, различные

тачки для грузов. Изделия завода реализуются в Казахстане, России, Узбекистане, Туркменистане. Велосипед «Балдырган» награжден знаком «Звезда качества» в Мексике и получил междунар. сертификат качества. Завод выпускает и др. товары нар. потребления. В год выпускает продукцию на 90 млн. тенге. Директор Г. В. Паршина (2006).

ЗАВОД НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ (г. Пахтинск), входит в состав УД «Арселор Миттал Темиртау». Создан в 1974 на базе электромеханич. мастерских для обеспечения нестандартным оборудованием строящихся шахт и предприятий Карагандинского угольного басс. Производит капитальный ремонт лебедок, линейных секций, вагонов УВД-3,3, вагонеток, изготавливает по единичным заказам индивид. нестандартное оборудование, средства малой механизации вспомогат. работ и ручного труда, запасные части к горно-шахтному оборудованию. Обслуживает предприятия Карагандинского угольного басс. В годы независимости РК увеличил номенклатуру и объемы выпускаемой продукции.

ЗАВЬЯЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КАМЕННОГО УГЛЯ, находится в Нуринском р-не. Известно с 1910. Оценено как промысл. в 1953. Приурочено к зап. части Карагандинского синклиория, представляет собой узкую, расширяющуюся к С. грабен-синклиналь с крутым зап. и пологим вост. крыльями и ограниченную с В. и З. меридиональн. разломами. Угленосны ашлярикская свита (ниж. карбон) – 2 тонких пласта, карагандинская (ниж. карбон) – 16 пластов, долинская (ср. карбон) – 10 пластов, тентекская (средневерхний карбон) – 4 пласта. В последних 3 свитах по 4, 2, 4 рабочих пласта, мощностью соответственно (м): 1,0–1,3, 0,8–1,5 и 0,7–1,8. Угли коксующиеся марок Ж, КЖ. Спексаемость высокая (выс. пластич. слоя 25–30 мм и выше). Зольность 21–27% с учетом засорения породными прослоями – 29–35%. Обогащаемость трудная. Теплота сгорания (в МДж/кг): горючей массы – 34,7–36,0; рабочего топлива – 21,3–23,4. Содержит (%): серы 1,7–4,2, фосфора 0,02–0,10. Водоприток в разведочную шахту 17 м³/ч. Газоносность угля 19 м³/т, вмещающих пород – 0,1–1,8 м³/т. Запасы до 1200 м – 530 млн. т (1985).

ЗАЙРУЛЛА Гершанович Нигматулин (р. 1923), один из организаторов движения ветеранов, участник Вел. Отеч. войны. В 1942–44 проявил воинский героизм, служа разведчиком в составе 148 полка Ленинградского, Прибалтийского фронтов. О фронтовом пути ст. серж. З. повествуется в книге ген. П. Александрова «Славная победа под Ленинградом». В послевоенные годы был на различных хозяйств. должностях в Алматы и Караганде. Являлся членом обл. и гор. советов ветеранов войны и труда, активно участвовал в мероприятиях по во-

енно-патриотич. воспитанию молодежи. Награжден орд. Славы 3-й степени, Красной Звезды, Отечественной войны 1 и 2-й степеней, 18 медалями. Почетный гражданин г. Караганды (2005).

ЗАЙЦЕВ Николай Дмитриевич (1903–1989), строитель, Герой Соц. Труда (1958). В 1927–30 работал на подрядных строит. работах, в 1930–34 на стройках г. Москвы. В 1934–60 каменщик треста «Карагандажилстрой», в 1961–64 бригадир комплексных бригад трестов «Карагандакультбытстрой», «Карагандажилстрой». Самоотверженной работой на строит. объектах Караганды добился высокой производительности труда. З. одним из первых в Караганде применил скоростную кирпичную кладку «пятеркой», его бригада неоднократно побеждала в социалистич. соревнованиях. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

ЗАЙЦЕВ Юрий Константинович (р. 1951), заслуженный мастер спорта по тяжелой атлетике. Чемпион СССР (1976). Чемпион мира и Европы (1978). Чемпион XXI Олимпийских игр в Монреале в 1-м тяжелом весе.

ЗАКИШЕВ Хаким (р. 1938), организатор с.-х. произ-ва. Окончил Казахский с.-х. ин-т, инженер-механик. Работал. гл. инженером в управлении с. х-ва Каракалинского р-на, был директором с-за «Восток». Награжден двумя орд. Трудового Красного Знамени. Делегат XXV съезда КПСС.

ЗАЛИЕВ Есенжол (1930–2003), машинист угольного комбайна, Герой Соц. Труда (1966). Почетный шахтер СССР (1962). Засл. шахтер КазССР (1964). Труд. деятельность начал в Караганде в 1948 на шахте №44/45 треста «Октябрьуголь». В 1954–83 комбайнер, горно-рабочий очистного забоя на шахтах №31-бис треста «Октябрьуголь» и «Карагандинская» ПО «Карагандауголь», затем слесарь водоотлива на шахте «Карагандинская». Одним из первых на шахтах треста внедрил суточный комплекс, доведя производительность угольного комбайна «Донбасс» до 17 600 т в месяц. Депутат Верховного Совета СССР 8-го созыва. Зам. председателя Совета Национальности Верховного Совета СССР (1970–74). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

«ЗАМАН», общественно-полит. газета Шетского р-на (с. Аксу-Аюлы, пр. Шортанбая, 73), изд. с 1937. Первое название «Социалистик табыс», с 1955 «Ильич туы», с 1990 «Заман». Газета публиковала материалы, посвященные стр-ву к-зов, укреплению обороноспособности страны в годы Вел. Отеч. войны, в послевоенные годы – развитию с.-х. произ-ва, развитию отраслей

пром-сти. В годы приобретения независимости внимание газ. было привлечено к изменениям в социально-экономич. сфере. В эти годы (1991–2005) газ. возглавлял известный писатель К. Жунистеги. Тираж 2200 экз. (2007).

ЗАРЕЧНОЕ, село, центр Заречного сел. округа, Нуринского р-на. Расположено в 18 км к Ю. от райцентра – пос. Киевка, в 170 км к З. от г. Караганды. Основано в 1954 в период освоения в обл. целинных земель. До 1990 центр. усадьба с-за «Киевский». Осн. напр. спец-ии хоз-ва – выращивание пшеницы, произв. молока. На базе с-за создано 46 крестьянских хоз-в (2006). Нас. 1,5 тыс. чел. Имеются клуб, школа. С др. нас. пунктами связано автотрассой.

ЗАТАЕВИЧ Александр Викторович (1869–1936), музыковед-фольклорист, композитор. Засл. артист республики (1923). Муз. образование получил в военной гимназии в г. Орле (1886). В 1904–15 служил в г. Варшаве. Был муз. критиком газ. «Варшавский дневник». С 1920 жил в г. Оренбурге. Записал св. 2300 нар. песен и инструментов. композиций (кюев) казахов. В 1926 совершил поездку в Центр. Казахстан (жил в Каркаралинске), где записал многие песни в исполнении певцов А. Кашаубаева, К. Байжанова, Г. Айтбаева, К. Лекерова. В 1927 по инициативе З. в Москву для концертов в Малом зале Московской гос. консерватории были приглашены А. Кашаубаев, К. Байжанов, К. Куанышпаев).

Соч. : 1000 песен казахского народа (1925); 500 казахских песен и кюев (1931).

ЗАХАРОВКА – см. *Алмечеть*.

ЗАЯЦ-БЕЛЯК (*Lepus timidus* Linnaeus), *ак қоян*, отр. Заяцеобразные, сем. Зайцы. Крупный зверь, дл. тела 50–68 см, хвоста 5–8 см. Летом окраска серая, зимой – белая. В Центральном Казахстане обычен в лесистых и гористых местах, населяет практически все лесные колки и кустарниковые заросли. Числ. составляет более 150 тыс. особей. В выводке бывает 3–10 зайчат. Является объектом спортивно-любительской охоты.

ЗАЯЦ-РУСАК (*Lepus europaeus* Pallas), *ор қоян*, отр. Заяцеобразные, сем. Зайцы. Самый крупный из зайцев, дл. тела 53–69 см, хвоста 8–11,5 см. Окраска светло-серая. В Центральном Казахстане распространен повсеместно. Численность составляет около 380 тыс. особей. В выводке 1–9 детенышей. Важный объект спортивно-любительской охоты.

ЗАЯЦ-ТОЛАЙ (песчаник) (*Lepus tolai* Pallas), *қум қоян*, отр. Заяцеобразные, сем. Зайцы. Небольшой зверь со стройным туловищем. Общ. окраска серая. В Центральном Казахстане обитает лишь на крайнем юге Казахского нагорья – в Северном Прибалхашье и глинисто-

песчаной пустыне Бетпакдала. Обычен в пустынной части Улытауского района. Численность составляет более 20 тыс. особей. В выводке обычно 1–6 детенышей. Является объектом спортивно-любительской охоты.

ЗВЕЗДНОЕ, село, центр Звездного сел. округа Осакаровского р-на. Расположено вдоль канала Иртыш–Караганда, в юж. части р-на. Основано в 1980 как с-з «Звезда». Основные направления спец-ии хоз-ва – овошемолочное произ-во, картофелеводство. Общая зем. пл. 7,7 тыс. га, посевная 4,1 тыс. га. Имеются школа, клуб. С др. нас. пунктами связано автотрассой.

ЗЕЙНЕШЕВ Тлеубек Ережепович (р. 1942), гос. служащий. Засл. работник РК (1996). Труд. путь начал трактористом в к-зе им. 30-летия Казахстана в Кувском р-не. После окончания Казахского ин-та с.-х. на хоз., парт. работе: с 1973 2-й секретарь Мичуринского райкома партии, с 1979 председатель Молодежного райисполкома, в 1987–92 1-й секретарь Егиндыбулакского райкома партии, председатель райсовета. В 1996–2006 аким Мичуринского р-на, нач. обл. управления сел. х-ва, аким Бухаржырауского р-на. Награжден орд. «Кұрмет» (2002).

ЗЕЙНУЛЛИН Абдикарим Абдигалелович (р. 1957), горный инженер, д-р техн. наук (1996), проф. (1998). Окончил КазПИ (1979). В 1979–82 горный инженер шахты на Восточном Джекказганском руднике. В 1982–85 ассистент Джеказганского филиала КарПИ; аспирант Московского горного ин-та. В 1989–96 зав. каф. Жезказганского ГТИ, в 1996–2001 проректор ЖезУ, с 2001 зам. директора департамента науки МОН РК Автор более 50 науч. тр.

ЗЕЛЕНАЯ БАЛКА, см. с. *Доскей*.

ЗЕЛЕНИН Тимофей Федорович (1911–1999), актер, засл. артист КазССР (1960). В 1935–79 артист Карагандинского обл. рус. драмтеатра им. К. С. Станиславского. Избранные роли: Тибальт («Ромео и Джульетта», У. Шекспир, 1948), Залешин («Холодный луч», А. Островский, 1957), Егор («Дети солнца», М. Горький, 1963), Глостер («Король Лир», У. Шекспир, 1964), Егор Полушкин («Не стреляйте в белых лебедей», Б. Васильев, 1976).

ЗАКИРБЯНОВ Калит (1932–2004), учитель, обществ. деятель, канд. ист. наук. Окончил КазГУ (1955). В 1955–92 комсомольский. парт. деятель, инспектор Центр. комитета КП Казахстана, секретарь Жезказганского обл. комитета партии, председатель Гос. комитета по делам печати, полиграфии и книжной торговли КазССР. Награжден двумя орд. «Знак Почета».



А.В. Затаевич.



В.П. Зименок.



А.А. Золотарев.

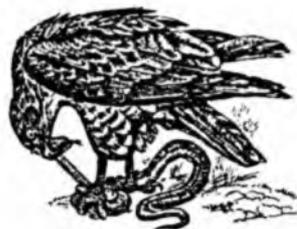
ЗИМАРЕВА Антонина Павловна (1917–2005), актриса, засл. артистка КазССР (1979). В 1938–57 работала в театрах СССР. В 1958–94 артистка Карагандинского рус. обл. театра драмы им. К. С. Станиславского. Избранные роли: Мария («Мария Тюдор», В. Гюго), Наталья Гавриловна («Гнездо глухаря», В. Розов), Макпал («Легенда о любви», Г. Мусрепов), Пудука («Собор Парижской богоматери», В. Гюго), Мария Васильевна («Виноватые», А. Арбузов), Жанна Владимировна («Жанна», Б. Галин).

ЗИМЕНОК Василий Петрович (р. 1934), проходчик, Герой Соц. Труда (1971), Почетный шахтер СССР (1970). С 1956 работал в Караганде проходчиком на шахте №20-бис треста «Ленинголь», с 1963 бригадир на шахте «Актасская». Трудовой подвиг совершил, достигнув самоотверженным трудом высоких темпов проходки, значительно перевыполнив плановые задания и социалистич. обязательства. В 1973 коллектив бригады под рук. З. выступил инициатором почина по проходке подготовит. выработок скоростным способом – 350 погонных метров в месяц. Награжден 2 орд. Ленина и медалями. Полный кавалер знака «Шахтерская слава». Делегат XXIV съезда КПСС, XIV съезда Компартии Казахстана, депутат Верховного Совета КазССР 9-го созыва, Верховного Совета СССР 11-го созыва.

ЗИНЧУК Дмитрий Александрович (р. 1937), журналист. Окончил КарГУ (1968), Алма-Атинскую высш. парт. школу (1982). Литерат. сотр. гор. газ. «Джезказганский рабочий», зав. отделом, зам. редактора, редактор газ. «Темиртауский рабочий», зав. отделом Темиртауского горкома партии, гл. редактор, зам. председателя обл. телерадиокомитета, в 1974–80 и 1989–2000 1-й зам. гл. редактора обл. газ. «Индустриальная Караганда». Лауреат премии Союза журналистов РК. Награжден медалями.

ЗМЕЕЯД (*Circaetus gallicus* Gmelin), *жылан жегіш қыран*, хищная птица отр. Соколообразные, сем. Ястребиные. Вес 1,0–1,3 кг, дл. крыла 49–61 см. Спина охристо-бурая, голова и шея чуть светлее. Низ беловатый, со светло-бурыми поперечными пятнами. Клюв темный, ноги голубовато-серые. На терр. обл. гнездится в верховьях р. Ишима, в горах Аркалык, Жаксы Абралы, Темирши, Бектауата. Всего по при-

близительной оценке 10–12 пар. Откладывает одно яйцо. Срок насиживания 30–36 дней.



Поедает пресмыкающихся, грызунов, мелких птиц. Птица редкая, неизученная. Занесена в Красную книгу Казахстана.

ЗОЛОТАРЕВ Александр Алексеевич (р. 1942), строит. инженер, архитектор. Член Союза архитекторов РК (2005). Почетный архитектор Казахстана (2006). Окончил КарПТИ (1964). В 1964–2002 инженер, рук. группы, гл. инженер проектов, нач. архитектурно-проектной мастерской, гл. инженер, директор гос. регионального ин-та «Карагандагражданпроект». С 2003 гл. архитектор ТОО «Институт Гражданпроект». При непосредственном участии З. были составлены ген. планы гг. Караганды, Темиртау, Каркаралинска, Жезказгана, Балхаша, Приозерска, Экибастуза и др. Внес большой вклад в застройку городов Центрального Казахстана. Награжден орденом «Знак Почета».

ЗООПАРК (Караганда, ул. Ермакова, 111), научно-просветит. учреждение. Открыт в 1938 на базе передвижной зоологич. выставки. В 1980 З. выделена терр. пл. 45 га. В составе З. секции, зоологич. и ветеринарные части, научно-просветит. сектор, отделы. В коллекцию З. входят 163 вида, 845 экземпляров животных. В международ. Красную книгу занесены 32 вида, 73 экземпляра животных. 80 тыс. чел. ежегодно посещают зоопарк. В З. проводятся лекции, экскурсии. При З. работает кружок юных натуралистов.

ЗОРТУЛКИ, горы, находятся на В. Улытауской горной системы в Улытауском р-не. Протяженность с З. на В. между рр. Каракенгир и Сарыкенгир 20 км, шир. 3 км. Абс. выс. 736 м. Состоят из множества мелких сопок. Сложные горными породами ср. и верхн. девона.

ЗОРЬКА ЗЕГРИС (*Zegrus euphroe* Esper), *кабочка*. Усики с сильно вздутой булавой, короткие. Размах крыльев 40–45 мм. Верх. их сторона кремово-желтоватая. На передних крыльях срединное С-образное пятно, их вершина темно- или черно-серая, с оранжевым пятном. Снизу вершина передних крыльев желтая. На задних крыльях сверху просвечивает зеленоватый рисунок. Снизу задние крылья желтые, с мраморным зеленовато-серым

рисунком из пятен и полос. Обитает в целинных степях. Очень редка.

ЗУЕВ-ОРДЫНЕЦ Михаил Ефимович (1900–1967), рус. сов. писатель. Начал публиковаться с 1925. Один из зачинателей приключенч. жанра в повестях «Каменный пояс», «Желтый тайфун», «Возмутители» (1928), «Гул пустыни» (1930), романе «Сказание о граде Ново-Китеже» (1930) и др. С 1940 работал в Караганде. Здесь написаны: «Вызывайте 5... 5... 5... 5...!» (1961), «Остров потопленных кораблей», «Осадочная порода» (1963), «Бунт на борту» (1968). Именем З.-О. названа улица в Караганде.



ИБАДИЛДИН Жумамади (р. 1950), инженер-строитель, обществ. деятель. Окончил КарПТИ (1973). В 1973–95 инженер управления сел. х-ва Жезказганской обл., гл. инженер, рук. группы строит. организаций и проектирования, нач. отдела капитального стр-ва Жезказганского обл. исполкома, зам., 1-й зам. нач. Жезказганского обл. управления обслуживания нас., зам. председателя горисполкома, нач. Жезказганского обл. управления обслуживания нас., ген. директор совместного предприятия «Улытау». В 1995–2005 аким г. Жезказгана (в 1997–98 зам. акима Карагандинской обл.). С 2005 советник акима обл., директор обл. департамента моб. подготовки. Автор книги «Жер кіндігі Жезказған: Жезказған – сердце Евразии» (2004).

ИБАТОВ Марат Кенесович (р. 1961), специалист в обл. эксплуатации транспорта, д-р техн. наук (2004), проф. (2005). Окончил Московский автомобильно-дорожный ин-т (1983). В 1985 направлен на науч. стажировку в МАДИ, с 1991 в КарПТИ ассистент, ст. препод., доц. С 1997 декан транспортно-дорожного ф-та. Имеет более 100 научно-методич. работ.

Соч.: Результаты испытаний систем очистки отработавших газов автотранспортных средств, (2003); Резервы повышения надежности агрегатов и узлов, обеспечивающих безопасность карьерного автотранспорта (2002); Результаты моделирования процессов газодинамики в системах очистки выхлопа транспортных средств (2005).

ИБРАЕВ Агдарбек (1911–1979), засл. артист КазССР (1962). Окончил студию Каздрамтеатра в Алма-Ате (1939), принят в труппу Карагандинского обл. казахского драмтеатра

им. С. Сейфуллина. Сыграл более 100 ролей в спектаклях по произв. казахских, русских и зарубежных классиков: в «Ревизоре» – Городничего, в «Козы-Корпеш и Баянсулу» – Кодара, в «Амангелды» – Амангелды, в «Енлик – Кебеке» – Есена. На доме, где жил И. (б. Мира, 21), установлена мемор. доска.



Ж. Ибадилдин.

ИБРАЕВ Амантай Темирбаевич (р. 1962), певец, засл. деятель РК (2004). Окончил Алма-Атинскую гос. консерваторию им. Курмангасы в 1991. С 1994 вокалист Карагандинского музтеатра комедии, в 1998 становится рук. театра. Сыграл 20 ролей: Мистер Икс, Раджами. Эдвин, Сапдор. Является лауреатом междунар. конкурсов. Приглашался на оперные спектакли в Алматы, Астану.

ИБРАЕВ Ниязбек Хамзаевич (р. 1954), специалист в обл. физики конденсированного состояния, оптики, д-р физ.-мат. наук, проф. Окончил КарГУ. В 1979–81 обучался в аспирантуре МГУ, с 1982 работает в КарГУ. Занимал должности препод., ст. препод., доц., проф., зав. каф. оптики и спектроскопии, декана физического ф-та. Автор св. 150 науч. тр.

Соч.: Влияние температуры на миграцию триллетного ксиктона в пленках Ленгмюра–Блуджета; The Structure and Properties of Langmuir Films of Amphiphilic Nile Red; Investigation of Conformational and Electron Properties of Biscyanines Dyes.

ИБРАЕВ Нуртаза (р. 1931), ученый-зоотехник. Канд. с.-х. наук (1964). Засл. зоотехник КазССР (1967). Окончил Алма-Атинский зоовет. ин-т (1954). В 1959–65 директор плем. с-за Меркенского р-на, нач. райсельхозуправления Чуйского р-на Джамбульской обл., в 1965–66 директор обл. опытной с.-х. станции, в 1966–70 1-й секретарь Джамбульского райкома партии, в 1973–83 секретарь Респ. совета профсоюзов, в 1973–83 секретарь Жезказганского обкома партии, в 1985–94 1-й зам. председателя Кзылординского облизполкома, председатель облагропрома, с 1995 зав. отделения НИИ земледелия. Депутат Верховного Совета КазССР 10–11-го созывов. Награжден орд. Красного знамени (трижды), Знак почета (дважды).

ИБРАЕВ Сатибек (1888–1964), чабан, Герой Соц. Труда (1949). В 1942–52 трудился в с-зе «Енбек» Актогайского р-на. В 1948 от 430 овцематок получил приплод 569 ягнят, доведя впоследствии ср. вес каждого до 42,2 кг. В отделении Куаныш, где трудился И., его именем названа школа. Награжден орд. Ленина.

ИБРАЕВ Серик Айтмакович (р. 1948), специалист в обл. профзаболеваний и трудовой гиги-

ены, д-р мед. наук, проф. Окончил КГМИ. Участковый терапевт, гл. врач б-цы пос. Карагайлы, мл. науч. сотр. НИИ краевой патологии (Алма-Ата), ст. науч. сотр., зав. лаб., зав. отделением, зав. отделом профзаболеваний НИИ краевой патологии (г. Шымкент), в 2004–07 рук. лаб. пылевой патологии Ин-та физиологии и гигиены труда, зам. директора по связям с пром. предприятиями и маркетингу, директор РГКП Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний МЗ РК. Автор св. 120 науч. тр., в т.ч. 3 монографий.

Соч.: Состояние энергетического обмена при хронической фосфорной интоксикации; Роль ультраструктурных исследований в оценке адаптационных изменений сердца у шахтеров; Патогенетическая роль фосфолипидов и оксида азота при хроническом обструктивном бронхите от воздействия угольно-породной пыли.

ИВАНИНА Наталья Ивановна (р. 1948), искусствовед. Член Союза художников РК. Окончила Ленинградский худ. ин-т им. И. Репина (1972). Ее полотна «Художники Караганды», «Художники Сарыарки», «Анатолий Билык», «Марат Жунусов» и др. посвящены людям искув. Секретарь обл. Союза художников (2006).

ИВАНОВ Василий Иванович (1885–1938), строитель, рук. произ-ва. Восстанавливал нар. х-во, металлургич. пром-сть, строил Сталинградский тракторный з-д. В 1930 в Америке встречался с Г. Фордом, изучал американский опыт машиния. В 1932 с должности зам. нач. объединения «Южцветмет» отправлен наркомом тяжелой пром-сти Г. Орджоникидзе в Балхаш — нач. стр-ва комбината. И. закладывает основу г. Балхаша, запускает электростанцию, заканчивает стр-во медеплавильного з-да. В 1937 по ложному обвинению был приговорен к смертной казни по «Балхашскому делу». В 1956 реабилитирован. Одна из улиц г. Балхаша носит имя Иванова. Почетный гражданин г. Балхаша.

ИВАНОВ Иван Иванович (1922–1991), механизатор, Герой Соц. Труда (1972). Участник Вел. Отеч. войны. До 1941 учился в Ленинградском судостроит. техникуме После ранения в 1943 начал труд. деятельность в к-зе «Коллективный» Осакаровского р-на. Труд. подвиг совершил, добившись высоких показателей в увеличении произ-ва и продажи гос-ву зерна, проявив самоотверженность на уборке урожая. Депутат Верховного Совета СССР 9–10-го созывов. Награжден орд. Ленина (дважды), Октябрьской Революции, Красной Звезды и медалями.

ИВАНОВА Елизавета Федоровна (1923–1975), машинист подъемного крана. Герой Соц. Труда (1960). С 1940 работала машинистом крана дробильного цеха Балхашского горно-металлургич. комбината. Награждена орд. Ленина.

ИВАНОВА Нина Михайловна (р. 1958), специалист в обл. физич. и квантовой химии, д-р хим. наук. Окончила КарГУ. В 1981–86 инженер кафедры КарГУ, в 1986–89 аспирант каф.

квантовой химии КарГУ, в 1990–91 мл. науч. сотр. НИСа в КарГУ, в 1991–2001 науч., ст., ведущий сотр. лаб. синтеза и физико-химич. исследований Ин-та органич. синтеза и углехимии НАН РК, с 2002 зав. лаб. электрокатализа и квантово-химич. исследований ТОО «ИОСУ РК». Автор свыше 100 науч. тр., в т.ч. 2 монографий.

Соч.: Quantum-chemical study of epihalohydrins ethynylation mechanisms; Структурные и реакционные особенности ацетиленовых соединений в квантово-химическом представлении; Ab initio Study of Reactions of 1-Halogen-3-Methoxy-1-propynes with Grignard Reagent.

ИВАНОВКА — см. *Мынбаева Карима село.*

ИГЕНСАРТОВ Габдиман (1902–1976), поэт, нар. акын КазССР (1962). В 1923–60 на сов., хоз., журналистской работе. Автор поэм «Ак бидай» (1930; «Белая пшеница»), «Лавалағы өмір» (1949; «Жизнь в лаве»), «Шахтер сөзі» (1949; «Слово шахтера»); «Арман» (1964; «Мечта») и др., в к-рых воспел героич. труд шахтеров. В честь И. в г. Каркаралинске названа улица.

Соч.: Поэмалар (1964).

ИГИБАЕВ Жаныбай (р. 1936), машинист угольного комбайна, Герой Соц. Труда (1981), Почетный шахтер СССР (1974). С 1953 работал на шахте №23 помощником машиниста, машинистом угольного комбайна; с 1961 бригадир горнорабочих очистного забоя. В 1979–81 бригада И. внесла значит. вклад в достижение миллионного рубежа добычи угля из одной лавы, досрочно выполнила задание 10-й пятилетки. Депутат Верховного Совета (член Президиума Верховного Совета с 1985) КазССР 11-го созыва, Делегат XVI съезда Компартии Казахстана (1986). Делегат 17-го съезда профсоюзов СССР. Награжден орд. Ленина (дважды), Октябрьской Революции, медалями. Полный кавалер знака «Шахтерская слава».

ИГИБАЕВ Тасболат Мынболович (р. 1938), горный инженер, д-р техн. наук (1998). Окончил КарПИ (1967). Слесарь-автоматчик, механик шахт Жезказгана, сменный мастер, горный инженер шахт Караганды. В 1972–92 декан Балхашского филиала КарПТИ, декан Актюбинского филиала Алматинского ин-та инженеров ж.-д. транспорта, доц., декан горного ф-та КазПТИ, с 1992 ст. специалист, нач. отдела Мин-ва энергетики и угольной пром-сти РК. Автор более 70 науч. тр. и монографий, имеет 16 патентов и авторских свидетельств на изобретения.

ИЗЕНДЫ, бессточное озеро, расположено на выс. 388,9 м над ур. моря, в центр. части Нурунского р-на, в 2 км к Ю. от с. Изенды. Пл. 5,7 км², дл. 4,6 км, макс. шир. 1,8 км, дл. береговой линии 11 км. Пл. басс. 127 км². Наиб.

глуб. ок. 1 м, объем воды 1,9 млн. м³. Питание снеговое, вода пресная, мягкая, слабощелочная. Берега пологие, сильно заросшие тростником и розогом. Гнездятся гуси, утки. Замерзает в нояб., вскрывается во 2-й пол. апр. Вдоль В. побережья И. проходит грунтовая дорога Кенжарык—Шербаковское.

ИЗЕНДЫ, село, центр Кенжарыкского сельского округа Нуринского р-на. Расположено на правобережье Куланотпеса, в 250 км к З. от Караганды, в 100 км к Ю.-З. от п. г. т. Киевка. Основано в 50-е годы. Нас. 1,0 тыс. чел. В селе имеются клуб, школа, б-ка. С обл. центром и п. г. т. Киевка связан автобом. трассой.

ИЗААК Корней Корнеевич (р. 1950), инженер. Окончил КарПТИ. Работал разнорабочим с-за, подземным такелажником шахты, горным мастером, зам. нач. участка, гл. инженером, нач. ПСУ «Карагандашахтопроходка»; президентом АООТ «Карагандашахтопроходка», ЗАО «Шахтопроходка». В 2000–01 аким г. Караганды.

ИЗУМРУДНЫЙ, пос. Расположен на С. Абайского р-на, в 100 км к С.-З. от г. Абая, в 110 км к С.-З. от Караганды. Основан в 1974 в связи со стр-вом 2-й очереди обводнительно-оросит. канала Иртыш—Караганда. С 2006 село в составе Самарского сельского округа. Связан с др. нас. пунктами автобом. дорогой.

ИМАНЖАНОВ Муқан (1916–1958), писатель. Учился в Алма-Атинском учетно-кредитном техникуме (1935–38), окончил спец. курсы при Союзе писателей Казахстана (1938). В 1938–41 литературный редактор Казахского радио, в 1942–49 литературный сотр., зав. отделом респ. газ. «Социалистик Казакстан», в 1949–58 зав. отделом журн. «Пионер». В 1948 вышел первый сб. рассказов «Молодость», затем повесть «Первые месяцы» (1950, на рус. яз., 1955). Очерки, зарисовки и статьи И. изданы отд. книгами (1953; 1955). В честь И. названа улица в Караганде.

ИМАНЖУСУП Кутпанов (1863–1929), акын. И. прекрасно исполнял песни Биржан Сала, Ахана серэ, Укили Ыбырая, Болан Шалака, Мади. В песнях высмеивал правителей, обличал несправедливость и насилие. По ложному обвинению был сослан в Усть-Каменогорск (1905–12). Песня «Сармойын» показывает высокую гражданственность певца. Песни И. были записаны А. Затаевичем, К. Байжановым, К. Байсеитовым, И. Байзаковым. Песня «Сармойын» (ария Бекежана) исполняется в опере «Кыз Жибек» Е. Брусиловского.

ИМАШЕВ Малик Имашевич (р. 1922), парт. работник. Окончил Высш. парт. школу в Алма-Ате (1951), Москве (1957). Участник Вел. Отеч. войны (1941–45). С 1951 в Карагандинской обл.: лектор, зав. отделом Карагандинского обкома КП Казахстана, 2-й секретарь Кировского рай-



М. Иманжанов.



Иманжусуп Кутпанов.

кома, зам. зав. отделом обкома партии, 1-й секретарь Шетского райкома партии, председатель облсовпрофа, секретарь обкома партии. В 1973–94 ген. директор ПО «Полиграфия». Засл. работник культуры КазССР (1987). Был избран депутатом Верховного Совета КазССР. Делегат XXIII съезда КПСС, VI съезда КП Казахстана. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени. Почетный гражданин г. Караганды.

«ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА», областная газета (Караганда, ул. Ермекова, 33). Издается с 11.09.1931 в г. Караганде. До 1936 «Большевистская кочегарка», в 1936–63 «Социалистическая Караганда», «И. К.» с мая 1963. В годы довоенных пятилеток вела большую организаторскую работу по развертыванию социалистич. соревнования, пропаганде ударничества, стахановского движения, внесла пропагандистский вклад в становление новой угольной базы страны — Карагандинского басс., освещала коллективизацию с. х-ва, борьбу с безграмотностью, воспитывала патриотизм и пролетарский интернационализм, политич. бдительность. В годы Вел. Отеч. войны мобилизовывала горячков на самоотверж. труд во имя победы над врагом, была организатором сбора средств для стр-ва танковой колонны «Комсомол Караганды», самолета «Нуркен Абдиров», авиазвена «Женщина Караганды», (см. *Карагандинская область в годы Великой Отечественной войны*). В послевоенные годы газ. призвала трудящихся к освоению новых произ-в,

Дом печати. Караганда.





М.И. Имашев.



З. Инкарбаев

мощностей в угледобыче и др. отраслях нар. х-ва, оказанию помощи в восстановлении разрушенного войной х-ва зап. р-нов, освоению целинных и залежных земель, стр-ву канала Иртыш—Караганда, благоустройству городов-спутников Караганды, обл. центра. На стр-ве важнейших объектов Казахстанской Магнитки работали выездные редакции. В материалах «И. К.» отражаются события культурной жизни обл., достижения в нар. образовании, здравоохранении, физкультуре и спорте, освещаются вопросы лит-ры и иск-ва, проблемы охраны природы. «И. К.» награждена орд. Трудового Красного Знамени (1981). В «И. К.» работали поэт М. Балькин, заслуж. работники культуры КазССР С.Х. Иоффе, Е. М. Мехасев, С.Д. Обухова. В разные годы редакторами газеты были известные журналисты М.Ф. Романико, Ф.Ф. Боярский, В.Е. Скоробогатов, И.В. Казанцев, Ф.Ф. Игнатов, Э.А. Широкобородов, С.М. Кемельбаев. Выходит 3 раза в неделю. Тираж 17 тыс. экз. (2007). Гл. редактор В.И. Рыжков (с 2006).

«ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА», традиционная весенняя легкоатлетическая эстафета на приз газ. «Индустриальная Караганда». Проводится ежегодно с 1. 09. 1946. Среди участников были олимпийские чемпионы и чемпионы мира В. Муравьев, В. Герасимова и др. **ИНКАРБАЕВ Зайкен** (1928—1994), горн. инженер, парт. работник. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1956), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1973). С 1941 рабочий, пом. гл. инженера на шахтах Караганды. В 1961—64 2-й секретарь Саранского горкома партии. В 1964—73 председатель Абайского горисполкома. В 1973—77 1-й секретарь Каркаралинского райкома партии. В 1977—82 председатель облплана, зам. председателя Карагандинского облисполкома. В 1982—88 председатель Карагандинского облисполкома. Делегат XXVII съезда КПСС. Депутат Верховного Совета КазССР 11-го созыва. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета». **ИНОЗЕМЦЕВ Павел Петрович** (1910 — г. см. неизв.), горный инженер, хоз. деятель. Окончил Донецкий индустриальный ин-т (1938). С 1927 работал запальщиком, лесогоном, пом. мастера на шахте №1—36 «Донбассуголь». С 1938 зам. управляющего трестом «Куйбышев-

уголь», в 1940—41 управляющий трестом «Буденновуголь». В 1941 нач. подземного транспорта шахт «Анжеруголь». В 1945—47 1-й секретарь Анжеро-Судженского горкома ВКП(б), в 1947—51 управляющий трестом «Анжеруголь». В 1951—57 нач. комбината «Карагандауголь». **ИНСТИТУТ ПО ПРОБЛЕМАМ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ НЕДР, ТОО**, основан в 1991 на базе отделов ин-тов геологии, горного дела, математики и механики АН КазССР. Составит из 3 лабораторий: обогащение полезных ископаемых, состав и обогащение природных и техногенных руд и «Анжерское крепление». Основные направления науч. деят-ти — комплексное исследование месторождений полезных ископаемых, разработка методов и теоретич. обоснование нетрадиционных технологий в комплексном освоении горных и угольных м-ржеждений, экономия минерального сырья и энергетич. ресурсов и др. Директор в 1991—2001 А.С. Саинов, с 2001 Б. П. Хасен.

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ, ин-т повышения квалификации и переподготовки госслужащих и работников образования при акимате Карагандинской обл. Открыт в 1948 на основе обл. методич. кабинета. В ин-те осуществляется переподготовка кадров по казахскому, русскому, иностранным языкам и литературе, химии, биологии, физике, математике, истории, географии, физкультуре, дошкольному воспитанию детей. Имеются мультимедийные кабинеты, лекционные залы, б-ка и др. Выходит газ. «Өзгеріс» — «Перемена». Функционирует профилакторий «Мугалим». Ежегодно курсы повышения квалификации учителей при ин-те проходят 6,0 тыс. человек. С целью повышения квалификации учителей проводятся также целевые, проблемные, краткосрочные и др. курсы. В ин-те организуются респ. семинары-совещания, научно-практич. конф. и педагогич. чтения по актуальным вопросам педагогич. наук и преподават. работы. Работают высококвалифицированные кадры: д-ра наук К.М. Арынгазин, С.М. Жакупов, В.Е. Ключко, О.М. Красноярцева; канд. наук Х.Ж. Аубакирова, М.М. Хасенов, К.А. Ахметкаримов, К.А. Гейнц. В разные годы директорами были Х.М. Салмухамедов (1948—49), И.О. Савельева (1949—51), отличник народного просвещения КазССР (дважды) С.М. Асанова (1962—73) и др. С 1994 канд. техн. наук, член-корр. Казахской Академии им. Алтынсарина проф. С.С. Контаев.

ИНСТИТУТ ФИТОХИМИИ (г. Караганда), Научно-производственный центр «Фитохимия» (с 2006). Организован в 1995. Представляет собой крупный научно-производственный комплекс, включающий 16 научно-исследователь-

ских лабораторий химического, фармакологического, ботанического и биотехнологического профиля, ботанический сад площадью 44 га, питомник семеноводства лекарственных растений — 3 га, опытное хозяйство товарного лекарственного сырья площадью 1574 га и опытный цех по производству фитопрепаратов. В 2005 вступила в строй 1-я очередь фармацевт. комплекса мощн. 2 млн. ампул в год. В НПЦ работают 243 сотрудника, в том числе 1 академик Национальной академии наук РК, 8 докторов и 39 кандидатов наук. Президент центра — академик НАН РК, д-р хим. наук, проф. С.М. Адекенов. За время деятельности центра при выполнении фундаментальных исследований изучено 494 видов растений Казахстана, из которых выделены и идентифицированы более 1000 соединений. На основе выделенных природных соединений синтезировано более 600 новых производных терпеноидов, флавоноидов, алкалоидов, экдистероидов. Крупным достижением НПЦ «Фитохимия» является разработка нового оригинального отечественного противоопухолевого препарата «Арглабин» на основе сесквiterпенового лактона из полыни гладкой и более 40 новых лекарственных средств. Препарат «Арглабин» официально зарегистрирован в РФ, РК, Грузии, Кыргызстане и Таджикистане. Препараты «Арглабин» и «Салсоколин» включены в «Список жизненно важных лекарственных средств Республики Казахстан». Препарат «Арглабин» запатентован в Японии, Китае, США, Великобритании, Германии, Швейцарии, Франции, Австрии, Италии, Нидерландах и Швеции. «Арглабин» применяется в онкологических клиниках Казахстана. Уникальность и эффективность препарата подтверждена в Российском онкологическом научном центре РАМН (г. Москва), в Институте эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи РАМН (г. Москва), «Леонардис клиник» (г. Бад-Хайльбрунн, Германия), клиниках «MD Андерсон» и «НьюОнколожИЛабз» (Хьюстон, США). За период с 1995 по 2007 сотрудниками центра опубликовано более 1500 научных работ, в т. ч. 19 монографий, 4 методические рекомендации, получено 50 патентов и предпатентов РК, 9 патентов США, 3 европейских патента и патент Китая. В 1995—2007 в стенах центра выполнено и защищено 6 докторских и 50 кандидатских диссертаций. НПЦ «Фитохимия» награжден золотой медалью РАН «За выдающийся вклад в науку». Ряд сотрудников НПЦ в 2007 стали лауреатами Гос. премии РК: С. М. Адекенов — президент АО «Научно-производственный центр «Фитохимия», акад. НАН РК, д-р хим. наук, проф.; Х. И. Итжанова — канд. фармацевт. наук; А. Д. Кагарлицкий — д-р хим. наук, проф.; К. М. Турдыбеков — д-р хим. наук, проф.

ИНТАЛЫ, село, центр Инталынского сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено в 103 км к З. от райцентра г. Каркаралинска, в 128 км к В. от Караганды. Основано в 50-е гг. XX в. Числ. нас. 1,0 тыс. чел. (2005). В сев.-вост. части села протекает р. Нура, в зап. и юго-зап. — р. Акбастау. Специализир. направления хозяйства — животноводство, овцеводство, зерновое х-во. Общ. пл. 143,5 тыс. га. Имеются клуб, школа, б-ка. В 10 км на С.-В. от И. проходит автомоб. трасса Караганда—Каркаралинск.

ИНТЫМАК, село, центр сел. округа им. С. Сейфуллина Жанааркинского р-на. Расположено на С. в 25 км от пос. Атасу и 225 км от Караганды. Основано в 1931. Числ. нас. 1,5 тыс. чел. (2005). На терр. округа в 1931—60 организованы к-зы «Ал-табас», «Киров», «Жеткиншек». В 1960—90 с-з им. С. Сейфуллина. Общ. пл. округа 205,9 тыс. га. В состав округа входят села Жанаталап, Алтабас. Интымак. Имеются 3 школы, б-ки, лечеб. пункты и др. После расформирования с-за образовалось 81 крест. х-во. С др. нас. пунктами связано автотрассой.

ИНТЫМАКСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, водоем, созданный в русле р. Нуры путем стр-ва плотины. Расположено на терр. Абайского и Бухаржырауского р-нов. Объем вдхр 180 млн. м³, пл. водного зеркала при норм. подпорном ур. 38 км², дл. плотины по гребню 1680 м. Предназначено для регулирования части стока р. Нуры и части водоподачи из канала Иртыш—Караганда, улучшения санитарного состояния р. Нуры и качества воды, подаваемой на терр. Карагандинской и Акмолинской обл., аккумуляции доп. объема воды при увеличении зимней водоподачи по каналу, а также орошения посевов.

ИЮФЕ Соломон Ефимович (1914—1989), журналист, засл. работник культуры КазССР (1972). Окончил Московскую ВПШ (1972). Работал литературным сотр., зав. промышленно-транспортным отделом Карагандинской обл. газ. «Индустриальная Караганда». Вложил много труда в написание летописи промышленных объектов Центрального Казахстана, в воспитание молодых журналистов.

ИРТЫШ (ЕРТИС), село, центр Иртышского сел. округа Осакаровского р-на. Расположено в 60 км к С. от Караганды. Основано в 1973 в связи со стр-вом канала Иртыш—Караганда. В 1973—97 с-з «Казахстан». Числ. нас. 0,3 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 9,9 тыс. га. Основные направления специализации х-ва — произ-во овощей, зерна, скотоводство. С 1997 АО «Казахстан». С 1998 в округе функционирует около 15 крест. х-в. Имеются ср. школа, клуб, ФАП, б-ка, отделение связи. С др. нас. пунктами связано автотрассой.

ИРТЫШ—КАРАГАНДА, оросительно-обводнит. канал им. К. Сатпаева, крупнейшее гидротехнич. сооружение респ., предназначенное для водоснабжения нас. пунктов, пром. предприя-



А.З. Исаев.

тий и для орошения с.-х. земель Центр. Казахстана. Проектно-сметная документация на стр-во канала была разработана в 1959–61 Всесоюз. проектно-изыскат. ин-том и НИИ «Гидропроект» им. С.Я. Жука. Стр-во канала осуществлено в 1962–74. Дл. канала от головного водозабора (в 5 км выше по течению от г. Аксу, до насосной станции

1-го подъема Караганда-Темиртауского р-ного водопровода) 458 км, в т.ч. 186 км проходит по терр. Карагандинской обл., по долине р. Шидерты на Ю.-З. (к водоразделу рр. Шидерты и Нура). Общ. выс. подъема воды от Иртыша до водораздела 418 м над ур. моря, шир. канала до 40 м, глуб. 5–8 м. На 445-м км трассы у р. Нуры канал разветвляется, часть воды через дюкер (под Нурой) подается в Карагандинский промышл. р-н и на хозяйственно-питьевое водоснабжение г. Темиртау, а также по Жартаскому водоводу на орошение с.-х. угодий Бухаржырауского, Абайского р-нов, остальная вода через водосброс в Нуру, по ее руслу, поступает в Самаркандское вдхр.; служит для водообеспечения Темиртауского промышл. р-на и орошения угодий. Канал имеет более 100 гидротехнич. сооружений, в т.ч. насосные станции, вдхр., каналы, водосбросы, водопуски, перегораживающие сооружения и перепады, электростанции общ. мощностью св. 700 тыс. кВт, линии связи общ. дл. 596 км. Вдоль канала проложена автомоб. трасса (524 км). На терр. обл. сооружены 10 насосных станций, 6 гидроузлов. На прилегающих к каналу землях расположены с.-х. угодья различных х-в.

ИСАБАЕВ Сагынтай Макарович (р. 1935), инженер-металлург, д-р техн. наук, проф., специалист в области металлургии цветных, легких, редких и благородных металлов. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т. В 1959–95 мл. науч. сотр., аспирант, ученый секретарь, зам. по науч. работе Химико-метал-

лургич. ин-та, с 1996 зав. лаб. Автор св. 300 науч. тр., в т.ч. 4 монографий.

Соч.: Физико-химические основы сульфидирования мышьяксодержащих соединений (1986); Теория и практика удаления мышьяка при производстве меди, (2003).

ИСАБЕК Туяк Копеевич (р. 1950), горный инженер, д-р техн. наук (1998), проф. (2000), академик АЕН РК. Окончил КарПТИ (1972). В 1977–2003 ст. инженер, мл. науч. сотр., ст. науч. сотр., аспирант, ассистент, доц., проф. в КарГТУ. С 2001 зам. декана горного ф-та, декан ф-та краткосрочного обучения, с 2004 декан горного ф-та. Автор более 140 науч. тр. и монографий.

Соч.: Нетрадиционная технология разработки угольных пластов короткими лавами без предварительного проведения (1993); Перспективы создания высокопроизводительных лав на шахтах Караганды (1998); Мировой опыт совершенствования технологии разработки угольных пластов Караганды (1999).

ИСАБЕКОВ Бейсек (1910–2000), журналист, засл. работник культуры КазССР (1972). Окончил Казахский ин-т коммунистич. журналистики (1935). В 1941–61 редактор газ. «Коммунизм туы» Вост. Казахстана, в 1961–63 – карагандинской обл. газ. «Советтік Карағанды», в 1962–1974 1-й зам. редактора обл. газ. «Орталық Қазақстан». Награжден орд. «Знак Почета» (1972).

ИСАГУЛОВ Аристорель Зейноллаевич (р. 1953), специалист в обл. металлургии, литейного произ-ва, машиностроения, д-р техн. наук (2000), проф. (2001), акад. МАИИ (2000), член-корр. АН ВШК (2001). Окончил КарПИ (1976). В 1976–77 инженер-конструктор «Карагандагор-маш», в 1977–80 аспирант МАСИ, в 1980–92 ст. препод., доц. каф. КарПТИ, в 1992–2004 проф. зав. каф. МЛП и КМ КарГТУ. С 2004 первый проректор КарГТУ. Автор более 400 науч. тр., 7 монографий.

Соч.: О структуре расплавленной меди (2005); Технология конструкционных материалов и материаловедение (2005).

ИСАГУЛОВ Зейнолла (р. 1924), философ, полковник в отставке. Канд. филос. наук. Окончил КазГУ (1951). Участник Вел. Отеч. войны. Воевал на Белорусском, Прибалтийском фронтах, участник Курской битвы. Работал 2-м секретарем Шетского и Актогайского райкомов партии, предс. обкома профсоюза работников с.-х. и заготовок, доцентом КарГТУ. Награжден орд. Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и «Знак Почета».

ИСАЕВ Борис Васильевич (р. 1932), инженер-механик, парт. деятель. Окончил Владивостокское высш. инженерное морское уч-ще (1955), ВПШ при ЦК КПСС (1964). В 1962–72 гл. ин-

Первостроители канала.



женер Карагандинского машиностроит. з-да; нач. произ-ва НКМЗ; директор Карагандинского з-да отопит. оборудования. В 1972–75 1-й секретарь Карагандинского горкома партии. В 1975–82 1-й секретарь Павлодарского обкома партии. В 1982–90 зам. председателя КНК КазССР; председатель КНК КазССР. В 1991–93 председатель Павлодарского облсовета. В 1993–2000 советник главы Павлодарской обл. администрации; зам. председателя обл. благотворительного фонда; директор регионального фонда по поддержке малообеспеченных граждан. С 2000 председатель Павлодарской обл. избирательной комиссии. Депутат Верховного Совета СССР 10-го созыва. Депутат Верховного Совета КазССР 9–11-го созывов. Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями.

ИСАТАЕВ Ергазы (р. 1966), художник, член Союза художников РК. Окончил Алма-Атинское худ. уч-ще (1990). С 1996 реставратор-художник Жезказганского историко-археологич. музея. Работает по реставрации изделий из кожи, кости, железа, дерева. Участвовал в обл., респ. выставках, в 1993 – во всемирной выставке, проходившей в г. Тулузе, Франция.

ИСКЕШЕВ Ерлан Ориентаевич (р. 1968), инженер, госслужащий. Окончил Алма-Атинский энергетический ин-т (1992), университет Туран (2003). С 1992 инженер компании «Казахгаз». В 1993–2002 директор ТОО «Табыс», «Апекс». «Рауан», зам. директора ТОО «Астана энергосервис». С 2002 коммерческий директор ТОО «Караганда Пауэр», «Караганды Жылу». В 2005–07 ген. директор ТОО «Караганда Жарык», «Караганда Жылу». С 2007 заместитель акима Карагандинской обл.

ИСЕНЬ (Есен), река, лев. приток р. Нуры. Протекает по терр. Абайского р-на, относится к басс. оз. Тенгиз. Берет начало от родн. стоков с зап. отрогов гор Кужал на выс. ок. 600 м над ур. м. на терр. Улытауского р-на. Дл. 102 км, пл. водосбора 3637 км². В И. впадает приток Косбак. В межень река почти на всем протяжении представлена чередованием плесов и сухих перекатов. Берега пологие, в ниж. течении заросшие ивняками. У с. Есенгельды перегорожена насыпными земляными дамбами, образующими обширные лиманы. Питание в основном снеговое. Замерзает в нач. нояб., вскрывается в апр. Вода чистая, солоноватая, используется для орошения и водопоя скота. У с. Есенгельды сооружен мост, через к-рый проходит автомоб. трасса Шахтинск–Щербаковское.

ИСКАКОВ Буркит (1924–1991), поэт. Член Союза писателей СССР (1966), канд. филол. наук (1970). Окончил Карагандинский учит. ин-т (1942). Начал публиковаться с 1938. Первый



Е.О. Исекешев.



Б. Исаков.

сборник стихов И. «Твоя Родина» вышел в 1958. Автор поэтич. сб. «Слушаю Москву», (1962), «Годы в песнях» (1978), «Зори» (1984), «На берегу светлой Нуры» и др., в к-рых воспевается труд, героизм карагандинцев. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени и медалями. **ИСКАКОВ Сатан Нургожаевич** (1928–1999), чабан, Герой Соц. Труда (1975), засл. чабан КазССР (1970). Во время Вел. Отеч. войны работал на шахтах Жезказгана и Караганды. С 1948 работал чабаном на овцеводч. ферме. В 1970 от каждой сотни овец И. получал 140 ягнят, а в 1975 – 150. Депутат Верховного Совета КазССР. Награжден орд. Ленина (дважды). В 1976 имя И. было внесено в Золотую книгу почета КазССР. **ИСКАКОВ Спан** (1896–1981), животновод, Герой Соц. Труда (1949), участник Вел. Отеч. войны. С 1932 работал чабаном-коневодом на ферме «Совет» Каркаралинского р-на. Добился высоких производств. показателей по увеличению поголовья скота. Награжден орд. Ленина. **ИСКАКОВА Загира Дуйсембаевна** (р. 1944), экономист, д-р экон. наук (2005). Окончила Алма-Атинский ин-т нар. х-ва. В 1962–65 кредитный инспектор отдела Госбанка СССР с. Егиндыбулак, в 1965–76 инженер, ст. экономист, в 1976–92 ст. препод., доц. КарГУ. В 1992–93 доц. Казахского ин-та потребит. кооперации, в 1994–2006 зав. каф., проф. КЭУК. Автор более 100 науч. публ., 3 монографий по финансово-кредитной системе Казахстана в условиях рыночной экономики.

Соч.: Финансы; Банк ісі; Финансово-кредитная система Казахстана в условиях рыночной экономики.

ИСМАЙЛОВА Айгуль Аманжоловна (р. 1957), специалист в обл. гигиены и труд. медицины. д-р мед. наук, проф. Окончила КГМИ. Санитарный врач райСЭС Джамбулской обл., ст. лаб. каф. физиологии человека КарПИ, стажер-исследователь каф. КГМИ, зав. санитарно-гигиенич. отделом ОблСЭС г. Ленинабада Таджикской ССР, мл. ст. науч. сотр., зав. науч. орготделом, ученый секретарь Национального центра гигиены труда и профзаболеваний. Автор более 140 науч. работ.

Соч.: Актуальные методологические подходы к комплексной оценке психофизиологического профессионального отбора работников железнодорожного транспорта; The estimation of the young



С.Н. Исаков.



Н.К. Ишмухамедов.

specialists' psycho-physiological status, who master mining trades in the professional training dynamic.

ИТАУЫЗКОЕ МЕДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, находится в 35 км к С.-З. от г. Жезказгана. Открыто в 1929 г. Охватывает пл. ок. 5 км²сев. части зап. крыла Жезказганской синклинали. Пригодные для отработки руды находятся в серых песчаниках и конгломератах каменноугольных горизонтов Таскудук (3 медных слоя) и Жыланды (2 медных слоя). Состоит из трех рудных тел: Центральное (дл. 3,5 км, мощн. 0,75–34,1 м), Южное (дл. 250 м, мощн. 0,5 м), Северное (дл. 240 м, мощн. 1,4 м). Основные минералы: халькопирит, барит, халькозин, галенит, сфалерит. В зоне окисления – малахит, азурит, самородная медь, лимонит. Посредством обогащения можно получить концентрат с 16–40% меди и небольшим содержанием серебра и рения. И. м. м. является сырьевой базой ТОО Корпорация «Казахмыс».

ИТБАЕВА Лейла (1902–1990), библиотекарь, засл. библиотекарь КазССР (1961). С 1951 до выхода на пенсию была директором центр. научно-технич. 6-ки комбината «Карагандауголь».

ИТМУРЫНДЫ, горы, находятся на С. от г. Балхаша, в 12 км к С.-В. от с. Акжайлак. Протяженность с С.-З. на Ю.-В. 15 км, шир. 6 км. Абс. выс. 557 м. Состоят из множества отдельных массивов и мелких сопок. Сложены горными породами силура. На солончаковых темно-каштановых почвах растут полынь, лебеда и др. р-ния.

ИЧЕВ Борис Рускович (р. 1932), специалист в обл. транспорта и стр-ва, д-р техн. наук. Окончил Всесоюз. заочный инженерно-строит. ин-т. С 1962 машинист крана треста КМС; механик, инженер, прораб, ассистент, доцент, профессор. Завода-втуза при КМК; и.о. зав. каф. ММиО КарМетИ; проф. каф. ММиО КарМетИ; зав. каф. ФитН, проф. ТФ КарГУ. С 2004 проф. каф. ММиО КарМетИ. Автор более 140 научно-методич. тр.

Соч.: Исследование вероятностных методов для выявления срока службы деталей сборочных единиц и механизмов машин, в целом технологического оборудования; Надежность и ремонт металлургических машин способом выглаживания; Технология восстановления поверхностей деталей трибозлектрическим способом.

ИШИМ (Есиль), река, лев. приток р. Иртыш, протекает по терр. РК и РФ. Дл. 2450 км, в т.ч. 1607 км на терр. РК, пл. водосбора 177 тыс. км². Исток на

зап. склонах гор Нияз в Осакаровском р-не Карагандинской обл. Дл. И. от истока на терр. обл. 66 км. В верхнем течении река мелководна, впадают притоки Батпак, Жыланды, Миялы и др. В засушливые годы разделяется на плесы и перекапы. Основное питание за счет снеготаяния, макс. сток в течение года в конце апр. (92%) во время половодья. Равнинная часть басс. вспахана. Сооружено Ишимское водохранилище. Ихтиофауна: карась, красноперка, линь, окунь, щука и др.

ИШИМО-НУРИНСКАЯ МЕЛКОСОПОЧНАЯ ОБЛАСТЬ, см. *Есиль-Нуринская мелкосопочная область*.

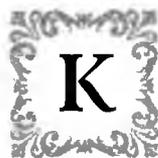
ИШИМСКАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, см. *Есильская оросительная система*.

ИШИМСКОЕ (Есильское) ВОДОХРАНИЛИЩЕ, сооружено в 1958 на р. Ишим (Есиль), в 7,5 км к В. от с. Литвинское. Дл. земляной плотины 960 м, наиб. выс. 15 м. Е. в. имеет автоматический водосброс с 7 пролетами шир. по 10 м, пропускная способность 300 м³/с воды. Пл. водного зеркала при нормальном подпорном уровне 2,23 км², дл. 4,5 км, шир. ок 1 км, глуб. до 11 м, дл. береговой линии 14,5 км, объем вхр. 9,2 млн. м³. Вода пресная, предназначена для орошения. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Ихтиофауна: язь, карась, налим, пескарь, ерш, плотва, окунь, щука и др.

ИШМУХАМЕДОВ Нариман Куанышевич (р. 1929), проф., засл. деятель науки и техники Казахстана (1995). Окончил Московский ин-т стали и сплавов (1951). В 1957–65 зам. гл. инженера, гл. инженер управления черной металлургии Карагандинского совнархоза. В 1965–70 зам. нач., гл. инженер «Казчермета». В 1970–88 возглавлял Карагандинский завод-втуз. В 1988–98 зав. каф. металлургии чугуна и стали. Автор более 80 науч. работ. Награжден орд. «Знак Почета», медалями.

Соч.: Минералообразование в подинах сталеплавильных печей (1967), Кислородно-конверторный передел фосфористого чугуна в сталь (1987); Черная металлургия Казахстана (2002).

ИЩЕНКО Петр Михайлович (р. 1931), агроном, парт. работник. Окончил Казахский гос. с.-х. ин-т (1951). В 1955–65 работал агрономом, гидротехником МТС, директором сел. уч-ща механизации в Осакаровском р-не. С 1965 2-й секретарь Осакаровского райкома партии, 1-й секретарь Тельмановского райкома партии. В 1981–84 директор с-за им. Кирова. В 1984–91 председатель обкома профсоюза работников сел. х-ва. заготовок. Делегат XIV, XV съездов Компартии Казахстана. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета» (дважды). Почетной грамотой Верховного Совета КазССР. Является членом президиума областного Совета ветеранов. Почетный гражданин Осакаровского р-на.



КАБАНБАЙ (Каракерей Кабанбай), батыр, бий. В 1723 во время нашествия джунгар на казахскую землю он с Отеген батыром, Богенбай батыром, Жанибеком, Койкелди, Шпетом организовал народно-освободительное движение. В своих взглядах К. стоял выше родоплеменных интересов, о чем свидетельствует его выступление против султана Барака, к-рый из-за своих амбициозных намерений убил хана Мл. жуза Абулхайра. В 1745 предлагал заключить договор с Россией с целью получения помощи в борьбе с джунгарами. К. прославился во время боевых походов в войске Абылай хана. В народе сохранилось много вариантов историч. эпоса «Кабанбай батыр». Народный писатель РК К. Жумадилов написал историч. роман «Дарабоз», посвященный жизни К.

КАБАН (*Sus scrofa* Linnaeus), *жабайы шошқа*, отр. Парнокопытные, сем. Свиные. Крупное животное. Дл. тела 125–175 см, выс. в холке 80–100 см, масса тела 150–200 кг. Окраска тела от черной и рыже-бурой до песчаной и серебристо-серой. Обитает на степных оз. (Тассуат, Култансор, Шошқаколь, Мамайколь, Саумалколь, Бараколь, Ащиколь и др.) и рр. (Куланотпес, Соналы, Кон, Терссакан, Сарысу, Каракенгир и др.). Обычен на невысоких горах Казахского мелкосопочника Числ. держится в пределах 1700–2000 особей. В выводке от 4 до 14 поросят, чаще 4–6. Объект спортивно-любительской охоты.

КАБДИКАРИМОВА Нурбакыт (р. 1948), механизатор, Герой Соц. Труда (1982). С 1967 механизатор с-за «Первомайский» Каркаралинского р-на. Ежегодно добивалась высоких результатов в выполнении планов и социалистич. обязательств по увеличению произ-ва зерна и др. с.-х. продуктов. В 1970 К. обратилась к женщинам р-на с призывом «Изучить и освоить профессию механизатора», на к-рый откликнулись десятки выпускниц школ обл. Участница Всесоюз. слета женщин-механизаторов (г. Краснодар, 1975). Депутат Верховного Совета КазССР 9-го созыва, депутат Верховного Совета СССР 11-го созыва. Делегат XV, XVI съездов Компартии Казахстана, XVII съезда профсоюзозов СССР, XVII съезда ВЛКСМ. Труд. деятельность К. посвящена поэма В. Ибрагима «Қыз жүрегі» («Сердце девушки», 1984).

КАБЖАНОВ Хайрулла Бралевич (1945–2005), парт. работник, обществ. деятель. Канд. экон. наук. Окончил КарПТИ (1968), Алма-Атинскую Высш. парт. школу (1981). Труд. деятельность начал в 1962 бетонщиком, мастером, нач. пеха Карагандинского домостроит. комбината. В 1971–84 1-й секретарь Октябрьского районного комитета ЛКСМ Казахстана, зав. отделом Карагандинского горкома партии, 2-й и 1-й секретарь обкома ЛКСМ, 1-й секретарь Советского райкома партии. В 1987–90 инспектор, ответорганизатор в ЦК Компартии Казахстана. В 1991–93 помощник Президента РК. В 1993–96 управляющий делами Аппарата, Администрации Президента РК. В 1997–2001 зам. акима Карагандинской обл. С 2001 зам. зав. отделом межпарламентских связей и протокола Аппарата Сената Парламента РК. Награжден орд. Трудового Красного Знамени. О жизни и деятельности К. в Караганде вышел в свет сборник под названием «Таким мы его знали» (2005).

КАГАРЛИЦКИЙ Альфред Давыдович (р. 1931), ученый-химик, д-р хим. наук (1974), проф. (1991). Засл. деятель науки и техники РК (1996). Окончил КазГУ (1954). В 1954–78 аспирант, науч. сотр., в 1978–83 зам. директора ХМИ АН КазССР, в 1983–84 и. о. директора, с 1985 зам. директора Ин-та орг. синтеза и углехимии, гл. науч. сотр. НПО «Фитохимия». Автор более 160 науч. тр., имеет ок. 30 авт. свидетельств. Осн. науч. тр. посвящены изучению сопряженных каталитич. реакций окисления и гидролиза, разработке технологий получения пестицидов и лекарств. препаратов. Лауреат Гос. премии РК (2007).

Соч.: Окислительный аммонолиз органических соединений (1965, соавт.); Биологическая активность и структурные особенности сесквитерпеновых лактонов (1984, соавт.).

КАГЕНОВ Алибек Кажыбаевич (р. 1941), композитор, член Союза композиторов Казахстана. Окончил Алма-Атинскую гос. консерваторию им. Курмангазы. Выступает в симфоническом оркестре. Произведения К.: симфония (минор), симфония (соль-мажор), оратория на поэму О. Сулейменова «Земля, поклонись человеку!», фантазия «Макпал».

КАДАШКЫЗЫ Карлыгаш (р. 1954), ученый. д-р пед. наук (2001), проф. (2004). Окончила КазГУ. В 1976–81 науч. сотр., методист, преподав. в Москве, КазГУ. В 1993–95 читала лекции о казахском языке в ун-те Мэриленд (Вашингтон, США). Директор Центра языка в Международном казахско-турецком ун-те им. А. Яссави. Автор учебников и учеб. пособий, науч. тр. по обучению казахскому языку иностранных студентов.

КАЖИБЕКОВ Зада Акимбекович (1927–2000), юрист, организатор юридич. службы обл. Окончил Алма-Атинский гос. юридич. ин-т (1950). Работал в органах прокуратуры Карагандинской, Павлодарской обл., в 1965–71 инструк-

тор отд. адм. органов Карагандинского обкома партии, в 1971–83 нач. отд. юстиции обл. исполкома. В 1983–87 пред. президиума коллегии адвокатов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, Почетными грамотами Верх. Совета КазССР. Почетный работник прокуратуры РК. На здании, где работал К. (г. Караганда, ул. Крылова, 9), установлена мемор. доска.

КАЖЫМУРАТОВ Сердок (Сердеш) (р. 1951), актер, засл. артист Казахстана (1993). Окончил актерский ф-т Алма-Атинской гос. консерватории им. Курмангазы (1971). Сыграл ведущие роли в спектаклях Карагандинского обл. казахского драмтеатра: Чокан (С. Муканов, «Чокан Валиханов»), Кодар (Г. Мусрепов, «Козы Корпеш–Баян сулу»), А. Жангильдин (А. Алимжанов, «Чрезвычайный комиссар»), в кинофильмах «Овод», «Начальник охраны» и др. Лауреат Гос. премии Каз ССР (1986).

КАЗАКБАЕВ Абдисамет (1898–1959), государств. деятель, председатель Карагандинского облисполкома, председатель Президиума Верховного Совета КазССР, член Бюро и ЦК КП Казахстана. Делегат I–III съездов КП Казахстана, XVII съезда ВКП(б), депутат Верховного Совета СССР и Верховного Совета КазССР. Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени.

КАЗАНГАП, река, расп. на терр. Каркаралинского р-на. Берет начало на сев. склонах гор Кошубай, протекая с С. на Ю. Рельеф басс. холмистый. Дл. ок 100 км. Имеет лев. приток Сары Курак. Основное питание за счет снеготаяния (60–70%) и вод родников. Летом р. разделяется на плесы и сухие перекаты. Берега пологие, местами заросшие ивняком. В поймах реки имеются богатые сенокосные угодья.

КАЗАНЦЕВ Александр Васильевич (р. 1929), специалист в обл. органич. и элементоорганич. химии, д-р хим. наук (1982), проф. (1982). Окончил КарПИ. В 1960–61 директор школы, в 1961–62 ассистент каф. КарПИ, в 1963–66 аспирант, в 1966–70 ст. препод. каф. химии КарПИ, в 1970–72 ст. науч. сотр. каф. химии, в 1972–75 доц. КарГУ, в 1975–93 зав. каф. орг. химии КарГУ, в 1993–1994 декан хим. ф-та, с 1994 проф. каф. орг. химии и полимеров. Награжден орд. «Курмет». Автор св. 270 науч. тр.

Соч.: 2Н-пираны (обзор) (1985); Взаимное превращение солей пирилия, пиранов и их раскрытых форм (обзор) (1985); Номенклатура органических соединений (2000).

КАЗАНЦЕВ Игорь Владимирович (р. 1930), журналист. Окончил Уральский ун-т им. А.М. Горького (1955). В 1955–59 работал в редакциях газ. «Бурят-Монгольский комсомолец», «Коммунист Таджикистана» литсотрудником, зам. редактора газ. «Комсомолец Таджикистана». В 1959–60 соб. корр. Гл. управления радиовещания (г. Москва), литсотрудник газ. «Колхозная жизнь»; спец. корр. газ. «Комсомольская

правда». В 1960–63 зам. редактора газ. «Комсомолец Караганды»; в 1963–81 зам. редактора, первый зам. редактора, редактор газ. «Индустриальная Караганда». Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

«КАЗАХМЫС», корпорация (г. Жезказган), крупнейшая горно-металлургич. компания РК. В 1928 на Карсакапском медеплавильном з-де была получена первая черновая медь из джезказганской руды. В 1943 образованы Джезказганский медный комбинат, Джезказганский горно-металлургич. комбинат (позже АО «Жезказганцветмет»). На базе АО «Жезказганцветмет» образована корпорация «Казахмыс» (1995). Корпорация объединяет все медедобывающие предприятия Казахстана. «К.» относятся: ЖГМК (в год добывает 250 тыс. т меди), ПО «Балхашцветмет» (в год производит 180 тыс. т меди, запланировано добывать 100 тыс. т цинка); отделение «ВостокКазмедь», в его состав входят Жезкентский ГОК и медехимич. комбинаты (в год производят 125 тж. т концентрата меди, 100 тыс. т концентрата цинка); угловые предприятия (в год 10 млн. т угля); департамент электростанций, в состав к-рого входят 2 ТЭЦ и КарГРЭС-2 (5 млрд. кВт·ч); з-ды, производящие катанку меди (в год 60 тыс. т.); эмальную проволоку, кабельно-проводниковую продукцию. В «К.» работают 67 тыс. чел. Освоено произ-во новой продукции 4 и 5-го переделов: медная катанка, золото, гранулированное серебро, ювелирные изделия. В г. Балхаше впервые в СНГ открылся з-д, производящий цинк по технологии науч. экологич. очистки автоклавного раствора. С целью развития сырьевой базы введены в эксплуатацию рудники Жыландинский, Нурказганский, Юбилейно-Снегирихинский, Шатыркольский, Абызский, «Саяк-4», Жезказганская шахта №67, ведется работа по освоению Артемьевского, Жаман-Айбатского рудников. На балансе корпорации более



90 крупных объектов социальной сферы: медицинско-санитарные отделения, восстановительные центры, санатории (в г. Железнодорожке РФ есть санаторий-лечебница «Лесной»), курорты, дошкольные учреждения, детские оздоровительные комплексы, дома и дворцы культуры, дворцы спорта, плават. басс., гостиничные комплексы, Жезказганский мед. центр. Председатель Совета директоров корпорации «Казахмыс» – президент корпорации В.С. Ким (2008). С 2007 акции «К.» котируются на Лондонской бирже.

«КАЗАХМЫС», хоккейная команда, участвующая в чемпионатах РК и РФ. Организована в 2003. Играет в Вост. группе высш. лиги чемпионата России. Результаты: 2004, 2005, 2007 – 2-е место в чемпионате Казахстана, в 2006 – 1-е место, обладатель Кубка РК. В 2005 – 6-е место, в 2006, 2007, 2008 – 3-е место в Вост. группе высш. лиги чемпионата РФ. С 2006 база команды находится в спорт. комплексе «Казахмыс» г. Сагпаева.

КАЗАХСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД (1944–60; в 1960–70 в составе Карагандинского металлургич. з-да; в 1970–97 – сортопрокатное производство Карметкомбината), первенец металлургич. пром-сти КазССР. Располагался в пос. Самаркандский (ныне г. Темиртау). К. м. з. являлся передельным з-дом; осн. сырьем для него служил стальной лом и отходы, поставляемые гл. образом промышл. предприятиями республики. Чугун получали с уральских з-дов, уголь – из Карагандинского угольного басс. Выпускал сталь, ср. и мелкие сорта проката, тонколистовое и кровельное железо для предприятий республик Ср. Азии, нек-рых р-нов Урала и Сибири. Стр-во К. м. з. велось трестом «Казметаллургстрой» в годы Вел. Отеч. войны методом нар. стройки. Проект з-да разработан Свердловским отделением ин-та «Гипромез» по выпуску 105 тыс. т стали, 119,5 тыс. т проката. В составе: мартеновский цех с тремя 35-тонными печами, прокатный цех с тремя станами, ремонтный блок с цехами: механич., литейным и кузнечным, энергетич. х-во. 31.12.1944 получена первая сталь. В 1956–58 проведена реконструкция трех мартеновских печей с увеличением садки до 60 т; в 1962 вступила в строй четвертая мартеновская печь с садкой 90 т; в 1971 мартеновский цех достиг максим. производительности – 401,6 тыс. т стали в год, в 3,8 раза выше проектной мощности. Стр-во прокатного цеха началось в февр. 1945 и велось с использованием эвакуированного оборудования Сулинского металлургич. з-да, тонколистового стана з-да им. Коминтерна и др. 26.5.1946 был выдан первый прокат. В 1970 стан «400» выдал 287 тыс. т продукции в

4,6 раза выше проектной мощности. 11.12.1950 был введен в эксплуатацию стан «280» с проектной мощностью 42 тыс. т в год. В 1970 выдано 159 тыс. т проката; в 1947 освоен тонколистовой стан «950» с проектной мощностью 15 тыс. т продукции; в 1966 произ-во тонкого листа достигло 30,6 тыс. т в год. С вводом высокопроизводит. стана «1700» холодной прокатки Карметкомбината тонколистовой стан был закрыт. Большую помощь в подготовке национальных кадров из рабочих-казахов оказали коллективы уральских з-дов. Впервые в практике сталеварения здесь применены прогрессивные формы, передовые приемы и методы труда (плавочный график работы сталеваров, приемы по ведению теплового режима печей, форсированному ведению периода доводки, качественной заправке печей после выпуска стали и др.). За разработку и внедрение скоростной технологии изготовления подин группа инженеров и рабочих К. м. з. удостоена Гос. премии СССР за 1967. Строители металлургич. з-да были награждены (1946) орд. и медалями, в т.ч. орд. Ленина управляющий трестом «Казметаллургстрой» В.Г. Белов, директор з-да В.Д. Бакст, бригадир каменщиков У. Турмагамбетов, бригадир бетонщиков Д. Абдиев, орд. Трудового Красного Знамени каменщица К. Алдыкенова, нач. механич. цеха Г.И. Тихонов, сталевар А. Дарибаев. Среди награжденных в разные годы орд. Ленина: рабочие прокатного цеха прокатчик М. Муслимов, вальцовщик Ж. Телебаев, сталевар мартеновского цеха Е. Байгазиев.

КАЗАХСКИЙ ХОР РАДИОКОМИТЕТА, один из первых национальных профессиональных художеств. коллективов республики. Создан в 1933 по инициативе Б.А. Орлова. Коллектив хора (18–20 чел.) составили самодаят. нар. таланты: хористы Жубатова, Байжанов, Битенов, солисты Мустафин, Картбаева, Бабаков, домбрист Баязитов, кобызист Мыктыбаев, др. рабочие шахт и рудников бассейна. В репертуаре хора были казахские нар. песни («Ахау бикем», «Женеше-ай», «Маусымжан» и др.) в обработке Е. Брусиловского, А. Затаевича, М. Ержанова, В.С. Пироговой, а также песни зарубежных и рус. сов. композиторов, переведенные на казахский язык («Полюшко», «Песня о Родине», хоры из опер «Снегурочка», «Евгений Онегин», «Аида» и др.). Вкультурно-просветит. деятельность К. х. р. входила организация муз. передач, тематич. концерты, скетчи, к-рые передавались по радио, проводились на шахтах, предприятиях. Хор неоднократно выступал на респ. и всесоюз. олимпиадах нар. творчества в г. Алма-Ате и г. Москве: в 1937 – перед делегатами I съезда КП(б) Казахстана, в 1938 – перед участниками предвыборной кампании по выборам в Верховный Совет КазССР. Дважды (1936, 1938) хор побывал с показом своего творчества в Москве, выступил по Всесоюз. радио, в Колонном зале Дома Союзов, заводских

и фабричных клубах; 26 казахских песен были записаны на тонфильм и грампластинки. Коллектив хора гастролировал также в Новосибирске, Фрунзе и др. городах Сов. Союза. К нач. войны репертуар хора состоял из 250 произв. казахских нар. и совр. песен. Принимал активное участие во всех хозяйственно-полит. мероприятиях военного времени, откликнулся на все важнейшие события в стране. В 1943—46 выступил перед 16 тыс. горняков Карагандинского басс., 10 тыс. тружеников к-зов Нуринского, Каркаралинского и Кувского р-нов. За успешную творческую работу и заслуги в деле культурного обслуживания шахтеров г. Караганды и трудящихся Карагандинской обл. присвоено звание нар. артиста КазССР участникам хора К. Байжанову, З. Жубатовой, звание засл. артиста КазССР Ж. Тогандыкову, А. Алиевой, А. Мусабековой, В.С. Пироговой.

«КАЗАХСТАНСКАЯ», шахта (до 1971 №1/2 Тентекская) Угольного департамента АО «Миттал Стил Темиртау» (г. Шахтинск). Расположена в 50 км к Ю.-З.от Караганды. Проект «К.» разработан ин-том «Карагандагипрошахт». Заложена в 1957, сдана в эксплуатацию в 1969 с проектной мощностью 2,7 млн. т угля в год. Шахтное поле вскрыто 5 центр. сближенными стволами и капитальными квершлагами. Из девяти пластов долинской свиты в настоящее время разрабатывает два — Д6 и Д11, мощность соответственно 5,44 и 1,13 м и углами падения 8—18° и 8—22°. В составе УД с 1996. Шахта «К.» — опасная по внезапным выбросам угля и газа, а пласт Д6 относится к особо выброопасному. Проходческие забои проводятся с текущим прогнозом выброопасности и с выполнением противовыбросных мероприятий. Также в качестве второго метода прогноза используется аппаратура АКМ с выводом на пульт оператора АГК. Применение новой технологии проведения подготовительных выработок по пласту Д6 с использованием полевой выработки позволило увеличить темпы проходки до 150 метров в месяц. Газообильность выемочных участков по пласту д6 составляет 40—60 м³/мин, поэтому для безопасной работы применяется комплексная дегазация, эффективность которой составляет 50—60%. На шахте на выемочных участках осуществляется автоматизированный контроль за количеством воздуха, поступающего на выемочный участок с выводом на компьютер оператора АГК. Выемка угля в лавах ведется механизир. комплексами «Глиник» 15/29, комбайном SL-300 и «Глиник» со струговой установкой ГН 9,34/4,7, фирмы DBT. Подготовительные выработки проходятся комбайнами ГПК, КСП-32, 4 ПП-2, П-110-01. Транспортные выработки оснащены ленточными конвейерами. Механизирована доставка в забой материалов и оборудования. За годы работы в составе УД среднесуточная нагрузка на лаву превысила 3000 т, ежегодная добыча — 1 млн. и более т с лавы.

КАЗАХСТАНСКАЯ МАГНИТКА, понятие, вошедшее в обиход сов. людей, употребляется в повседневной жизни с 60-х гг., означающее крупный центр черной металлургии Казахстана по произ-ву чугуна, стали, проката, белой жести, кокса. К. М. связана со стр-вом Карагандинского металлургического комбината (Карметкомбината) и освоением рудной базы Казахстана. Слиток первого чугуна К.М. был передан июльскому (1960) Пленуму ЦК КПСС в связи с пуском (3 07.1960) доменной печи №1. «Рождение Казахской домны, — писала газета «Правда», — это подвиг всего советского народа. Вступает в строй не просто домна — гигант тяжелой индустрии». Это событие ознаменовало собой день рождения К.М. На большой стройке начинался качественно новый этап. К.М. была объявлена на XIII съезде ВЛКСМ Всесоюз. ударной комсомольской стройкой. Широкую поддержку получили рабочие почины «Строительство Казахской Магнитки — важнейшее патриотическое дело всех трудящихся республики», «Казахская молодежь — на Казахстанскую Магнитку». На стр-во К.М. были направлены по комсомольским путевкам св. 26 тыс. юношей и девушек. Вместе с молодежью республики К.М. строили представители 64 национальностей и народностей страны. Летом 1957 на стройку прибыли строители из Болгарии (17 из них были занесены в Книгу почета К. М.). В честь слачных дел комсомольцев 60-х гг. доменной печи №1 было присвоено имя 40-летия ВЛКСМ. Ко времени пуска первой очереди Карагандинского металлургич. комбината было освоено 1900 млн. руб. капитальных вложений, выполнено 10,5 млн. м³ земляных работ, уложено 520 тыс. м² сборного железобетона; смонтировано 60 тыс. т металлоконструкций и технологич. оборудования, введено в действие 240 тыс. м² жилья, св. 200 предприятий культурно-бытового назначения.

КАЗГОРОДОК, см. *Кертинды*.

«КАЗКАТ», 3-д по изготовлению медной катанки (г. Жезказган). Построен в 1994 турецкой строит. компанией «Энтес». Основным технич. оборудованием обеспечила фирма США «Саутвайер». Производ. мощность 50 тыс. т медной катанки в год толщ. 8 мм, используемой в изготовлении кабеля, проволоки и др.

КАЗЫБЕК Кельдибекулы (1665—1763), советник казахского хана Тауке, гл. бий Среднего жуза, дипломат, искусный оратор (шешен). Известен как посредник, к-рому удалось заключить перемирие во время вооруж. столкновений казахских и калмыцких ханств. Боролся за укрепление Казахского ханства путем объединения под властью хана Тауке разрозненных казахских родов и племен, за союз с кара-

калпакскими и киргизскими племенами, за мирные отношения с Россией. Один из организаторов народно-освободит. борьбы против джунгар, совместно с батърами Кабанбаем и Богенбаем создавал нар. ополчение. Участвовал в разработке «Уложений хана Тауке» («Жеты-жаргы» — «Семь истин»). К. был мастером слова, прозван в народе «Звонкоголосым» («Каздауысты»). Сохранилось мн. изречений, афоризмов, образов ораторского искусства К., значит, часть к-рых опубликована в сов. время. Похоронен в мечети Ходжи Ахмеда Яссави (Туркестан). Имя К.К. присвоено району г. Караганды. В с. Егиндыбулак Каркаралинского р-на установлен памятник К.

КАЗЫБЕК, река в Улытауском р-не, в бассейне р. Сарысу. Общ. дл. 59 км (вместе с притоками). Берет начало от родников в сев. части Улытау, впадает в р. Каракенгир. Русло широкое, берега с крутыми обрывами. Течет непрерывно только весной 10–15 дней, летом пересыхает. Воду реки используют в хоз. целях.

КАЗЫБЕКОВ Смагул Сулейменович (1897–1938), первый казах. агроном, биолог-генетик, ученик акад. Н.И. Вавилова. Окончил с.-х. акад. им. Тимирязева (1922). В кон. 1920 работал в составе ботанико-агрономич. экспедиции Н.И. Вавилова в Сев. и Юж. Америке. В 1925–26 работал в Наркомате сел. х-ва КазАССР, был в составе группы, ездившей в Англию для обмена опытом. В 1937 арестован по ложному обвинению, в 1938 расстрелян. Позже реабилитирован.

КАЗЫБЕКОВА Магрипа Мырзагуловна (1903–1982), врач, засл. врач КазССР (1966). В 1930 окончила первой из казахских девушек мед. ф-т Центрально-Азиатского ун-та. Супруг Казыбеков Смагул, занимаясь науч. исследованиями в Ташкенте, стал жертвой сталинских репрессий. К. была арестована как жена врага народа и заключена в лагерь «АЛЖИР». В 1943–47 нач. лазарета Балхашского лагеря. В 1947 освободилась из заключения и до последних дней жизни работала врачом-консультантом, зав. отделом инфекц. больницы г. Балхаша. В 1955 была реабилитирована, в 1957 — муж. Награждена орд. Трудового Красного Знамени. В г. Балхаше в честь К. названа улица. В г. Жезказгане есть улица супругов Казыбековых.

КАЙКЫБАСОВ Абди (1882–1978), чабан, Герой Соц. Труда (1948). Работал ст. чабаном в к-зе «Шет Жарык» Шетского р-на. В 1947 получил от 500 дойных овец 605 ягнят, довел ср. вес ягнят до 40,8 кг. Награжден орд. Ленина.

КАЙМОЛДИНОВ Толеубай Смагулович (р. 1940), тележурналист, засл. работник культуры КазССР (1987). Окончил КазГУ (1968).

В 1958–97 работал на Карсакапском медеплав. 3-де формовщиком, затем комментатором Казах. радио, ст. редактором, зав. отделом, зам. гл. редактора, гл. редактором. С 1997 вице-президент телекомпании «ТАН». Награжден Почетной грамотой Верховного Совета КазССР (1987). Лауреат премии Союза журналистов СССР (1984).

КАЙРАКТИНСКОЕ СВИНЦОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ. Небольшое м-ние, располож. в Шетском р-не в 40 км к С.-В. от ж.-д. ст. Агадырь. Известно со 2-й пол. XIX в. С 1944 добываются полиметаллич. руды, барит. Известны 5 рудных участков, годных для добычи. Дл. участков 100–350 м, шир. 160–300 м, толщ. 12–40 м, в некоторых местах 5–12 м. Добываемая руда состоит в основном из барита, галенита, сфалерита, халькопирита, пирита; их осн. компоненты свинец, цинк, медь, барий. Концентрат свинца, получаемый на К. обогащен ф-ке, перерабатывается на Усть-Каменогорском комбинате в свинец, медь, серебро.

КАЙРАКТЫ, древняя стоянка на сев. стороне гор Тесиктам у оз. Балхаш. Глуб. К. 0,5 м, шир. 5–6 м, дл. 30 м. Найдены медные камни диаметром 0,2 м, каменные точила, молотки и др., что доказывает, что К. относится к бронзовому веку.

КАЙРАКТЫ, село в Шетском р-не, в 120 км от с. Аксу-Аюлы. Числ. нас. 3,0 тыс. чел. Основан в 1944 после открытия месторождения. Работают промысл. учреждения, мастерские, школы, клуб, б-ца. В окрестностях Кайракты есть красивые горы, озера, реки. С др. нас. пунктами связан автодорогой.

КАЙРАКТЫ, река в Шетском р-не, басс. р. Сарысу. Дл. 40 км, водная поверхность 522 км². Кайракты берет начало с родников вост. склонов гор Жаксы Тагылы, впадает в р. Жаман Сарысу в 30 км на Ю. от п. г. т. Кайракты. Долина 0,5–1 км. Годовой ср. расход воды 0,41 м³/с. Вода пресная, используется для бытовых нужд и водопоя скота.

КАЙСАРОВ Уалихан Абишевич (р. 1965), инженер-экономист, юрист. Окончил КПТИ (1989), Кембриджскую школу Евроцентра (1992), КИМЭП (1994), КарГУ (1998). В 1989–92 работал грузчиком, подземным горнорабочим, участковым горным нормировщиком на шахтах ПО «Карагандауголь»; гл. гос. налоговым инспектором, нач. отдела Абайской налоговой инспекции. В 1994–99 директор ТОО «Интеркорпорация». В 1999–2005 депутат Сената Парламента РК от Карагандинской обл., член Комитета по междунар. делам, обороне и безопасности. С 2000 секретарь Комитета по социально-культурному развитию.

КАЙЫНДЫ, река. Дл. 111 км, водная поверхность 1560 км², берет начало с сев. склонов хребта Кайынды окр. Ульгау, впадает в р. Караторгай. Долина шир. 0,3–1,5 км, выс. 50–500 м, русло 60–80 м, берега 2–4 м. Пополняется тальми и

грунтовыми водами. Уровень воды во время полоноводья достигает 3 м. Годовой расход воды 0,92 м³/с. Вода пресная, пригодна для питья.

КАЙЫП МЕРГЕННИН КАРАСУЫ, река в Жанааркинском р-не, басс. р. Сарысу. Дл. ок. 100 км, водная поверхность 2150 км². Берет начало с юж. холмов Сарыарки, заканчивается в Жансоргане в 15 км к С.-З. от гор Шабдаржуган. В летние месяцы пересыхает. Используется для водопоя скота.

КАЙЫРБАЕВ Нурахмет (1927–2004), учитель. Окончил Каркаралинское пед. училище (1945), Карагандинский учительский ин-т (1947). Работал учителем школы-интерната №2 г. Караганды, в 1948–1963 зам. директора, в 1975–97 директор СШ №7 им. Ж. Жабаяева г. Караганды. В 1963–75 директор СШ №34. Отличник просвещения КазССР, СССР. Награжден медалями. Почетный гражданин г. Караганды. В здании СШ №7, где работал К., установлена мемор. доска.

КАКЕТОВ Оспан (1902–1974), животновод, Герой Соц. Труда (1949). Участник Вел. Отеч. войны. В 1934 вступил в члены к-за им. М.И. Калинина, где проработал ок. 30 лет скотником. Труд. подвиг совершил, добившись высокой продуктивности в животноводстве (при нагуле у 100 голов кр. рог. скота по 1011 г среднесут. привеса, 1948). Награжден орд. Ленина и медалями.

КАЛИЕВ Жаубасар Игламбекович (р. 1948), художник-скульптор. Окончил уч-ще иск-в им. Н. В. Гоголя в Алматы (1970), Акад. иск-в им. И. Репина в Санкт-Петербурге. Член Союза художников Казахстана. Участник обл., респ., междунар. выставок. Им созданы скульптуры Казыбек би (уст. в Егиндыбулаке), Курмангазы (уст. в аэропорту «Сарыарка»), Мали (уст. в Каркаралинске) и др. Награжден орденом «Парасат».

КАЛИЕВ Шакарим (1913–2007), животновод, Герой Соц. Труда (1949). Участник Вел. Отеч. войны. В 1936–38 бригадир животноводов, в 1938–41, в 1943–61 председатель к-за «Шатырагаш» Каркаралинского р-на. В 1961–65 председатель Фрунзенского сельсовета, в 1965–67 бригадир животноводов к-за им. В.И. Ленина. К. внес большой вклад в дело развития животноводства. К-з, руководимый К., неоднократно добивался сверхпланового приплода от каждых 100 маток и стабильных среднесут. привесов по всем видам скота. Награжден орд. Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

КАЛИЛАМБЕКОВА Хорлан Иксановна (р. 1945), певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. артистка КазССР (1982), засл. артистка КазССР (1980). Окончила Карагандинское муз. уч-ще (1967), Алма-Атинскую консерваторию (1972). Солистка театра оперы и балета (Алматы). В 1977–78 показала певческое иск-во в Софийском гос. нар. оперном театре. В репертуаре К. — партии Татьяны, Иоланты и др.

КАЛКАБАЕВ Мурат (р. 1948), художник. Член Союза художников РК, засл. работник культуры РК. Окончил Львовский гос. ин-т (1975). В произв. «Аныз», «Зереау», «Керует», «Кобыз» и др. масштабно изображена история народа, национ. традиции. С 2005 председатель Карагандинской обл. организации художников.

КАЛКЕНОВ Шамухан (1906–1983), финансовый работник, обществ. деятель. Окончил Высш. парт. школу при ЦК КПСС. Канд. экон. наук (1968). Работал в финансовых органах Карагандинской обл. Был председателем облисполкомов Джамбулской (1942–47), Семипалатинской (1950–52), Карагандинской (1952–59) обл. С 1959 возглавлял финансовое управление Карагандинской обл. В 1963–75 нач. Гл. управления гос. страхования КазССР. С 1975 доп. АХИ. Депутат Верховного совета КазССР 2-го, 5-го созывов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (четырежды), Отечественной войны 2-й степени.

КАЛМАГАМБЕКОВ Шамшит Имашевич (1926–1997), тележурналист, засл. деятель культуры КазССР (1989). Окончил КарПИ (1954), Алма-Атинскую Высш. парт. школу (1961). Участник Вел. Отеч. войны. С 1950 работал в Карагандинском гор. комитете комсомола, редактор газ. шахты №18 «Больше угля». Один из основателей Карагандинской телестудии. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени, знаком «Отличник телерадио СССР», медалями.

КАЛМАГАНБЕТОВ Жалел Шубаевич (р. 1943), орг-р произ-ва, парт., сов. работник. Окончил Московский ин-т цветных металлов и золота (1955), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1974). В 1955–73 горный мастер, нач. участка, отдела на руднике Жезказгана, секретарь парткома Жезказганского ГМК. В 1973–75 председатель Жезказганского облсовпрофа. В 1975–77 секретарь Жезказганского обкома партии. В 1977–79 зав. отделом тяжелой промышленности ЦК Компартии Казахстана. В 1979–88 2-й секретарь Карагандинского обкома партии. В 1988–90 председатель облсовпрофа, зам. директора треста «Карагандашахтострой». В 1991–92 зам. председателя Жезказганского облисполкома, в 1992–94 зам. главы Жезказганской обл. администрации. С 1995 зам. управляющего КАБ «Туранбанк», с 1998 директор Жезказганского представительства страховой компании «Казагрополис». Депутат Верховного Совета КазССР 10–11-го созывов, делегат XXVII съезда КПСС. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета», медалями, Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

КАЛМАКЕМИЛ, горы на С. оз. Балхаш. Протяженность с З. на В. 15 км, шир. 5 км. Абс. выс. 870 м. Сложены из пород каменного угля. На серо-каштановых почвах растут полынь, боярышник и др. р-ния. Здесь берет начало р. Ашиозек.

КАЛМАКЖАТКАН, гора на С. от оз. Балхаш. Расположена в 10 км к Ю.-З. от Саякского рудника, шир. 4 км. Абс. выс. 589 м. Сев. склон горы пологий. Образован из пород систем девона. На склонах много родников (Сарыкамыс, Аркарсу и др.). На солончаковой серо-бурой почве растут полынь, боялыч и др. Является осенним и весенним пастбищем для скота.

КАЛМАККЫРГАН, река, расположена на терр. Улытауского р-на, в басс. р. Шалкар. Дл. 325 км, пл. водосбора 10 100 км². Берет начало с юго-вост. склонов гор Улытау, у могильника Ботамола пересыхает. Долина реки широкая (0,5–4 км), изрезана оврагами, склоны к-рых обрывистые, выс. 10–40 м. Питается подземными водами и атм. осадками. Летом пересыхает. Вода используется для водопоя, долина — для выпаса скота.

КАЛМАС, гора. Находится в зап. части Нуринского р-на, на правом берегу р. Соналы, в 85 км к Ю.-З. от райцентра — п. г. т. Киевка. Абс. выс. 460 м. Дл. и шир. 4–5 км. Сложена породами карбона. Склоны пологие, слабоизрезанные. Почвы солонцовые степные, каштановые. Из р-ний преобладают черная полынь, биюргун.

КАЛМАХАНОВ Сейтмахан (р. 1940), художник. Член Союза художников РК. Окончил Московское высш. художеств. промышл. уч-ще (1972). Один из организаторов Карагандинского обл. союза художников, в 1982–87 его председатель. Преподаватель КарГУ им. Е.А. Букетова. На его полотнах «Аппак Байжанов» (1984) и др. запечатлены простые люди, герои труда.

КАЛМЫКОВ Николай Павлович (р. 1920), металлоплавильщик, полный кавалер орд. Славы. Участник Вел. Отеч. войны. В 1955–71 работал обходчиком центрального ремонтного цеха Балхашского з-да цветных металлов, шабровщиком цеха литья металла, плавильщиком. Почетный гражданин г. Балхаша, награжден орд. Красной Звезды.

КАЛПАКОВ Саркен (1901–1984), животновод, Герой Соц. Труда (1949). В 1937–48 бригадир животноводч. бригады, зав. молочно-товарной фермой к-за «Жоншилик», в 1948–50 председатель Жоншильского сельсовета, в 1950–56 зав. овцеводч. фермой к-за им. В. И. Ленина Каркаралинского р-на. Труд. подвиг К. совершил, добившись высокой продуктивности в животноводстве (при нагуле у 131 головы кр. рог. скота по 1045 г среднесут. привеса, 1948). Награжден орд. Ленина и медалями.



Н.П. Калмыков.



Б.С. Камалиев.

КАМАЛИЕВ Берик Сайлауович (р. 1960), инженер, гос. служащий. Окончил КПТИ (1982), КарГУ (1993), Российскую академию гос. службы при Президенте РФ (2005). Был инструктором в районных комитетах комсомола, командиром штаба обл. студенч. стройотряда. В 2001–03 нач. Карагандинского обл. управления автомоб. дорогами, в 2004–06 советник Премьер-Министра РК, председатель комитета развития транспорт. инфраструктуры Мин-ва транспорта и коммуникаций РК. С 2006 1-й зам. акима Карагандинской обл. Награжден орденом «Күрмет».

КАМЕННАЯ ПАЛАТА, пещера, находится в горах Каркаралы, в 2 км к С. от г. Каркаралинска. Представляет собой естеств. углубление в гранитной скале с выступом. Выс. грота 4–5 м, шир. 15–20 м, дл. 8–10 м. Под сводом крупные валуны. От К. п. открывается широкая панорама г. Каркаралинска и окружающий его лесистых хребтов. Выше К. п. находится скальный лабиринт «Пересмешник». Крутые гранитные плиты к-рого обладают своеобразной акустикой — отражают любой звук 7 раз. К. п. — популярный экскурс. объект. достопримечательность Каркаралинска.

КАМЕННЫЕ СКУЛЬПТУРЫ ВРЕМЕН ЕДИТЕ, группа каменных изваяний. Находятся на склонах Улытау, в 5 км к Ю. от устья Коргантас, у подножья гор Едите. В 1946–60 исслед. Центр.-Казахстанской археологич. экспедицией (рук. А. Маргулан). Каменные изваяния (12 штук) расположены с С. на Ю. Относятся к памятникам Тюркского каганата VI–VII вв. кипчакской культуры. Размер от 1,8×2 м до 5,9×6 м. Каменные скульптуры обращены на З. Общ. дл. от 5 м до 250 м. Скульптуры разрушены, обнаружены остатки 5 скульптур, сохранность 2 более удовлетворительная. Первая выс. 180 см, шир. 28 см, толщ. 22 см, отчетливо видны черты лица мужчины средних лет с длинными усами, большими круглыми глазами. Вторая выс. 140 см, шир. 32 см.

КАМИТОВ Зейнегали (1916–2003), железнодорожник, Герой Соц. Труда (1971). В 1927–34 работал в к-зе «Жана-аул», в 1935–37 рабочий 7-го строят. участка Омской ж. д., путевой рабочий 26-й дистанции пути, в 1938–77 спелщик, составитель поездов, дежурный по горке



С.З. Канаев.

ж.-д. ст. Караганда-Сортировочная. Внедрял новаторские скоростные методы формирования поездов — метод скользящей специализации путей, формирования поездов одновременно с респуском диспетчерского формирования поездов. Награжден 2 орд. Ленина и медалями.

КАНАЕВ Серикжан Зияданович (р. 1953), обществ.

деятель, д-р полит. наук, проф. Окончил Высш. комсомольскую школу при ЦК ВЛКСМ (1978), КарГУ (1984), Акад. обществ. наук при ЦК КПСС (1991). Инструктор и зав. отделом обкома комсомола, лектор, зав. лекторской группой обкома партии. В 1991—93 возглавил филиал АО «Атырау». В 1993—94 ст. референт аппарата Президента РК, в 1994—99 нач. Карагандинского обл. управления трудовой занятости и социальной защиты населения. В 1999—2006 нач. отдела управления Мин-ва образования и науки РК, зам. директора административного департамента Мин-ва образования и науки РК, директор, гл. инспектор социально-политич. отдела администрации Президента РК. В 2005—06 рук. центрального аппарата респ. полит. партии «Отан». С 2006 зам. акима Карагандинской обл. С 2007 зав. отделом гос. контроля и организац. работы Администрации Президента РК.

КАНАЛ ИРТЫШ-КАРАГАНДА, см. *Иртыш — Караганда канал.*

КАНАФИН Аuezхан (р. 1928), просветитель, засл. учитель КазССР (1979). Окончил КазГУ. Директор Актогайской СШ, директор, нач. гор. отдела образования, зам. министра образования КазССР. В 1989—95 ст. науч. сотр. Научно-педагогич. ин-та им. И. Алтынсарина. Автор более 50 науч. тр. и учебных пособий, посвящ. вопросам нар. образования, проблемам учебно-воспитат. работы в школах республики. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».

КАНДЫАДЫР, горы. Находятся на В. Осакаровского р-на, на правом берегу Шидерты, в 16—17 км к Ю.-В. от пос. Молодежный, в 10 км к С. от оз. Шыбынды. Вытянуты с С. на Ю. на 4—5 км, шир. 1,5—2 км. Абс. выс. 567 м. Сложены породами силура. Почвы темно-каштановые. Растит. степная. Подножия пологих сев. склонов распаханы.

КАПКАН (Багырбек) **Жиренбайулы** (1853—1933), акын. В детстве, потеряв зрение, посвятил себя музыке, песенным состязаниям. За острый язык был назван «Капкан». Соревновался с акынами Бармаком, Кожасом, Ажаром. Его иск-во сохранилось в народе, а голос, записанный на магн. ленту, сохранен в муз. фонде.

КАППАСОВ Орал Кабиевич (р. 1974), гос. служащий. Окончил Кокчетавский педагогич. ин-т (1996). Работал учителем в ср. школах Северо-Казахстанской обл., г. Акмолы, пос. Осакаровка. В 2005 в отделе организационно-кадровой работы, в отделе внутренней политики администрации Осакаровского р-на. В 2006 избран акимом Осакаровского р-на.

КАПТЫАДЫРЬ, горный массив Улытауской горной системы, находится на С. Улытау. Протяженность с С. на Ю. 18 км, шир. 5 км. Абс. выс. 525 м. На юж. и вост. подножьях встречается множество курганных камней. Образован породами ордовика и интрузивов силура. На темно-каштановых карбонатных почвах растут полынь, ковыль, кустарники.

КАРААГАШ, село, центр Караагашского сел. округа Жанааркинского р-на. Расположено в лесной части долины р. Терисбулак, в 67 км на С.-З. от с. Атасу, в 200 км. на З. от г. Караганды. Основано в 1930. Числ. нас. 1,2 тыс. чел. (2005). В 30-х гг. XX в. в составе округа были созданы к-зы Инталы, Косцоки, Караагаш. В 1934 было названо аул №7. В 1950 к-зы были объединены в к-з Инталы. В 1962 К. — с-з «Рассвет». В 1960—90 К. был центром с-за и сельсовета. Осн. специализиров. напр. х-ва — скотоводство, зерноводство. Общ. пл. земли 48,9 тыс. га. На основе совхоза образовано 59 крест. х-в (2006). В нас. пунктах округа есть 2 школы, ФАП, б-ка и др. культурно-бытовые учреждения. С др. нас. пунктами связано автодорогой.

КАРААГАШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК (зоологич.), расположен в Жанааркинском р-не, организован в 1986 и утвержден Постановлением Правительства РК в 2005. Срок действия бессрочный. Подчинен Мин-ву сел. х-ва РК. Заказник расположен на землях гослесфонда пл. 6800 га в 1 км к С. от пос. Ынталы. Заказник включает несколько самых юж. на равнинах обл. массивов березово-осинового леса, а местами и посаженного человеком соснового, с примесью редкой «краснокишечной» березы киргизской, боярышника алтайского, черемухи и кустарников (жимолистость татарская, калина, черная и красная смородина, ива Вильгельма и розмаринолистная и др.). Из млекопитающих животных в Караагаше встречаются кабан, сибирская косуля, зайцы русак и беляк, волк, лисица, корсак, барсук, горностай, ласка, степной хорь. Из птиц распространены тетерев и серая куропатка, малочисленна белая куропатка (тут самый юж. р-н ее ареала), по лугам обычны перепел, водяная крыса, в местах с кустарником — степная пищуха. Из хищных птиц изредка встречается сарыч, ястреб-тетеревятник и перепелятник, черный кор-

шун, обыкновенная и степная пустельга, чеглок. Из сов отмечены болотная, ушастая и филин, внесенный в Красную книгу Казахстана.

КАРАБАНОВ Иван Андреевич (р. 1925), гв. старшина, полный кавалер орд. Славы. В 1941–42 работал проходчиком шахты «Майкудукская», слесарем промкомбината. В 1943–45 в Красной Армии; возд. стрелок. Геройский боевой подвиг совершил будучи воздушным стрелком штурмовика 999-го штурмового авиац. полка 227-й авиац. див. Участвовал в 102 боевых вылетах. Почетный гражданин г. Караганды (1979). Награжден орд. Красной Звезды и медалями.

КАРАБАС, п. г. т. (с 1950). Расположен в 25 км к Ю. от г. Караганды, в 6 км к Ю.-В. от г. Абая. Основан в 1927. В 1930 был пунктом переселения Карлага. С 1961 входит в подчинение Абайского горсовета нар. депутатов. Нас. 2,5 тыс. чел. (2005). ВК. действуют АО «Караганданеруд», ТОО «Биофуд» и др. В пос. расположена ж.-д. ст. Карабас. Имеются дом культуры, б-ка, школа, отделение связи. Через К. проходит автомоб. трасса Караганда–Абай–Жезказган, ж.д.

КАРАБАССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ строительного камня. Разведывалось в 1949, 1954–55, 1962. В геологич. строении м-ния принимают участие эффузивно-обломочная толща ниж.-ср. девона, перекрытая отложениями антропогена. Полезная толща, выдержанная по мощности, представлена туфолами кислого, ср. и смешанного состава. Вскрыша мощностью до 8,0 м представлена выветрелыми коренными породами, превращенными в песчано-глинистый материал. Камень в виде щебня используется для изготовления бетонов марок 300, 400.

КАРАБАСТАУ, горы. Находятся на С. Каркаралинского р-на, в междуречье Жарлы и Жарым, в 30 км к С.-З. от г. Каркаралинска. Горы окружены солеными озерами: с С. Жантлеколь, с В. Байтарколь, с Ю. Койтас. К. вытянуты с З. на В. на 11 км, шир. 1–3 км. Абс. выс. в зап. части 727 м, в вост. 751, 764, 797 м. Сложены породами девона и перми. Склоны расчленены эрозией, повсеместны выходы коренных пород. Подножия зап. склонов распаханы. На сев. склонах имеются родники.

КАРАБИДАЙК (Жангельды, Бидаик), реки в Шетском р-не. Басс. сев. части оз. Балхаш. Дл. около 80 км, водная поверхность 1600 км². К. берет начало с гор Бешоқы, Жуанконыр, пересыхает в 10 км к З. от Акшатау. Питается подземными, талыми водами. Вода используется для орошения.

КАРАБИЙК, гора, находится на С. Каркаралинского р-на, в междуречье Буырлыозека и его прав. притока, в 35 км к С. от с. Егиндыбу-



И.А. Карабанов.



В.В. Караваев.

лак. Абс. выс. 476 м. Сложена породами ордовика. Склоны изрезаны логами, балками. Почвы горные, темно-каштановые. Раст. степная и горная. Сев. склоны покрыты кустарниковыми зарослями, на Ю., в долинах рек, луга. **КАРАБУЛАК**, село, центр Балкантауского сельского округа Каркаралинского р-на (с 1956). Расположено в 35 км к Ю.-З. от с. Егиндыбулак, в 300 км к В. от Караганды, в 50 км от ж.-д. ст. Буркитты. Основано в 50-е гг. как центр. усадьба с-за «Комсомольский». Числ. нас. 0,9 тыс. чел. Имеются б-ца, ср. школа, клуб. Через К. проходит автомоб. трасса Караганда–Егиндыбулак.

КАРАВАЕВ (Козьмин–Караваев) **Василий Васильевич** (1884–1948), актер, нар. артист КазССР (1944; засл. артист КазССР, 1940). В 1904–36 работал в театрах России и Монголии. В 1936–48 артист обл. рус. драмтеатра. Избранные роли: Железнов «Васса Железнова», «Последние» (М. Горький), «Мачеха» (О. Бальзак), «Волки и овцы» (А. Островский), «Горе от ума» (А. Грибоедов), «Счастье важнее» (А. Островский).

КАРАГАЙЛИНСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, Карагайлинский ГОК (Каркаралинский р-н, пос. Карагайлы), образован в 1952 на базе Карагайлинского барит-полиметаллич. м-ния (в 1952–69 свинцово-цинковый рудник, с 1969 – соврем. название). Имеются карьеры, 2 обогатит. ф-ки, усреднит. отвал, вспомогаг. цехи: ремонтно-строит., внутризаводского транспорта, ж.-д. электроцех; по произ-ву товаров нар. потребления. Осн. виды продукции – свинцовый, цинковый и баритовый концентраты, медно-свинцовые промышл. продукты, товарная руда. Осн. технологич. процессы: подготовка запасов к отработке в карьере (вскрышные работы), добыча руды, усреднение руд, перевозка усредненной руды на обогатит. ф-ки. Свинцовые, цинковые концентраты и промышл. продукты поставались на Усть-Каменогорский свинцово-цинковый и Лениногорский полиметаллич. комбинаты, баритовые утяжелители – на предприятия нефтехимич. и нефтедобывающей промышленности. На добыче и вскрышных работах применялись высокопроизводит. буровые станки

СБШ-250-МН, экскаваторы ЭКГ-4, 6, БелАЗы грузоподъемностью 40 т. На комбинате 32 горняка награждены орд. и медалями; 12 Почетных металлургов. Забойщик С. Мусаханов награжден орд. Ленина (1985). Концентраты, полученные от обогащения руд, поставлялись на пр-тия цв. металлургии, нефтяной и газовой пром-сти (см. *Карагайлинское месторождение*). В связи с разрывом связей работа комбината в 90-е годы XX столетия была приостановлена. С 2004 корпорация «Казахмыс» произвела реконструкцию комбината для переработки медно-цинковых руд рудника «Абыз» (Каркаралинский р-н) и «Кусмурун» (Аягозский р-н Восточно-Казахстанской обл.). Производительность обогатительной фабрики доведена до 1,5 тыс. тонн руды в год.

КАРАГАЙЛИНСКОЕ БАРИТ-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ состоит из трех участков: Главного, Дальнего и Южного. Известно с 1896. Разведывалось (с перерывами) в 1950–84. Разрабатывается Карагайлинским ГОКом с 1953. Расположено на сев.-вост. окончании Успенского синклинали и приурочено к Карагайлинской синклинали, имеющей сев.-зап. простирание и крутое падение крыльев (65–75°). Сложено метасоматически измененными вулканогенно-осадочными отложениями фамена, прорванными интрузиями гранитоидов карбона. Рудные участки (Главный, Дальний и Южный) приурочены к их контакту. Рудная залежь Гл. участка представляет собой сложно построенную пачку переслаивающихся баритовых, баритизиров. и ороговиковых пород, несущих полиметаллич. оруденение, имеет линзовидную форму. Залежи крупнопадающие, с изменчивой мощностью и контурами. Рудная залежь Гл. разломом разделена на Большую и Малую линзы. Глуб. зоны окисления от 15–20 м (на Большой линзе) до 30–40 м (на Малой). На Дальнем участке установлено 11 крутопадающих рудных тел сложной линзовидной формы, залегающих согласно с вмещающими породами. На Юж. участке промышл. руды заключены в 2 крутопадающих рудных телах линзообразной формы. Руды вкрапленные, массивные, полосчатые. Осн. минералы руд: сульфидных – галенит, сфалерит, басит; окисленных – церуссит, англезит, смитсонит. Второстепенные минералы руд: сульфидных – пирит, магнетит, халькопирит, пирротин, блеклая руда, арсенопирит; окисленных – малахит, пироморфит, каламин. Породы вскрыши Дальнего участка пригодны для переработки в строит. щебень. Отходы от флотации барита можно использовать для производства бетона и аглопорита. С 2005 недропользователь ТОО «Корпорация «Казахмыс».

КАРАГАЙЛЫ, горы. Находятся в 10 км к В. от гор Каркаралы. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 8 км, шир. до 6 км. Абс. выс. 1112 м. Состоят из неск. мелкосопочников с пологими скло-

нами, расчлененными балками, ущельями и межсопочными долинами. Сложены породами ср. и верхнего девона.

КАРАГАЙЛЫ, ж.-д. ст. Карагандинского отделения ЗАО «Казахстан темір жолы», грузовая. Расположена на ж.-д. участке Караганда–Карагайлы, в 279 км к В. от Караганды. Имеет приемно-отправочные и подъездные пути, ж.-д. тупики.

КАРАГАЙЛЫ, пос. в Каркаралинском р-не, ж.-д. станция. Расположен на В. обл., у подножья гор Карагайлы, в 230 км от г. Караганды. Основан в 1954. Благоустроен, озеленен. В К. функционируют Карагайлинский горно-обогатительный комбинат, строит. организации. Мед. обслуживание обеспечивают б-ца, поликлиника, аптека. Имеются клуб, ср. школы, стадион. Пос. связан ж.-д. и автомоб. сообщением с обл. центром и др. нас. пунктами.

КАРАГАНА (*Caragana*), кустарник сем. Бобовые. Ветви покрыты корой желтовато-серого цвета. Листья очередные или в пучках, парноперистые, черешок заканчивается шипиком или колючкой, прилистники также шиловидные. Цветки обоеполые одиночные или в пучках, выходящих из пазух листьев на цветоножках, чашечка трубчатая мешковидная, венчик обычно желтый или золотисто-желтый. Бобы значительно длиннее чашечки, створки цилиндрические двустворчатые, одногнездовые, многосемянные. В Карагандинской обл. 4 вида: *Карагана кустарник* (*Caragana frutex*),



Карагана низкорослая (*Caragana pumila*), *Карагана древовидная*, или *желтая акация* (*Caragana arborescens*). Растет часто зарослями среди степей и на остепненных лугах, на сухих каменистых склонах невысоких гор, на террасах рек, опушках лесов, на шлейфах, на лугах. На терр. Улытауского региона и Бетпақдале на сухих каменистых склонах, на песчаниках встречается низкорослый, корявый, эндемичный кустарник с серо-бурой корой *Карагана балхашская* – *Caragana balchaschensis* выс. 30–100 см. Г. Караганда получил название из-за большо-

го обилия зарослей караганы вокруг города. Карагана — декоративное растение, пригодное для озеленения населенных пунктов, а также для закрепления склонов и оврагов. Во время цветения медонос. Молодые побеги и листья поедаются овцами и кр. рог. скотом. Семена содержат жирные масла и являются хорошим кормом для птиц.

КАРАГАНДИНСКО-АКМОЛИНСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (Акмолинск—Караганда), линия, соединившая Караганду с Сев. Казахстаном и давшая выход карагандинскому углю на Урал и Сибирь. Явилась продолжением ж.-д. магистрали Петропавловск—Кокчетав—Боровое—Акмолинск, строившейся в 1920—27. Стр-во начато в 1927. По своему размаху и напряженности олицетворяла первые объекты социалистич. индустриализации в Казахстане. 31 янв. 1931 рельсовый путь общ. протяженностью 233 км подведен к Караганде, где состоялся торжеств. митинг. В этот день по новой линии был отправлен «Красный эшелон» угля. Пуск К.-А. ж. д. способствовал развитию угольной пром-сти Караганды. Несмотря на суровые условия, стройка велась скоростными методами. В помощь ей были организованы оперативные штабы стр-ва ж. д. газ. «Правда», «Советская степь» и «Новая степь», выездной газ. «В поход за уголь». Было принято пост. ЦК ВКП(б) «Об увеличении угольных и коксовых ресурсов» (1931). Все эти меры ускорили социально-экономич. преобразования в регионе. Линия К.-А. ж. д. явилась лишь одним из звеньев сети ж. д. (Караганда—Балхаш, Моинты—Чу, Акмолинск—Карталы и др.), к-рые соединили Караганду с Южным Уралом и городами Ср. Азии, приобретших огромное значение в годы Вел. Отеч. войны.

«КАРАГАНДАГИПРОШАХТ», 1) гос. ин-т по проектированию шахт и разрезов (Караганда,

пр. Ленина, 12), с 1941 проектная контора «Карагандашахтопроект» 1-го проектного бюро треста «Карагандауголь», с 1951 — современное название). Отделы: технич., горный, технологический, конструкторский, сантехнич., открытых работ, электромеханики, автоматики и связи, промышл. стр-ва, организации стр-ва, изысканий для стр-ва, технико-экономич. анализа, сметно-нормативный, автоматизации проектных работ, комплексный, планово-производств., механизации и выпуска проектов. Ин-т являлся ген. проектировщиком угольных предприятий Карагандинского, Экибастузского угольных басс. и м-ний КазССР и республик Ср. Азии. Выполняет проекты по комплексному проектированию новых угольных шахт и разрезов, проекты вскрытия и подготовки новых горизонтов, научно-исследоват. и проектно-конструкторские работы по заказам предприятий угольной пром-сти; производит инженерно-геологич. изыскания и топографич. съемки для проектируемых объектов, осуществляет авторский надзор за ходом стр-ва. По проектам ин-та построено св. 90 угольных шахт, 9 разрезов, 20 крупных промышл. предприятий, 39 с-зов, машинно-животноводч. и машинно-тракторных станций Карагандинской, Павлодарской, Акмолинской обл. Выполнены генпланы 10 городов (в т.ч. Сарани, Экибастуза), многих пос. Наиболее крупные проекты: шахты «Казахстанская», им. Ленина, «Тентекская», им. 50-летия СССР, им. 50-летия Октябрьской революции (производств. объединения «Карагандауголь»), разрезов «Богатырь», «Восточный», «Северный» («Экибастузуголь»), «Ангренский» («Средауголь»). При проектировании предприятий угольной пром-сти широко используются новейшие достижения отечеств. и зарубежной науки и техники. Ин-т выполняет большой объем работ по проектированию угольных предприятий Казахстана, Ср. Азии, в т.ч. проекты освоения Нижнеилийского, Шоптыкольского, Шубаркольского м-ний. Ин-т «К.» разрабатывает схему развития и размещения угольной промышленности для Карагандинского, Экибастузского басс. и м-ний Ср. Азии. За лучшие проектные решения 45 сотрудников ин-та награждены медалями ВДНХ СССР (4 золотые, 12 серебряных, 29 бронзовых). В «К.» имеется комната-музей трудовой славы. Сотрудникам ин-та Б.С. Курдюеву (1979), лауреату премии Совета Министров СССР А.А. Рошину (1980) и И.Я. Мирному (1992) присвоено звание «Заслуженный строитель Казахской ССР», А.С. Винницкий (1978), Р.И. Ридель (1988) удостоены Гос. премии СССР; 2) здание (пр. Ленина, 12), в котором находился ин-т, является памятником архитектуры. (Архитектор А.Н. Кравец-Кравчевский.) Построено в 1952. Фасад обращен к скверу на пр. Ленина. Гл. вход обрамлен промежуточным карнизом, фасадная часть верх. этажей украшена пилястрами сти-

Первый паровоз, прибывший в Караганду.



лизов. классич. ордера. Угловая часть здания, выходящая на площадь им. Ю. А. Гагарина, решена в виде башни с курантами, систематизированной балконами и карнизами. Пространственная композиция здания и художественная отделка поверхностей носят печать подражания образцам архитектуры 50-х гг., когда монументализм и помпезность административных и обществ. зданий ущемляли их функциональное назначение. В 1978 здание реконструировано с целью расширения функционального использования его для ин-та «Карагандагипрошахт», при этом сохранен стиль и облик архитектурного памятника. В здании находится Дом финансов (2006).

КАРАГАНДА – КОСМИЧЕСКАЯ ГАВАНЬ, понятие, вошедшее в обиход сов. людей в 60–70 гг. в связи с приземлением на терр. Карагандинской обл. спускаемых аппаратов космич. кораблей и организацией доставки в наземные пункты отдыха летчиков-космонавтов СССР А. Г. Николаева (1962, 1970), П.Р. Поповича (1962), В. Ф. Быковского (1963), В.В. Терешковой (1963), Г. Т. Берегового (1968), В.А. Шаталова (в 1969 дважды; 1971), Б.В. Волынова (1969), А. С. Елисеева (в 1969 дважды; 1971), Е.В. Хрунова (1969), Г.С. Шоница (1969), В.Н. Кубасова (1969), А.В. Филипченко (1969), В.Н. Волкова (1969), В.В. Горбатко (1969), В.Н. Севастьянова (1970), Н.Н. Рукавишника (1971), В.Г. Лазарева (1973), О.Г. Макарова (1973). Встречи и пресс-конференции с космонавтами проходили на местах приземления, в городском аэропорту Караганды, на предприятиях и стройках, в научно-исследоват. ин-тах и обществ. организациях. Имена космонавтов занесены в Книгу почетных граждан гг. Караганды и Шахтинска. Звание «Почетный гражданин города Караганды» присвоено Волкову, Горбатко, Елисееву, Кубасову, Лазареву, Макарову, Николаеву, Рукавишникову, Севастьянову, Филипченко, Шаталову, Шонину; звание «Почетный гражданин города Шахтинска» – Хрунову, с вручением космонавтам почетного диплома и ленты. На местах приземления космонавтов и проведения торжественных встреч установлены мемориальные сооружения.

КАРАГАНДА–МОСКВА, велопробег, состоялся в 1935. Участвовали 8 физкультурников-ударников произ-ва. Стартовал 30.07.1935 от Центрального клуба угольщиков. Маршрут: Караганда–Акмолинск–Петропавловск–Челябинск–Магнитогорск–Уфа–Ульяновск–Рязань–Москва. В пути следования участники велопробега встречались со спорт. общественностью рабочих коллективов, печать освещала ход пробега, достижения социалистич. Караганды в создании 3-й угольной базы страны. 29.09.1935 участники велопробега прибыли в Москву. Велосипедистов Казахстана, совершивших многоднев-

ный пробег, торжественно встречали представители московских предприятий, физкультурных и творческих организаций.

«КАРАГАНДАПРОМСТРОЙПРОЕКТ» (ТОО «Карагандапромстройпроект»), гос. проектный и конструкторский ин-т (Караганда, пр. Н. Абдирова, 3). Организован в 1959 (до 1986 Карагандинское отделение Гос. проектного ин-та «Промстройпроект» Госстроя СССР, Карагандинское отделение Гос. проектного ин-та «Казпромстройпроект», Карагандинское отделение Гос. проектного ин-та «Ленинградский промстройпроект», Карагандинское отделение Гос. проектного и научно-исслед. ин-та «Кзахский промстройНИИпроект», Карагандинское отделение Гос. проектного ин-та «Челябинский промстройпроект», Карагандинское отделение Гос. проектного и научно-исслед. ин-та «Челябинский промстройНИИпроект», Гос. проектный ин-т «Карагандинский промстройНИИпроект»). С 1986 Ин-т «Карагандапромстройпроект». Осуществляет строит. проектирование объектов черной и цветной металлургии, угольной пром-сти и машиностроения, разработку комплексных проектов предприятий производственной базы стр-ва и стройиндустрии, выполняет проекты произ-ва работ и готовит проектно-технологич. документацию по организации и управлению стр-вом. Работал совместно с ведущими отраслевыми и технологич. проектными организациями СССР, разработчиками и поставщиками оборудования ГДР, ЧССР, ПНР, ФРГ, Франции и Италии; разрабатывал и внедрял новые эффективные технич. решения; участвовал в выполнении целевых общесоюз. и научно-технич. программ. По проектам «К.» осуществлено стр-во 11 прокатных станов, в т.ч. цеха жести на Карметкомбинате, объектов 2 кислородно-конвертерные комплексы, агломерационных ф-к, 2 коксовых батарей, объектов 6 ГОКов в угольных разрезах «Восточный», «Богатырь», комплексов 5 машиностроит. з-дов, более 30 баз стройиндустрии, домостроит. комбинатов и др. объектов. В настоящее время Ин-т «К.» является ТОО. Директор А. А. Шарипов (2006).

В «К.» функционирует система экономико-организационных и экономико-математич. методов, с применением автоматизированных средств обработки и передачи информации для достижения гл. целей управления и планирования проектным произ-вом.

«КАРАГАНДАРЕЗИНОТЕХНИКА», КАРАГАНДИНСКИЙ ЗАВОД РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ныне ТОО «Караганда-резинотехника», г. Сарань, Карагандинская обл. Проект з-да разработан в 1962–63 Свердловским филиалом ин-та «Резинопроект».

Первая очередь (формовочный и неформовочный цехи) сдана в эксплуатацию в 1974. Впервые в стране на 3-де резинотехнич. изделий освоены выпуск особопрочной резинотросовой ленты, огнестойкой и теплостойкой транспортных лент и др. 3-д выпускал св. 887 наименований изделий для различных отраслей пром-сти и с. х-ва (приводные ремни, напорные и всасывающие рукава, транспортные ленты, формовые и неформовые изделия и др.), товары нар. потребления (шайбы, ведра, резиновые шланги и др.). Неформовые изделия поставлялись на Кубу, в Ливию, Лаос, Никарагуа; вентиляц. ремни в ВНР, МНР, Эфиопию, Гвинею. В 1981 3-ду, к-рый строили в осн. комсомольцы и молодежь, присвоено имя Ленинского комсомола Казахстана. Возрождение КЗРТИ началось в 2000, когда на базе КЗРТИ были образованы ТОО «Карагандарезинотехника» (ассоциированного с компанией «Росхимпекс», РФ) и ТОО «Сараньрезинотехника» («Софт Лайн», РФ). В 2005 были объединены резинотехнич. предприятия г. Сарани (ТОО «Карагандарезинотехника»; ТОО «Сараньрезинотехника»; ТОО «Научно-техническое предприятие сертификации и лабораторных исследований») в рамках холдинга «Eurasian Industrial Chemical Group». КЗРТИ производит ленты общего назначения; бензо-, масло-, морозо-, ударо- и теплостойкие; шахтные трудновоспламеняющиеся, трудногорючие и самозатухающие для подземных условий эксплуатации. На 3-де внедрена технология изготовления ленточных вакуум-фильтров с гофрированным бортом, лент для конвейеров с детектором по металлу, а также пластин футеровочных для футеровки барабанов ленточных конвейеров. На предприятии также изготавливаются рукава, формовые и неформовые изделия, промышл. красители, резиновые смеси, клеи и мн. др. В 2004 предприятие было отмечено золотой медалью Междунар. фонда в Женеве за выс. качество. В 2006 за высокое качество продукции и менеджмента предприятие было удостоено Золотой короны XVII Королевской конвенции междунар. качества (г. Лондон, ОК) и Знака Почета «Лидер национальной экономики — 2006».

КАРАГАНДА-СОРТИРОВОЧНАЯ, ж.-д. ст. Карагандинского отделения ЗАО «Казакстан темір жолы». Открыта в 1934. Имеет гл. пути, четный парк приема (пути), нечетные приемоотправочные парк (пути), четный сортировочный парк (сортировочные пути), нечетный сортировочный парк (пути, тупики), обгонный парк (пути), парк очистки вагонов (пути), парк подготовки и промывки вагонов. В связи с возросшим объемом погрузо-разгрузочных работ в период интенсивного промышл. стр-ва

Караганды (Новый город, Майкудук, Юго-Восток) и Темиртау в 50–60-е гг. ж.-д. ст. стала внеклассной, около нее сформировались рабочие пос. Караганда-Сортировочная и Компанейск, нас. к-рых в осн. занято обслуживанием подъездных путей, складских помещений, станционной службой, сортировкой грузов и др. На станции расположены вокзал, вагонное и локомотивное депо, строительномонтажные поезда.

КАРАГАНДА-СПАССКАЯ, узкоколейная ж.-д. ветка, связывавшая Карагандинские угольные копи со Спасским медеплавильным 3-дом до Октябрьской революции (1908–17). Дл. составляла 40 км, подвижной парк: 6 паровозов, 96 платформ, 3 вагона. Служила для доставки топлива (угля). Построена акц. обществом «Спасские медные руды».

«КАРАГАНДАУГОЛЬ», производств. объединение ордена Октябрьской революции, Карагандинское производств. объединение по добыче угля Мин-ва уг. пром-сти СССР (1974–91). Создано в 1930 (в 1930–34 Гос. трест «Караганда», в 1934–65 трест «Карагандауголь», комбинат «Карагандауголь», в 1965–70 управление уг. пром-сти КазССР, в 1970–74 Гос. кам.-уг. комбинат «Карагандауголь»). Решающее значение для крупномасштабного индустриального освоения Карагандинского уг. бассейна имело решение XVI съезда ВКП(б) (26.6–13.7.1930) о создании на Востоке страны уг.-металлургич. центра на базе уг. и рудных месторождений Урала и Сибири. Вопрос о стр-ве Урало-Кузбасского комплекса съезд рассмотрел в тесной связи с задачей ускорения темпов индустриализации вост. р-нов, в т. ч. Казахстана, и признал необходимым быстрое развитие в этих р-нах отраслей пром-сти, опирающихся на использование местных ресурсов. 15.8.1931 ЦК ВКП(б) принял пост. «Об увеличении угольных и коксовых ресурсов», в к-ром указывалось, что «географическое положение Карагандинского бассейна, наличие огромных запасов угля, его коксуюемость, благоприятный характер залегающих углей требуют скорейшего создания на базе угольных месторождений Караганды третьей мощной угольной базы СССР» («Правда», 24 авг. 1931; Очерки истории Коммунистической партии Казахстана, А.-А., 1984, с. 227). В период стр-ва бескорыстную братскую помощь Караганде оказывали трудящиеся страны. По инициативе рабочих Москвы и Московской обл. было положено начало производств.-технич. шефству крупных пром.-экономич. центров над пром-стью Казахстана, в т. ч. над Карагандинским уг. бассейном. По примеру Москвы с нач. 30-х гг. шире развернули свою братскую помощь рабочий класс и парт. орг-ция Ленинграда. Они направляли технику и оборудование, посылали квалифициров. рабочих и ИТР, обучали будущих специалистов. В сент.

1931 донецкие шахтеры провели двухнедельный шефства над Карагандой. Создавались специальные бригады по сбору механизмов, инструментов для Карагандинского бассейна. Был объявлен добровольный набор кадровых шахтеров для работы в Караганде. Только за 1931–32 из Донбасса в Караганду прибыло 500 высококвалифицированных рабочих, ИТР. Известный в стране донецкий шахтер, крупный организатор К.О. Горбачев возглавил трест «Казхастройуголь». Стр-во 3-й уг. базы велось ускоренными темпами. В 1931–36 на выходах уг. пластов строились наклонные эксплуатационно-разведочные шахты. Запасы шахтных полей здесь были рассчитаны на 10–15 лет службы; заложенные 22 шахты работали до полной выработки угля. В 1937–41 продолжалась интенсивная разработка месторождения бассейна. Детально разведанные запасы промышленного участка позволили строить шахты большой мощности с более производит., подъемными установками и поверхностными комплексами. В 1940 действовали 20 шахт и 1 разрез, к-рые в том году добыли 6,3 млн. т угля. Успешное применение новой горной техники и постоянное пополнение квалифициров. рабочими, инж.-технич. кадрами обеспечили к кон. 1940 рост производительности труда более чем в 3 раза по сравнению с 1933. В годы Вел. Отечеств. войны (1941–45) Караганда стала одной из гл. угольных баз страны. «К.» принял и разместил св. 10 тыс. квалифициров. рабочих и специалистов, эвакуированных из Донбасса. Нач. шахты №31 стал А.Г. Стаханов. Были сооружены новые и реконструированы старые шахты. Важное значение для развития басс. имели пост. ГКО от 13.9.1942 «О неотложных мерах по увеличению добычи угля в Карагандинском угольном бассейне» и ЦК ВКП(б) «О мерах по улучшению партийной работы в Карагандинском угольном бассейне в связи с задачей увеличения добычи угля». В марте 1942 в системе союзного треста «Карагандауголь» были организованы Сталинское, Ленинское, Кировское рудоуправления (с 20. 06. 1942 тресты), к-рым были подчинены 24 действующих и 15 строящихся шахт. За годы Вел. Отечеств. войны в басс. было добыто 45 млн. 899 тыс. т угля, что в 1,5 раза больше добытого угля за 1856–1940. «К.» вступил в послевоен. период, располагая развитым пром. хозяйством. Верные интернац. долгу трудящиеся Караганды взяли шефство над освобожденными районами. «Под руководством партийной организации комбинат «Карагандауголь» стал шефствовать над восстановлением Донбасса. Предприятия Караганды отправляли туда различную технику и всевозможное горно-шахтное оборудование. На постоянную работу в Донбасс было направлено 550 руководящих партийных и советских работников, свыше 1300 квалифицированных шахтеров, инженеров и техников. Карагандин-

ские рабочие и специалисты, приехавшие на Украину, участвовали в возрождении разрушенных шахт, предприятий промышленности и транспорта» (там же, с. 376). В период послевоен. выдающихся производств. успехов добилась бригада комсомольца Г. Вороны с шахты №31, доведя среднемес. добычу угля на каждого чл. коллектива до 107 т. В 1945 механик этой шахты С.С. Макаров создал и испытал в пром. условиях широкозахватный комбайн, на основе к-рого был создан ряд высокопроизводит. машин. Началось обновление шахтного фонда за счет стр-ва новых шахт и обогатит. ф-к, реконструкция действующих уг. предприятий, объединение мелких производств. единиц в крупные. С 1962 на карагандинских шахтах начала широко внедряться узкозахватная техника: очистные комбайны К-52М, 2К-52, К-58М, КШ-1КГ и др. Внедрение в лавах комплексов с механизиров. передвижными крепями позволило повысить безопасность труда, почти полностью ликвидировать ручной труд, увеличить производительность труда шахтеров и снизить себестоимость добываемого угля. В марте 1965 комплексная бригада Л.К. Дандзберга с помощью комбайна «Караганда – 7/15», сконструированного ин-том «Карагандагипроуглегормаш», за 31 рабочий день прошла 1803 погонных м. горных выработок (мировой рекорд). За эти годы было построено и введено в эксплуатацию 14 шахт и разрезов общей мощностью 19,5 млн. т. Уровень механизиров. навалки угля повысился с 68,9% в 1958 до 80% в 1965. За 1961–65 парк проходческих комбайнов увеличился почти в 2,5 раза. К 1965 значит. возрос объем угледобычи, в состав управления уг. пром-сти вошли тресты «Абайуголь», «Иртышуголь», «Кировуголь», «Октябрьуголь», «Сараньуголь», «Шахтинскоуголь», «Карагандауглеобогащение», Кушо-

С. Макаров и Т. Кузембаев.



кинский уг. разрез, з-ды по ремонту горно-шахтного, горно-транспортного, электромеханич. оборудования. В послевоенный период по мере освоения Саранского участка, Шерубайнуринского, Тентекского угленосных р-нов, коллективы 31-го участка превысили тысячный рубеж добычи угля в сутки (1969). В 1970 в бассейне действовали 28 шахт, уг. разрез, 4 обогатит. ф-ки, всего 66 орг-ций и предприятий. На стр-во новых и реконструкцию имеющихся шахт, поддержание действующих мощностей за 8-ю пятилетку (1966–70) было израсходовано более 350 млн. руб., что позволило добыть сверх плана 5,4 млн. т топлива, довести ср.-сут. добычу на 1 шахту до 4710 т, повысить уровень механизиров. навалки и проходки до 92 и 72,6% соответств., а уровень автоматизации — до 79%. В 1971 среднес. производительность труда рабочего по добыче составила 72,9 т, за счет укрупнения число шахт сократилось с 37 до 27, нагрузка на каждую шахту возросла на 2337 т. Для коллектива «К.» 9-я пятилетка была характерна интенсивным освоением механизиров. комплексов. Пятилетняя программа 1971–75 была выполнена на 2 месяца раньше срока. Добыча угля за пятилетку составила 217,7 млн. т, из них 6,5 млн. т — сверх плана. Благодаря совершенствованию технологии и систем разработки, реконструкции шахтного фонда и концентрации горных работ кол-во шахт было сокращено на 2 ед.: производств. мощность каждого предприятия (шахты) увеличена на 31,7%, одноврем. снижена трудоемкость работ на поверхности шахт. За этот период кол-во лав, оборудованных механизиров. комплексами, увеличилось более чем в 2 раза, кол-во очистных забоев сократилось со 186 до 153. Нагрузка на шахту возросла в 1,5 раза. Производительность труда рабочего по добыче увеличилась на 39,2%. Благодаря технич. про-

Перевозка угля в шахте гужевым транспортом.



грессу значит. возросла добыча угля. За достигнутые успехи в февр. 1976 объединение «К.» было награждено орд. Октябрьской Революции. В связи с реорганизацией Гос. кам.-уг. комб-та «Карагандауголь» в производств. объединение по добыче угля «Карагандауголь» были упразднены угледобывающие тресты. В состав объединения «Карагандауголь» вошли шахты. Кушокинский разрез, обогатит. ф-ки, погрузочно-транспортное управление, производств.-объединенное предприятие «Карагандаэнергоуголь», производств. автотранспортное управление, специализиров. шахтомонтажное управление (СШМУ), трест «Карагандауглестрой», объединенная дирекция строящихся шахт, управление материально-технич. снабжения. Всеоюзн. н.-и. и проектно-конструкторский уг. ин-т (КНИУИ) с эксперимент. з-дом. Были созд. з-д нестандартного оборудования и малой механизации на базе Шахтинского центр. электромеханич. мастерских, управление технич. контроля качества угля и стандартов на базе Центр. углехимич. лаборатории и отделов технич. контроля шахт, разреза и обогатит. ф-к. В 1976 г. шахтеры объединения «К.» добились наивысшей производительности труда в области. В 10-й пятилетке (1976–80) коллектив объединения добыл 238 млн. т угля, что на 20,7 млн. т больше, чем в 9-й пятилетке. В 11-й пятилетке горняками басс. выдано ок. 245 млн. т угля, что на 7,1 млн. т угля больше, чем за 10-ю пятилетку. Подземным способом добыто св. 208,1 млн. т. В 1988 добыто 52,4 млн. т угля. Интенсивно велась добыча топлива открытым способом. Широко развернулись разведочно-эксплуатационные работы на Борликском уг. месторождении. Построен разрез «Молодежный», к-рый добывает ок. 5 млн. т угля в год. С нач. освоения этого разреза (1981) потребителям отправлено св. 25 млн. т топлива. В 11-й пятилетке велась разведка и освоение Шубаркольского месторождения, расположенного в 300 км к З. от г. Караганды. Его уголь пользуется спросом для энергетич. коммун.-бытовых нужд и в качестве сырья для хим. пром-сти. Запасы оценены в 1,5–1,8 млрд. т. Для повышения эффективности и надежности работ механизиров. комплексов на шахтах басс. широко внедрялись разработанные КНИУИ и др. науч. орг-циями прогрессивные технологич. схемы: бесцеликовая выемка, разупрочнения труднообрушаемых пород кровли, дегазация уг. пластов путем гидрорасчленения. На шахтах «К.» неоднократно устанавливались мировые, всеоюзн., республ. бассейновые рекорды добычи угля и проходки горных выработок.

Лучшие коллективы участков «К.» с 1972 начали участвовать в соревновании «пятистоттысячников», добывая не менее 500 тыс. т угля в год. В 1973 — горнопроходческие бригады, на производственном счету которых 3500–5000 м горных выработок в год. Отдельными коллективами добыч-

ных участков достигнут миллионный рубеж; проходческих — 6000 м. Объединение награждено орденом Октябрьской революции (1976). В разные годы коллективом «К.» руководили Герои Соц. Труда В.Т. Шибаев, П.М. Трухин, лауреат Гос. пр. СССР, Н.А. Дрижд, А.Г. Саламатин.

В годы перестройки и демократизации общества, начальный период приобретения Казахстаном независимости коллективы «К.» из-за разрыва сложившихся производственных связей, перехода к рыночным отношениям пережили трудный этап в своем развитии. В 1989 разразилась *Забастовка карагандинских шахтеров*. С 1992 государство перестало дотировать угольную отрасль. Спрос на уголь в 1994 снизился по сравнению с 1991 в 2,5 раза, добыча в 1995 упала до 14,4 млн. т. Шахтеры неоднократно выходили на забастовки. Руководитель «К.» Г. Президент был вынужден закрыть нерентабельные и с малыми запасами угля шахты «Топарская», «Степная», «Дубовская», «Майкудукская», «Северная».

В 1995 постановлением Правительства РК «К.» разделилось на несколько производственных структур: создано РГП «Карагандашахтоуголь», в состав которого вошли 33 предприятия, 5 шахт переданы др. предприятиям, 27 предприятий перешли в самостоятельное управление, 28 предприятий социально-культурного направления переданы в управление местным властям. Из-за отделения угольных разрезов увеличилась кредиторская задолженность, росли долги по зарплате. В этих условиях правительство РК провело переговоры с потенциальным инвестором. 26 июня 1996 образован «Угольный департамент» ОАО «Испат Кармет» (ныне АО «Арселор Миттал Темиртау»), в состав которого переданы 15 шахт, 12 обслуживающих предприятий. С созданием «УД» возникла возможность инвестирования предприятий, обновления шахтного фонда, восстановления прерванных связей (см. *Угольный департамент*). «КАРАГАНДАЦЕМЕНТ», АО «Central Asia Cement» (пос. Актау). Создано в 2000 на базе Карагандинского цементного з-да. С 1980 в составе производств. объединения «К.»: Карагандинский, Ново-Карагандинский цементные з-ды, электроцех, цех аспирации, очистные сооружения, котельная, компрессорная, автоматизиров. система управления технологич. процессом, участки ремонтно-строит., механизации, склады готовой продукции и др. Стр-во первого в республике Карагандинского цементного з-да велось в 1946—54. Сырье для произ-ва цемента — известняки и суглинки — поставляется с Астаховского м-ния, огарки из г. Алга Актюбинской обл. и г. Степногорска Акмолинской обл., гипс с Джамбулского гипсового з-да, доменные шлаки — с Карметкомбината. В произ-ве применяются экскаваторы ЭКГ-4,6 и Ш-5/45, шековая и молотковая дробилки, дробилка-сушилка «Хаце-

маг» АРГА 6/11, вентилируемые шаровые барабанные мельницы с проходим сепаратором, двухкамерная барабанная цементная мельница. Ново-Карагандинский цементный з-д (1-я очередь в 1975, 2-я в 1983), первым в СССР освоил выпуск цемента сухим способом.

«КАРАГАНДАШАХТОСТРОЙ», комбинат, основан в 1930. В 1930—31 «Казашхстройуголь», в 1931—33 Госстройтрест №14 и Севкастройтрест, 1933—34 Управление каменноугольного треста «Карагандауголь», 1936—47 подрядный строит. трест «Карагандашахтострой» Гл. управления угольной пром-сти СССР, 1947—51 территориальное управление «Главкарагандашахтострой» Мин-ва стр-ва топливных предприятий СССР, с 1951 — «К.». В 1930—35 «Карагандашахтострой» построил 30 наклонных шахт мощностью от 50 до 200 тыс. т добычи угля в год, на к-рых за первые 6 лет добыто около 4 млн. т угля. В 1936—40 построены шахты №20, 31, 33/34 мощностью соответственно 750, 750 и 500 тыс. т угля в год. В годы Вел. Отеч. войны (1941—1945) в Караганде «К.» построено 26 шахт и угольных разрезов общ. мощностью 6 млн. т добычи угля в год. С 1946 введены в эксплуатацию 38 новых шахт и 3 угольных разрезов, углеобогатит. ф-ка мощностью 17 млн. 480 тыс. т угля в год. «К.» построил шахту-рудник «Западный Каражал» и рудник «Большой Ктай» мощностью соответственно 2,2 и 1,2 млн. т железной руды в год, дробильно-сортировочную ф-ку Атауского рудоуправления мощностью на 1 млн. т руды в год, шахты для Джезказганского железомарганцевого комбината, рудник им. Джамбула, 1-ю очередь дробильно-сортировочной ф-ки Карагайлинского ГОКа и др. Сданы в эксплуатацию промышленные предприятия энергетики, машиностроения, пищевой и мясомолочной пром-сти, автомобильного транспорта, стройиндустрии, объекты жилищного, коммунального, культурно-бытового назначения, в том числе ТЭЦ, в Экибастузе, Шахтинске, Каражале, з-ды: машиностроительный №1, Ново-Карагандинский по ремонту горно-шахтного оборудования, Карагандинский и Абайский рудоремонтные, Экибастузский ремонтно-механический, Карабасский комбинат крупнопанельного домостроения, Карагандинский мясокомбинат. В «К.» удостоены почетных званий: Героя Соц. Труда А.Я. Карстен, Н.Е. Кривенко, П.И. Малтабар, С.П. Рудометкин, лауреата Гос. премии СССР Н.Ф. Сергеев. Коллективом комбината руководили: лауреат Ленинской премии М.П. Давыдов, Герой Соц. Труда М. А. Дмитриев. «К.» награжден орд. Трудового Красного Знамени (1981). В 1990 был упразднен в связи с уменьшением объема работы.

КАРАГАНДАЭНЕРГО, Карагандинская энергосистема. К. представляет собой совокупность источников энергии и устройств для ее передачи и распределения, обеспечивающих электрич. и тепловой энергией все пром. предприятия, включая бытовые нужды и объекты социально-культурного и бытового назначения. Энергетич. система действует с пуском в эксплуатацию Карагандинской ЦЭС (1932). В 1941 в Караганду поступили демонтированные турбогенераторы и паровые котлы Штеровской ГРЭС (УкрССР, Луганская обл.), к-рые были переданы для строящейся КарГРЭС-1. После монтажа прибывшего оборудования КарГРЭС-1 мощностью 25 тыс. кВт вступила в строй в окт. 1942. На базе карагандинских ЦЭС и ГРЭС-1 и электрич. сетей р-на в 1943 был образован Карагандинский энергетич. комбинат. В 1945 энергокомбинат был преобразован в районное энергетич. управление «Карагандаэнерго». К. входит в объединенную энергетич. систему Сев. Казахстана совм. с Целиноградской, Павлодарской, Экибастузской, Кустанайской и Алтайской энергосистемами. Установленная мощность электростанций системы 1643 тыс. кВт. Общ. протяженность линий электропередач (ЛЭП) напряжением 220–500 кВ ок. 3,5 тыс. км, при общ. дл. ЛЭП всех напряжений св. 33 тыс. км. Развитию энергосистемы способствовало расширение Карагандинской ГРЭС-1 (1942–56), Балхашской ТЭЦ (1937–64), Жезказганской ТЭЦ (1952–70), Балхашского предприятия электрич. сетей и создания Жезказганского предприятия высоковольтных электрич. сетей. В связи с ростом потребности в электроэнергии были построены Карагандинская ГРЭС-2 (1962–68), Карагандинские ТЭЦ-1 (1960–69) и ТЭЦ-3 (1977–80), Каражальская ТЭЦ (1960–63), Тентекская ТЭЦ (1964–65) и введены в эксплуатацию ТЭЦ-ПВС (1960–72), ТЭЦ-2 (1973–82). Машинисту котельного цеха Карагандинской ТЭЦ-1 А. Байжуманову присвоено звание Героя Соц. Труда. 8 чел. удостоены звания «Заслуженный энергетик Казахской ССР» (А.К. Баублис, В.П. Кузнецов, Е.К. Боков, Н.Е. Штодзь, К.Р. Онгарбаев, Н.А. Шилов). В 1996 система К. разделилась на 3 предприятия: Жезказганская РЭК, Карагандинская РЭК, ТОО «Караганда-Жарык», ТЭЦ-2 передана АО «Испат Кармет» (ныне «Миттал Стил Темиртау»), КарГРЭС-2, Жезказганская и Балхашская ТЭЦ корпорации «Казахмыс», ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3 – ТОО «Караганда-Пауэр» (ныне «Караганда-жылу»).

КАРАГАНДИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ (ул. Гоголя, 40), основана в 1950 Постановлением Совета Министров Казахской ССР как Карагандинский гос. мед. ин-т. В 1997 Постановлением Прави-

тельства Республики Казахстан КГМИ преобразован в Карагандинскую гос. мед. академию. В составе КГМА 7 ф-тов: лечебн., педиатрич., медико-профилактич., стоматологич., медико-биологич., фармацевтич., восточной медицины; 62 кафедры; научно-исследоват. центр; б-ка (общ. книжный фонд ок. 400 тыс. экз.); мед. колледж при КГМА готовит мед. работников среднего звена по 8 специальностям. Обучение в акад. проводится на 3 языках: казахском, русском, английском. В становлении и развитии акад. участвовали: акад. НАН РК и РАМН, министр здравоохранения КазССР (1971–82), президент Казахской Академии питания Т. Ш. Шарманов, академики НАН РК Б.Е. Алтынбеков, Г.А. Кулкыбаев, А.Р. Ракишев и др. В мед. академии издаются научный журнал «Медицина и экология» и многотиражная газ. «Медик». За большой вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов для здравоохранения КГМА награждена памятными Знаменами ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР; ЦК Компартии Казахстана, Президиума Верховного Совета КазССР, Совета Министров КазССР и Казсовпрофа (1972). По итогам соц. соревнования 1985 и 11-й пятилетки (1981–85) КарГМИ занял 2-е место среди мед. вузов страны и награжден дипломом Мин-ва здравоохранения СССР и ЦК профсоюза медработников. Проф. Я.А. Лазарис и доцент Г.Р. Карсыбекова награждены орд. Ленина; Д.А. Попов, А.П. Филин, К.А. Антерейкин – орд. Трудового Красного Знамени; Н.А. Хлопов – орд. Дружбы народов. Проф. Х.Д. Макажанов засл. врач КазССР, доц. Г. Р. Карсыбекова засл. работник высш. школы КазССР. Ректорами вуза были: П.М. Поспелов (1950–74), А.П. Филин (1974–84), Н.А. Хлопов (1984–89), М.Т. Алиакпаров (1989–2001). С 2001 ректор академик НАН РК, проф. И. Р. Кулмагамбетов.

КАРАГАНДИНСКАЯ ГРЭС-1, гос. районная электростанция (Темиртау, пр. Ленина, 130), первая в энергосистеме крупнейшая конденсационная электростанция, созданная для снабжения электроэнергией Карагандинского угольного басс. Стр-во началось после постановления ЦК ВКП(б) от 15.8.1931 «Об увеличении угольных и коксовых ресурсов» на базе карагандинских углей и вдхр., создаваемого на р. Нуре у пос. Самарканд (ныне г. Темиртау) в 1934 по проекту Ленинградского отделения инта «Теплоэлектропроект». В 1935–38 продолжалось стр-во вдхр. (сдано в промышл. эксплуатацию в 1941). 18 окт. 1942 первый турбоагрегат мощностью 25 тыс. кВт дал первый пром. ток. В 1945 было выработано 140 млн. 998 тыс. кВт·ч электроэнергии. В 1951–55 на К. ГРЭС-1 были введены в эксплуатацию 7 котлоагрегатов и 5 турбоагрегатов. Мощность достигла 271 тыс. кВт. Были осуществлены автоматизация технологич.

процессов и механизация ручного труда (гидравлич. золоулавливание, средства малой механизации для транспортировки и такелажа вспомогат. оборудования при ремонтах). Здесь работали 2 засл. энергетика КазССР (А.К. Баублис, В.П. Кузнецов). Предприятие имеет пионерский лагерь на берегу Самаркандского вдхр., клуб на 270 мест, дом отдыха, б-ку с книжным фондом 10 тыс. томов. Распределение энергии осуществляется на напряжениях 6 (генераторное), 35, 110 кВ. Собственник – ассоциация уг. пром.-сти «Гефест» (2007).

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

1941–45. Выполнение планов хозяйств. и культурного стр-ва 3-й пятилетки в Карагандинском регионе было прервано 22.6.1941 вероломным нападением фашистской Германии на СССР. Трудящиеся обл. приняли активное участие в защите завоеваний социализма, в разгроме немецко-фашистских захватчиков. На фронтах Вел. Отеч. войны сражались ок. 2/3 предвоенного состава обл. парт. организации и св. 70% состава обл. комсомольской организации. Карагандинцы защищали Москву, Ленинград, Сталинград, участвовали в Курской битве, освобождали Украину, Молдавию, Румынию, Венгрию. Имена славных карагандинцев – Героев Советского Союза Н. Абдирова, И.С. Гаврилова, А.Е. Дуларенко, П.И. Тяреева, Ф. И. Ульянина, др. героев остались навечно в памяти народа. В условиях военного времени трудящиеся обл. жили и работали под девизом «Все для фронта! Все для победы!». В годы войны Караганда стала одной из гл. угольных баз страны. Из Донбасса в Караганду были эвакуированы св. 10 тыс. квалифицированных рабочих и специалистов, нач. шахты №31 стал А.Г. Стаханов, зачинатель стахановского движения; кадровые рабочие, руководящие, научные кадры, прибывшие из Москвы, Ленинграда, оказали большую помощь в перестройке Карагандинского угольного басс. на работу в условиях военного вре-

мени. В 1941 в Караганду был эвакуирован Ворошиловградский 3-д угольного машиностроения им. А.Я. Пархоменко. На его базе был построен 3-д горного оборудования, продукция к-рого шла на шахты и рудники Карагандинской обл., угольные басс. Сибири и Д. Востока. В 1942 началось стр-во Ново-Карагандинского 3-да горно-шахтного оборудования и машиностроит. 3-да, реконструирована обогатит. ф-ка (выпуск кокса удвоился). В целях подъема угольной пром.-сти Востока страны были приняты постановления ГКО от 13.9.1942 «О неотложных мерах по увеличению добычи угля в Карагандинском угольном бассейне» и ЦК ВКП(б) от 24.9.1942 «О мерах по улучшению партийной работы в Карагандинском угольном бассейне в связи с задачей увеличения добычи угля» и др. Эти меры способствовали увеличению производств. мощностей басс. В 1941 вступили в эксплуатацию 3 новые шахты (суммарной производств. мощностью 550 тыс. т угля в год), в 1942 – 12 шахт (2500 тыс. т угля в год) и 2 угольных разреза. В 1942 подготовлено и слано в эксплуатацию 28 новых горизонтов (в 4 раза больше, чем в 1942) и 6 шахт. Весной 1944 было закончено стр-во мощного угольного разреза, производительностью до 1,5 млн. т угля в год. Добыча угля составила (млн. т): в 1941 – 7,2; 1942 – 7,0; 1943 – 9,7; 1944 – 10,9; 1945 – 11,3. Добыча коксующихся карагандинских углей к концу войны увеличилась в 2,3 раза, действовало 39 шахт; в лавах и в забоях трудились 43 тыс. чел. (в т.ч. 35 тыс. пришло в годы войны), 70% из них составляли коммунисты, 12 тыс. – женщины. В годы войны началось технич. перевооружение шахт. Для механизации трудоемких процессов угледобычи, отбойки и навалки угля гл. механик шахты №31 С.С. Макаров предложил изобретенный им горный комбайн. Было создано конструктор-

Карагандинская делегация на Северо-Западном фронте, 1942 г. Руководитель делегации – Р. Толепбергенов (первый справа).



торско-эксперимент. бюро по проектированию, доводке и внедрению на шахтах комбайна Макарова. Бюро стало базой для организации первого научно-исслед. угольного ин-та в Караганде. Комплексное развитие обеспечило рост уд. веса басс. в угледобыче СССР с 3,8% в 1940 до 7,6 – в 1945. Призыв партии об увеличении добычи угля нашел широкий отклик в обл., во всей республике. ЦК КП(б) Казахстана для работы в Карагандинском угольном басс. направил 150 коммунистов и 950 комсомольцев, обкомы партии республики направили квалифициров. рабочих для работы в забоях и лавах. В ходе развернувшегося социалистич. соревнования только в 1943 комсомольско-молодежными бригадами басс. добыто сверх плана и во внеурочное время 130 эшелонов угля. Трудящиеся Сев.-Казахстанской обл. взяли шефство над шахтами №1, 2, 18 – из колхозов и МТС послано в Караганду 500 рабочих, отгружено 7 вагонов продуктов и подарков горнякам. В это движение включились трудящиеся Алма-Атинской, Актюбинской, Кызыл-Ординской и др. обл. Газ. «Правда» широко освещала ход выполнения пост. партии, направив в Караганду свою выездную редакцию. На каждом предприятии, в организациях обл. развернулась самоотверженная работа по выполнению фронтowych заказов. Накануне Вел. Отеч. войны вступил в строй Балхашский медеплавильный з-д. В годы войны он разместил на своих производств. площадях прокатный цех Кольчугинского з-да цветного проката. Было положено начало разработке молибденовой руды. К концу войны пром-сть Балхаша производила треть черновой меди, выплавляемой в стране, значит. долю молибденовой продукции, цветного проката и вольфрама. Пром-сть Джезказгана освоила произ-во бумаги, взрывчатки, жидкого стекла, карбида, выпуск сложных запасных частей и оборудования; в 3 раза возросла добыча руды. Инженерные кадры для угольной и горно-рудной пром-сти обл. готовили эвакуированные в Караганду Московский и Днепропетровский горные ин-ты. Обувная ф-ка значительно перекрывала задания по выпуску обуви для воинов Сов. Армии. В 1942–45 сооружен еще ряд предприятий легкой и пищевой пром-сти. В дек. 1944 в строй действующих предприятий вступил Казахский металлургич. з-д в пос. Самарканд (ныне г. Темиртау), к-рый произвел первую плавку стали в Казахстане. Значит. вклад в произ-во с.-х. продукции внесли х-ва обл. На хлебоуборке работали женщины и подростки. За годы войны обл. полностью и в срок рассчитывалась по гос. хлебопоставкам, по осн. видам с.-х. продукции. В животновод-

стве использовался традиц. опыт организации зимовки скота на отгонных участках, содержания его в личном пользовании колхозников, рабочих и служащих. Пром. предприятия освоили произ-во запасных частей и оборудования к с.-х. машинам, помогали в уборке урожая. В обл. расширились посевные площади за счет пустовавших земель (на 32%), увеличились: урожайность – на 70%, валовой сбор зерна – на 124, поголовье с.-х. животных – на 79,6%. По итогам развития животноводства и произ-ва сверхпланового зерна область и Осакаровский р-н были награждены переходящим Красным Знаменем ГКО. Перестроили свою работу культурно-просветит. учреждения и организации. В годы войны в обл. функционировали театр. коллективы: Киевский рус. драм. театр им. Леси Украинки и Московский камерный театр (эвакуированные), Казахский хор радиокомитета и др. В репертуаре творч. коллективов преобладала военно-патриотич. тематика, постановки, утверждающие неиссякаемую силу народа. Работали концертные бригады по обслуживанию госпиталей, воинских частей, призывных пунктов, полевых станций: шефские спектакли, выезды работников культуры на места для агитационно-просветит. работы. Шефской заботой окружили карагандинцы раненых, лечившихся в шести эвакуированных госпиталей; десятки вагонов с продовольствием и подарками были отправлены фронтowym частям, осажденным городам. В 1941–42 было собрано и отправлено 128 980 предметов зимней одежды, в т. ч. 3312 полушубков, 15 549 пар валенок, 13 468 шапок-ушанок. Трудящиеся обл. внесли в Фонд обороны 52 млн. руб., значит. кол-во изделий из драгоценных металлов. На собранные ими средства построены танковые колонны «Шахтер Караганды», «Комсомол Караганды», «Железнодорожник Караганды», подводная лодка «Комсомолец Казахстана», самолет «Нуркен Абдиров», авиазвено сан. самолетов «Женщина Караганды», торпедные катера, артиллерийские батареи и др. Для размещения эвакуиров. нас. в Караганде построено 272 тыс. м² жилой площади (гл. обр. бараки) и 7300 индивидуальных домов. Труд карагандинцев в 1941–45 по достоинству оценен: орд. Ленина награжден 31 чел., орд. Трудового Красного Знамени – 67, орд. «Знак Почета» – 116. Десятки тыс. награждены медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». За 1942–44 тресты Карагандинского угольного басс. завоевывали переходящие Красные Знамена ГКО (6 раз) и ВЦСПС, Наркомугля, ЦК КП(б) Казахстана (неоднократно). За самоотверженный труд в годы войны и за успехи в социалистич. стр-ве Караганды в 1984 награждена орд. Трудового Красного Знамени. **«КАРАГАНДИНСКАЯ ПОЛИГРАФИЯ»**, АО (г. Караганда, ул. Ермакова, 33), предприятие по

выпуску печатной продукции, функционирует с 1931. С 1999 акционерное об-во. Цех по выпуску газет оснащен офсетной рулонной печатной машиной «Sharpline-30». Цветная продукция печатается на офсетной машине «Сорси» и 4-красочной машиной VIVING. Переплетное дело полностью механизировано. Освоена техника по выводу форм СТР МАКО-8. Директор Е. Имангалиев (с 1997).

КАРАГАНДИНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ, с 2007 г. **ТОО «Карагандинский научно-исследовательский ин-т растениеводства и селекции»**, (с 1991 Центральное-Казахстанский научно-исследовательский совхоз-ин-т), расположена в сев. части Бухаржырауского р-на. Создана в 1938 на базе объ-единения научных лаб. с-за «Карагандинский» как КарСХОС. Центр. усадьба – с. Центральное. Осн. напр. специализации х-ва: разработка научных основ земледелия, селекция, семеноводство, плем. животноводство. Имеет отделы: селекции и семеноводства полевых культур, земледелия, картофелеводства и овощеводства, кормопроизводства и животноводства, а также аналитич. лаб. Общ. зем. пл. 27,8 тыс. га, в т.ч. пашня – 21 тыс. га. На станции разводятся плем. стадо красной степной породы кр. рог. скота (2100 гол., 1988), организована плем. конферма по разведению лошадей кустанайской породы. Разработана интенсивная технология возделывания с.-х. культур, выведены новые сорта пшеницы – Кызылбас, Карагандинская-2, 60; ячменя Карагандинский-1, 2 (авт. Я.К. Бычек, Г.А. Середа, Н.С. Ющенко, А.А. Таран, А.А. Кучукова). Всего выведено 80 сортов, из них 50 районировано. Ежегодно реализовывалась с.-х. продукция на сумму св. 5 млн. руб. На станции работали акад. ВАСХНИЛ, дважды Герой Соц. Труда, лауреат Ленинской премии В.С. Пустовойт, д-р с.-х. наук А.А. Корнилов, лауреат Ленинской премии А.А. Зайцева, д-р с.-х. наук К.Д. Постоаялков. В 1982–2003 коллектив возглавлял Халык қаһарманы, кавалер ордена Октябрьской Революции А.Ф. Христенко. С 2004 директор – д-р биол. наук, акад. НАН РК, засл. деят. Казахстана Е. Шаханов.

КАРАГАНДИНСКИЕ ТЭЦ, тепловые электростанции, отпускающие потребителям электрич. энергию и тепло. Централизов. теплоснабжение города начала осуществлять с 1962 ТЭЦ-1 (бывшая ТЭЦ шахты №22), введенная в эксплуатацию в 1960–64. На нач. 1970 тепловая мощность ТЭЦ-1 составляла 440 Гкал/ч, что обеспечивало 15% от общего уровня теплоснабжения жил. фонда в городе и электричества – 36 тыс. кВт. Передает электроэнергию на напряжениях 6 и 35 кВ. В янв. 1970 было начато стр-во ТЭЦ-3 (Октябрьский р-н г. Караганды, в 2 км к С. от Нов. Майкудука) по проекту Среднеазиатского отделения ин-та «ВНИПИ-энергопром». Введены в эксплуатацию турбо-

агрегаты №1 и №2, котлоагрегаты №1 и №2 (1977), 3-й блок (1978), котлоагрегат №4 (1980). Со сдачей котлоагрегата №4 завершено стр-во первой очереди ТЭЦ-3. Единичная производительность 4 паровых котлов по 420 т пара в час. 3 турбоагрегатов по 110 тыс. кВт, передает электроэнергию на напряжениях 110 и 220 кВ. В качестве топлива используются экибастусский и карагандинский угли. К ТЭЦ подведен водопровод от очистных сооружений канала Иртыш–Караганда. Собственник ТОО «Караганда-жылу» (2007).

КАРАГАНДИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, РКП КарГТУ (бульвар Мира, 56). Организован в 1953 как горный ин-т, с 1958 КарПТИ, в 1996 реорганизован как гос. техн. ун-т. В составе ун-та имеются 13 ф-тов, 35 кафедр, 2 научно-исслед. ин-та, 36 научно-исслед. лаб., 9 учебных и научно-производств. центров, центр по дистанционному обучению, научно-исслед. центр по диагностике машиностроения, центр качества маркетинга и менеджмента, а также при ун-те работают технич. лицей, колледж бизнеса и информац. технологий, воскресная начальная школа, детская компьютерная школа «Байт». В г. Астане действует филиал ун-та. В ун-те обучаются 13 тыс. студентов (2006). Профессорско-преподават. состав состоит из 700 чел., из них 44 д-ров наук, акад. и членов-корр., около 300 канд. наук. В б-ке имеются более 1,0 млн. томов учебной, учебно-методич., научной литературы. В ун-те есть читальный зал на 400 посадочных мест, 3 учебных корпуса, 64 компьютерных класса, спорткомплекс. Ун-т награжден орд. Трудового Красного Знамени (1976), внесен в Золотую почетную книгу КазССР (1976, 1981). В ун-те выпускается многотиражная газ. «За политехнические знания» (с 1958). Первый ректор – канд. техн. наук Ю.К. Нурмухамедов (1953–55), в становление ун-та большой вклад внесли ректоры: Герой Соц. Труда, акад. НАН, д-р техн. наук, проф. А. Сагинов (1955–87), член-корр., д-р техн. наук, проф. А.Г. Лазуткин (1988–93), д-р техн.



наук, проф. Г.Г. Пивень (1994–2008). С 2008 ректор акад. НАН РК А.М. Газалиев.

КАРАГАНДИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, РК КП, КарГУ им. акад. Е.А. Букетова (ул. Университетская, 28), одно из крупнейших высш. учебных заведений республики. Открыт 1.3.1972 на базе Карагандинского педагогич. ин-та (в 1938–52 Учительский ин-т). На 14 ф-тах (филологич., историч., физич., математич., биолого-географич., химич., юридич., экономич., иностр. языков, философии и психологии, педагогич., физич. культуры и спорта, профессионально-художеств., социальный) готовят кадры по 101 специальности по дневной, заочной, сокр. и дневной формам обучения для различ. отраслей нар. х-ва и научно-исслед. учреждений. Управление послевузовского образования дает возможность повысить квалификацию и продолжить обучение в магистратуре, аспирантуре, докторантуре, а также на ф-те повышения квалификации. В ун-те обучаются более 18 тыс. студентов. 41% профессорско-преподавательского корпуса имеют уч. степень и звание, из них 74 д-ра наук и более 400 канд. наук. В КарГУ работают 3 объединенных диссертационных совета по защите докторских диссертаций: ОД 14.50.05 – совет по присвоению ученой степени д-ра педагогич. наук по специальностям 13.00.01 – общ. педагогика, педагогика и история образования, этнопедагогика, 13.00.08 – теория и методика профессионального обучения; ОД 14.07.01 – совет по присвоению ученой степени д-ра хим. наук по специальностям 02.00.01 – неорганич. химия, 02.00.04 – физическая химия, 02.00.06 – высокомолекулярные соединения; Д 14.50.11 – совет по присвоению уч. степени д-ра истор. наук по специальностям 07.00.02 – Отечественная история (История Республики Казахстан), 07.00.09 – историография, источниковедение

Лаборатория химического факультета КарГУ
им. Е.А. Букетова.



и методика исследований по ист. наукам (2006). Административные работники и преподаватели, способствовавшие становлению и развитию ун-та: первый ректор, академик, д-р хим. наук, проф. Е.А. Букетов (1972–1980), акад., д-р хим. наук З. Муллахметов (1980–88), А.Б. Бегалиев (1988–91), д-р физ.-мат. наук Ж.С. Акылбаев (1991–2004); филологи Г.А. Мейрамов, засл. деятель науки РК, проф. Т.Р. Кордабаев, Х.М. Нурмуханов, историк Д.А. Шаймуханов, философ Т.И. Абжанов, физик Т.А. Кукетаев, математик Е.С. Смаилов, экономист К.К. Каракезов и др. Статус КарГУ определяется активным междунар. сотрудничеством. КарГУ сотрудничает со многими общественными и гос. ин-тами и высш. учебными заведениями республики, ближнего и дальнего зарубежья: Фонд развития менеджмента Ср. Азии (САМАН), ИНТАС, ТАСИС, американский совет о сотрудничестве в обл. образования и обучения языкам (АКСЕЛС), немецкая служба по академич. обмену ДААД, Британский совет, посольства Франции, Италии, Турции, Кореи в Казахстане, Корпус Мира США, Институт им. Гете (Германия), Университет штата Мериленд (США), Университет Экстер (Великобритания), Университет Ионсей (Юж. Корея), МГУ им. М. Ломоносова и др. КарГУ – член Евразийской Ассоциации гос. ун-тов (1995), член Великой Хартии ун-тов (2005). В КарГУ с 1996 издается научный журн. «Вестник Карагандинского университета», а с 2000 – региональная газ. «Мир молодежи». Высокоразвитая инфраструктура КарГУ способствует его конкурентоспособности. В ун-те имеются 12 учебных корпусов, научная б-ка с 16 читальными залами (книжный фонд составляет 1,5 млн. экз.), музей КарГУ, музей им. акад. Е. А. Букетова, археологич. и этнографический музей, музей природы, 6 общежитий, санаторий-профилакторий, студенч. бытовой комплекс, кафе, обществ. пищевой комбинат с 19 предприятиями. Функционируют молодежный центр «Шанырақ», кондитерский цех, зоны отдыха на оз. Балхаш, Топар, Каркаралинская учебно-оздоровит. база, 3 стадиона, 11 спорт. залов, телекоммуникационный центр «Интернет», компьютерный центр, медиатека, изд-во, учебное телевидение. В Темиртау и Караганде имеются колледжи. С 2004 ректор ун-та – засл. деятель РК, акад. МАН ВШ, д-р юрид. наук, проф. Е. К. Кубеев. У главного корпуса КарГУ установлен памятник акад. Е.А. Букетову. **КАРАГАНДИНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Темиртау), высш. учебное заведение. Открыт в 1963, чтобы обеспечить инженерами обл. пром. предприятия и строит. организации на базе Темиртауского вечернего отделения КПТИ в качестве 3-да-втуза при Карагандинском металлургич. комбинате. С 2001 Карагандинский металлургич. ин-т, с 2006 современное назв. Ин-т на дневном и заочном отделениях готовит по 4 специальностям, в магистратуре и аспирантуре – высоко-

квалифицированные кадры. Научный потенциал: 10 д-ров наук, 60 канд. наук, 180 препод. До 2005 ин-т подготовил св. 16 тыс. специалистов. Ежегодно обучается 3800 студентов. Ин-т является многопрофильным учебно-науч., образоват. комплексом. Имеет специализированный колледж. Работают факультет повышения квалификации для препод. вузов и работников промышленных предприятий Казахстана. Имеются б-ка на 286 тыс. томов, 25 компьютер. классов, типографско-полиграфич. комплекс, общежития, столовые, мед. пункт, оздоровит. центр. Осн. производств. база ин-та: АО «Миттал Стил Темиртау», Балхашский металлургич. комбинат, АО ТНК «Казхром», Аксуский и Актюбинский феррозаводы, предприятия металлургии «Казхмыс». Первым ректором вуза был назначен проф. Л.Г. Шумаков, позднее ректорами были Н.К. Ишмухамедов, Ю.А. Минаев, А.Г. Дылюк. С 1998 ректор – проф., д-р техн. наук, акад. А.Б. Найзабеков.

«КАРАГАНДИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИК», танковая колонна. Построена в годы Вел. Отеч. войны на средства работников ж.-д. транспорта. 11 янв. 1943 работники депо ст. Боровая выступили с призывом организовать сбор средств для танковой колонны «Карагандинский железнодорожник». В фонд формирования танковой колонны машинисты Брунковский, Жигапов, Гальченко и др. сдали 5 тыс. руб. 17 янв. 1943 прошел общенар. субботник, в котором участвовали более 8 тыс. чел. Участники субботника загрузили 484 вагона угля, выгрузили 441 вагон угля, очистили 51 тыс. м² дороги. В фонд «Карагандинского железнодорожника» от субботника поступило более 2 млн. руб., из них 460 тыс. руб. было собрано железнодорожниками Караганды. В фонд танковой колонны перечислено более 40 млн. руб. из заработной платы железнодорожников.

«КАРАГАНДИНСКИЙ КОЛХОЗНИК», танковая колонна. Построена в годы Вел. Отеч. войны на средства трудящихся Карагандинской обл. В дек. 1942 по инициативе членов с.-х. артели «Пионерская» Осакаровского р-на, отчисливших на стр-во танковой колонны 80 тыс. руб., в обл. развернулось движение по сбору средств на формирование «К. к.». К кон. 1942 на постройку танковой колонны «К. к.» трудящимися обл. было собрано 11 млн. 558 тыс. руб. **КАРАГАНДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ**, Казахстанская Магнитка (г. Темиртау). Первенцем черной металлургии Казахстана и предшественником совр. металлургич. комбината был Казахский металлургич. з-д, построенный и пущенный в эксплуатацию в годы Вел. Отеч. войны. На основе постановления Гос. Комитета Оборона «О мерах по неотложной помощи черной металлургии», принятого 7 февр. 1943, нарком черной металлургии СССР И.Ф. Тевосян



Готовая продукция
АО «Арселор Миттал Темиртау».

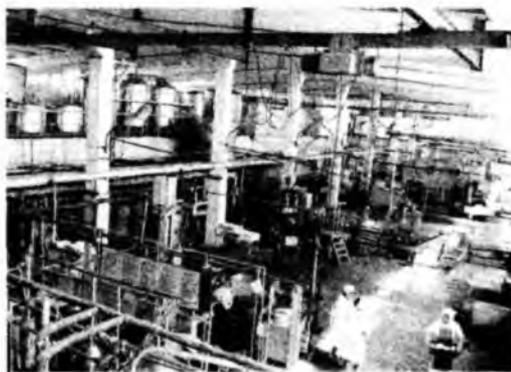
24.6.1943 утвердил проектное задание на стр-во з-да. Ген. проектировщиком был утвержден Гос. союзный ин-т по проектированию металлургич. з-дов. 5.4.1943 Мин-вом черной металлургии СССР назначена комиссия по выбору площадки для стр-ва будущего Карагандинского металлургич. з-да под рук. директора Магнитогорского металлургич. комбината Г.И. Носова с участием группы казахстанских ученых во главе с К.И. Сатпаевым. Стр-во з-да началось в 1950. Закладка первой доменной печи объемом 1513 м³ была произведена в дек. 1957 (ей впоследствии было присвоено имя 40-летия ВЛКСМ). В 1958 на 13-м съезде ВЛКСМ стр-во Казахстанской Магнитки объявлено Всесоюз. ударной комсомольской стройкой. В июле 1960 доменная печь №1 выдала первый казахстанский чугун, в нояб. 2 коксовые батареи сданы в эксплуатацию, 30 дек. получен первый казахстанский кокс. 23.6.1963 агломерац. ф-ка №1 дала продукцию. В 1970 на базе Карагандинского металлургич. з-да образован К. м. к., в состав к-рого вошли Атасуское (железомарганц. руды), Южно-Топарское (флюсовые известняки) рудоуправления, Алексеевский доломитовый карьер и Казахский металлургич. з-д. Сырьевой базой К. м. к. являются Лисаковский и Соколовско-Сарбайский ГОКи и Карагандинский угольный басс. На комб-те впервые освоены многие металлургич. агрегаты большой мощности. В 1968 сданы в эксплуатацию непрерывные широкополосные станы «1700» горячей прокатки, в 1970 – 250-тонные конвертеры и мощные кислородные блоки КАР-30, в 1973 – пятиклетевой стан «1700» холодной прокатки, в 1975 введены в эксплуатацию агломерац. машины АКМ-3-312, доменная печь объемом 3200 м³, в 1982 – шестиклетевой стан «1400», работающий в режиме «бесконечной» прокатки. К. м. к. – предприятие полного металлургич. цикла.

Производит в год (тыс. т): чугуна — 5100, стали — 5700, проката — 300. Выпускает листовой и сортовой прокат из малоуглеродистых и низколегиров. марок стали, 30 наименований продукции коксохимич. произ-ва, товары нар. потребления (черепица, известь, минеральные удобрения, консервные крышки и др.). Впервые в мировой практике на комбинате освоена технология переработки фосфористых железных руд Лисаковского м-ния. Создана высокоэффективная сквозная технология металлургич. передела фосфористых бурожелезняковых руд и осуществлено технич. обеспечение дальнейшего развития листопрокатного произ-ва на комбинате. Для повышения стойкости футеровки конвертеров внедрена технология факельного торкретирования. По этой технологии стойкость футеровки повысилась в 2,5 раза, что позволило довести число плавов с 180 до 500. В прокатном произ-ве впервые в отрасли освоена технологич. схема «слиток—сляб—рулон», технология непрерывного серно-кислотного травления полосы с регенерацией отработанных травильных растворов и др. На К. м. к. начал свою трудовую деятельность первый Президент РК Н. Назарбаев. В 1973—77, будучи секретарем парткома К. м. к., в секретариате ЦК КПСС поднимал проблему отставания социальной инфраструктуры города, участвовал в принятии специального постановления и др. решений ЦК. Вместе с тогдашним директором комбината О. И. Тищенко и рук. обл. очень много вложил в развитие комбината. В 1980 на комбинате трудились св. 41 тыс. чел., 6 чел. удостоены звания Героя Соц. Труда. Среди них Т.Д. Адам-Юсупов, Е. Байгазиев, А. Дарибаев, М. Муслимов, А.Г. Хвостов. Мастер сталеплавильного производства К.З. Рамазанов и директор комбината О.Н. Соковец в 1989 стали нар. депутатами СССР. Удостоены звания. Засл. металлурга КазССР — 36 чел. За освоение произ-ва полосовой стали повышенной прочности для выпуска рам большегрузных автомобилей КамАЗ М.А. Акбиеву, В.Д. Маркову, О.И. Тищенко присуждена Гос. премия КазССР (1980). За создание и внедрение на агрегатах большой единичной мощности комплекса средств автоматич. контроля влажности шихтовых материалов и систем управления технологич. процессами черной металлургии Э.Э. Минникес удостоен Гос. премии КазССР (1984). За создание и внедрение в металлургич. пром-сть технологии переработки фосфористого железорудного сырья, обеспечивающей произ-во высокоэффективных видов листового проката и возможность вовлечения в эксплуатацию ранее неразрабатываемых м-ний М.А. Акбиеву, В.А. Мирко,

В.В. Емушинцеву, Г.Л. Цымбалу, В.Н. Бургову присуждены Гос. премии СССР (1984). Бригада вальцовщиков пятиклетового стана «1700», руководимая ст. вальцовщиком С. В. Дрожжиным, депутатом Верховного Совета КазССР, лауреатом Гос. премии СССР, позже депутатом Мажилиса Парламента РК, являлась инициатором почина 11-й пятилетки: «За высокую отдачу труда на каждом рабочем месте». Почин был одобрен ЦК Компартии Казахстана. Св. 20 тыс. трудящихся поддержали его. В коллективе комбината были широко распространены почини: «Ремонтировать с гарантией, эксплуатировать по-хозяйски», «От стали высшего качества к прокату по заказам», «Работать без отстающих». При комбинате действуют 2 электростанции, обеспечивающие город теплом и электроэнергией, спорт. комплекс, Дворец культуры и техники металлургов, спорт. клуб «Булат», медико-санитарная часть, профилакторий «Самал» на берегу Самаркандского вдхр. и др. социальные объекты. В 90-е годы в связи с распадом СССР К. м. к. лишился оборотных средств, долги по зарплате достигли огромных размеров. Правительство и Президент РК Н.А. Назарбаев нашли инвестора в лице компании «Испат-Интернешл». В 1995 на основе К. м. к. было образовано АО «Испат-Кармет» (затем АО «Миттал Стил Темиртау», ныне «Арселор Миттал Темиртау»).

«КАРАГАНДИНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ», ТОО. В 1939 в г. Балхаше была организована база «Маслопром» по перетопке сливочного масла и приема молока, в 1955 на ее основе организовали гормолзавод по произ-ву молока, кисломолочных напитков и мороженого. В 1967 было введено в эксплуатацию новое типовое здание з-да. В 1988 на з-де была проведена полная реконструкция, с заменой коммуникаций и оборудования. В янв. 1994 гос. предприятие было преобразовано в ОАО «Балхашсут». В мае 1999 в состав ОАО «Балхашсут» вошло Жарыкское акционерное об-во «Ак булак». В 2003 в г. Караганде АО «Бал-

Цех ТОО «Карагандинский молочный комбинат».



хашсут» построило гормолзавод. В настоящее время Карагандинский молочный 3-д выпускает более 30 видов молочной продукции. В 2005 ОАО «Балхашсут» преобразовано в ТОО «Карагандинский молочный комбинат». Предприятие возглавляет В. С. Логвиненко, деятельность которой отмечена званием «Почетный гражданин г. Балхаша» и медалью «Шапагат».

КАРАГАНДИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАС- СЕЙН, находится на терр. одним. области РК. Вытнут в широтном направлении на 120 км при шир. в ср. 30 км. Пл. 3600 км², угленосные отложения карбона занимают ок. 2000 км². Угли каменные марок Г, Ж, К, ОС. В центр. и вост. частях К. у. б. в юрских отложениях — пласты бурых углей. Добыча подземным и открытым способами. Осн. центры добычи — гг. Караганда, Сарань, Абай, Шахтинск. Первооткрыватель карагандинских углей Аппак Байжанов в 1833 в заросшем кустарником логу урочища Карагандысай (отсюда название Караганды) к С. от нынешней шахты №3 (др. источник — шахта №1) обнаружил обнаженный пласт кам. угля (местные казахи находили уголь на поверхности земли и в урочище Саран). Находка не привлекла внимания царских горнопромышленников. В 1847 предприимчивый купец Н.Н. Ушаков воспользовался этим и сделал заявку в Акмолинский окружной приказ о якобы открытом им месторождении. В 1848 он арендовал богатый углем Саранский участок земли пл. 10 квадратных верст за 114 руб. 30 коп. с правом на него до «выработки каменного угля». В 1856 Ушаков и К.⁰ (Рязанов и Зотов) скупили у местных баев Ордабая, Кешубая, Татия Игиликова и Игилика Утепова земли ур. Караганды пл. 100 квадратных верст (114 км²) за 250 руб. на срок до «выработки каменного угля». Акт купли-продажи был офиц. заключен в Омске 14. 3. 1856. За 1856—1919 уг. копиями и шахтами было добыто 1 млн. 117 тыс. 798 т угля. Летом 1920 г. была направлена группа ученых и инженеров во главе с известным геологом А.А. Гапеевым. Обследовав район басс. и изучив выходы угольных пластов, Гапеев сделал заключение о перспективности пром. разработки уг. района. Однако в годы Гражд. войны, в условиях разрухи, вызванной 1-й Мировой войной, отсутствия средств и квалифициров. специалистов до 1929 копи и шахты были законсервированы. Пром. оценка, данная К. у. б. группой Гапеева, и то обстоятельство, что уголь Караганды находился вблизи осн. потребителя — строящегося Магнитогорского металлургич. комбината, сыграли решающую роль в интенсивном освоении бассейна. По новому варианту проекта черная металлургия Урала теперь должна была снабжаться карагандинским углем, а не кузнецким, как предусматривалось вначале. Интенсивные геологоразведоч. работы начались в нач. 1930 на Промышленном участке



Карагандинского угленосного р-на под рук. геолога Д. Н. Бурцева. Были разведаны 28 уг. пластов суммарной мощн. 47,7 м с геол. запасами 8,6 млрд. т. В 1930—31 заложены 23 разведочно-эксплуатационные шахты, 10 из к-рых в 1932 реконструированы в эксплуатационные. В довоен. годы К. у. б. стал важным звеном новой вост. угольно-металлургич. базы. Добыто угля в 1940 — 6,3 млн. т. В годы войны К. у. б. наряду с Кузбассом и Кизеловским уг. басс. сыграл важную роль в решении топливной проблемы страны, обеспечении коксом металлургии Урала и Сибири. В целях подъема уг. промсти Востока страны были приняты пост. ГКО от 13. 9. 1942 «О неотложных мерах по увеличению добычи угля в Карагандинском угольном бассейне» и ЦК ВКП (б) от 24. 9. 1942 «О мерах по улучшению партийной работы в Карагандинском угольном бассейне в связи с задачей увеличения добычи угля». Эти меры способствовали увеличению производств. мощностей К. у. б. В 1941 вступили в эксплуатацию 3 новых шахты (суммарной производств. мощностью 550 тыс. т угля в год), в 1942—13 шахт (2500 тыс. т угля в год) и 2 уг. разреза. В 1942 в развитие басс. было вложено 42,4 млрд. руб. В 1943 подготовлены и сданы в эксплуатацию 28 новых горизонтов (в 4 раза больше, чем в 1942) и 6 шахт. Весной 1944 было закончено стр-во мощного уг. разреза, производительностью до 1,5 млн. т угля в год. Добыча угля составила (млн. т): в 1941 — 7,2; 1942 — 7,0; 1943 — 9,7; 1944 — 10,9; 1945 — 11,3. Добыча коксующихся углей к кон. войны увеличилась в 2,3 раза. Комплексное развитие в годы войны обеспечило рост уд. веса К. у. б. в угледобыче СССР с 3,8% в 1940 до 7,6% в 1945. В ходе развернувшегося социалистич. соревнования только в 1943 комсомольско-молодежными бригадами басс. добыто сверх плана и во внеурочное время 130 ешелонов угля. В этом же

году св. 200 чел. награждено орденами и медалями. Большую роль в расширении пром. произ-ва угля на В. страны сыграла комиссия АН СССР по мобилизации ресурсов Урала, Зап. Сибири и Казахстана на нужды обороны страны. Комиссия создана в авг. 1941, возглавил ее президент АН СССР акад. В.Л. Комаров (неофиц. назв. — Комиссия Комарова). Комиссия изучила состояние уг. отрасли пром-сти Караганды, разработала план мобилизации оборудования, сырьевых и людских ресурсов на нужды обороны, осуществление к-рого позволило компенсировать потери производств, мощностей в зап. районах страны.

До 1949 геологоразведоч. работы в К. у. б. проводились трестом «Казахуглеразведка» Мин-ва уг. пром-сти СССР. С 1949, кроме треста «Казахуглеразведка», разведку вели специализиров. подразделения (партий, экспедиции) Карагандинского геологич. управления (ныне Центрально-Казахстанское производств, геологич. объединение Мин-ва геологии Казах. ССР) и Карагандинская экспедиция объединения «Союзуглегеология» Мин-ва уг. пром-сти СССР. Географич. и геологич. характеристика К. у. б.: слагает среднюю часть одноим. широтно ориентиров, прогиба, к-рый расположен в пределах девонского вулканич. пояса, наложенного на каледонские структуры; в геол. строении басс. участвуют верхнедевонские, карбоновые, юрские, кайнозойские отложения; сев. крыло басс. характеризуется моноклинальным залеганием пород с углами падения 20–30°, а юж. — представляет сложную систему линейных, преимуществ, широтных складок, ограниченных надвигами и взбросами, с более крутыми наклонными (60–70°) слоев. К. у. б. с З. ограничен крупным меридион. Тентекским разломом, а на В. переходит в неглубокую Ащисуйскую синклиналь. В пределах басс. с З. на В. выделяют Шерубайнуринскую, Карагандинскую, Верхнекурскую синклинали, разделенные соответственно Алабасской антиклиналью и Майкудукским поднятием. К синклиналям приурочены одноим. угленосные районы, а в зап. части Шерубайнуринской синклинали выделен Тентекский угленосный район. Синклинали осложнены более мелкими брахисинклинальными (Тентекская, Долинская, Карагогская, Дубовская и др.) и брахисинклинальными (Дельдельская, Манжинская, Кумыскудукская и др.) складками, большинство из к-рых соответствуют угленосным участкам. Все структуры осложнены многочисл. средне- и мелкоамплитудными разрывами. Юрскими отложениями выполнены Карагандинская и Верхнекурская впадины, наложенные на палеозойский фундамент бассейна. Эти впа-

дины представляют собой широкие неглубокие асимметричные складки с пологим (5–15°) сев. и более крутым (30–40°) юж. крыльями, с субширотным направлением осей; впадины осложнены мелкими пологими складками и разрывными нарушениями. С Ю. впадины ограничены широтным взбросом. Угленосными являются карбоновые и юрские отложения. Угленосная толща карбона мощн. ок. 4000 м подразделяется на 7 свит (снизу вверх, м): аккудукскую (мощн. 500–700), ашлярикскую (500–600), карагандинскую (630–800), надкарагандинскую (600–650), долинскую (430–560), тентекскую (515–560), шаханскую (350). Угленосны ашлярикская, карагандинская, долинская, тентекская свиты, сложенные сероцветными аргиллитами, алевролитами, песчаниками, пластами и пропластками углей, тонкими прослоями туфопесчаников и пелловых туфов. Юрские отложения, залегающие на породах карбона и более древних образованиях, подразделяются на 4 свиты (снизу вверх): саранскую, дубовскую, кумыскудукскую и михайловскую, из к-рых дубовская (ниж. юра) и михайловская (ср. юра) свиты угленосны. Мощностью юрских отложений 500–900 м. Отложения карбона и юры почти на всей площади басс. перекрыты кайнозойскими песчано-глинистыми образованиями мощностью 10–100 м. Пром. угленосность отложений карбона связана с ашлярикской, карагандинской, долинской, тентекской свитами, к-рые содержат 80 пластов и пропластков углей, из них 65 пластов имеют рабочую (кондиционную) мощность. Суммарная мощность всех уг. пластов в среднем 110 м. Ср. коэфф. общей угленосности басс. составляет 2,8, пром. — 1,5. Общая углеплотность басс. до глуб. 1800 м равна 229,6 млн. т/км³, пром. — 18,3 млн. т/км³. Наиболее угленасыщенными являются карагандинская и долинская свиты и низы тентекской. Мощность уг. пластов и угленосность свит по бассейну увеличивается с З. на В., а в пределах каждого угленосного района с С. на Ю. 33 пласта относятся к тонким, мощн. 0,6–1,3 м, до 29 пластов имеют мощн. 1,3–3,5 м. 3 пласта (кю. к 12. Дв) достигают мощн. более 3,5. Пласты имеют в осн. сложное строение (простое строение характерно только для маломощных пластов), большинство из них относительно выдержаны по строению и мощности. Карбоновые угли каменные, по веществ, составу гумусовые, качество их изменяется в широких пределах. Зольность углей снижается вверх по разрезу от 25–40% (ашлярикской свиты) до 15–25% (долинской и ниж. части тентекской свит). Зольность углей тентекской и карагандинской свит соответственно составляет 25–35 и 10–35%, пластовая зольность углей за счет засорения породными прослоями выше зольности уг. массы на 1–10% и более. Температура плавления золы +1250...1500°С. Влажность

углей (%): аналитич. 0,5–2, рабочая 3,5–6,5. Содержания (%): С – 84–99, S – 0,5–2,5 (в ашлярической до 3,5), Р – 0,02–0,1. Выход летучих веществ из обогашен. углей увеличивается вверх по разрезу от 15 до 38%. Содержания летучих веществ в углях свит (%): ашлярической – 15–28, карагандинской – 18–32, долинской – 28–38, тентекской – 32–40. Спекаемость углей повышается также вверх по разрезу и характеризуется толщиной пластич. слоя от 6 до 30 мм. Толщина пластич. слоя углей свит (мм): ашлярической – 8–10, карагандинской – 10–14, долинской – ок. 20, тентекской – 23–24. Теплота сгорания – 35,0–37,1 МДж/кг (8370–8870 ккал/кг), низшая – 22,3 МДж/кг (5320 ккал/кг). Угли в осн. труднообогатимые. Выход концентрата плотностью менее 1,4 г/см³ колеблется от 80 до 30%, при зольности соответственно от 5 до 19%. Метаморфизм углей повышается с глубиной и в направлении с В. на З. и с С. на Ю. Соответственно изменяются и марки углей. Марки углей свит: тентекской и долинской – ГЖ, Ж, КЖ; карагандинской – К, Кг, ОС; ашлярической – Кг, К, ОС. Для коксования пригодны все кам. угли басс. однако из-за трудной обогатимости к коксующимся отнесены угли пластов долинской, тентекской (t₁, t₂), карагандинской (K18, K₄, K₁₁, K12, K₉, K₆, K₇) свит. Юрские бурые угли связаны с дубовской и михайловской свитами. Макс. значенная угленосность дубовской свиты достигается на З. Карагандинского угленосного р-на (Дубовское месторождение) и в вост. части Верхнесокурского р-на (Кумыскудукское месторождение). Из 2 угленосных горизонтов пром. значение имеет нижний. На Дубовском м-нии он состоит из 4 невыдержанных по мощности пластов сложного строения, достигающих рабочей мощности 2,0–4,0 м на ограниченной площади. В Верхнесокурском районе горизонт мощностью до 40 м включает 5 сближенных пластов простого и сложного строения. Суммарная мощн. пластов 22,7 м, ср. мощн. 2–8 м. Михайловское месторождение, приуроченное к Михайловской свите, содержит 8 пластов, 3 из к-рых имеют мощн. 2–4 м, 1 – достигает мощн. 10–21 м (последний был объектом эксплуатации и полностью выработан). Юрские угли бурые, высокометаморфизованные, марки Б. Влажность углей рабочего топлива 15–21%, зольность угольной массы – 16–21%, пластовая – 21–29%. Тем-ра плавления золы +1300...1400°С. Угли содержат (%): С – 75, Н – 5,4, S0,5 – 0,8, Р – 0,01–0,08. Выход летучих веществ составляет 47–50%. Низшая теплота сгорания топлива 15,9–18,8 МДж/кг. Обогаемость углей 29%. Тем-ра плавления золы от средней до трудной. Выходы концентратов плотностью 1,4 г/см³ и 1,8 г/см³ достигают соответственно 72–80% и 85–89% при зольности 10 и 14–15%. Водопритоки в горные выработки (в районах, м³/час): Карагандинском

– 3–12; Шерубайнуринском и Тентекском – 25–60; в тектонически нарушенных зонах – 150–250. Газоносность уг. пластов возрастает с глубиной. В интервале первых 100 и ниже метановой зоны она достигает 10–15 м³/т, ниже неск. замедляется и на глуб. 400 м составляет 22–27 м³/т. Глуб. залегающая зоны газового выветривания колеблется от 60–170 м в Карагандинском, Шерубайнуринском, до 250–350 в Тентекском р-нах. Газообильность шахт достигает 140–240 тыс. м³/сут (20–40 м³/т). 93% шахт басс. отнесены к сверхкатегорным по метану и опасным по внезапным выбросам угля и газа. Общие геологич. запасы басс. до глуб. 1800 м на 1.1.1985 составили 43,4 млрд. т, в т. ч. разведанные и учтенные гос. балансом СССР – 16,5 млрд. т, из них кам. углей – 14,3 млрд. т, бурых – 2,2 млрд. т, запасы коксующихся углей составили 11,7 млрд. т. В связи с интенсивным развитием К. у. б. возникли новые пром. центры – города-спутники Абай, Сарань, Шахтинск.

КАРАГАНДИНСКИЙ УЧИТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (1938–1952), готовил учителей (препод.) по 4 специальностям: казахский язык и литература, русский язык и литература, история, физика и математика. К. у. и. сыграл важную роль в подготовке учителей и обеспечении учительскими кадрами. В 1952 был преобразован в педагогический ин-т, на основе к-рого в 1972 был организован Карагандинский гос. ун-т, ныне КарГУ им. Е. А. Букетова.

КАРАГАНДИНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАЗПОТРЕБСОЮЗА (ул. Академическая, 9), открыт в 1966 как Карагандинский кооперативный ин-т. В 1991 приказом Казпотребсоюза был назван Институтом Казпотребкооперации. С 1997 современное название. Ун-т имеет 5 ф-тов, 17 кафедр, 14 отделений и 5 филиалов. Научный потенциал – 22 проф., 168 канд. наук. Ун-т переведен на кредитную систему образования согласно новым стандартам образования. На заочном отделении обучение осуществляется по дистанционной форме. К. э. у. сотрудничает с системами потребит. кооперации стран СНГ, с ун-том Сент-Джонс (Нью-Йорк, США). С 1966 К. э. у. подготовил свыше 9300 специалистов. Ректоры – П. Ф. Котлярков (1966–78), Т. А. Абдразаков (1978–87), В. Яганцев (1987–88), В. Ли (1988–97), с 1997 Е. Б. Аймагамбетов.

«КАРАГАНДИНСКОЕ ДЕЛО», открытый судебный процесс времени массовых полит. преследований 1937–38. Проводился в г. Караганде. По указанию бюро ЦК КП(б) Казахстана от 10.09.1937 вести судебное дело было поручено председателю Верховного Совета КазССР Ш. Бектурганову. Но в связи с его арестом дело вела специальная коллегия Вер-

ховного Суда. 12 нояб. в газ. было опубликовано обвинительное заключение, согласно к-рому Абдулла Асылбеков (председатель об-лисполкома), Нурғали Нурсейтов (2-й секретарь Карагандинского обкома КП(б) Казахстана), Мансур Гатаулин (2-й секретарь Каркаралинского окружного комитета КП(б) Казахстана) обвинялись в организации контрреволюционной националистской организации, к-рая управлялась центром из Москвы и Алматы. Рук. центра в Москве были названы Т. Рыскулов, Н. Нурмаков, С. Кожанов, в Алма-Ате — С. Сейфуллин, У. Кулумбетов, Ж. Садвакасов. По утверждению обвинителей, основная цель организации — свергнуть Советскую власть в Казахстане, вывести из состава СССР, создать буржуазное гос-во. Членов организации обвинили в том, что они в Каркаралинском округе и Карагандинской обл. боролись подпольно (нелегально) и открыто против национальной политики компартии, на руководящие должности назначали своих людей, вели работу против МТС к-зов и с-зов, вредили с. х-ву, препятствовали выполнению плана в обл. финансов, налогов, стр-ва, не доводили до конца политическо-экономич. и социальные кампании, вели другую идеологич. пропаганду. Борьбу против Советов они будто вели, объединившись с прав. и лев. оппортунистич. группами — троцкистами и бухаринцами и с ссыльными «врагами народа». Во время следствия выяснилась связь обвиняемых с Ж. Султанбековым, З. Торогожиным, А. Макатовым, Н. Байсалыковым (секретарь Коунрадского райкома партии), Токаревым (секретарем Шетского районного комитета партии), Мухаметшиным, Бирмуханбетовым и др. обществ. деятелями, которые впоследствии были арестованы. По сфабрикованным обвинениям на основе 2, 7, 10 и 11-й частей ст. 58 Уголовного кодекса СССР были приговорены к расстрелу как члены организации А. Асылбеков, Н. Нурсейтов, М. Гатаулин, А. Избасаров, М. Ордабаев, П. Шамсутдинов. К 15 годам лишения свободы приговорен Ж. Баймолдин (директор совпартшколы). В 1957 осужденные по «К. д.» были официально оправданы и реабилитированы.

«КАРАҒАНДЫ ПРОЛЕТАРИАТЫ» («Пролетариат Караганды»), газ., орган Карагандинского горкома ВКП(б) Казахстана и горсовета депутатов трудящихся. Выходила на казахском языке (лат. графика). 1-й номер вышел 4.10.1931. Освещала ход стр-ва новых шахт, реконструкции старых, отражала работу парт. организации города по выполнению пост. ЦК ВКП(б) о создании третьей угольной базы страны, мобилизовывала горняков на ударный труд,

освоение техники, приобретение профессиональных навыков и умений. Освещала вопросы подготовки национальных кадров рабочего класса, движения ударничества за повышение производительности труда. В 1937 тираж 3775 экз. Под названием «К. п.» вышло 392 номера. С 18.1.1938 переименована в «Советтік Караганды», с 1963 — «Орталық Қазақстан».

КАРАГАНДЫ, горы. Находятся на С.-З. Каркаралинского р-на, в 10 км к З. от оз. Саумалколь. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 25 км, шир. ок. 10 км. Абс. выс. 871 м. На Ю.-З. горы постепенно сливаются с мелкосопочной равниной. Сложены породами ниж. и ср. девона.

«КАРАГАНДЫ-НАН», предприятие пищевой пром-сти (ул. Камская, 91). Зарегистрировано в 1995 как АО. Выпускает кондитерские, хлебобулочные изделия, напитки, полуфабрикаты, колбасы, мясо птицы, мучные изделия и крупы. Продукция предприятия реализуется в странах СНГ.

КАРАГАНДЫСАЙ, река в Улытауском р-не. Протекает по терр. басс. р. Сарысу. Дл. 54 км., пл. водосбора 721 км². К. берет начало от родников на вост. склонах Улытауских гор, впадает в р. Каракенгир близ зимовки Макат, в 10 км к В. от гор Акшоқы. Берега узкие, обрывистые. Питается за счет подземных вод и снеготаяния. У истоков р. находится с. Улытау.

КАРАЕСПЕ, 1) река в Улытауском р-не, на терр. Шалкара. Дл. 90 км, пл. водосбора 992 км². Берет начало с гор Шолакнұра, впадает в р. Терискенесы. Питается дождевыми водами; 2) река, расположена на терр. Шетского р-на, в басс. р. Сарысу. Дл. 52 км. Исток на горе Караматак, устье — к Ю.-В. от ж.-д. ст. Агалырь, где р. пересыхает. Русл. с обрывистыми берегами, питание за счет снеготаяния и подземных вод. Летом К. пересыхает. Используется для волопоя.

КАРАЖАЛ, горы. Находятся в 45 км от Карагайлы. Вытянуты с З. на В. на 8 км, шир. 2,5—3 км. Абс. выс. 1162 м. Сложены породами каменноугольной системы. Склоны пологие, расчленены балками, логами. В юж. и сев. частях К. берут начало истоки р. Аппас. Имеются выходы на поверхность красно-желтой глины.

Цех АО «Караганды-нан».



КАРАЖАЛ, город. Образован в 1963 на базе одноименного п. г. т. Расположен в 350 км к Ю.-З. от г. Караганды. Освоение м-ния началось в 1930-х гг. Как рабочий пос. Каражал появился на карте в 1950. Числ. нас. 10,8 тыс. чел. (2005). Основу экономики составляет горно-рудная промышленность. К. является сырьевой базой Карагандинского металлургич. комбината (АО «Арселор Миттал Темиртау»). Стр-во города связано с разработкой Атасуйского марганцевого м-ния. Запасы железных руд были определены в 530 млн. т и подтверждены большие запасы марганцевых руд. По содержанию металла это месторождение является одним из самых богатых в мире. Около К. расположены несколько радоновых источников. В К. работают Дворец горняков, кино-театр, стадион. С др. нас. пунктами связан ж.-д. и автомоб. трассами.

КАРАЖАЛСКОЕ ЖЕЛЕЗНО-МАРГАНЦЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, разведано в 1939. М-ние приурочено к сев. крылу жайылминской синклинами. Руды залегают пластами. Породы девона и ниж. карбона имеют наклонное падение на юж. крыле (40–450). Рудные пласты дл. ок. 6 км уходят в глуб. 1600–1800 м. Толщина рудных пластов в ср. части м-ния уменьшается до 40–60 м. По составу руды железомарганцевые, железозимовые, кремниво-карбонатные. Из 19 рудных пластов 5 гематитовые, 3 марганцевые, 8 железозимовые. Толщина отдельных пластов железных руд от 1 до 47 м, марганцевых – от 1 до 24 м. Магнетит. руды расположены в верх., гематитовые руды в нижн., марганцевые руды между ними. На поверхности встречаются зоны железной руды толщиной 2–3 м. Подвергшиеся коррозии железные руды в глуб. 30–40 м, марганцевые – в 100 м. Гл. рудные минералы первичных руд: гематит, магнетит, сидерит. Минералы окисленных руд: мартит, гематит, гидротит. Из нерудных минералов встречаются кварц, гипс, барит, кальцит. Первичные марганцевые руды представлены бродунитом, гаусмонитом, манганокальцитом. В магнетито-гематитных рудах содержание железа 30–65%. По содержанию железа в составе руд делятся на мартеновские (более 58% железа, до 0,1% серы, до 0,15% фосфора), первосортные (железа 55%), второсортные (до 50–55% железа), третьесортные (45–50% железа). С 1956 м-ние эксплуатируется открытым способом. Глубина разработки 180 м. Содержание железа в составе осн. части производственных руд составляет 52–60%, не требует обогащения.

КАРАЖАН, река, протекает по терр. Каркаралинского и Актогайского р-нов., приток р. Кусак в сев. части оз. Балхаш. Дл. 58 км, пл. водосбора 480 км². К. берет начало с С.-В. гор Коныртемир, впадает в р. Кусак близ с. Татан. Питается за счет подземных вод и атм. осадков. Летом распадается на водоемы. Средний годовой расход воды 0,06 м³/с.

КАРАЖАР, село, центр Каражарского сел. округа. С 1997 в составе Бухаржырауского р-на. Расположено в 140 км к Ю.-З. от райцентра – п. Ботакара, в 60 км к З. от Караганды, в 30 км от гг. Сарань и Шахтинск. На С.-З. К. протекает р. Нура. Граничит с сел. округами Березники, Новоузенка и с г. Саранью. Бывший с-з «Каражар» в 1956 был образован на основе участков Карлага. В 1997 с-з ликвидирован. Общая пл. терр. 39,6 тыс. га (2006). Числ. нас. 1,9 тыс. чел. (2005). Осн. напр. специализации х-ва – животноводство. Имеются мельница, хлебопекарня, магазины. В сел. округе (сс. Каражар, Асыл, Волковский, Геологический) имеются 2 ср. школы, б-ка, комбинат бытового обслуживания, почта, АТС. Село связано с гг. Карагандой и Саранью асфальтир. автомоб. трассами.

КАРАЖАРСКОЕ СРАЖЕНИЕ, восстание жителей Джекказганского-Улытауского р-на против указа царского режима о мобилизации в 1916. Для подавления восстания 04.08. 1916 из Атбасара в Улытау отправился полковник Иванов с 400 солдатами. 12 сент. в 60 км к В. от Карсакпая произошло первое столкновение войска с местными казахами. Восставшие потеряли 2 чел. Осн. силы правительств. войск дошли до Джекказгана. Восставшие в кол-ве 1500 чел. решили встретить войска в Каражаре. Противники встретились 28 сент. на рассвете. Иванов разбил свое войско на 2 части, решив окружить восставших. Бой длился неск. часов. Восставшие не смогли противостоять хорошо вооруженному армейскому отряду. Нач. штаба Омского военного округа А. Таубе в своей телеграмме от 4.10.1916 нач. ген. штаба П. Аверьянкову сообщил о Каражарском сражении следующее: «Казахи потеряли 80 человек, 49 остались на поле сражения, 30 тяжелораненых. Со стороны царского войска 1 солдат ранен, 1 пропал без вести, 2 лошади ранены». К. с. отражено в диораме в Жекказганском ист.-археол. музее.

КАРАКАМЫС, залив на З. оз. Балхаш. Шир. 10 км, пл. 5 м. Дно глинистое, местами каменистое. Сев. и юж. берега крутые, сложены порфиритами, кварцитами и др. породами ниж. девона.

КАРАКЕНГИР, река на терр. Улытауского р-на, в басс. р. Сарысу. Дл. 295 км, пл. водосбора 18 400 км². Берет начало с родников сев. склонов г. Арганаты, что в Улытау, впадает в р. Сарысу у зимовки Сургути. Русло шир., с обрывистыми берегами, осн. питание – талые и подземные воды. Летом К. пересыхает. Пойма используется как сенокосные угодья, вода – для волопя и промысл. предприятий. На К. расположены вдхр. Каракенгир, г. Жекказган.

КАРАКЕНЕЛЫ, горы. Находятся в 65–70 км к Ю. от с. Актогай. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 25 км, шир. 8–10 км. Абс. выс. 1000 м. Сло-

жены средне- и верхнекаменноугольными породами. Склоны пологие, слаборасчлененные. Почвы каштановые. Растут полынь, овсец, кустарники. Богаты родниками. Вокруг гор имеются летние пастбища и зимовки (Акшагыл, Тоқыш).

КАРАКЕСОВ Каир Кожангалиевич (1935–1987), ученый-статистик, д-р экон. наук (1986), проф. (1986). Окончил КазГУ (1959). В 1959–65 ст. инженер, нач. плано-производств. отдела на предприятиях Карагандинской обл. В 1965–72 ст. препод. КарПТИ. С 1972 ст. препод., доц., с 1974 декан экономики. ф-та КарГУ. Автор св. 40 науч. тр., в т.ч. 3 монографий, посвящ. разработке методологии сквозного комплексного статистич. анализа факторов экономики. Эффективности строит. произ-ва.

Соч.: Эффективность использования основных фондов строительства (1983).

КАРАКОЙТАС, горы. Находятся на прав. берегу р. Токтысу, в 75 км к Ю.-В. от Егиндыбулака. С С.-В. к К. примыкают горы Улькен Сырымбет. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 16–17 км, шир. 3–4 км. Абс. выс. 1082 м. Сложены девонскими породами. Склоны изрезаны балками, оврагами и логоми. Подножия зап. и вост. склонов в сев. части К. покрыты зарослями караганы.

КАРАКОЙЫН, озеро, находится в Улытауском р-не, в басс. р. Сарысу. Ср. пл. водного зеркала 72,5 км², дл. 16,8 км, шир. 8,3 км, пл. водосбора 11 800 км². Зап. берега обрывистые, вост. — пологие, заболоченные, весной заливаются водой. Дно ровное, вода соленая. В хоз-ве не используется. Басс. оз. К. используется для выпаса скота.

КАРАКОЛЬ, бессточное озеро, расп. в зап. части Осакаровского р-на, на высоте 512,3 м над ур. м. Пл. 7,2 км², дл. 4,6 км, наибольш. шир. 2,3 км, дл. береговой линии 12,5 км, макс. глуб. 3 м., пл. водосбора 160 км². Питание за счет снеготаяния, осадков и грунтовых вод. Замерзает в нояб., вскрывается во 2-й пол. апр. Вода пресная, умеренно жесткая, слабощелочная. Используется для орошения, водопоя. По берегам, в зарослях тростника и рогоза гнездятся многочисленные водоплавающие: утки, гуси, кулики, лебеди-шипуны. Ихтиофауна: карась, карп, сазан и др.

КАРАКОЛЬБОЛДЫ, горы. Находятся на З. Каркаралинского р-на, в 20 км к С. от гор Ханкашты, в 10 км к С.-В. от истоков р. Нуры. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 5 км, шир. 2,5 км. Абс. выс. 1083 м. Сложены каменноугольными и пермскими гранитоидами. Почвы темно-каштановые. Растут ковыль, овсец, тырса.

КАРАКУДУК, село, центр Каракудукского сел. округа Бухаржырауского р-на. Находится в

55 км к Ю.-З. с. Ботакара, в 30 км к Ю.-З. от г. Караганды. Основано в 1930 на базе 5 артелей как к-з им. Молотова. В 1936 переименован в им. Амангельды. В 1960 в связи с укрупнением к-зов к-з Амангельды стал отделением с-за «Победа». В 1977 на базе 3 с-зов и нас. пп. Аккудук из Кузнецка, Жалгызкудук из Энгельса был образован с-з «Коктальский» с центром в Каракудке. С 1991 с-з «Коктальский» стал АО «Коктал». Осн. напр. х-ва молочн., вспомогательные — земледелие и мясное х-во. Общ. зем. пл. 51,5 тыс. га. Нас. пункты округа: Каракудук, Кымызкудук, Аккудук, Жалгызкудук и Новостройка. Имеются 1 школа, ФАП, клуб, б-ка, почта и АТС. Числ. нас. 1,0 тыс. чел. (2005). Работают 58 крест. х-в (2006). Село с др. нас. пунктами и обл. центром связано автомагистралью Караганда—Тогузкудук—Ботакара.

КАРАКУДУКОЗЕК, долина в юго-вост. части Сарыарки. Находится между гор Койбагар и долин Кентарлау, Табаккентатыр. Вытянута с С. на Ю. на 15–20 км. Земля равнинная. Выс. 600 м над ур. м. Сложена средне- и верхнекаменноугольными породами. На темно-каштановых почвах растут полынь, овсец, заросли кустарника. Много родников (Кулабие) и колодцев с пресной водой (Каракудук, Жембасаркын). **КАРАЛАСИЫР**, гора в центр. части Сарыарки, в 10 км к Ю.-В. от с. Босага. Растянута с С.-З. на Ю.-В. на 11 км, шир. 5 кв. Абс. выс. 1100 м. Сложена гранитоидными породами девона. На слаборазвитых каштановых почвах растут полынь, кустарник, ковыль. Берут начало 2 притока р. Аймаш. Используется для летних пастбищ и зимовки.

КАРАМЕНДЕ Шахаулы (1709–1776), известный бий. С юности участвовал в советах биев Анета баба, Кенгирбая. В 40–50 гг. XVIII в. занимался переселением Ср. Жуза в Арку и Алтай. Сопровождал тобыктинцев на Балхаш и Актогай. Был покровителем бедных. В 1741–43 освободил султана Абылая, которого пленил Галдан Цэрен, из заключения. Участвовал с бием Казыбеком в неск. процессах. Еще при жизни заслужил почет и уважение народа. Могила К. находится в 5–6 км от с. Актогай, где р. Актас впадает в Тоқыраун. Именем К. в Актогайском р-не назван сел. округ.

КАРАМЕНДЕ, река, находится на терр. Актогайского р-на, на с. Балхашской долины. Дл. 73 км, пл. водосбора 1,1 тыс. км². Берет начало от родников с гор Жантау, Дуадақтау, Кушоқы, Киматас, впадает в р. Тоқырау близ Каракула. Течение слабое, русло широкое. Весной уровень воды поднимается за счет снеготаяния. Используется для полива.

КАРАМУРУН, ж.-д. станция в Шетском р-не. Находится между ст. Карабас и Дарья. Основана в 1946. Числ. нас. ок. 1 тыс. чел. (2005). Имеются хлебоприемный пункт, школа, врачебный пункт. С др. нас. пунктами связано ж. д. и автотрассой.



Молодой металлург
Н. А. Назарбаев.

Н. А. Назарбаев на плавке,
посвященной 40-летию
казахстанского чугуна. Темиртау. 2000 г.





В новом цеху АО «Арселор Миттал Темиртау».

Встреча с карагандинскими шахтерами.





На медеплавильном заводе в г. Жезказгане.

Встреча с жезказганскими металлургами.





Президент страны поздравляет акима области с назначением.

Встреча с карагандинскими ветеранами.





На республиканском форуме «Социальная ответственность бизнеса». Жезказган.

Вместе с членами совета иностранных инвесторов в Караганде.





Встреча старых друзей.

На встрече с карагандинскими учеными-фитохимиками.



Открытие памятника
Агибай батыру
в день 70-летия
г. Балхаша.



Среди жителей г. Сатпаева
в дни празднования 10-летия
корпорации «Казакмыс».





1-й Международный инвестиционный форум «КарагандаИнвест-2007».

Презентация генерального плана развития г. Караганды.





Монумент государственной целостности и единства народов Казахстана. Улытау.

Общая панорама монумента.





Природные чудеса гор Кент.

Озеро Шайтанколь (Чертово озеро). Каркаралинск.





Горы Кызыларай.

Горы Балкантау.





Просторы Сарыарки.

Река Сарысу.





Река Караторгай. Улытау.

Река Токырау. Актогай.





Горы Каркаралы.

Каркаралинский
национальный
природный парк.



Бизоны.

Маралы.





Волк.



Беркут.



Архар.



Лисица.



Жаворонок.



Дрофа.



Журавль-красавка.



Ястреб.

Лебеди.



Огарь.





Каракурт.



Скорпион.



Ящерица.



Сурок.



Суслик.



Кызыларайские каменные изваяния.

Каменные изваяния в Жаксы Тагылы.



Петроглифы
в Улытау и Желтау.





Мавзолей Алаша хана.

Мавзолей Жошы хана.





Мавзолей Аяккамыра.

Комплекс Бегазы.





Развалины Кызылкентского дворца.

Раскопки стоянки Кент (X–VIII в. до н. э.)





Стоянка Кент. Изделия из кости и рога: пуговицы (1–3); застёжка (4); гребень (5); костяной уздечник (6).



Стоянка Кент. Изделия из бронзы: резак (1); застёжка пояса (2); пряжка (3); пуговица (4); кольцо (5); наконечник стрелы (6); нож (7); лезвие косы (8)



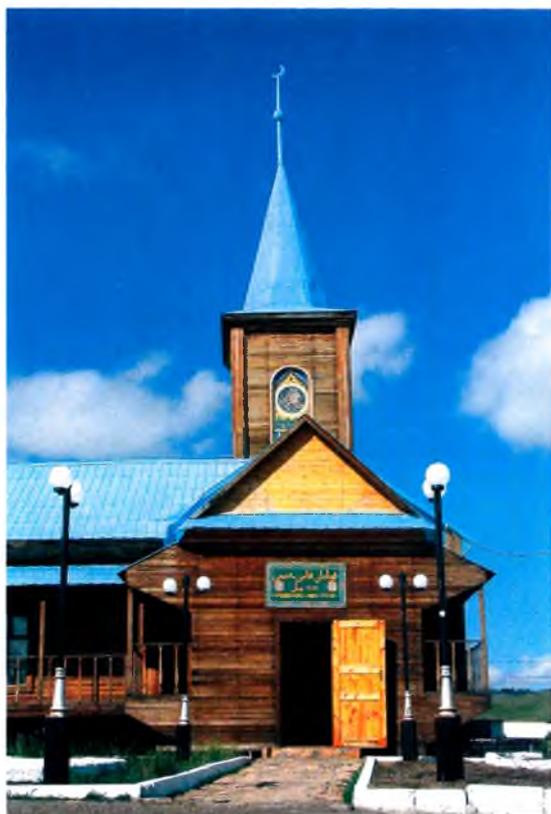
Дом купца Рязанцева, в котором проживали Ч. Валиханов и Г. Н. Потанин.



Дом лесника,
Каркаралинск.



Мавзолей Маката.
Улытау.



Мечеть Кунанбая
кажы. Каркаралы.



Мусульманская мечеть в Караганде.



Православная церковь в Караганде.



Жилые дома. Балхаш.

Проспект им. Нуркена Абдирова. Караганда.







Ночная Караганда: Железнодорожный вокзал, Дворец культуры горняков, здание Казахского и Русского драматических театров, монумент «Суюнши», здание Казпочты.





Гостиница «Чайка».

Ледовый дворец. Темиртау.



Памятник академику
Евнею Арыстановичу Букетову.
Караганда.



Памятник Агибай батыру.
Балхаш.



Памятник Мади Бапиулы.
Каркаралинск.





Жомартинское марганцевое месторождение.

Балхашский горно-металлургический комбинат.





Первый металлургический комбинат. Карсакпай.

Жезказганский медеплавильный завод.





Табун на жайляу.

Верблюды Прибалхашья.





Отара на пастбище.



Рыбная продукция
Балхаша.



Карагандинский металлургический комбинат: домна, выплавка стали.





Прокат стали. Карагандинский металлургический комбинат.

Балхашский цинковый завод.





Готовая продукция (цинковые чушки).

Медный провод.





Карагандинская шахта.

Жезказганская шахта. Бурение руды.





Развивающий урок
в детском саду.

Школьный урок.





Медиатека студентов КарГУ.

Карагандинский государственный университет
имени академика Е. А. Букетова.





Охота с ловчими птицами.



Охотник.



Будущие батыры.



Футбольный матч любимой команды «Шахтер».

Хоккейный клуб «Сарыарка».





Шашбау – подвеска для косы.



Браслет.

Верховая сбруя.





Пошитые и вытканые изделия из шерсти для юрты: аяққап (сумка для хранения посуды в юрте или при кочевке), түс киіз (настенная кошма с орнаментом), басқұр (шерстяная тесьма для скрепления кереге (решетки) юрты), қоржын (переметная сума).

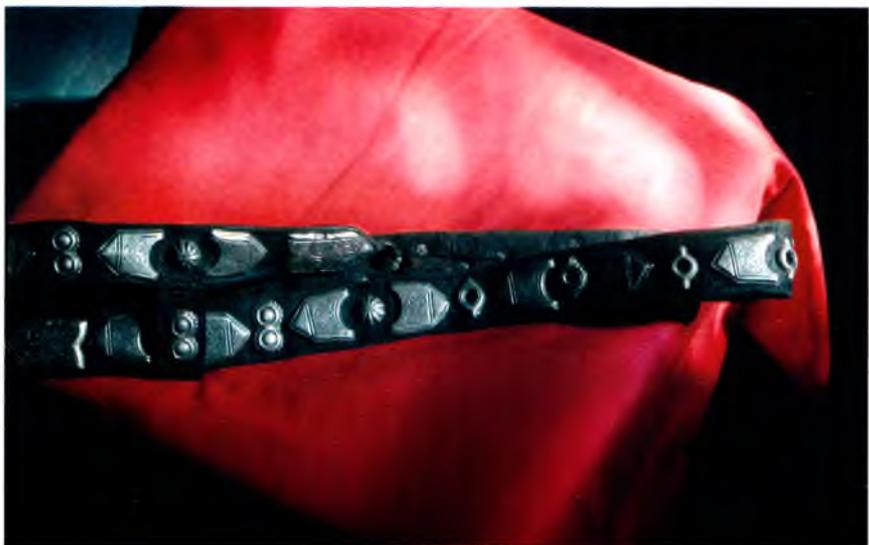




Уздечка.



Капсырма – застежка с инкрустацией.



Пояса с серебряными украшениями.

Р. Есиркеев.
«Мастерица». 1971.



П. Проценко.
«Золотые просторы Сарыарки». 2000.





Оркестр народных инструментов
им. Таттимбета.

Ансамбль песни и танцев «Салтанат».
Каркаралинск.



КАРАМЫРЗА, горы, находятся в 10 км к С.-В. от гор Каркаралы. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 12,5 км, шир. до 5 км. Абс. выс. 1054 м, сложены породами каменноугольной системы. Склоны пологие, расчлененные балками и долинами небольших речек.

КАРАМЫС, река в Нуринской долине. Протекает по терр. Шетского р-на. Берет начало от родника Карамола с сеv. склонов гор Жаксы Тагылы. Впадает в р. Шерубай-Нура с левой стороны (близ с. Байпаккорасы). Дл. 43 км, имеет 5 притоков, самый крупный — Кушик (дл. 28 км). Берега пологие, дно песчаное. Питается за счет весеннего снеготаяния и подземных вод. Вода пресная, используется для питья, водопоя скота.

КАРАОЙ, село, центр Караойского сел. округа Нуринского р-на. Находится в 7 км от пос. Кивка, в 217 км. к З. от г. Караганды. Основано в 1920 г. Числ. нас. 0,7 тыс. чел. (2005). В 1978 на терр. с. организован к-з «Парижская коммуна». Напр. х-ва — переработка кормов. Общая пл. земли 8,3 тыс. га. На основе совхозного х-ва организованы 49 крест. х-в (2006). Имеются школа, дом культуры, б-ка и др. культурные центры. С др. нас. пунктами связан автоом. трассой.

КАРАСАЙ, река, расположена в Шетском р-не, в сев. части басс. оз. Балхаш. Дл. ок. 80 км, пл. водосбора 630 км². Берет начало с родников сев. склона г. Аккемер, что в горах Кызылтас, впадает в р. Муқыр у г. Алтынсандык. Русло с обрывистыми берегами, питание — талые и подземные воды. Половодье весной, летом пересыхает. Пойма используется как сенокосные угодья, вода — для водопоя.

КАРАСАРТОВ Даурен Абзалович (р. 1946), инженер-механик, организатор сел. х-ва. Окончил КазСХИ (1972). Работал зав. ремонтной мастерской, гл. инженером с-за «Кояндынский», директором с-зов им. 40 лет Казахстана, «Киргизия» нын. Каркаралинского р-на, управляющим Егиндыбулакского райобъединения «Казсельхозтехника», зам. нач. облсельхозуправления, предс. объединения «Казагропромтехника». В 1993—96 зам. акима Карагандинской области. С 1996 нач. обл. терр. управления по управлению земельными ресурсами. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями.

КАРАСИЙРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, разведано с целью открытия урановых залежей. Было разведано в 60-х гг. Волховской геологической экспедицией. Находится на С. Кызыларайского сел. округа Актогайского р-на в 60 км к В. от с. Актогай близ трассы Актогай—Каркаралинск.

КАРАСИРЕ, река в Улытауском р-не, находится в Ашымирской долине. Дл. 50 км, пл. водосбора 341 км². Берет начало с юго-зап. склонов Улытауских гор, впадает в р. Ашымир. Питание происходит за счет снеготаяния. Среднегодовой расход воды 0,16 м³/с. Используется для водопоя скота.

КАРАСОР, бессточное озеро, расп. в сев.-зап. части Каркаралинского р-на, в 4 км к З. от с. Коянды, в 45 км. сев. г. Каркаралинска, на выс. 621,5 м над ур. м. Пл. 154 км², дл. 43,5 км, наибольшая шир. 7,3 км, макс. глуб. 2,5 м, объем воды 155 млн. м³. Берега обрывистые, выс. до 8 м. Питание за счет притоков и весеннего снеготаяния. В К. впадает 14 притоков, из них крупные: Талды (дл. 159 км), Карасу (55 км), Есенаман (26 км), Барак (22 км), Кемер (19 км). Замерзает в кон. нояб., вскрывается во 2-й пол. апреля. Вода сильно минерализована, очень жесткая, слабощелочная. Разведанные запасы солей 5—7 млн. т (хлористый натрий, сульфаты магния и натрия). На озерных о-вах Аралтобе и Жумырткалы гнездятся утки. Грязь К. используется в леч. целях в санаториях и лечебницах обл..

КАРАСУ, 1) река, протекает по терр. Каркаралинского р-на. Берет начало с юж. склонов гор Жельтау, течет с С. на Ю., впадает в оз. Карасор. Дл. ок. 60 км, пл. водосбора 200 км². В межень К. распадается на плесы и сухие перекаты. Берега пологие, местами заросшие тростником и осокой. Питается за счет снеготаяния. Замерзает в нач. нояб., вскрывается в апр. Зимой почти на всем протяжении промерзает до дна. Вода солоноватая, используется для водопоя; 2) река, протекает по терр. Бухаржырауского р-на, в басс. р. Иртыш. Берет начало в 8 км к С.-В. от оз. Шалкарколь, у подножья гор Теректы. Дл. до впадения в р. Ашьюсу с. Тендык в Павлодарской обл. ок. 70 км. Лев. берег в основном пологий, прав. образован обрывистыми скалами, сопками. Берега заросли ивняком. Рельеф водосбора резкохолмистый. Пойма покрыта луговой и лугово-степной растительностью. Питается за счет снеготаяния. Замерзает в нач. нояб., вскрывается в апр. Зимой почти на всем протяжении промерзает до дна. Вода пресная, используется для водопоя.

КАРАСУЫР, река в Ашымирской долине. Находится на С. от п. Карасуыр. Берет начало от родников с юго.-зап. склонов Улытауских гор, левый приток р. Ашымир. Дл. 51 км. Берега крутые. В апр. выходит из берегов, в жаркие летние месяцы распадается на водоемы. Имеет 2 притока, в ниж. течении в хоз. целях построена плотина. В верх. течении р. имеются колодцы (Саз, Жаркудук) с пресной водой. Используется для водопоя скота.

КАРАТАЙ, бессточное озеро, расположено в центр. части Нуринского р-на, в 17 км к С.-З. от с. Заречное. Пл. 6,6 км², дл. 3,8 км, максим. шир. 1,8 км, дл. береговой линии 10,5 км, пл. водосбора 89 км², макс. глуб. 1,2 м, объем воды 2,74 млн. м³. Дно илистое, с Ю.-З. к оз. примыкает солончаковый участок, весной

заливаемый водой. Замерзает в кон. нояб., вскрывается во 2-й пол. апр. Питание снеговое. Вода солоноватая, очень жесткая. На оз. гнездятся утки, кулики.

КАРАТАЛ, 1) река в долине р. Тоқырау. Протекает по терр. Актогайского р-на. Дл. 40 км, пл. водосбора 380 км². Берет начало от родников с сев. склонов Кызыларайских гор, впадает в р. Тоқырау выше с. Каракул. Используется для водопоя скота; 2) река в долине р. Тургай. Протекает по терр. Улытауского р-на. Образована смещением родников с зап. склонов Улытауских гор, впадает в р. Жетыкол близ зимовки Усабай. Дл. 37 км, имеет 8 притоков, из них крупные Танымбай, Айбас. На р. Айбас построена плотина Кенембай. Берега большей частью крутые. Питается за счет подземных вод и весеннего снеготаяния. В речной долине имеются пастбища, сенокосы и зимовки (Арпабулак, Каратал, Акмамбет). Используется для водоснабжения населенных пунктов и водопоя скота.

КАРАТАСКОЕ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, расположено в Шетском р-не, на Ю.-З. от ж.-д. ст. Моинты. Исследовано в 1959—63. На терр. К. м.-м. м. встречаются интрузивные породы верх. девона, срезанные многими микродиоритами и дайками диорит-порфиров, составы к-рых изменяются от гранита до диорита. На З. и В. месторождения встречаются гнейсы и гранитогнейсы интрузийного комплекса ниж. палеозоя. Эти породы срезают по шир. направлению Каратасский разлом и по сев.-вост. направлению — разлом Коскудык, посередине двух этих разломов расположено К. м.-м. м., состоящее из 4 участков (I, II, III, IV), расположенных друг от друга в 200—1000 м. Из них только участки I и II имеют производств. значение. Гл. полезные компоненты — медь и молибден. Гл. рудные минералы — молибденит, халькопирит, пирит. Не-рудные минералы — кварц, кальцит, гранат. Руды молибдена окисляются на глуб. 30 м, а руды меди — на глуб. 5—45 м.

КАРАТАУ, горы, находятся в 25 км к Ю.-В. от с. Егиндыбулак. Вытянуты с С. на Ю. на 9—10 км, шир. 2—2,5 км. Абс. выс. 1102 м. Сложены породами девона. Склоны крутые, особенно вост., на Ю. и Ю.-В. отмечаются выходы скальных пород.

КАРАТЕМИР, гора в центр. части Сарыарки, на терр. Шетского р-на, в 10 км к С. от с. Аксу-Аюлы. Протяженность с Ю.-З. на С.-В. на 15 км между рр. Шерубай-нура и Алабуга, шир. 8—10 км. Абс. выс. 1082 м. На темно-каштановых почвах растут полынь, типчак, ковыль. Используется для зимних пастбищ.

КАРАТОБЕ, гора в центр. части Сарыарки, в 20 км к З. от с. Актау Жанааркского р-на.

Вытянута с С.-З. на Ю.-В. на 10 км, шир. 5 км. Абс. высота 778 м. Состоит из отдельных горных массивов. Сложена раннемезозойскими гранитоидными породами. На темно-каштановых почвах растут полынь, таволга, овсец. Имеется много родников (Малабулак). Используется для выпаса скота и зимовки (Айнабулак). **КАРАТОГАНБАЙ**, горы в центр. части Сарыарки, на З. Кызылтасских гор. Протяженность с Ю.-З. на С.-В. 30 км, шир. 3—5 км. Абс. выс. 1140 м. Состоят из мелкорасчлененных сопок. Сложены породами силура. На темно-каштановых почвах растут полынь, овсец, тырса, ковыль. С гор берут начало 5 рек, из них крупные Шиозек, Саржа, Карасай. Используется для выпаса скота и зимовки (Таганбай).

КАРАТОМАР, бессточное озеро, расп. в сев.-вост. части Нуринского р-на, на выс. 388,3 м над ур. м. Пл. 5 км², дл. 3 км, макс. шир. 2,6 км, дл. береговой линии 9 км, пл. водосбора 41 км², макс. глуб. 1 м, объем воды 2,95 млн. м³. Берега пологие, заросшие тростником, где гнездятся утки, кулики. Замерзает в кон. нояб., вскрывается во 2-й пол. апр. Питание снеговое. Вода пресная, используется для водопоя.

КАРАТОРГАЙ, река, протекает по терр. Карагандинской и Кустанайской обл. Берет начало с гор Арганаты в Улытауском р-не, впадает в р. Торгай (Кустанайская обл.). Дл. 284 км, пл. водосбора 15 500 км². Русло в верх. течении с низкими берегами, шир. 0,2—0,5 км, в ниж. — 1—2 км. Пойма используется как сенокосные угодья и для выпаса скота.

КАРБАСКАН, гора, находится на С. Каркаралинского р-на, в 15—20 км к Ю. от оз. Карасор, в 30 км к С. от г. Каркаралинска. Вытянута с Ю. на С.-В. на 1,5—2 км, шир. 1 км. Абс. выс. 745 м. Сложена пермскими гранитоидами. Склоны пологие, слабо расчлененные, на З. крутые, обрывистые. Вост. подножия К. заболочены, у юж. и сев. подножий солончаки.

КАРБЫШЕВ Дмитрий Михайлович (1880—1945), инженер-фортификатор, ген.-лейт. (1940), д-р воен. наук, проф., Герой Сов. Союза (1946, посм.). Окончил Сибирский (Омский) калетский корпус, мл. однокашник Л. Корнилова. Участник русско-японской войны, знаменитого Брусиловского прорыва в 1-ю мировую, гражданской войны. С 1926 на препод. работе, проф. ряда военных академий. Автор св. 100 науч. тр. 8 авг. 1941 г. был тяжело ранен в р-не Гродно, попал в плен. Вел антифашистскую агитацию в лагерях смерти Майданек, Освенцим. В 1945 замучен гитлеровцами в лагере Маутхаузен (Австрия). Награжден орд. Ленина (посм.). В честь К. в Карагане названа улица в центре Юго-Востока.

КАРБЫШЕВ Иван, сотник, есаул, участник географич. экспедиции Г. Потанина, заирийской экспедиции майора Перемышльского по выбору места для стр-ва Верненской крепости. В 1854 получил надел в урочище Коктас в 40 км

к С.-3. от г. Каркаралинска, на прав. берегу р. Жарлы. Здесь же обосновался его племянник, отец Дмитрия Карбышева, Михаил, участник Крымской войны, обвенчавшийся с дочерью каркаралинского коллежского советника Александрой Лузгиной. Пикет Карбышевский основан в 1900. С 1930 являлся центром к-за им. Ворошилова, в 1963–97 — молочного с-за «Каркаралинский», ныне с. Коктас.

КАРБЫШЕВКА, см. *Коктас*.

КАРГАЛЫ (Акши, Жоса), река в Улытауском р-не. Дл. 135 км, пл. водосбора 3,1 тыс. км². Берет начало с зап. склонов гор Акшоки в 20 км к С.-3. от рудника Байконур. Шир. 120–220 м. Берега высокие, 1,5–4 м. Питается за счет осадков. Русло извилистое, слаборасчлененное. Весной выходит из берегов, летом распадается на водоемы. Среднегодовой расход воды 0,67 м³/с. Используется для питья и водопоя скота.

КАРГИН Ерболат Бейсембекович (р. 1964), горный инженер. Окончил КарПТИ (1993). Труд. путь начал подземным электрослесарем на шахте «Дубовская» в 1984. С 1997 гл. специалист аппарата акима Кызылбекбийского р-на г. Караганды, зав. отделом по работе с ПИКами, нач. управления по использованию и реформированию архитектуры ТКШ. С 2001 директор по вопросам социального развития и общ. проблем АО «Жайремский горно-обогатит. комбинат». В 2004 был назначен акимом г. Каражала.

КАРГИН Сергали Толеубекович (р. 1955), специалист в обл. теории и методики профессионального образования, д-р пед. наук, проф. Окончил Карагандинский педагогич. ин-т физич. воспитания. В 1980–83 препод. каф. педагогики и психологии Карагандинского педагогич. ин-та физич. воспитания, в 1983–88 стажер-исследователь, аспирант каф. педагогики КазПИ им. Абая, в 1988–96 ст. препод., доц., зав. каф. педагогики, декан ф-та физич. культуры, проректор по учебной работе КарПИ. С 1996 ст. науч. сотр., проректор по учебно-методической работе, проректор по учебной работе КарГУ. Автор более 120 науч. тр., в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Профессиональное взаимодействие в вузовском педагогическом процессе; Социальная работа; Основы начальной военной подготовки.

КАРЕНОВ Рашит Саттарович (р. 1944), специалист в обл. экономики пром-сти, менеджмента и маркетинга, д-р экон. наук, проф. Окончил КарПТИ. В 1967–70 аспирант Московского экономич. ин-та; в 1970–81 ст. препод., доц. каф., в 1981–91 зав. каф. экономики и организации машиностроения КарПТИ. В 1991–94 зав. лаб. экономического анализа и прогнозирования Карагандинского НИИ проблем комплексного освоения недр НАН РК. С 1994 зав. каф. маркетинга и с 2002 зав. каф. менеджмента КарГУ. Автор более 120 науч. и литературных тр., в т.ч. 23 монографий.

Соч.: Инновационный менеджмент; Минерально-сырьевой комплекс Казахстана в условиях рыночной экономики; Стратегический менеджмент. **КАРИБЕК** (1902–1929), известный кюйши. Считался самым одаренным учеником кюйши Кызылбекба. Великолепно владел мастерством игры на домбре, славился исполнением произведений Кыздарбека, особенно его кюя «Шер косбасар».

КАРИБЖАНОВ Фазыл Карибжанович (1912–1960), гос., парт. деятель. Окончил рабочий ф-т в Омске (1933), Сибирский ин-т сел. х-ва (1938). В 1938–40 агроном, зав. зерносчетного участка Кокчетав и Петропавловска. В 1941–45 инструктор, зам. зав. отдела и зав. отделом Сев.-Казахстанского обкома партии, зам. зав. отделом сел. х-ва ЦК КП Казахстана. С 1946 секретарь обкома, пред. Карагандинского облисполкома. В 1951–53 зав. отделом сел. х-ва ЦК КП Казахстана, министр сел. х-ва КазССР. В 1954–60 секретарь и 2-й секретарь ЦК КП Казахстана. В мае 1960 был избран председателем Президиума Верховного Совета СССР. Депутат Верховного Совета СССР 4–5-го созывов, Верховного Совета КазССР 3–5-го созывов. Награжден орд. Ленина, «Знак Почета» (дважды).

КАРИПУЛЫ Омир (р. 1940), писатель, член Союза писателей Казахстана. Окончил КарПИ. Работал учителем в школе, в редакциях Агадырской и Шетской р-ных газет, возглавлял районное общество «Казак тілі». Автор книг «Сарыбел сазы» (1977), «Атасының баласы» (1980), «Ескі тоған» (1985), «Буркак» (1991), «Тайталас» (2001), «Серілер мен перілер» (2003).

КАРКАРАЛИНСК, город, административный центр Каркаралинского р-на, расположен в 220 км к Ю.-В. от г. Караганды, у подножья гор Каркаралы на выс. 815 м над ур. м. Нас. 12 тыс. чел. (2005). Основан в 1824 в качестве военной крепости Российской империи. С 1868 уездный город в составе Семипалатинского



уезда. В 1928–30 и 1934–36 центр Каркаралинского округа, в 1930–34 и с 1936 центр Каркаралинского р-на. Во 2-й половине XIX в. превратился в торговый, пром. и культурно-просветит. центр, соединяющий Ср. Азию и Китай с Сибирью. На С. Каркаралинска на берегу оз. Карасор с 1848 по 1930 проходила сезонная Кояндинско-Ботовская ярмарка. В 1905–1909 известный ученый-просветитель А. Байтурсынов организовал двухклассное казахско-русское уч-ще. Каркаралинск служил местом ссылки полит. заключенных. В городе работали пивзавод, 3-д по выделке шкур и кирпичный 3-д. В связи со стр-вом Карагайлинского марганцевобаритового обогаит. комбината, автомоб. дорог и ж.-д. путей и многих зон отдыха Каркаралинск превратился в большой город. В наст. время в городе работают хлебозавод, пищекомбинат, мастерские по ремонту автотранспорта, комбинат бытового обслуживания, хлебоприемный пункт и др. малые и средние объекты бизнеса. Имеются дет. сад, с.-х. колледж, ср. муз., спорт. школы, дворец культуры, б-ка, районная б-ца. На центральной пл. установлен архитектурный ансамбль-памятник павшим борцам за Сов. власть, в городском парке сооружены памятники «Честь война» и «Скорбящая мать». В окрестностях Каркаралинска расположены дом отдыха «Шахтер», санаторий «Сосновый бор», туристич. база и другие зоны отдыха. Каркаралинск посещали А. Кунанбаев и Г.Н. Потанин (установлены мемориальные доски). На С.-В. Каркаралинска на кладбище Маликай есть могила известного народного певца Мади Бапиулы. В 2007 ему установлен памятник. Каркаралинск связан с обл. и районными центрами автомоб. трассами.

КАРКАРАЛИНСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ, состоялась 15 нояб. 1905 на гор. пл. под влиянием революционных событий 1905 и Всероссийской полит. стачки. Демонстрация была подготовлена местной социал-демократич. группой. По улицам города прошло св. тыс. демонстрантов конных и пеших. Среди них казахская беднота, рус. крестьяне-переселенцы, солдаты. Демонстранты несли красные знамена, лозунги «Долой полицию!», «Долой крестьянских начальников!». Состоялся массовый митинг, на к-ром выступили управляющий с.-х. школой Белдыцкий, учитель русско-казахской школы Агаянов. Они разоблачали политику Николая II, его манифест «Об усовершенствовании гос. порядка» (17.10.1905), опубликованный в момент наивысшего подъема Октябрьской всероссийской политич. стачки, призывали к активной борьбе против самодержавия. Испуганные массовым выступлением народа, местные власти запросили сотню ка-

заков для разгона демонстрантов. Вскоре последовали аресты. Из Омска в Каркаралинск была направлена спец. группа членов окр. суда. К. д. имела революционизирующее значение для всей жизни города и уезда, призвала к борьбе за свободу, к свержению царя.

КАРКАРАЛИНСКАЯ ПЕТИЦИЯ (июнь–июль 1905), явилась результатом протеста казахского народа против колониальной политики Российской империи. В 1905 на Кояндинско-Ботовской ярмарке такие обществ. деятели, как А. Букейханов, М. Дулатов, А. Байтурсынов, Ж. Акбаев, К. Тогысов усиленно занимались агитационно-пропагандистской работой среди народа. В рез-те этого появился документ с требованиями к царскому прав-ву национального равноправия, гражданской свободы, подписанный 16 тыс. жителей (в Каркаралинском уезде проживали 33 522 чел.). Чиновники Российской империи не ожидали такого политич. потивосостояния (большинство подписавших документ были бии, волостные, авторитетные в народе люди). Многие требования петиции нашли отражение в Октябрьском манифесте 1905.

КАРКАРАЛИНСКАЯ ТРАГЕДИЯ. Весной 1921, потерпев поражение под г. Акмолинском, вооруженный отряд есаула Токарева отступал в юго-вост. направлении к границе с Китаем. На своем пути мятежники расстреливали парт. и сов. работников, активистов Сов. власти, вели пропаганду под лозунгами «Долой продрозверстку!», «Да здравствуют Советы без коммунистов!». При подходе к Каркаралинску бандиты разрушили х-во коммуны «Цвет жизни», зверски замучили 3 чел. в с. Миньковке (ныне с. Байкадам), 13 чел. в с. Санниковском (п. г. т. Ботакара), в с. Пролетарском (с. Шешенкара) убили коммуниста А.В. Пискунова. 6.4.1921 2,5 тыс. чел., 700 подвод ворвались в Каркаралинск. Город, где осталось всего 50 красноармейцев и ок. 60 коммунистов, не сумел оказать сопротивления. Коммунисты, собравшиеся на экстренное собрание в нар. доме, были арестованы. После допросов и пыток погибли 78 чел., среди них один из организаторов большевистского подполья в Семипалатинске, петроградский рабочий А. К. Войцеховский, секретарь уездного комитета партии И.Г. Малашкин, председатель уездного исполкома И.Ф. Ляпин (делегат 8-го Всероссийского съезда Советов), чл. уездного исполкома Совета А. Медеубаев, учителя Х. Ахметов, М. Комекбаев, Н. Иванова, военком Г.Н. Базилевич, чекист А.К. Чигович и др. Банда зверствовала до 12 апр., покинув город за двое суток до подхода отрядов Красной Армии. Преследование вели Акмолинский коммунистич. отряд под команд. А. Крокса и павлодарские добровольцы (550 штыков, 70 сабель). 23.4.1921 в 180 км к Ю.-В. от Каркаралинска состоялась бой, после к-рого мятежни-

ки бежали в Китай. Осенью 1921 по соглашению с кит. властями 13-я кавказская див. Красной Армии перешла границу, разгромила и захватила в плен остатки банды Токарева. В мае 1922 в Красноярске состоялся суд над главарем банды. По приговору революционного военного трибунала Сибири Токарев и др. чл. банды были расстреляны.

КАРКАРАЛИНСКАЯ ТУРИСТИЧЕСКАЯ БАЗА, открыта в 1961. Расположена на берегу оз. Большого в сосновом бору, в 4 км к Ю.-В. от г. Каркаралинска. Работает в летний период. Туристы располагаются в коттеджах. Во время путешествия туристы знакомятся с достопримечательностями Каркаралинска, совершают экскурсии в пещеру Унгиртас, на Пик Комсомола, на Самалколь и Шайтанколь. На базе функционируют б-ка, танцевальные и спорт. площадки, душевые, пункт проката туристич. имущества и оборудования.

КАРКАРАЛИНСКИЕ ГОРЫ, находятся на В. Сарыарки, представляют собой мелкосопочный рельеф с изолиров. массивами низогорий, простирающийся с С.-С.-З. на Ю.-В. на 30–35 км, шир. 20–25 км. Абс. высота 1403 м (г. Жиренсакал). Состоят из отдельных грядовых гор, сложенных позднекаменноугольными пермскими гранитоидами, эффузивно-осадочной толщей ср. и верх. отделов девонской системы, элювиально-делювиальными отложениями. Горный массив расчленен широкими межгорными долинами, богат пресными подземными водами. Речная сеть сравнительно густа — в горах берет начало река Каркаралы с притоками Караозек, Тулькили, Тасбулак; Жарым, Копа, Курозек, Кендара и др. Имеются оз.: Улькенколь, Кишиколь, Пашенное, Шайтанколь, Шортанды, Кендара, Шурыкколь и др. Гранитным низогорьям и мелкосопочнику сопутствуют островки сосновых боров, вдоль речек березняки, осоковые на болотистых почвах. На делювиальных шлейфах с черноземными и темно-каштановыми почвами распространены разнотравно-типчаково-ковыльные степи.



КАРКАРАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК, природная жемчужина Казахстана. Парк организован Постановлением Правительства РК от 1 дек. 1998. Его общ. пл. 90 323 га, из них лесные массивы составили 40 341 га, а зеленые насаждения 887 га. Парк состоит из трех лесничеств. Пл. горного лесного массива 25 576 га, Каркаралинского горного — 28 846 га и Кентского горного — 40 901 га. Терр. парка делится на р-ны: 1) р-н в 51 312 га в режиме заповедника, где запрещена всякая хоз. деятельность; 2) р-н в 39 011 га с режимом заказника, где разрешена хоз. деятельность под строгим контролем. В состав парка входит также гранитная с сосновым редколесьем вост. часть гор Сарыкулжа. На терр. парка произрастает около 80% видов, свойственных Центральному Казахстану, в т.ч. 66 видов, нуждающихся в особой тщательной охране (барбарис каркаралинский, камнеломка сибирская, мак тоненький, голокучник Робертковский, полынь гладкая, жимолость Палласа, княжик сибирский, ятрышник Фукса, ясенец узколистный, сфагнум гладкий и др.). Около 34% пл. парка занимают заросли кустарников (спирея зверобоелистная, кизильник черноплодный, жимолость татарская, можжевельник казачий и др.). Горы Кент с режимом заповедника наиболее богаты видами животных и р-ний. Здесь обитают лось, сибирская косуля, кабан, реакклиматизирован марал. Годами многочислен заяц-беляк и редок русак, обычна степная пищуха, акклиматизирована белка-телеутка, на безлесных местах живет серый сурок, реже красношекий суслик, годами многочисленны мелкие грызуны, а именно красная, обыкновенная, узко- и плоскочерепная полевки. Из хищных обычные волк, лисица, горностай, ласка, степной хорь, малочисленнее рысь и корсак, барсук, редок манул. Из птиц обычны тетерев, серая куропатка, перепел, большой пестрый дятел, синица большая, длиннохвостая, белая лазоревка, гаичка, белошапочная, садовая и скалистая овсянки, дрозды пестрый каменный и деряба, черноголовый чечак, варакушка, обыкновенная чечевица, горихвостки обыкновенная и чернушка, индийская пеночка и др. Каркаралинские горы имеют сходную растительность, флору и фауну, но отличаются меньшим видовым разнообразием арктоальпийских видов и большим — лесных. Горы Сарыкулжа остаются неисследованными. В парке обитает целый ряд животных, внесенных в Красную книгу Казахстана — это черный аист, беркут, балабан, филин, черноголовый хохотун из птиц; из млекопитающих архар, манул. Помимо охраны природы, в задачи парка входят рекреация



Музей Каркаралинского государственного
национального природного парка.

и экологический туризм. В 2004 на трех языках (казахском, русском, английском) издана книга «Каркаралинский государственный национальный природный парк» с цветными фотографиями.

КАРКАРАЛИНСКИЙ КАМЕННЫЙ ВАЛ, калмыцкая стена, искусств. оборонит. сооружение в Каркаралинских горах, возведено в XVII в. от набегов джунгарских племен в урочище Суукбулак. Шир. 2–3 м, выс. ок. 3 м, протяженностью 5 км. В кон. XVI – нач. XVII вв. при хане Джангире, преемнике Есим-хана (1598–1628), казахско-джунгарские отношения обострились. В основе конфликтов лежали захватнич. стремления джунгарских феодалов расширить пастбищные пространства, лежащие зап. гор Каркаралы в Центр. Казахстане, установить контроль над караванными путями и торгово-ремесленными городами. К. к. в. прикрывал перевалы и горные проходы в долины от внезапного нападения крупных джунгарских отрядов и сдерживал их проникновение в глубь Сарыарки. Полное описание вала дано в работах С.Б.Броневского, В.П. Никитина, М.М. Красовского, Н.Я. Коншина и др. ученых-востоковедов. Сохранились два участка К. к. в. в р-не перевала Таркезен (1985).

КАРКАРАЛИНСКИЙ ОКРУГ, 1) до революции с 1824 адм. терр. ед. Области Сибирских киргизов (казахов) (с 1854 – Семипалатинской обл. Степного генерал-губернаторства) с центром в станице Каркаралинской (затем г. Каркаралинск). Военно-административное управление – окружной приказ Западно-Сибирского пограничного управления, к-рый имел пограничные и карат. войска, судебные и финансовые органы, затем обл. правление. Состав окружного приказа (председатель – ст. султан, 2 заседателя, избираемые биями, и 2 чиновника, назначаемые царской администрацией) утверждался генерал-губернатором. К. о. занимал терр. с С. на Ю. от р. Иртыш до оз.

Балхаш, с С. на В. от р. Ащису до хребта Чингистау; делился на волости (18), аулы (147), имел 16 почтовых пикетов. Общ. пл. 135 320 кв. верст, нас. 59 724 чел. Осн. занятие нас. – скотоводство (насчитывалось 220 тыс. лошадей, 77 тыс. голов кр. рог. скота, 1164 тыс. овец, 32,7 тыс. верблюдов). Был развит рудный промысел, работали Благодатно-Стефановский и Николаевский плавильные з-ды (1868). Преобразован в Каркаралинский уезд Семипалатинской обл.; 2) в годы Сов. власти 17.1.1928 на осн. административно-терр. реформы в СССР (1923–29) был создан К. о. Преобразование административно-терр. деления бывшей Российской империи проходило по принципу экономич. районирования. Были упразднены губернии, уезды и волости, созданы обл. (края), округа и р-ны. На базе Каркаралинского уезда был создан К. о. с 7 р-нами (Абралинский, Аксаринский, Балхашский, Берккаринский, Куский (Кувский), Шетский, Шубаргауский), пл. 191,8 тыс. км², нас. 177 089 чел. Созданная Окружная плановая комиссия (окрплан) окрисполкома занималась выявлением и эксплуатацией природных богатств округа (м-ний: медных – Коунрад и Коктас-Жартас, полиметаллич. – Берккара и Самомбет, железорудных – Кентобе–Тогай), проектированием ж. д. Караганда–Балхаш, прокладкой автомоб. дорог, связывающих К. о. с гг. Павлодаром, Коунрадом, Акмолинском и Сергиополем. В Каркаралинске развернулось стр-во электростанций, началась радиофикация. В с.-х. округах создавались ТОЗы и к-зы, организовывались первые с-зы («Балыктыкульский» треста «Скотовод» и им. В. И. Ленина треста «Овцевод»), увеличились посевы с.-х. культур, успешно развивалось земледелие, бывшие скотоводы-шаруа меняли кочевой образ жизни на оседлый. В К. о. действовали 89 школ, 23 кооперативных об-ва, 5 б-ц (1930). По мере хозяйств. развития проводилось разукрупнение обл. 17.12.1930 К. о. был ликвидирован, 4.7.1934 возобновил свою адм.-терр. и хозяйств. деятельность уже в составе 6 р-нов (Баянаульского, Жанааркинского, Каркаралинского, Коунрадского, Кувского и Шетского) с.-х. направления, имея 290 к-зов (13 871 х-во, 52 тыс. га пашни), Ульгинскую МТС. 1.9.1935 Президиум ВЦИК принял Постановление «О советском, хозяйственном и культурном строительстве в Каркаралинском округе Казахской АССР», сыгравшее большую роль в оказании помощи х-вам округа и поднятии культуры тружеников аула. В К. о. были направлены врачи, специалисты с. х-ва, построены школы-интернаты, детсады. После Постановления Президиума ВЦИК от 27.7.1936 «Об образовании новых областей в Казахстане» терр. К. о. вошла во вновь созданную Карагандинскую обл. **КАРКАРАЛИНСКИЙ РАЙОН**, расположен в юго-вост. части обл. Образован в 1930. В 1997

был объединен с р-ном им. Казыбек би (прежний Егиндыбулакский р-н). Пл. 35,5 тыс. км², нас. 43,5 тыс. чел. (2005). В р-не 79 сел, 1 пос., 1 гор., 23 сел. округов. Центр – г. Каркаралинск. Терр. р-на занимает низкорослую (горы Каркаралы, Кызылтас) вост. часть Сарыарки. На Ю. р-на находятся горы Кызылтас (Кушоқы), Буртас, Б. и М. Каракуыс, горные соединения Кешубай, Конартмеришлиик (Карасоран), к-рые являются водоразделом оз. Балхаш, р. Иртыш, бессточного оз. Тенгизско-Кургаальджинское. Между ними расположены горы Ку, Айыртау, Дос. Сев.-зап. часть р-на занимает оз. Карасор. Из полезных ископаемых разведаны запасы флюорита, кварцита, молибдена, железа, меди, золота и др. Климат резко континентальный, зима долгая, холодная, ср. температура янв. –14...–16°С. Лето жаркое, сухое, ср. температура июля +19...20°С. Годовое кол-во атмосферных осадков 250–350 мм. По терр. р-на протекают рр. Б. и М. Каркаралы, Жарлы, Нура и др., имеются горные оз. Улькенколь, Кишиколь, Шайтанколь и др. Почвы черноземные, каштановые, солончакковые. Растут полынь, типчак, ковыль, камыш, жимолость, смородина, береза. Встречаются архар, волк, лиса, барсук, корсак, белка, заяц, сайгак; из птиц – беркут, гусь, утка, цапля и др. Из промысл. предприятий в р-не функционируют: предприятие по выработке железа, масло-, хлебозаводы, пищекомбинат, швейный цех, хлебоприемные пункты, строит., автотранспорт. предприятия. 462 крест. х-в, 2 производств. комплекса («Коянды», «Томар»), 3 ТОО («Балгер», «Казыбек», «Енбек») занимаются агропроизводством. Осн. напр. с. х-ва – выращивание зерновых и злаковых культур, картофеля, др. овощей. С 1930 издается районная газ. «Каркаралы». В р-не имеются общеобразоват., муз. и спорт. школы, колледж, историко-краеведч. музей, нар. театр, б-ки, фельдшерско-акушерские пункты. На терр. р-на обнаружены поселения древних людей, наскальные росписи первобытного человека, средневек. городища, позднефеод. укрепления (см. *Каркаралинский каменный вал*). К. р. – родина участника усановления Сов. власти в Казахстане У. Джанибекова, Н. Нурмакова, М. Тагимова, Героев Сов. Союза Н. Абдилова, М. Мамраева, П.И. Теряева, певца А. Кашаубаева, нар. артиста СССР К. Куанышпаева, известных казахских сов. поэтов К. Аманжолова, Г. Игенсартова, писателей А. Абишева, К. Сатыбалдина. По терр. р-на проходят ж.-д. магистраль Караганда–Карагайлы, автомоб. трассы Каркаралыск–Караганда, Каркаралыск–Егиндыбулак.

КАРКАРАЛИНСКИЙ УЕЗД, 1) до революции низшая административно-терр., судебная и финансовая ед. во главе с нач.; полицейско-административная власть осуществлялась инспектором. Образован в 1868 в составе Семипалатинской обл. Степного генерал-губер-

наторства (до 1868 Каркаралинский округ). Центр – станица Каркаралинская (затем г. Каркаралинск). Делился на волости, аулы (кибитки-юрты), сел. административно-терр. единицы. По данным переписи 1897 пл. уезда 189 210 кв. верст, нас. 171 655 жит. (1 гор. поселение, 1 станица, 22 волости, 181 аул, 31 тыс. кибиток). С 1907 К. у. стал заселяться переселенцами из центр. и зап. губ. России, Сибири. Осн. занятие нас. скотоводство, хлебопашество. На терр. уезда располагались Кояндынско-Ботовская ярмарка, медеплавильные предприятия, золотоносные прииски (см. *Благодатно-Стефановский з-д*); 2) после революции административно-терр. ед. среднего звена. Для временного управления терр. К. у. был образован уездный Совдеп (1918, март–июнь). С декабря 1919 власть сосредоточилась в руках ревкома, к-рый в июне 1920 передал ее исполкому. В процессе административно-терр. реформы 1923–29 К. у. преобразован 17.1.1928 в округ, волости – в р-ны (Абралинский, Аксаринский, Балхашский, Берккаринский, Кувский, Токраунский, Шубартауский, Шетский).

КАРКАРАЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ, находится в Каркаралинском р-не, к В. от г. Караганды. Открыто и разведано в 1970. Приурочено к аллювиальным отложениям 1-й и 2-й террас древней долины р. Талды. Кварцево-полевошпатовые гравелистые пески мощностью 4,6–16,7 м (ср. 9 м) содержат по 2–3 глинистых прослоя суммарной мощностью 0,4–0,7 м и перекрыты супесями и суглинками мощностью 0,2–2,4 м (ср. 0,9 м). Продуктивная толща сложена на 91% крупнозернистым песком и на 9% гравием. Пески пригодны для получения силикатного кирпича марки 200 и приготовления штукатурных и кладочных растворов, гравий – для произ-ва бетонов и балластировки жел. и автомоб. дорог.

КАРКАРАЛИНСКО-ПАВЛОДАРСКАЯ ПОЧТОВО-ТЕЛЕГРАФНАЯ ЛИНИЯ, была проложена в 30-е гг. XIX-го в. для транспорт. связи ст. Каркаралинская с Омском через Павлодар. Общ. протяженность 356,5 версты (1 верста – 1,0668 км). На расстоянии 25–40 верст по тракту располагались 10 казачьих пикетов. Тракт являлся осн. транспортным путем для доставки товаров из европейской части России на Кояндынско-Ботовскую ярмарку и вывоза из Казахстана с.-х. и горнопромышл. сырья.

КАРКАРАЛЫ, горы, сев.-вост. отрог Каркаралинского горно-лесного массива. Состоят из двух параллельно расположенных скалистых хребтов, разделенных на 2 части долиной р. Тасбулак. Первый, юго-вост., выгнут к С.-З. Абс. выс. 1115 м. На С.-В. оба хребта, снижаясь, переходят в мелкоопочную равнину. Сложены позднекаменноугольными и

пермскими гранитоидами. Склоны пологие, с выходами скальных пород. Имеется мн. родников, от к-рых берут начало лев. притоки р. Каркаралы: Тулькили, Тасбулак, Киши Каркаралы. На юж. склонах К. находится пещера «Каменная палата». В сев.-вост. части К., в ур. Маликсай, в 3 км от г. Каркаралинска — пещеры первобытных людей.

КАРКАРАЛЫ, река, расположена на терр. Каркаралинского р-на, относится к басс. оз. Карасор. Берег начало с вост. склонов гор Каркаралы от 2 истоков — Малая и Большая Каркаралинки, сливающихся вместе близ г. Каркаралинска; у оз. Карасор р. распадается на мелкие озера. Дл. ок. 60 км, пл. водосбора 570 км². Осн. притоки: Курозек, Тулькили, Тасбулак. Питание за счет весеннего снеготаяния и родников. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Вода пресная, используется для водоснабжения нас. пунктов.

«**КАРКАРАЛЫ**», районная общественно-полит. газета (редакция — г. Каркаралинск, ул. Ермакова, 32), выходит на казахском языке с 7.11.1930. Предшественники: «Еңбек туы» («Трудовые знамя»), 1930—31; «Еңбек майданы» («Трудовой фронт»), 1931—55; «Коммунизм таңы», выходила и на русском языке — «Заря коммунизма» в 1955—90. С 1990 соврем. название. Первым редактором газ. был известный публицист Ж. Орманбаев, позже Т. Саргожаев, А. Жуманов, Т. Абжалелов, М. Сарсенбаев, А. Омаров, К. Садуакасов, А. Бактыбаев, О. Орынтаев, Ш. Сатыбалдин, З. Игликов, Н. Аскар. В разные годы в газ. работали Г. Игенсартов, Р. Сагымбеков, Ж. Омирбеков, А. Омарбаев, Ш. Мезгильбаев, С. Лямбеков, М. Омарбекулы, С. Аксункарулы и др. Зам. редактора М. Оралдиев стал жертвой сталинских репрессий. Редакторами газеты на русском яз. были К. Самоенко (1955—63), С. Торыбаев (1988—90). В газ. были помещены материалы, посвященные Вел. Октябрьской социалистич. революции, социалистич. преобразованиям в аулах р-на, колхозному строю, участию бывших кочевников-скотоводов в обществ. и культурной жизни. В годы Вел. Отеч. войны освещала работу парт. комитета и организаций р-на по мобилизации сил и средств для нужд оборонной пром-сти страны. В послевоен. годы на страницах «К.» публикуются статьи и корреспонденции о развитии экономики, с.-х. произ-ва, коммунистич. воспитании трудящихся, борьбе за выполнение пятилетних планов. После объявления Казахстаном своей независимости газ. всесторонне освещала проведение реформ в социально-экономич. жизни р-на. Выходит 1 раз в неделю. Тираж 4080 экз. (2006). С 2000 гл. редактор Р. Смагулов.

КАРЛАГ, Карагандинский особый трудовой исправительный лагерь НКВД. Лагеря на терр. Карагандинской обл. начали создаваться в 1930. 13.05. 1930 Казахстанским исправительно-трудовым лагерем ОГПУ для использования труда заключенных в с. х-ве был создан с-з «Гигант». 17 сент. 1931 на базе с-за «Гигант» был образован Карагандинский исправительно-трудовой лагерь (Карлаг) НКВД с центром в с. Долинка, просуществовавший до 27 июля 1959. Лагерь занимал терр. свыше 1 млн 780 тыс. га. В разные годы в состав лагеря входило более 20 лагерных отделений, расположенных на терр. всей Карагандинской обл., с содержанием заключенных от 10 400 (в 1932) до 65 673 человек (в 1949), осужденных как по политическим, так и по общеуголовным мотивам. В 1943—51 в Карлаг направлялись заключенные, осужденные к каторжным работам (преимущественно больные и инвалиды). На терр. Карагандинской обл. было образовано четыре лагеря для военнопленных и интернированных: Спасский №99 (1941—50), Балхашский №37 (1945—48) и Джезказганские №502 (март—октябрь 1945) и №39 (1945—48). Лагеря для военнопленных и интернированных находились в ведении Гл. Управления по делам военнопленных и интернированных (ГУПВИ), созданного в 1941 по аналогии с Гл. управлением лагерей НКВД (ГУЛАГом). Наиболее крупным из подобных лагерей в Республике Казахстан был Спасский лагерь для военнопленных и интернированных №99. Через него прошло 66 160 (по др. данным 66 746) военнопленных и интернированных: 29 777 немцев, 22 225 японцев, 6740 румын, 1633 австрийца, 1208 поляков, 1088 итальянцев и др. Лагерь был образован на базе Спасского отделения Карлага НКВД и располагался в 45 км от г. Караганды на терр. бывшего Спасского медеплавильного з-да. С 1944 г. началось расширение лагеря за счет организуемых производств. лагерных отделений, контингент которых использовался на предприятиях Карагандинского угольного басс. Отделения лагеря располагались на терр. практически всей Карагандинской обл.: в г. Темиртау, пос. Спасск. Сарань, Дубовка, Кок-Узек, Западный, Федоровка, при шахтах им. Костенко, им. Кирова №№20, 26-бис, 31, 42/43, на кирзаводе №2 ДОКе и т. д. Наибольших размеров лагерь достиг в 1947—48. К началу массовой репатриации заключенных в лагерь насчитывалось уже 24 лагерных отделения с постоянным содержанием военнопленных и интернированных до 30 тыс. чел. Массовое использование заключенных лагеря на промышл. предприятиях и стро-ве объектов Карагандинского угольного басс. началось с 1945. За время нахождения в Спасском лагере военнопленными были построены и сданы в эксплуатацию такие крупные объекты Караганды и обл., как шахты

№105, 106, 38 (с обогатит. ф-кой), травматологическая б-ца, Летний театр, сотни жилых домов. Репатриация заключенных началась в 1945. С началом массовой репатриации военнопленных началась и ликвидация производств отделений лагеря №99. К лету 1950 в соответствии с указанием МВД СССР Спасский лагерь №99 для военнопленных и интернированных был ликвидирован полностью. В марте 1945 на базе Кенгирского отделения Карлага МВД был создан лагерь №502 для военнопленных. В окт. 1945 он был преобразован в Джезказганский лагерь для военнопленных №39. В этот же период в г. Балхаше был образован лагерь для военнопленных №37. Заключенные этих лагерей работали на стр-ве плотины, кирпичного, деревообрабатывающего, ремонтно-механич. з-дов, были задействованы в жилищном стр-ве, на работе в тресте «Казмедстрой». В отличие от Спасского, Джезказганский и Балхашский лагеря военнопленных просуществовали лишь 3 года: к весне 1948 заключенные лагерей были репатрированы или переведены в др. лагеря для военнопленных. В конце 40-х гг. на терр. Карагандинской обл. был образован ряд лагерей для особо опасных преступников.

28 февраля 1948 на базе Спасского отделения лагеря для военнопленных и интернированных был образован Особый лагерь №4, к-рому 10 мая 1948 было присвоено назв. Степной. В 1954 лагерь из особого был реорганизован в исправительно-трудовой лагерь, 24 апр. 1956 ликвидирован. Центр лагеря до 21 мая 1948 находился в г. Караганде, затем в пос. Рудник-Джезказган, в пос. Кенгир, в г. Джезказгане. Числ. заключенных составляла от 5713 чел. (на кон. 1948) до 27 855 (на 1 янв. 1950). Заключенные лагеря работали на Джезказганском мелеплавильном комбинате, на угольных шахтах Байконура и Балхаша, на Балхашском медеплавильном з-де, на Вост. руднике, Экибастузском угольном разрезе, Карсакапайском медьзаводе и др.

Луговой лагерь (Особый лагерь №9) образован 10 окт. 1949, центр лагеря располагался в с. Долинское. С 17 нояб. 1950 управление лагеря переведено в пос. Спасск. 1 сент. 1951 лагерь реорганизован в Спасское лагерное отделение для «особо опасных преступников», к-рое было передано в состав Песчаного лагеря (особый лагерь №8). Числ. заключенных: от 1100 чел. (на 1 февр. 1950) до 12 717 (на 1 сент. 1951). К 15 мая 1951 в лагере содержалось 2369 заключенных, осужденных к каторжным работам (из них 330 женщин), 2052 заключенных-инвалида.

5 сент. 1949 на базе лагеря для военнопленных №99 был образован Песчаный лагерь (Особый лагерь №8), управление лагеря располагалось в г. Караганде. В 1954 лагерь был реорганизован из Особого в исправительно-трудовой,

24 авг. 1955 закрыт. Производств. отделения лагеря при ликвидации были переданы в Карагандинский ИТЛ. Числ. заключенных лагеря составляла от 6682 чел. (по состоянию на 1 февр. 1950) до 39 612 человек (на 1 янв. 1952). В разные годы в Карлаге были в заключении член нескольких акад. мира, биофизик, основатель гелиобиологии и аэроионификации А.Л. Чижевский, будущий известный селекционер, дважды Герой Соц. Труда, акад. В.С. Пустовойт, основатель радиационной генетики, акад. Н.В. Тимофеев-Ресовский, специалист в обл. тепловой техники, в последующем друг С.П. Королева проф. В.Л. Пржецлавский, нар. артистка СССР Л. Русланова, основатель первого в мире детского театра, Герой Соц. Труда Н. Сац, поэты Н. Заболоцкий, Р. Тамирина, писатели Г.И. Серебрякова, Д. Еркинбекова, М. Зуев-Ордынец, ученые-литераторы К. Мухамедханов, Р. Нарешев и др. **КАРПЕНКО Александр Дмитриевич** (р. 1924), горный инженер. Участник Вел. Отеч. войны. Воевал на Карело-финском и Ленинградском фронтах. Участвовал в освобождении Харьков-ва, Киева, Житомира, Ровно, Луцка и Львова. После войны закончил горный ин-т, работал в аппарате объединения «Карагандауголь» более 50 лет. Награжден орд. «Славы» (дважды), Отечественной войны 1-й степени, 15 медалями. Является членом обл. совета ветеранов.

КАРПОВ Дмитрий Васильевич (р.1981), легкоатлет-десятиборец, засл. мастер спорта РК. Окончил КарГУ (2005). Чемпион XV летних Азиатских игр. Бронзовый призер чемпионатов мира 2003, 2007. Бронзовый призер XXVIII Олимпийских игр в Афинах (2004).

КАРСАКПАЙ, пос. в Улытауском р-не. Основан англичанами в 1912 с целью построить медеплавильный з-д. Является первенцем цветной металлургии Казахстана. Стр-во Жезказганской производств. зоны начинается с Карсакапайского медьзавода (1926–28). В 1943 по инициативе Мин-ва цветной металлургии СССР организован Джезказганский медькомбинат, в состав которого вошли Карсакапайский з-д, 17 шахт и 3 открытых участка Байконурского угольного месторождения. В 1927 началось стр-во ж. д. между Джезказганом и Карсакапаям. Первую медь получили 19.10.1928. После закрытия (в 1973) Карсакапайского медьзавода организован металлургич. з-д со сталелитейным цехом и экспериментальным участком. Ныне входит в состав корпорации «Каззахмыс». Директор металлургич. з-да в 1973–2004 засл. металлург КазССР К. Маткенов. В К. имеются ср. школа, профессионально-технич. школа, врачебная амбулатория, дом культуры. Здесь в 1927–41 жил и работал акад. К.И. Сатпаев (дом-



Памятник К.И. Сатпаеву в музее поселка Карсакапай.

музей). Нас. 1,8 тыс. чел. (2005). Пос. с др. нас. пунктами связан автомоб. трассой.

КАРСАКПАЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД, находится в вост. части пос. Карсакапай. Приурочены к синклинальной низине Карсакапайско-Ультауского антиклинория. Залежи простираются на 200 км с падением на З. под углом 60–70°. В основном сложены из кварцитов, зеленого цвета туфогенных, кварцсерицитовых и кварцхлористо-серицитовых сланцевых пород. Железные руды залегают в железо-кварцитовой зоне Карсакапайской свиты. Выделены 7 залежей железных руд, из них крупные Балбыраунские и Керегетасские. На Балбыраунском месторождении с запасом 100 млн. т обнаружено 7 рудных клинов (общ. дл. 5 км, шир. до 300 м) запасов более 500 млн. т, в Керегетасском м-рождении обнаружено 5 рудных клинов (дл. ок. 200 м, толщ. до 200 м). Рудные минералы – гематит, маргит, магнетит; нерудные минералы – кварц, серицит, хлорит, кальцит, гипс. По минеральному составу руды м-ния делятся на кварцево-гематитные, кварцево-гематитно-маргитные, маргитные. Содержание железа в первичных рудах 34–37%; примеси руд: окись кремния (21–46%), сера (0,05–1,5%), фосфор (0,1–0,3%). Содержание железа в концентратах после обогащения составляет 54–60%.

КАРСТЕН Андрей Яковлевич (р. 1923), проходчик, Герой Соц. Труда (1966). Почетный шахтер СССР (1957), засл. строитель КазССР (1965). В 1942–61 проходчик на Саранском, Шерубайнуринском угленосных участках комбината «Карагандашахтострой», в 1962–80 бригадир стволпроходчиков шахтостроит. управления «Карагандашахтопроходка». Сквозная бригада проходчиков под руководством К. систематически перевыполняла плановые задания, 13.4.1964 установила респ. рекорд по проходке вертикальных стволов, пройдя за

30 рабочих дней 131 пог. м. готового ствола. В 1980–81 мастер лесного склада, с 1982 кладовщик деревообработ. цеха шахтостроит. управления «Карагандашахтопроходка». Депутат Верховного Совета КазССР 8-го созыва. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

КАРСУЫ, понятие, связанное с кочевым образом жизни. Обозначает использование для водопоя скота воды из талого снега. Раньше весной и поздней осенью в «голодной степи» (Бетпақдале) между Чу и Аркой в пустынных регионах кочевники спасались «снеговой водой» – «карсуы».

КАРСЫБЕКОВА Гулимжан Рахымжановна (р. 1919), врач, канд. мед. наук (1955). Окончила АГМИ (1942). В годы Вел. Отеч. войны работала в военных госпиталях. С 1946 в Алма-Атинском краевом ин-те патологии. В 1955–85 доц., зав. каф. в КГМИ. Автор 35 науч. работ. Награждена орд. Ленина, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями. Почетный гражданин г. Караганды.

КАРТАБАЕВА Жаныл (1916–1980), певица. Труд. деятельность начинала в Каркаралинском нар. театре. В 1934–38 работала в казахском хоре Карагандинского радиокомитета, затем в Казахском драм. театре. В 1951–76 певица обл. филармонии. Песни в ее исполнении хранятся в золотом фонде Казахского радио. **КАРШЫГАЛЫ**, река в Актогайском р-не на С. Балхашской долины. Дл. 1114 км, пл. водосбора 1940 км². Берет начало от родников с гор Буйырмас, Жаман Кызыларай, Кызыларай. Питается за счет подземных вод и атмосферных осадков. Весной уровень воды поднимается в течение 5–10 дней. Среднегодовой расход воды 0,10 м³/с. Используется для водопоя. **КАСАЕВА Марфа Филипповна** (1917–1989), строитель, Герой Соц. Труда (1965), засл. строитель КазССР. В 1939–70 работала строителем в управлении №2 треста «Прибалхашстрой» г. Балхаша. Много раз была победителем социалистич. соревнований. Награждена орд. Ленина, «Знак Почета».

КАСАТИК КОЖИСТЫЙ (*Iris scariosa*), сем. Касатиковые. Многолетнее р-ние, 20–50 см выс., корневища ползучие, стебель при основании с 3–4 листьями, короче его; прикорневые листья в пучках, одетых при основании перепончатыми листоносными влагалищами; цветки лиловые или синие, сидящие на очень коротких ножках; семена темно-коричневые, морщинистые, неправильно продолговатые, оттянутые, широкие, короткий и тупой носик. Растет на каменистых склонах мелкосопочника, а также в шибнистых степях и на солонцеватых пятах. В народе этот вид носит название «бужыгын» и его подземная часть – корневище применяется для лечения различных раковых заболеваний. *Касатик кровянистолистный*



М. Ф. Касаева.



Д.К. Касинов.

— *Iris haematophylla*, редкое, узкоэндемичное р-ие сем. Касатиковые. Многолетнее р-ние, 20–30 см выс., стебель цилиндрический, все листья прикорневые, цветы бледно-фиолетовые, околоцветник с очень короткой трубкой. Коробочка продолговато-овальная с коротким носиком. Встречается в Каркаралинском и Бетпаққалинском регионах.

КАСЕИНОВ Дуйсен Карабаевич (р. 1947), скрипач. Засл. деятель иск-в КазССР (1984). Окончил Карагандинское муз. уч-ще им. Таттимбета (1965), Алма-Атинскую гос. консерваторию (1978). В 1972–97 ст. препод. консерватории, доц., зав. каф. скрипки, проф., инструктор отдела культуры ЦК КП Казахстана, ректор Алма-Атинской гос. консерватории. С 1997 директор Департамента культуры РК, председатель Комитета культуры Мин-ва культуры, информации и общественного согласия РК. С 2006 представляет Казахстан по гуманитарным вопросам в странах СНГ.

КАСЕНОВ Балташ Касенович (р. 1925), д-р филос. наук (1973), проф. (1973). Участник Вел. Отеч. войны (1941–45). Окончил ЛГУ (1954). В 1954–58 ассистент КарПИ. В 1958–63 ст. препод. каф. политэкономии, в 1963–89 зав. каф. философии КарПТИ. Автор св. 40 науч. тр., в т.ч. 2 монографий.

Соч.: *Диалектика единичного, особенного и всеобщего* в «Капитале» К. Маркса (1963); *Диалектика всеобщего, особенного и единичного* в экономических трудах К. Маркса и В. И. Ленина (1971).

КАСЕНОВ Булат Куңурович (р. 1946), специалист в обл. неорганич. химии и физической химии неорганич., органич. и природных соединений, д-р хим. наук, проф. Засл. деятель РК (2005). Окончил КарПИ. В 1971–82 ст. лаборант, инженер, ст. инженер, м. н. с. ХМИ АН КазССР; в 1982–99 ученый секретарь, зав. лаб., зам. директора, в. н. с. ХМИ НЦ КПМС РК; с 1999 зам. директора Ин-та фитохимии МОН РК. Автор более 560 науч. тр., в т.ч. 7 монографий.

Соч.: *Термодинамика арсенатов щелочных металлов* (1988); *Термодинамические методы в химии и металлургии*, (1994); *Синтез и некоторые свойства $GdMg_2O_5$ (M = Na, K, Cs)* (2006).

КАСИМОВ Сергей Владимирович (р. 1951), инженер-механик. Окончил КарПТИ (1974), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1987).

Работал в ЗАО «Корпорация Арка» в должности директора по финансам и ген. директора. С 2006 работает в аппарате акима обл. В 2006 назначен акимом Октябрьского р-на г. Караганды. Награжден медалью «За трудовую доблесть».

КАСКААЙГЫРСКОЕ СВИНЦОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, расположено в 90 км к С.-В. от ж.-д. ст. Моинты. До 1951 на К. с. м. добывали руду. Приурочено к Акжал-Ақсаранской синклинали, сложенной из камней верхнего девона. Рудные тела м-ния сосредоточены на месте скрещения световой системы вокруг складчатого ядра. Из 5 встречающихся рудных тел три линейн. и штокверк. форм. Рудные тела вкрапленные, прожилково-вкрапленные, а по составу свинцово-цинковые, цинковые. Гл. минералы руд: сфалерит, галенит, пирит, халькопирит, в их составе свинца более 0,1%, цинка — более 3,0%, встречаются кадмий, серебро и др. металлы. Окисленные руды: смитсонит, гидроцинкит, церуссит, англери́т.

КАССИН Николай Григорьевич (1885–1949), ученый-геолог, акад. АН КазССР (1946), д-р геолого-минерал. наук (1937), засл. деятель науки КазССР (1943), лауреат Гос. премии СССР (1946). Окончил Петербургский горный ин-т (1913). В 1925–49 руководил комплексными региональными геологич. исследованиями, в результате к-рых была составлена первая геологич. карта Вост. Казахстана (1939). К. изучал медные и полиметаллич. м-ния Центр. Казахстана. В Карагандинском угольном басс. впервые определил мезозойский возраст Михайловского бурогоугольного м-ния, первооткрыватель Бозшакольского медного м-ния (совм. с Р. А. Борукаевым). Авт. св. 100 науч. тр., в т.ч. 3 монографий. Награжден орд. Ленина (дважды), Отечественной войны 1-й степени и медалями. Именем К. названы карбонатные слои — толща турнейского яруса нижнего карбона Центр. Казахстана.

Соч.: *Основные проблемы геологии Казахстана* (1946); *Развитие геологических структур Казахстана* (1952).

КАСЫМ (прибл. 1448–1518), хан с 1511, один из основателей Казахского ханства, сын хана Жанибека. К 1513 г. Сайрам близ Сырдарьи, р-ны Жетысу перешли во владение К. хана. Во времена правления К. границы казахского ханства на Ю. дошли до прав. берегов Сырдарьи, охватили мн. туркестанские города, на Ю.-В. — большую часть Жетысуских степей, на С. и С.-В. расширилась до Улытау и Балхаша. По сведениям Мухаммеда Хайдара Дулати, во времена К. хана казахи (1 млн.) как самостоят. народность стали известны в Зап. Европе.

КАСЫМЖАНОВ Курманжан (1916–1975), журналист, организатор средств массовой информации. Участник Вел. Отеч. войны. Труд. деятельность начинал в 1933 наборщиком в Карагандинской типографии. В 1937–41 литературный сотрудник, ответств. секретарь газ. «Караганды комсомолы». В 1941–42 зав. отделом газ. «Советтик Караганды», 1946–48 ответств. секретарь этого издания. После окончания высш. парт. школы работал зав. обл. отделом культурно-массовой работы, зав. сектором печати обкома, председателем обл. теле-радиокомитета.

КАТАЕВ Нуржан Жолумбекович (р. 1983), мастер спорта международного класса по вольной борьбе. Бронзовый призер чемпионата Азии (2003), серебряный призер чемпионата Азии (2002, 2005). Чемпион Азии (2006).

КАТКОВ Лазарь Михайлович (р. 1927), парт., сов. работник. Окончил КазПТИ. В 1957–72 1-й секретарь Темиртауского, Балхашского горкомов партии, 2-й секретарь Джамбулского обкома партии и зам. министра цветной металлургии КазССР, представитель СССР на горно-обогатит. ф-ке «Эрденет» Монг. Нар. Республики. С 1982 был зам. министра местной пром-сти КазССР.

КАТЫНКОЛЬ, бессточное озеро, расп. в сев. части Каркаралинского р-на, в 6 км от оз. Карасор. Пл. оз. 9,5 км², дл. 5,5 км, максим. шир. 2,2 км, дл. береговой линии 16,3 км, пл. водосбора 364 км², объем воды 17 млн. м³. Берега крутые, состоят из двух террас – пойменной и надпойменной (2–5 м над ур. воды), заросшие типчаком, полынью, солодкой, чием. Питание за счет весеннего снеготаяния и родников. С Ю. в оз. впадает р. Жарым. Вода соленая, очень жесткая, слабощелочная. Запасы соли достигают 500 тыс. т (в основном хлориды натрия и магния).

КАШАУБАЕВ Амре (1888–1934), певец (драматич. тенор). До революции выступал с концертами (совместно с Газизом Файзоллаулы, Майрой Шамсутдиновой и др.) на Кояндынско-Ботовской ярмарке. В репертуаре казахские нар. песни: «Ардак», «Ағаш аяк», «Балкадиша», «Бес карагер», «Дударай», «Иордан», «Кызыл бидай», «Шубар тау» и др. Принял участие в культурной революции, играл на сцене эпизодические роли. В 1924 на смотре нар. талантов в г. Семипалатинске получил 1-й и 2-й призы. Был командирован Наркомпросом РСФСР на Всемирную муз. выставку (1925, Париж), где К. на этнографич. концерте была присуждена 2-я премия и вручена серебряная медаль. Парижский еженедельник «Ле мюзикаль» и др. печатные органы признали, что К. – «редчайший талант». Проф. Сорбоннского ун-та Перно записано на фонограф несколько

песен К. Выступал на Всемирной муз. выставке (Франкфурт-на-Майне), в Москве на концерте для делегатов 4-го съезда Советов СССР. С 1928 солист Казахского муз. театра драмы им. М. Ауэзова и Казахского академич. театра оперы и балета Абая. Лучшие роли: Жапал («Енлік-Кебек» М. Ауэзова), Жарас, Акын («Айман-Шолпан» М. Ауэзова).

КАШИКОВ Шағатай (1925–2006), ученый-экономист, д-р экон. наук (1984), проф. (1985). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Семипалатинский педагогич. ин-т (1953). В 1947–60 работал учителем, в 1960–63 аспирант КазГУ. В 1963–65 ст. препод., доц. КарПТИ, с 1965 зав. каф. Осн. науч. работы посвящены исследованию процесса воспроизводства совокупного общественного дохода и национального дохода в союзных республиках, распределения чистого продукта между государством и его предприятиями при социализме. Автор более 60 науч. работ. Награжден орд. Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почета».

Соч.: Структура и темпы роста национального дохода (1976); Модификация чистого продукта в распределительные формы национального дохода (1983). **КАШКЫНОВ Женис** (1942–2006), поэт. Член Союза писателей Казахстана (1973). Окончил КазГУ (1964). В 1964–96 литературный работник газеты «Лениншіл жас», Казахского радио, пресс-секретарь Комитета по водным ресурсам. Писал для детей стихи, сказки, поэмы: «Тулпар» (1969), «Достар» (1971), «Сокпактар» (1973), «Найзатас» (1977), «Он тоғызыншы биіктік» (1988). Поэмы вошли в учебники и в антологию детской поэзии. Стихи вошли в антологию детской поэзии на русском, украинском, белорусском языках. Опубликованы также прозаич. произведения: «Қазыбек Нуржанов» (1972), «Ақжолтай Ағыбай» (1986). Почетный гражданин Ақтоғайского р-на (1994).

КВОН Сергей Сын-Гувич (1923–2007), специалист в обл. подземных разработок м-ний полезных ископаемых, д-р техн. наук (1971), проф. (1973). Окончил Московский горный ин-т (1948). В 1948–49 работал на шахте №83 тр. «Молотовголь», в 1950–67 проектировщик, зам. гл. инженера гос. проектного ин-та «Карагандагипрошахт», с 1967 доц., проф. каф. разработки месторождений полезных ископаемых КарПТИ (ныне КарТУ). Основные научные труды посвящены совершенствованию способов вскрытия и подготовки шахтных полей, проектированию уч. шахт. Автор более 150 науч. тр., 16 монографий.

Соч.: Разработка месторождений угля; Новые методы исследования и рациональные способы



А. Кашаубаев.

КЕБЕНЕКЕСПЕ, река в басс. р. Еспе, протекает в Актогайском р-не. Дл. 41 км. Начинается с родников с зап. склонов гор Сарыоба. Пополняется талыми и подземными водами. В апр. наполняется, в летние месяцы мелеет. Вода используется для водопоя скота.

КЕЙКИ Батыр (Нурмагамбет Кокембаев) (1871—1923), активный участник тургайских событий 1916. Проявил особый героизм в битве на Куйике, при защите г. Тургая. В 1919 после убийства отрядом К. уездного военного комиссара Тургая, национального героя Амангельды Иманова, вынужден был скрываться в Улытау, Кызылкумах. В нач. 1922 Кейки убивает комиссара Тургая А. Токарева, а 29 марта 1923 сам гибнет от рук чекистов. Его голова была выставлена на центральной площади г. Тургая, позже перевезена в Петербург. Сейчас череп К. хранится в кунсткамере антропологич. фонда Санкт-Петербурга. В 1996, в связи со 125-летием К., установлен памятник на его родине.

КЕМАЛОВ Кайрат Кемалович (р. 1957), актер. Окончил Алма-Атинскую гос. консерваторию им. Курмангазы. С 1980 артист Карагандинского облдрамтеатра им. С. Сейфуллина. Неоднократно выступал в гл. ролях в спектаклях отечеств. и мировой классики. Награжден Почетной грамотой РК. Засл. деятель РК (2006).

КЕМЕЛЬБАЕВ Султан Махмудович (р. 1946), журналист. Окончил Карагандинский горный техникум, ЛГУ (1975), Алма-Атинскую Высш. парт. школу (1982). Был корр. обл. газ. «Индустриальная Караганда», зав. отделом. В 1989—91 совств. корр. газ. «Социалистическая индустрия». В 1991—93 гл. редактор газ. «Городская газета», «Вечерняя Караганда». В 1993—2006 гл. редактор газеты «Индустриальная Караганда». Награжден знаком «Шахтерская слава» 2-й степени, медалями. Кавалер знака «Деятель культуры» Мин-ва культуры РК.

КЕМПИРБАЕВ Искак (1899—1931), предводитель восстания крестьян 1931 в Каркаралинском р-не на терр. с-зов «Енбек», «Прогресс». Более 300 крестьян, недовольных насильственной коллективизацией, подняли восстание. Лидер восстания К. выдвинул перед пр-вом требования крестьян. Начальник ОГПУ А. Жамалетдинов, его зам. А. Кайгородцев 15 февр. 1931 вместе с вооруженным отрядом, состоящим из 20 бойцов, окружили отряд повстанцев. Потеряв в битве 185 чел., К. пытался скрыться. Арестован и в нояб. 1931 расстрелян по приговору трибунала в семипалатинской тюрьме.

КЕМПИРБАЙ Богенбайулы (1834—1895), поэт, импровизатор, певец. Его айтысы с Шоже, Тезекбаем, Асетом, Жамишбаем широко известны в народе. Его лирическое произв., посвящ. Асету Найманбайулы, было опублико-

вано в журн. «Тан» (Семей, 1925). Произв. К. вошли в сб. С. Сейфуллина «Казактын ескі әдебиет нускалары» (1939, 1948, 1965).

КЕНГИРСКОЕ водохранилище, находится в Улытауском р-не на р. Кенгир (басс. Сарысу), в сев. части Жезказгана. Пл. 37,3 км², дл. 37,0 км, шир. 1,6 км, дл. берега 76,0 км. Пл. водной поверхности 12 500 км². К. вдхр. начало строиться в 1940, в годы Вел. Отеч. войны стр-во было приостановлено. В 1946 строит. работы были возобновлены. До проектного уровня (373 м) было доведено в 1954. В 1961—65 вдхр. было расширено, объем воды доведен до 319 млн. м³. Берега сложены из камней. К. вдхр. обеспечивает жилые и промышл. объекты Жезказгана питьевой и технич. водой. На побережье расположены зоны отдыха.

КЕНГИР, река в басс. р. Сарысу, в центр. части Улытауского р-на. Берет начало с юж. склонов Улытау, впадает в р. Каракенгир ниже г. Сатпаева. Пополняется дождевыми и подземными водами. На К. построено Кенгирское вдхр.

КЕНДАРА, межгорная долина на С.-З. Каркаралинской горной системы. Находится между горами Шанкоз, Султанасу, Коктобе, Бугылы. Дл. до 20—22 км, шир. достигает от 50 м (на С.-В.) до 2—3 км (на Ю.-З.). Почвы увлажненные горные лесные. Растут пырей ползучий, косяника каменистая, герань луговая, лабазник вязолистый, береза, ива и др.

КЕНЕСАРЫ Касымов (1802—1847), хан (с 1841), внук Абылай хана. Предводитель национально-освободит. восстания 1837—47 против российской колониальной политики. В 1825 участвовал в вооруженном восстании, организованном его братом султаном Саржаном. В 1836 продолжил восстание после жестокого убийства ташкентским правителем его братьев Саржана, Есенгельды. Внезапная атака на Акмолинский приказ в апр. 1838 увенчалась успехом благодаря храбрости и ловкости К. Взятие Екатеринбургской станицы, охранявшейся казаками войсками, в авг. 1844 — одно из проявлений доблести К. Разгром восставшими большого войска, объединившегося под знаменами Ахмета и Мухамеда Жантуриных против К. с 21 на 22 июля является вершиной мастерства боевого иск-ва. Противники К. потеряли в эту ночь 44 султана. Отряд полковника Дуниковского, стоявший в нескольких километрах, не посмел вмешаться в сражение. Восстание длилось более 10 лет. Польский ссыльный Адольф Янушкевич поражался личности К., сравнивал его с Абд аль-Кадером, вождем алжирского народа в борьбе против колонизации французов в XIX в. Великий путешественник П.П. Семенов-Тянь-Шанский назвал его «Митридатом киргизской степи». В переписках с губернато-

ром Оренбурга графом В.А. Петровским и ген.-губернатором Зап. Сибири князем В.Д. Горчаковым К. предлагал решать споры между Россией и казахским ханством путем переговоров. Гл. требованиями хана были остановить постройку крепостей, распустили округа, запретить колонизацию ханства. Свои требования К. направил царю Николаю I, князю Горчакову, в посольство, возглавляемое дипломатом Тобылды Тохтиным. Дипломатич. контакты понадобились для того, чтобы часть местных феодалов, к-рые были за царскую власть, перешли на его сторону. Ст. султан Акмолинского округа полковник Коныркула Кудаймендиевич выступил против К., вел агитацию против хана. Несмотря на это основная часть трех жузов поддержала хана, более 80 султанов из Акмолинского, Баянаульского, Кокчетавского округов были союзниками К. Соратники хана в этой борьбе были его братья Кушак, Муса, Наурызбай, дети Саржана, вдова ст. султана Шынғыса Айғаным и др. Под флагом хана сражались багтыры трех жузов, такие как Ағыбай, Ангал, Байсеит, Таймас, Саурык, Наурызбай, Бухарбай, Иман, Сураншы, Төлебай и др. Но, не выдержав натиска Оренбургского и Сибирского казахских войск, К. был вынужден переместиться с терр. Ср. жуза, где зарождалось восстание, в сторону Жетысу. Целью хана было найти поддержку в Семиречье, где правили потомки Абылай хана, и продолжить борьбу против России и пр-ва Коканда. Съезд летом 1846, на котором ген. Вишневский собрал торе и султанов Аягузского, Каркаралинского, Кокпектинского и Семиреченского округов, стал ударом для К. Он не нашел другого выхода, как направиться к киргизам. Главным манап Орман выступил со стотысячным войском против К., имевшего также 100 тыс. воинов, вооруженных двумя пушками. В середине апр. 1847 превосходство киргизов привело к поражению К. и его смерти. В истории казахского народа К. останется как великий полководец, политик, дипломат, пытавшийся преодолеть межродовые противоречия и не пожалевший своей жизни ради объединения народа.

КЕНЕСБАЕВ Жабас Халиллаевич (1900–1981), учитель, поэт. Засл. учитель КазССР (1953). Учился на краткосрочных курсах подготовки учителей в г. Каркаралинске. В 1920–30 принимал участие в ликвидации неграмотности. В нач. 30-х гг. окончил Алма-Атинский учит. ин-т. С 1940 директор ср. школы А. Букейханова, А. Ермакова и Сарытерекской ср. школы Актогайского р-на. В годы Вел. Отеч. войны ряд стихотворений был опубликован в местной печати. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». Сарытерекской ср. школе дано имя К.

КЕНЖЕБАЙ (Кенжебайсай), река в Жанааркинском р-не, в басс. р. Сарысу. Дл. 76 км, пл. водосбора 1650 км². Берет начало с родников юж. склонов гор Шубароба, не доходя 3 км до зимовки Бесколь, пересыхает. Руслло узкое, берега низкие. Вода солоноватая. Питается тальмами и грунтовыми водами. Весной половодье длится 5–10 дней, летом р. пересыхает. Басс. используется как зимнее пастбище.



А.К. Кенжин.

КЕНЖЕГУЛОВ Бауыржан Туркенович (р. 1959), юрист. Окончил КарГУ (1983). В 1985–92 работал в органах прокуратуры Жезказганской обл., в УВД г. Жезказгана. В 1992–97 судья Жезказганского обл. суда, в 1997–2004 судья гражданской коллегии Карагандинского обл. суда. В 2004 назначен председателем специализир. межрайонного экономич. суда Карагандинской обл.

КЕНЖЕТАЕВ Нурғали Түйтебаевич (1938–2000), организатор с. х-ва. Окончил Акмолинский кооперативный ин-т (1958). В 1958–92 в с-зах Жанааркинском р-на прошел путь от ст. бухгалтера до директора. С 1992 директор с-за «Женис» (с 1995 АО «Женис»). Внес значит. вклад в выращивание ценных пород овец. Награжден орд. «Знак Почета». Засл. деятель РК (1999).

КЕНЖИН Аукөбай Келмагамбетович (1898–1982), парт., сов. работник, один из первостроителей Карагандинского угольного басс. Окончил Промышленную акад. (1938). В 1929–34 председатель Жанааркинского исполкома Карагандинской обл., в 1938–42 директор Куршумского рудного управления треста «Алтай-золото» Вост.-Казахстанской обл., 2-й секретарь Самарского райкома партии. В 1942–51 парторг шахты им. Горбачева, 1-й секретарь Кировского райкома партии, 2-й секретарь Карагандинского гор. комитета КП Казахстана, секретарь Карагандинского обл. комитета партии. В 1951–54 и 1962–74 зам. нач. комбината «Карагандауголь». В 1959–62 председатель обл. комитета профсоюза рабочих угольной пром-сти. Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета». Полный кавалер знака «Шахтерская слава». К. присвоено персональное звание «Горный директор административной службы 1-го ранга» (1948). Почетный гражданин г. Караганды.

КЕНКАЗ, горы, находятся в юж. части Каркаралинского р-на, в 60 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска. Вытянуты с Ю.-З. на С.-В. на 9–10 км, шир. 2–3 км. Абс. выс. 1157 м. Сложены средне- и верхнекаменноугольными гранитоидами. Склоны расчленены глубоко вдающимися долинами, балками. Юго-вост. склоны крутые, местами обрывистые, с выходами

коренных пород. Почвы горные, каштановые. Растут типчак, полынь, таволга, овсец, встречаются заросли ивняка и караганы низкорослой. В межгорных долинах и в предгорьях — луга. У подножья К. мн. родников.

КЕНТ, горы, выгнуты с З. на В. на 25 км, шир. 10–12 км. Состоят из грядовых гор. Абс. выс. 1469 м. Сложены пермскими и каменноугольными гранитоидами, делювиально-пролювиальными отложениями. Склоны скалистые, расчленены многочисл. ущельями и логами Жалган, Шыган, Кызымбет, Жанузак, Туйык, Актобе и др. В К. берут начало прав. притоки рр. Талды, Аккияк, Караагаш, Кызылкеныш, Кадыр и один из истоков р. Тундык — Акжарык. Почвы темно-каштановые и каштановые. Имеются сосновые и сосново-березовые леса. **КЕНТАЕВ Казымхан** (р. 1936), шахтер, Герой Соц. Труда (1971). Труд. путь начал в 1953 на шахте «Крестозапад», позже работал на шахтах №44, №65 Джезказганского рудника бригадиром очистит. бригады. Показал пример доблестного труда в 8-й пятилетке. Награжден орд. Ленина.

КЕНТАРЛАУ, долина в юго-вост. части Сарыарки к С. от оз. Балхаш (40 км). Протяженность с С.-В на Ю. 90 км. Долина сложена из глины, гипса, пород. На темно-каштановых почвах растут полынь, саксаул, таволга, карагана.

КЕНТОБИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД, известно с кон. XIX в. Находится в Каркаралинском р-не. Первые геологоразведочные работы проводились в 1924 М. П. Русаковым, детальная разведка с перерывами — в 1947–80. Запасы утверждались трижды (в 1953, 1967, 1980). Разрабатывается с 1983. Приурочено к юж. крылу Кентобинской синклинали, сложенной фирменскими породами и турнейскими углисто-кремнистыми сланцами. Линзо- и пластообразной формы рудные тела залегают в крутопадающей скарновой зоне близширокого простирания. Выделено 4 рудных тела протяженностью по простиранию 500–1600 м и по падению 120–730 м, мощностью 4–31 м. Первичные руды представлены магнетитом, присутствуют пирротин и пирит, окисленные — мартитом (до глуб. 19 м). Содержание железа в первичных рудах 20–67%. Примеси руд: сера, фосфор, свинец, цинк, медь, мышьяк. Руды легкообогатимы.

КЕНТСКИЙ ГОРНО-ЛЕСНОЙ МАССИВ, находится на В. Сарыарки, на терр. Каркаралинского р-на, второй по площади (после Каркаралинского) горно-лесной оазис Центр. Казахстана. Простирается с Ю.-З. на С.-В. на 30–35 км, шир. до 20 км. Состоит из отд. грядовых и куполообразных низкогорий. Относит. превышение форм над окружающей волнистой равниной 200–500 м. С Ю.-З. на В. полудугой тянется самая выс. часть К. г.-л. м. (г. Кент, абс. выс. 1469 м), давшая название массиву. К С. от нее находятся горы Донгал (1188 м),

Найзатас (1293), Жамантау (1411), Босага (1066) и др., разделенные межгорными речными долинами. Склоны скалистые, расчленены ущельями, логами. Центр. часть сложена поднекаменноугольными породами, юго-вост. — пермскими гранитами, периферия — нижекаменноугольными и девонскими породами, делювиально-пролювиальными отложениями. Климат континентальный, умеренно засушливый (гидротермич. коэф. 0,7–0,8), ср. температура янв. –14°С, июля +19°С. Среднегодовое кол-во осадков 350 мм. Массив изобилует родниками, здесь берут начало правые притоки р. Талды: Аккияк, Караагаш, Кызылкеныш, Коспа, Улькен, один из истоков р. Тундык — Акжарык. Склоны покрыты сосновыми, сосново-березовыми лесами в сочетании с кустарниково-злаковыми степями на гранитах и низкогорных каштановых почвах. Из кустарников преобладают ива, шиповник, карагана, таволга. В межгорных долинах и понижениях на темно-каштановых почвах растут овсец, ковыль, таволга и др. Массив благоприятен для организации заповедника. Кентский заповедник включен в состав Каркаралинского национ. природного парка.

КЕНТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ РОГОВИКОВ, декоративного подолочного камня. Находится в Каркаралинском р-не. Открыто в 1966. Предварительно разведано в 1978. С 1967 велась добыча производств. объединением «Казкварцсамоцветы». Приурочено к ороговикованным алевролитам ниж. карбона, развитым по зап. контакту Кентского гранитного массива. Продуктивная толща представлена 2 пластообразными залежами декоративных зеленых разновидностей, разделенных черными роговиками. Горнотехнич. и гидрогеологич. условия разработки благоприятны. Выход блочного камня 0,32 т/м³. Разведанные запасы геологически эксплуатируются.

КЕНШОКЫ, село, центр Кеншокинского сел. округа Шетского р-на. Находится в долине р. Нуры, у подножья гор Туйетас, в 30 км к З. от с. Аксу-Аюлы, в 150 км на Ю.-В. от г. Караганды. Основано во время коллективизации в 1933. В 1960–90 центр с-за Кеншоки и сельсовета. Нас. 1,1 тыс. чел. (2005). Осн. специализир. напр. х-ва — овцеводство, дополнит. отрасль — коневодство. Общ. пл. земли 250 тыс. га. В нас. пунктах округа (Нура, Багыстау) имеются школа, медпункт, дом культуры, б-ка. На основе с-за создано 61 крест. х-во (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. трассой. **КЕНЫШБАЙ Жубандыкулы** (1885–1956), акын. В годы Сов. власти участвовал в жизни к-за, воспевал новое время («Жеткенде акын болдым он бес жаска» и др.). К. часто участво-

вал в крупных айтысах. Писал сатирич. песни («Байдың уйне конуы» и др.). Песни К., написанные в сов. эпоху, были опубликованы в обл., районных газ. Его произв. хранятся в рукописном фонде АН КазССР (1950).

КЕРЕГЕТАС, горы, 1) находятся в Абайском р-не, в междуречье рр. Карагандинки и Сокура, в 15 км к З. от г. Караганды. Вытянуты с С. на Ю. на 3–4 км, шир. 1,5–2 км. Абс. выс. 586 м. Сложены породами девона. Склоны пологие, слабо расчлененные, с многочисл. гривами и грядами. Почвы темно-каштановые нормальные, солонцовые степные. Растут типчак, ковыль, полынь, тырса, таволга. Пологие склоны распаханы; 2) находятся в сев. части Каркаралинского р-на, в 25 км к Ю.-З. от оз. Карасор, в 50 км к С.-З. от г. Каркаралинска. Дл. и шир. 3–4 км. Абс. выс. 755 м. Сложены породами девона. Почвы темно-каштановые нормальные, солонцовые степные. Растут полынь, типчак, ковыль. На Ю. и Ю.-В. много соленых озер, встречаются заросли тростника.

КЕРЕЙ, 1) река, протекает по зап. терр. Нуринского р-на. Исток на сев.-вост. части гор Улытау, впадает в оз. Керей. Пл. водосбора 2540 км², дл. 100 км. Осн. притоки: Басыактума (дл. 15 км), Талдысай (20 км), Карасу (14 км). Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Осн. питание — талые воды. Вода используется для орошения с.-х. земель и водопоя скота; 2) озеро, расп. в зап. части Нуринского р-на, в 6 км к Ю.-З. от оз. Тенгиз. Пл. водной поверхности 63 км², пл. водосбора 368 км². Оз. мелкое, летом пересыхает. Вода солоновато-горькая. На побережье распространена степная и полупустынная раст-в.

КЕРИМБАЕВ Даниял (1909–1982), гос. деятель. Окончил КазГУ (1951). В 1935–38 техник-землеустроитель в Костанайской обл., зам. председателя Тургайского райисполкома, председатель. В 1938–45 зам. председателя Кустанайского облисполкома, председатель. В 1947–54 председатель Президиума Верховного Совета КазССР. В 1954–56 председатель облисполкома Юж. Казахстана. В 1956–61 1-й зам. председателя облисполкома Сев. Казахстана. Автор тр. о коневодстве Казахстана. Делегат XIX-го съезда КПСС. В 1949–56 член ЦК КП КазССР, в 1947–54 член бюро, депутат Верховного Совета 1–4-го созывов СССР. Награжден орд. Ленина (дважды), Труд. Красного Знамени.

КЕРТАЕВ Абрек Васильевич (1927–1956), инженер. Окончил Карагандинский горный техникум (1948), Днепропетровский горный ин-т (1953). В 1942–44 работник Нуринского райисполкома. В 1953–55 работал на шахте №20 им. Жданова пом. нач., нач. участка, зам. глав. инженера шахты. В 1955 на 10-й област-

ной комсомольской конф. избран 1-м секретарем Карагандинского обкома комсомола. На VIII съезде КП Казахстана был избран кандидатом в члены ЦК КП Казахстана.

КЕРТИНДЫ, село (до 1999 Казгородок), центр сельского округа Нуринского р-на. Расположено на правобережье р. Нуры, в 30 км к Ю. от п. г. т. Киевки, в 150 км к З. от г. Караганды. Основано в 1928 на месте аула Кертинды (с 1932 Кызыл-Казахская МТС). Нас. 1,1 тыс. чел. Имеются детсад, дом культуры, б-ка, ср. школа, культурно-спорт. комплекс, участковая б-ца. Сооружен обелиск боевой славы. Через К. проходит автомоб. трасса Астана–Киевка–Караганда.

КЕТБУГА (прибл. 1150–1225), жырау, кюйши-композитор, персонаж легенды. По сведениям, описанным в XIV в. в книге «Шаджарат ал-атрак» и по легендам, никто не осмелился донести до Чингисхана скорбную весть о смерти на охоте его сына, Жошы хана — эмира Дешт-и-Кипчака. Тогда К. берет на себя эту трудную миссию, за которую можно было лишиться головы. Вначале он подготавливает Чингисхана к скорбной вести, и через кюй повествует о смерти сына Жошы. Так родился кюй «Аксак кулан — Жошы хан». До нас дошли только этот кюй и несколько строк песни, исполненные перед кюем. Другие литературные и муз. произв. не сохранились. Но в народе он получил имя улы жыршы (великий). Доспамбет жырау, живший в XV — нач. XVI вв., с уважением отзывался о творческом наследии Кетбуги. В нар. песнях и легендах о К. говорится как о заботливом человеке, мудром старце. Легенды о нем есть и в кыргызском фольклоре.

КЕШУБАЙ, горы. Находятся на В. Сарыарки, вытянуты с С. на Ю. на 50 км, шир. до 20 км. Состоят из низких грядовых, гривовых и куполовидных гор, разделенных межгорными и речными долинами, логами. Абс. выс. 1368 м. Сложены нижнекаменноугольными, средне- и верхнедевонскими породами, аллювиально-делювиальными отложениями. С зап. склонов берет начало р. Талды, с сев. — р. Тундык, с вост. — истоки рр. Актайлак, Казангап, Сарыкорык.

КИЕВКА, пос., центр Нуринского р-на. Расположен на правобережье р. Улькен-Кундузды, в 210 км от г. Караганды. Основан в 1898. Нас. 6,3 тыс. чел. (2006 г.). В нас. пунктах райцентра имеются хлебоприемный пункт, 3 школы, детсад, муз. школа, детская спорт. школа, филиал лицея г. Караганды, учебно-консультативный пункт, б-ца, филиал АО «Казавтотранс», РГП Казавтотдор. Общ. пл. угодий 9466 га. Действует 21 крест. х-во, ТОО «Дарат». В пос. развиваются малый и средний бизнес, предпринимательство. Функционируют более 45 магазинов, 25 киосков и торговых точек, 9 пунктов питания, кафе. Работают пункты произ-ва и выпечки хлебобулочных изделий, мини-мельницы, мастерские по оказанию бытовых услуг нас.: парикмахерские,



В.С. Ким.

телемастерская, бани, швейный цех. Имеются несколько частных цехов по ремонту автомобилей, станция ТО. В.С. Ондрус работает частная водопроводная сеть. Всего в предпринимательстве занято около 800 чел. В Киевке установлены памятники — обелиск Славы павшим воинам в Вел. Отеч. войне (1941—1945). Киевка — Родина Героя

Сов. Союза И. М. Колодия. Пос. связан авто-моб. трассами с гг. Карагандой, Астаной, Шахтинском, пос. Осакарвкой.

КИЕВСКИЙ ГРУППОВОЙ ВОДОПРОВОД, расположен на терр. Нуринаского р-на. Введен в эксплуатацию в 1969. Предназначен для водоснабжения нас. пунктов и с.-х. объектов. Пл. водоснабжения 2 тыс. км². Источник водоснабжения — подземные воды аллювиальных отложений р. Нуры (глуб. залегания вод до 10 м). Запасы подземных вод 18,9 тыс. м³. Водозабор осуществляется 9 скважинами с дебитами 8—15 л/с каждая. На всех скважинах построены насосные станции 1-го подъема, оборудованы зоны санитарной охраны воды. Протяженность магистрального водопровода 204 км, диаметр от 100 до 400 мм. Глуб. заложения водовода 3—3,2 м. На пересечениях водовода с реками сооружены дюкеры.

КИЙКАЙ, горы в Шетском р-не, в 30 км к Ю.-В. от с. Агадырь. Протянулись с З. на В. на 15 км, шир. 4 км. Самая выс. точка 929 м (вершина Караоба). Состоит из множества мелких сопок. Сложены из верхних пород силура. На солончачковых темно-каштановых почвах растут полынь, кустарники и др. р-ния. Используется для выпаса скота и в качестве зимовки. **КИЙКТЫ**, село, ж.-д. станция, центр Кийкитинского сел. округа Шетского р-на с 2007. Находится на берегу р. Мойнты, расположено вдоль ж. д. Астана—Алматы. Основано в 1935—36 в связи со стр-вом ж. д. Имеются школа, поликлиника. У подножья гор Тайтканшунак находятся могилы батыра Агыбая Конырбайулы и кюйши Кыздарбека.

КИМ Василий Анатольевич (р. 1950), специалист в обл. металлургии черных металлов, технологии произ-ва кокса, д-р техн. наук. Окончил завод-втуз. В 1978—81 аспирант, ст. науч. сотр. лаб. шахтных металлургич. процессов, в 1987 зав. лаб., с 2001 зам. директора по научной работе ХМИ. Автор св. 180 науч. тр., в т.ч. 4 монографии. Лауреат Гос. премии РК (2003).

С о ч .: Исследование физико-химических свойств доменных шлаков с повышенным содержанием; Исследование закономерностей поведения кремния в доменной печи при выплавке фосфористого чугуна; Углеродистый восстановитель из углей открытой добычи.

КИМ Владимир Сергеевич (р. 1960), инженер-строитель, канд. техн. наук (1997), д-р философии, бизнеса и административного управления. Окончил Алма-Атинский архитектурно-строит. ин-т (1982). В 1982—97 каменщик, гл. инженер СМУ, зам. председателя Московского районного исполкома г. Алма-Аты, зам. гл. директора, исполнительный директор Фонда культурного, социального и научно-технич. развития КазССР, председатель управления совместного предприятия «Казахстан-Самсунг», управляющий акционерным об-вом «Джезказганцветмет», с 1997 президент корпорации «Каззахмыс», с 2000 председатель совета директоров корпорации.

КИМ Илья Владимирович (р. 1941), специалист в обл. эффективности инвестиций с учетом фактора времени и риска, проблем оптимизации инвестиц. и строит. программ, д-р техн. наук. Окончил КПТИ. В 1969—2005 ассистент, доц., проф., зав. каф. КарГТУ, в 2001—2003 зав. каф., проф. КУБУПа. Автор св. 100 науч. тр., в т.ч. 2 монографий.

С о ч .: Оптимизация инвестиционных программ; Моделирование инвестиционных процессов; О развитии информационного обеспечения в системах проектирования и управления инвестиционными процессами.

КИМ Леонид Михайлович (р. 1956), специалист в обл. люминесценции и радиационной физики диэлектрических кристаллов, д-р физ.-мат. наук. Окончил Новосибирский гос. ун-т. В 1978—81 препод. каф. физики Магнитогорского горно-металлургич. ин-та, в 1982—86 ст. инженер каф. физики тв. тела (ФТТ) КарГУ, в 1986—89 аспирант, в 1990—95 ст. препод. каф., в 1995—96 доц. каф., в 1996—99 докторант, с 2000 доц. каф. ФТТ КарГУ. Автор более 150 науч. работ.

С о ч .: Особенности распада экситонов на структурные дефекты в кристаллах галоидов аммония; Механизмы рекомбинационной люминесценции в сульфате калия; Полиморфные фазовые переходы и рекомбинационная люминесценция в кристаллах. **КИМ Ольгерд Васильевич** (1925—2003), специалист в обл. горной науки, д-р техн. наук (1973), проф. (1974). Окончил КазПТИ (1949). В 1949—69 на инженерно-технич. работе. С 1969 зам. директора по науч. работе КНИУИ. Авт. св. 80 науч. тр., имеет 70 авторских свидетельств на изобретения. Осн. науч. тр. посвящены разработке технологии. схем и средств безлюдной выемки угля. Награжден орд. «Знак Почета», знаком «Шахтерская слава» трех степеней.

КИМ Сен Гук (р. 1949), специалист в обл. электронной техники, материалов и технологий, д-р хим. наук (1992). Окончил Московский

ин-т электронной техники (1980). В 1975–82 лаборант, ст. лаборант, инженер, стажер-исследователь, в 1984–85 м. н. с. МИЭТ, в 1985–88 инженер-конструктор II категории, инженер-технолог I категории, в 1989–92 докторант, ст. науч. сотр., в 1992–98 гл. науч. сотр., проф. КПТИ, гл. науч. сотр. АОЗТ «Протел», в 1998–2001 гл. консультант, ген. конструктор ООО «Виктория-96», в 2001–03 гл. науч. консультант ЗАО «Электротекс», в 2003–05 проф. физики и физич. химии КарГУ, с 2005 проф. КарГУ. Автор более 90 науч. работ.

Соч.: Молекулярная акустика жидких полуметаллов и полупроводников; Повышение долговечности и световой отдачи разрядных источников света. Светотехника (2005).

КИНОТЕАТРЫ, культурно-досуговые учреждения. В настоящее время в обл. функционируют 7 К. Большинство К. имеют негосударственную форму собственности: старейший в обл. К. им. Ленина (г. Караганда, открыт в 1960, реконструирован в 2001), «Ботагоз» (г. Караганда, открыт в 1977, реконструирован в 2007), центр досуга молодежи «Сары-Арка» (г. Караганда, открыт в 1977, в 1999 преобразован путем слияния к-ра «Аврора» и Центра национального и детского кино, реконструирован в 2006), Сinema Town (г. Караганда, открыт в 2006), «Комсомолец» (г. Темиртау, открыт в 1975, реконструирован в 2003), «Мир» (г. Темиртау, открыт в 1975), «Синема центр» (г. Балхаш, открыт в 1982). Кинотеатры используют современную кинопроекторную технику, имеют удобные оборуд. зрительные залы от 160 до 600 посадочных мест. Государственный К. им. С. Сейфуллина (Жаңаарқынський р-н) был открыт в 1979, имеет оборудованный зал на 60 мест. В обл. также действует 15 гос. киноустановок.

КИРАБАЕВ Серик Смаилович (р. 1927), литературовед, критик, д-р филол. наук (1964), проф. (1966), член-корр. АН СССР (1968), акад. НАН РК (1994). Засл. деятель науки КазССР (1977). Засл. деятель Казахстана (2005). Засл. деятель науки Республики Кыргызстан (1995). Окончил КазПИ (1951). В 1951 ст. редактор изд-ва «Жазушы», зав. отделом журн. «Литература и искусство» (1952), редактор журн. «Пионер» (1952–55), зав. отделом газ. «Социалисттик Казакстан» (1955–58). С 1958 доц., проф., проректор по учебной работе КазПИ, зав. каф. литературы (1968–88). В 1988–95 директор ин-та литературы и иск-ва, с 1995 зав. отделом. Автор более 700 науч. работ, около 30 монографий: «Ғабиден Мустафин» (1956), «Сакен Сейфуллин» (1962), «Октябрь және қазақ әдебиеті» (1968), «Әдебиет және дәуір талабы» (1976), «Революция және әдебиет» (1977), «Шындық және шығарма» (1981), «Шындық

және шеберлік» (1983), «Талантқа құрмет» (1988), «Избранные сочинения» (1991, 1992), «Әдебиетіміздің ақтандақ беттері» (1995). Автор учебников и учебных пособий по казахской литературе для ср. школ и высш. учебных заведений. Лауреат Гос. премии РК (1996). Награжден орд. Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Отан».

КИРИЛЮС Иван Владимирович (р. 1926), специалист в обл. кинетики и катализа, электрохимии, органич. синтеза, д-р хим. наук, проф. Окончил Крымский пед. ин-т. В 1951–54 препод. в Карагандинском мед. уч-ще, в 1954–60 — препод. КарПИ, в 1960–64 аспирант. В 1964–67 зам. директора по науч. работе ХМИ. В 1983–85 зам. директора Ин-та органич. синтеза и углехимии, с 1985 зав. лаб. электрокатализа. Автор св. 200 науч. тр., в т.ч. 8 монографий.

Соч.: Электрокаталитическое гидрирование; Электрокаталитическое гидрирование органических соединений; Катодные синтезы органических препаратов; Электрокатализ в синтезе лекарственных веществ.

КИРОВСКИЙ РАЙОН, административно-терр. ед. г. Караганды. Организован в 1938. Пл. р-на 93,8 км². Нас. 111,5 тыс. чел. В 1997 передан в состав Октябрьского р-на г. Караганды.

КИСЕЛЕВА Людмила Анатольевна (р. 1947), архивист. Окончила КарПИ (1969). Труд. путь начала в школах Экибастуза, Караганды. С 1973 в архивной системе. Работала ст. науч. сотр., архивистом I категории Карагандинского обл. гос. архива. В 1982–2007 директор обл. гос. архива. Награждена знаком «Отличник архивного дела». Активный автор и член раб. группы энциклопедии «Караганда. Карагандинская область».

КИШИ БУРКЫТТЫ, горы, находятся на С. Каркаралинского р-на, в 22 км к С.-В. от с. Буркутты, в 3,5 км к С.-В. от гор Улькен Буркытты. Вытянуты с З. на В. на 4 км, шир. 2 км Абс. выс. 1022 м. Состоят из грядовых гор со сглаженными вершинами. Сложены каменноугольными породами. Склоны слабо расчленены балками и логами. Почвы темно-каштановые. Растут ковыль, овсец, типчак, тырса. **КИШИ КАРАКУЫС**, горы. Расположены на левобережье р. Коктал. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 8 км, шир. 5,5 км. Абс. выс. 1327 м. Состоят из грядовых, гривовых и куполовидных гор. Сложены каменноугольными и пермскими гранитоидами. Сев. склоны более крутые, скалистые, на Ю. и Ю.-З. пологие, расчленены долинами, балками, логами, ущельями. **КИШИТАУ**, горы в Центральном Казахстане. Расположены на Ю.-З. Улытауского горного



С.С. Кирабаев.

хребта. Абс. выс. 793 м. Протяженность 25 км с С. на Ю., шир. 6–8 км. Вершины гор пологие, склоны каменистые. Образованы из метаморфных и дислоцированных пород архея и протерозоя. Характерен степной ландшафт. На склонах растут береза, ива, можжевельник. Имеются пастбища и зимовки.

КИШКАШБАЕВ Тлеугали Аширбекович (р. 1957), музыкант (домбра), д-р пед. наук. Окончил Алма-Атинскую гос. консерваторию им. Курмангазы (1981), аспирантуру АГУ. В 1979–83 артист Казахского гос. оркестра им. Курмангазы; препод. Балхашского педагогич. уч-ща. В 1983 директор ДК г. Балхаша. В 1983–88 препод. Алма-Атинского муз. уч-ща им. П. И. Чайковского. В 1988–94 зав. каф. АГУ. В 1994–96 директор Алматинского муз. уч-ща. В 1996–98 нач. управления иск-в Мин-ва культуры РК. В 1998–2000 нач. управления культуры г. Астаны. С 2000 ректор Казахской гос. акад. иск-в им. Т. Жургенева.

КИШКИС Петр Петрович (р. 1953), живописец, монументалист, член Союза художников РК Окончил Ленинградское высш. художественно-пром. уч-ще им. В. Мухомовой в 1983. К. создает картины-метафоры, росписи-метафоры, в к-рых часто использует изображения-архетипы, возвращающие зрителя к истокам бытия, где хранится истинное знание («Причина и следствие», «Персональное путешествие», «Забывшее время»).

КИЯКТЫ, река в Улытауском р-не, в Шалкарской долине. Дл. 65 км, пл. водосбора 731 км². Берет начало с зап. склонов Улытауских гор. Впадает в р. Каргалы с Ю.-В. от с. Кызылуй. Склоны обрывистые. Питается за счет атмосферных осадков. Летом пересыхает. Среднегодовой расход воды 0,18 м³/с.

КЛЕЩЕВА Раиса Ахметовна (р. 1932), философ, д-р филос. наук (1983), проф. (1985). Окончила МГУ (1955). В 1955–72 препод., доц., проректор КарПИ. В 1972–74 проректор, с 1974 зав. каф. КарГУ, с 1991 проф. каф. философии КарГУ. Оsn. науч. тр. посвящены проблемам развития культуры, социальной структуры сов. об-ва. Автор св. 160 науч. тр., в т.ч. 3 монографий. В 1972–93 Председатель правления Карагандинской обл. организации об-ва «Знание». Награждена орд. Дружбы народов, Почетной грамотой Верховного Совета КазССР, медалями.

С о ч.: Страницы нерушимой дружбы между народами Казахстана и Болгарии (1973, соавт.); Социальные проблемы духовной культуры рабочего класса (1983); Культура демократии (2007).

КЛИМОВ Юрий Иванович (р. 1941), специалист в обл. горного машиностроения, д-р техн. наук, проф. Окончил КПТИ (1963). В 1963–68 ассистент, аспирант КПТИ, в 1970–94 доц. каф. ГМиО КарПТИ; с 1994 проф., зав. каф. ГМиО. Автор 125 науч. тр., 71 изобретения.

С о ч.: Вопросы создания и исследование нового алмазного режущего инструмента для поро-

допроходческих комбайнов; Основы системного проектирования комбинированных исполнительных органов горных; The system desing principles of mining machines with the combined main. Equipment for the resource-saving technology of mining crystal-bearing.

КЛИНГУХ (*Columba oenas* L.), *тузкенмер*, отр. Голуби, сем. Голуби. Лесной голубь, по размерам несколько меньше сизого, массой от 250 до 340 г. Отличается от других голубей серо-сизой окраской без белого цвета в оперении, иногда с буроватым налетом на передней части спины. На пролете встречается широко, но в небольшом числе. В кладке 2 яйца. Имеет значение как объект спорт. охоты.

КЛЯУСИЯ КАЗАХСКАЯ (*Clausia kasakorum*), многолетнее узкоэндемичное травянистое растение сем. Крестоцветные. Стебель опушенный, с мелкими железистыми волосками. Листья сизовато-зеленые, продолговато-обрат-



но-яйцевидные, собранные при основании стеблей. Лепестки фиолетово-розовые. Стручки четырехгранно-цилиндрич., несколько сжатые со стороны створок, при созревании раскрывающиеся. Растет на каменистых склонах Каркаралы, Улытау.

«КНИГА ПОЧЕТНЫХ ГРАЖДАН ГОРОДА КАРАГАНДЫ», решением гор. Совета депутатов трудящихся от 12.10.1967 утверждено положение о присвоении звания «Почетный гражданин города Караганды», к-рое присваивается рабочим, инженерно-технич. работникам, служащим, пенсионерам за особые заслуги перед городом в обл. развития науки, культуры, гор. х-ва, нар. образования, здравоохранения; передовикам произ-ва за активное участие в обществ. жизни города, а также космонавтам, приземлившимся на терр. обл. Звание в настоящее время присваивается решением сессии

гор. Маслихата нар. депутатов по представительству обществ. организаций, предприятий, учреждений. Гражданам, чьи имена занесены в книгу, вручаются диплом и лента. К 2005 в книге отмечены ок. 100 чел., в т.ч. одна из первых врачей города Я.Ф. Алалыкина (1967), почетный шахтер СССР М. Ракишев (1967), космонавты Г.С. Шонин, В.Н. Кубасов, А.В. Филипенко, В.И. Волков, В. В. Горбатко, В.А. Шаталов, А.С. Елисейев (все в 1969), В.И. Севастьянов, А.Г. Николаев (в 1970), Герой Сов. Союза М. Мамраев (1971). Герой Соц. Труда Ш. Урстемов (1971), космонавт Н.Н. Рукавишников (1971), ветеран партии Х. Амиров (1971), писатель Г. Мустафин (1972), космонавты В.Г. Лазарев, О.Г. Макаров (1971), один из организаторов здравоохранения в обл. П. М. Поспелов (1973), бригадир штукатуров треста «Карагандажилстрой» А.В. Катаржнов (1974), Герой Соц. Труда С.П. Рудометкин (1977), Герой Соц. Труда Б. Нурмагамбетов (1977), полный кавалер орд. Славы И.А. Карабанов (1979), Герой Соц. Труда В.И. Язев (1979), нар. артистка КазССР Ж.Я. Шашкина (1985), первый казахский космонавт Т. Аубакиров, полные кавалеры орд. Почета Н. Покатилов, М. Сулейменов (1994), архитектор А. Билык (1999), ученые Г. Кулқыбаев, З. Муддахметов (2001) и др.

КОБЕТЕЙ (до 1999 Черниговка), село, центр сельского округа Нурынского р-на. Расположено на правом берегу р. Нуры, в 25 км к С. от п. Киевка, в 230 км к С.-З. от г. Караганды. Основано в 1896 переселенцами из Черниговской губернии. Нас. 1,6 тыс. чел. (2006). На тер. села в 1961 был организован с-з «Черниговский». Х-во специализировалось на произ-ве зерна и животноводстве. Общ. пл. с.-х. угодий 37 775 га. В нас. пунктах (Шахаман, Кызылжудыз) имеются клуб, 2 школы, СВА, фельдшерский пункт, 2 б-ки и др. культурно-бытовые учреждения. На базе с-з создано 36 крест. х-в, ТОО «Черниговское» (2006). В селе установлен обелиск боевой славы в память о войнах, погибших во время Вел. Отеч. войны. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

КОВЫЛЬ ЗАЛЕССКОГО (*Stipa Salessiana*), многолетнее травянистое растение сем. Злаковые. Выс. 30–50 см. Влагалище верхних листьев язычка фиолетовое. Ость семянки длинная (18–20 см), длинно-перистая. На тер. обл. очень редок, растет на сев. склонах гор Кент, Ку, Бахты, Каркаралы. Декоративное р-ние.

КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ (*Stipa pennata*), многолетнее травянистое растение сем. Злаковые. Выс. 30–50 см. Зерновки с дважды коленчато-согнутыми остями. Встречается на темно-каштановых почвах во всех р-нах обл. Р-ние декоративное.

В молодом возрасте хорошая кормовая трава. После созревания семян становится вредной для овец. Острые зерновки засоряют шерсть и повреждают кожные покровы животных.

КОЖЕНТУП, по казахским традициям скот, который дарится детям близких родственников. Для ребенка подарок – радость, родителям таким образом оказывается уважение.

КОЖА, горы, юго-зап. отрог гор Тунгатар. Находятся в Каркаралинском р-не. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 7 км, шир. 1,5–4 км. Абс. выс. 1117 м. Сложены позднекаменноугольными и пермскими гранитоидами. Склоны расчленены балками и логами. На темно-каштановых почвах растут просо, тырса, овсец. У подножий встречается разнотравно-луговая раст-ть.

КОЖАБАЙ Токсанбайұлы (1841–1918), поэтимпровизатор. Сохранились философские толгау «Казак баласына», «Дуниеге мейманбыз», «Үш жүздің баласына», стихи о добре и зле. Произведения К. собраны и сланы в фонд рукописей ЦНБ (центральная научная библиотека) НАН РК.

КОЖАБЕРГЕНОВ Муташ Байғалиевич (р. 1924), парт., профсоюзный работник. Окончил Респ. парт. школу (1949) и Московскую высш. парт. школу при ЦК КПСС (1958). В годы Вел. Отеч. войны (1941–45) служил в составе гвардейской дивизии №8 им. И. Панфилова. Работал лектором Карагандинского гор. комитета КП Казахстана, зав. группой лекторов обл. Совета профсоюзов, инструктором обкома и на других руководящих должностях. С 1966 до выхода на пенсию был секретарем обл. комитета профсоюза работников гос. торговли и потребительской кооперации, председателем. Активный участник движения ветеранов, член президиума гор. совета ветеранов. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени. Автор книги «Майдангер жолы» (2004).

КОЖАПАНОВ Ерлан Токтарханович (р. 1968), юрист, экономист. Окончил КарГУ (1992), АГУ (2000), Росс. таможенную академию (2006). Советник таможенной службы 1-го ранга. В 1990–92 пом. ген. директора межрегиональной ВЭА «Азия». В 1994–97 директор торгово-финансового центра, нач. отдела неторговых операций, ведущий менеджер проекта ОАО «Казкоммерцбанк». В 1997–98 нач. гл. управления материально-технич. снабжения, пом. первого зам. ген. директора РГП «Казахстан темир жолы». В 1998 нач. финансово-эконом. отдела управления Комитета налоговой полиции Минфина РК; В 1998–2002 нач. тамож. упр. по Южно-Казахстанской обл., с 2002 нач. таможенного упр. по Жамбылской обл., в 2002–2003 нач. таможенного упр. г. Алматы, 2003–2006 нач. Департамента таможенного контроля по г. Алматы. В 2006–2007 аким Алматинского р-на г. Астаны. С авг. 2007 зам. акима г. Астаны. Награжден орденом «Айбын» 2-й степени, медалями.

КОЖАГАПАНОВ Токтархан Жуманович (р. 1944), инженер-экономист. Засл. экономист КазССР. Окончил КазПТИ (1969), Ин-т повышения квалификации Акад. нар. х-ва при Совете Министров СССР (1989), канд. экон. наук. В 1969–81 работал токарем, мастером в с-зе, инженером, ст. инженером, нач. отдела управления Казахской респ. конторы Стройбанка. В 1982–91 управляющий Карагандинской обл. конторой, зам. председателя правления Казахского респ. банка Промстройбанка. В 1991–97 зам. председателя правления АОЗТ «Туранбанк», председатель правления, председатель наблюдат. совета ЗАО «Туранбанк». В 1997–98 проф. каф. «Банковское дело» АГУ. В 1998 советник акима Алматинской обл. В 1998–2001 зам. акима Алматинской обл. С 2001 председатель совета директоров концерна «КазАлтын». Награжден орд. «Күрмет», медалями.

КОЖАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД, находится в 42 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Атасу (1952). Разведано до 1960. Приурочено к Атасуской синклинали, сложенной горными породами, обогащенными кварцитом и серицитом ордовика. Месторождение состоит из 3-х участков (№1, 2, 3). Более исследован участок №3–15 рудных линзобразных тел, дл. к-рых достигает 400 м. Руды участков №№1, 2 прожилково-временные, дл. к-рых 35–100 м, толщина 1–35 м. Главные рудные минералы галенит, сфалерит, пирит. Кол-во свинца и цинка в составе руд около 1% или ниже, кроме этого, в составе есть золото, серебро. По запасам считается средним м-нием.

КОЖАМСЕИТОВ Сағындық Усеинович (р. 1941), журналист, член Союза журналистов Казахстана. Окончил КазГУ (1966). Работал в районных, обл. газетах, зав. отд. Джекказганского горкома, обкома партии, зам. председателя Джекказганского облисполкома. С 1992 зав. Гос. архивом г. Жезказгана. Награжден орд. «Знак Почета».

КОЖАХМЕТОВ Балта Тлепбекович (1945–2005), инженер-механик, обществ. деятель. Окончил КПТИ (1970), Алма-Атинскую Выш. парт. школу (1985). Инженер-механик, ст. мастер на различных автопредприятиях, инструктор Советского районного комитета КП Казахстана. В 1985–94 председатель Ленинского райисполкома г. Караганды, аким р-на, в 1994–97 зам. акима г. Караганды. С 1997 нач. обл. территориального управления защиты окружающей среды.

КОЖАХМЕТОВ Канат Оспанович (р. 1965), юрист, ген.-майор. Окончил КВШ МВД РК (1987). В 1987–91 работал в ОУР Ульбинского РОВД Усть-Каменогорска. С 1991 оперуполномоч., ст. оперуполномоч. ГУУР МВД РК. В 1996–2005 ст. оперуполномоч. Управления расследований особо опасных преступлений ГУОР ГСК РК, возглавлял отдел УБОП СРООП ГСК

по г. Алматы, нач. Управления СКП ГУВД г. Алматы, нач. Ауэзовского РУВД г. Алматы, зам., 1-й зам. нач. ГУВД Алматинской обл. В 2005 руководил Департаментом внутр. дел Алматинской обл. С 2006 нач. Департамента внутр. дел Карагандинской обл.

КОЗАЧЕНКО Надежда Вениаминовна (р. 1947), специалист в обл. иммунологии и аллергологии, д-р мед. наук, проф. Окончила КГМИ. В 1971–74 врач-окулист. С 1975 ст. лаб., ассистент, гл. науч. сотр., зав. каф. аллергологии и иммунологии, директор научно-исследоват. центра КГМИ. Автор 235 науч. работ, 2 монографий, 10 изобретений, запатентованных в РК и РФ.

Соч.: Медико-экологические проблемы Карагандинского региона; Новый визуальный стрептавидин-биотинный метод для оценки иммунокомпетентных клеток; Слизиесто-десневой тест для диагностики лекарственной аллергии.

КОЗЫКОШ, единица измерения, связанная со скотоводч. х-вом, приблизительно около 35–40 км. Кочевой народ считал К. — пастбищный путь, который ягнята проходят за день. Скотоводы старых традиций в скотоводстве К. соблюдали до 40-х гг. XX в. Передвигаясь в сторону Чу на зимовку, старики-кошбасы заранее определяли место остановки.

КОЗЬМО-ДЕМЬЯНОВСКИЙ СВИНЦОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ ЗАВОД. Работал в 1887–1902 и 1911–13 в Жалтыз Карагае в 18 км к Ю.-В. от г. Каркаралинска. Владелец — предприниматель С. А. Попов. В качестве сырья использовались ископаемые руды рудников Кызылеспе, Бесшоқы, Калмактас, Сасимбет. В 1904 з-д прекратил работу. В 1911–13 з-д берет в аренду горная компания Каракудык. Во время работы з-да было выработано 1169 т свинца, 493,5 т меди, 5 т серебра.

КОЙКЕЛЬДЫ, река, находится в басс. р. Калмаккырган. Образована слиянием родников с юж. склонов Улытауских гор. Правый приток р. Кумола. Дл. 27 км. Имеет 2 притока с общ. дл. по 22 м. Берега крутые, ср. и ниж. течения шир. Питается за счет подземных вод и весеннего снеготаяния. В апр. выходит из берегов, летом распадается на водоемы. Речная долина используется в качестве пастбищ и зимовок.

КОЙШЫБАЕВ Камысбай (1877–1959), скотовод, Герой Соц. Труда (1949). В 1920–38 работник Семипалатинского мясокомбината, Майкаинского золотого рудника (Павлодарская обл.), в 1938–56 чабан к-за им. Ленина Кувского р-на. Достиг высоких производств. показателей в привесе скота. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного знамени.

КОЙШЫБЕК Токтамысулы (р. 1921), преподаватель. Более 50 лет занимался просветит.

деятельностью в г. Сатпаеве. С 1990 председатель гор. об-ва «Қазақ тілі». В 1994 открыл музей языков. Автор книг «Ата дауысы» (1988), «Ана дауысы» (1991). Почетный гражданин г. Сатпаева.

КОЙШЫМАНОВ Тугурул (1915–1991), парт., профсоюзный работник, писатель. Член Союза писателей Казахстана. В 1938–72 смотритель ж. д., нормировщик работы, секретарь Балхашского горкома комсомола, секретарь партбюро Восточно-Коунрадского рудника, 2-й секретарь Балхашского гор. комитета партии, зам. директора 3-да ЖБИ треста «Балхашстрой», председатель объединенного профсоюзного комитета строителей, предс. профкома, зам. директора этого 3-да, председатель профкома Саякского рудника. Автор книг «Жаркын ойлы жандар» (1961), «Тынымсыз жандар» (1970), «Ар алдындағы айкаста» (1985), «Молибден туралы шындық» (1992).

КОКБУЛАК, горы на Ю. Сарыарки в Жанааркинском р-не, в 28 км к Ю. от п. г. т. Жамбыл. Дл. горного массива 5 км с З. на В., шир. 2,5 км. Абс. выс. 595 м. Сложены породами нижнего и среднего девона. На солончакowo-темных почвах растут поляны, кустарники. На сев.-вост. подножье гор – оз. Кокбулак (пл. 1 км²), в 6 км к В. расположен колодец Алибек.

КОКПЕКТИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, расположено на терр. Бухаржырауского р-на, регулирует сток р. Кокпекты. Введено в эксплуатацию в 1959. Пл. водного зеркала 37,5 га, дл. 2,1 км, макс. шир. ок. 1 км, макс. глуб. 8 м, объем воды 1,5 млн. м³. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Используется для хозяйств. орошения земель и водопоя. Ихтиофауна: карась, окунь, плотва, ерш.

КОКПЕКТЫ, ж.-д. станция Карагандинского отделения ЗАО «Қазақстан темір жолы» на пробеге Караганда–Астана, расположено в 8 км к С. от ж.-д. ст. Караганда–Сортировочная. Открыта в 1934. Нас. 1,1 тыс. чел. (2005). Имеются пути прибытия и отправки, вагонное и локомотивное депо, туликовые пути. Построены ответвления в направления ж.-д. станций Карагайлы и Темиртау. Имеются клуб, детсад, ср. школа, б-ца, аптека.

КОКПЕКТЫ, село, центр Кокпектинского сел. округа Бухаржырауского р-на. Расположено на берегу р. Кокпекты в 25 км к С.-В. от г. Караганды. Основано в 1930 как подсобное х-во комбината «Карагандауголь». В 1950 на его базе создан с-з №1, в 1961 с-зу присвоено имя Я.М. Свердлова. В 1993 преобразован в АО «Кокпекты», с 2000 агрофирма ТОО «Шанырак». Нас. 2,5 тыс. чел. (2005). Общая пл. земель 7,5 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва – пр-во молока, мяса, хлеба, овощей. Трудятся 25 крест. х-в и 15 инд. предпринимателей. В нас. пунктах округа (Кокпекты, Бай-

кадам, Сарытобе) имеются ФАП, б-ка, 1 СШ, 2 осн. школ, ПШ №16. К. связан с др. нас. пунктами автоб. дорогой.

КОКСУ, село, центр Коксуского сел. округа Абайского р-на. Расположено в 70 км к Ю.-З. от г. Караганды. Основано в 1968. В 1968 образован к-з «Коксунский». Числ. нас. 2,0 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 0,3 тыс. км². Осн. напр. специализации х-ва – разведение кр. рог. молочного скота, выращивание овощей. В нас. пунктах округа имеются дом культуры, ФАП, малокомплектная школа-детсад, санаторий «Жартас», ТОО «Астра-Агро» и 27 крест. х-в (2006). С др. нас. пунктами село связано автоб. дорогами.

КОКТАЛ, река (часть р. Жарлы), протекает по терр. Каркаралинского р-на, среди гор Каракуыс и Улькен Каракуыс. Дл. св. 50 км. Русло извилистое. Берега обрывистые, пологие, местами поросшие ивовыми зарослями. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Питание за счет снеготаяния. Вода пресная, чистая, используется для водоснабжения нас. пунктов и водопоя.

КОКТАС (Карбышевка), село, центр Каршыгалинского сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено в 40 км к С.-З. от г. Каркаралинска, на прав. берегу р. Жарлы. В 1854 на этом месте получил земельный надел казачий сотник И. Карбышев, двоюродный дед Героя Сов. Союза Д. М. Карбышева. Пикет Карбышевский основан в 1900. С 1930 являлся центром к-за им. Ворошилова, в 1963–97 – молочного с-за «Каркаралинский». Числ. нас. 1,5 тыс. чел. (2005). Функционируют 2 школы, семейная амбулатория, дом культуры, 2 б-ки, ФАП, почта. На базе с-за организовано 11 крест. х-в. Через К. проходит автоб. дорога Караганда–Каркаралинск. **КОКТАС**, река в юж. части Жанааркинского р-на, относится к басс. р. Сарысу. Дл. 142 км, пл. водосбора 6500 км². Берет начало с гор Мунлы и терется в 4 км к С.-З. от могильника Каргамбай. Вода солоноватая. Долина реки широкая, равнинная, используется как пастбище.

КОКТАСЖАЛСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕДИ, известно с 1855. Оценивалось в 1925–26 М. П. Русаковым. Разведано в 1953–58. Приурочено к Коктасжалской зоне смятия в вост. окончании Спасского антиклинария. Сложено карадогскими эффузивно-туфогенными породами, прорванными интрузией плагиогранит-порфиоров. Оруденение приурочено к зоне дробления и окварцевания плагиогранит-порфиоров. Развиты хлоритизация, эпидотизация, окварцевание. Руды прожилково-вкрапленные. Глуб. зоны окисления 20–50 м. Минералы руд: сульфидный – халькопирит, борнит, пирит, молибденит, гематит, блеклая руда; окисленных – малахит, азурит, хризоколла. Осн. ценные компоненты: медь, золото; попутные – серебро, молибден, селен, теллур.

КОКТЕНКОЛЬ, озеро сточное, расположено в сев.-зап. части Шетского р-на, в 30 км к Ю.-В.



Н.И. Колбасов.

от пос. Атасу. Пл. 12 км², дл. 4,4 км, макс. шир. 3,7 км, ср. глуб. 1,1 м. Вода солоноватая. Сев. берега обрывистые (выс. 2 м), остальные пологие, глинистые или песчаные. Весной, при впадении р. Жаксы Сарысу, уровень воды поднимается. Из оз. вытекает р. Жаман Сарысу. Ихтиофауна: карась, окунь, плотва, ерш. Сооружена плотина для регу-

лирования стока воды. На побережье произрастает степная, полупустынная растительность.

КОКТЕНКОЛЬ, село, центр Коктенкольского сельского округа Шетского р-на. Находится в 210 км к З. от с. Аксу-Аюлы, в 290 км к Ю.-З. от Караганды. В 1960–90 центр с-за «Коктенколь» и сельсовета. Нас. 1,3 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 300 тыс. га (2006). Осн. специализир. напр. х-ва — скотоводство, дополнит. отрасль — выращивание кр. рог. молочного скота. В нас. пунктах округа (Коктенколь, Алихан, Жыланды, ст. Коктенколь, с. Целинное) есть 5 школ, ФАП, дом культуры, б-ка, почта, СВА. На основе с-за образовано 33 крест. х-ва (2006). С. др. нас. пунктами село связано автомаб. трассой.

КОКТЕНКОЛЬСКОЕ МОЛИБДЕНОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, м-ние к Ю.-В. от ж.-д. ст. Атасу (1956). Разведано Центр.-Казахстанским геологич. управлением (1958). Образовано из эффузионных слоев яруса франа ср. и верх. девона, а также из пород яруса фамена. Среди гранитов и эффузионных пород есть молибденовая руда. Среди рудных минералов встречаются широко распространенные полевые шпаты, кварц. Зона окисления слабо развита. На глуб. 15–35 м 25–50% минералов состоит в основном из повеллитов. В составе руды входят молибден, вольфрам, медь, висмут. Минералы руды — молибденит, пирит, вольфрамит, в зоне окисления — повеллит, ярозит. М-ние удобно для произ-ва открытым способом.

КОКТЮБЕ, горы, юго-зап. отрог Каркаралинского горно-лесного массива. Состоят из грядовых низких гор. Вытянуты с С.-В. на Ю.З. на 8 км, шир 5 км. Абс. выс 1254 м. Сложены поздними каменноугольными и пермскими гранитоидами. Почвы каштановые малоразвитые, щебнистые неполноразвитые. К. покрыты сосновыми и сосново-березовыми лесами в сочетании с кустарниковой злаковой растительностью.

КОКУШЕВ Кайролла Зекенович (р. 1947), инженер-механик, сов., хоз. работник. Окончил КПТИ (1970), Алма-Атинскую высш. парт. школу (1981). Работал на АТП инженером, зам. пред. Советского райисполкома г. Караганды. В 1981–87 пред. Шахтинского горисполкома. В 1991 нач. отдела Мин-ва иностр. дел РК, работал ст. референтом в посольстве РК в Герма-

нии (Бонн), возглавлял торговый дом «Алия» (Дюссельдорф), был ген. директором ТОО «Сакжан» (Алматы). Позднее возглавил автохозяйство Мин-ва финансов РК, до 2004 был акимом Кызылбекского р-на г. Караганды.

КОКШЕТАУ, горы, находятся в вост. части Каркаралинского р-на, в 125 км к Ю.-В. от г. Каркаралинска. Вытянуты с С. на Ю. на 30 км, шир. 810 км. Абс. выс. 1183 м. Сложены средние и верхнекаменноугольными гранитоидами, пермскими граносиенитами. Вост. склоны обрывистые, с выходами коренных пород, зап. пологие, расчлененные балками, оврагами, долинами рек и ручьев. Почвы горные темно-каштановые, солонцеватые, солонцовые степные. Растут таволга, типчак, ковыль, полынь, тырса, встречаются заросли караганы низкорослой, можжевельника, шиповника. Со склонов К. берут начало рр. Даганделы, Курозек, Тулькибас.

КОЛБАСИН Иван Андреевич (1935–2004), партийный, советский работник, организатор сел. х-ва. Окончил Целиноградский с.-х. ин-т (1970), ВПШ при ЦК КПСС в Москве (1974). Работал трактористом, зав. мастерской, главным инженером совхоза. В 1967–72 председатель Жанааркинского райисполкома, в 1975–1991 1-й секретарь Агадырского и Приозерского райкомов партии. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, 2 орд. «Знак Почета», медалями. Почетный гражданин Агадырского района

КОЛБАСОВ Николай Илларионович (1912–1943), Герой Сов. Союза (1944). Труд. путь начал рабочим на ж. д. Карсакая (1929). На Вел. Отеч. войне был командиром взвода 199-го гв. стрелкового полка 94-й гв. стрелковой дивизии 69-й армии. Геройски погиб при освобождении Украины. В честь К. в гг. Жезказгане и Карсакае названы улицы.

КОЛЕСОВ Петр Петрович (р. 1940), инженер-электрик. Окончил КарПТИ (1967), Алма-Атинскую Высш. парт. школу (1984). Труд. путь начал мастером треста «Прибалхашстрой» (1960). В 1974–91 председатель комитета нар. контроля г. Балхаша, 2-й секретарь горкома партии, председатель Балхашского гор. исполкома, нач. управления бытового обслуживания нас. Жезказганской обл., зам. председателя Жезказганского обл. исполкома, зам. акима Жезказганской обл. В 1995 избран депутатом Сената Парламента РК. Награжден орд. «Знак Почета» и медалями.

КОЛЛЕДЖИ, ср. специальные учебные заведения. В Карагандинской обл. в 1993 техникумы были переименованы в колледжи. В 1997 была проведена реорганизация колледжей. В 2007 в обл. работает 43 ср. спец. учебных заведения, среди них 17 государственной и 26

негосударственной форм собственности. Гос. К.: Карагандинский политехнич. (1931), Карагандинский гуманитарный (1976), Карагандинский колледж искусств, Темиртауский политехнич., Саранский гуманитарно-технич. (1922), Шахтинский технологич. (1964), Мичуринский аграрно-технич. (1962), Каркаралинский с.-х., Жезказганский политехнич., Жезказганский гуманитарный, Балхашский гуманитарно-технич., К. информационных технологий и бизнеса при КарГТУ, Карагандинский К. при Мед. акад., Карагандинский мед. (1935), Жезказганский мед., Балхашский мед. Негосударственные К.: Карагандинский коммерческий, Карагандинский К. моды, Карагандинский К. «Сервис», Карагандинский банковский, Карагандинский К. при МГТУ, Карагандинский К. «Фемида», Карагандинский К. актуального образования «Болашак», К. экономики и права КЭУ, Карагандинский экономико-правовой, Темиртауский мед., К. при Карагандинском индустр. ун-те, Балхашский экономико-правовой, Карагандинский К. «Талап», Темиртауский многопрофильный гуманитарно-технич., Жезказганский индустриально-гуманит., Карагандинский совр. гуманитарный К. им. Х.М. Нурмуханова, Казахстанский естественно-гуманитарный филиал КарГУ им. Е.А. Букетова, Карагандинский К. экономики и статистики, Социально-гуманитарный, Жезказганский К. Жезказганского филиала ЦАУ, К. Ун-та им. Д. Кунаева, Карагандинский К. иностранных языков «Лингва», Балхашский К. актуального образования им. акад. Ж.С. Акылбаева, Бизнес-К. КУБУП, Жезказганский юридич. К.

КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА в Казахстане. В дек. 1927 на XV съезде ВКП(б) был взят курс на коллективизацию сел. х-ва СССР. Казахстан был отнесен к той региональной группе, где коллективизацию было необходимо завершить к весне 1932 (за исключением кочевых и полукочевых р-нов). Тем не менее на местах коллективизация воспринималась как очередная ударная кампания, поэтому даже такие форсированные сроки воспринимались парт. руководством республики и ее областей как некая планка, которую нужно «перепрыгнуть». Повсюду стали требовать повышенные проценты коллективизированных х-в. Если в 1928 в Казахстане было коллективизировано 2% всех х-в, то уже к 1 апр. 1930 — 50,4%, а к окт. 1931 — ок. 65%. Подавляющее большинство организованных к-зов не выдерживали серьезной критики и могли считаться таковыми весьма условно. Одной из первых сопутствующих коллективизации акций стали с.-х. заготовки. Заготовит.

акции встречали сопротивление как со стороны отдельных крестьян, так и со стороны вновь организованных к-зов. В качестве карательной меры 7 авг. 1932 был принят Закон «Об охране имущества государственных предприятий, колхозов и кооперации и укрепления общественной (социалистической) собственности». Только за первый год действия данного закона в Казахстане было осуждено 33 345 чел. Кампания по заготовкам скота приняла в казахском ауле характер чрезвычайной акции. Расчетной основой явились завышенные данные о количестве скота у нас. Кроме того, на животноводч. х-ва распространялись и обязательные хлебозаготовки. Страшась быть обвиненными в саботаже, животноводы были вынуждены обменивать свой скот на хлеб и сдавать в счет заготовок. В дальнейшем это привело к голоду. Параллельно набирала силу кампания по раскулачиванию. Раскулачивание получило массовый характер, хотя в директивах, доведенных до местных органов, указывалось, что удельный вес ликвидируемых кулацких дворов по отношению к общей массе хозяйств не должен превышать 3–5%. Наряду с раскулачиванием шло и рассредоточивание. Переломным моментом при проведении коллективизации в Казахстане явилось оседание кочевых и полукочевых х-в. Основной формой колхозного движения в ауле становится животноводческая с.-х. артель. В животноводч. к-зах обобществлению подвергался, прежде всего, весь имеющийся в наличии скот. Весь обобществленный скот концентрировался на колхозно-товарных фермах. Таким образом игнорировался осн. принцип кочевого способа произ-ва — пропорциональность числ. скота и природного кормового потенциала. Собранный на колхозно-товарных фермах скот, в результате бескормицы и вызванных скученностью эпизоотий, погибал. Животноводство республики понесло огромный урон: если в 1928 насчитывалось 6509 тыс. голов кр. рог. скота, то в 1932 — всего 965 тыс.; поголовье овец сократилось с 18 566 тыс. до 1386 тыс. голов; практически полностью перестала существовать такая традиционная для края отрасль, как верблюдоводство. Все это привело к тому, что 17 сент. 1932 выходит Постановление «О сельском хозяйстве, и в частности животноводстве Казахстана», где давалась установка на «выпрямление» перегибов. Однако деятельность респ. парт. и сов. органов по проведению мероприятий, связанных с коллективизацией, была оценена положительно. В Казахстане имело место и проявление открытого недовольства, к-рое в ряде случаев выливалось в вооруженные выступления крест-в. Острые конфликты отмечались во многих р-нах Центрального Казахстана. Трагическим итогом коллективизации в Казахстане явился голод. Примерные масштабы невосполнимой убыли ко-

ренного нас. республики в годы трагедии — ок. 2 млн. чел., или 49% его первонач. числ. Утратив скот, жители Степи лишались традиционного для них мясо-молочного рациона питания. Хлеб был изъят по хлебозаготовкам. Следствием голода явились болезни, в частности, эпидемии брюшного тифа, к-рый до того времени был неизвестен жителям редколесной степи. В письме Т. Рыскулова к И. Сталину, датированном мартом 1933, приводятся данные по разразившемуся в Центральном Казахстане голоду: «В Балхашском районе (по данным местного ОГПУ) было населения 60 тыс., отключало 12 тыс. человек, умерло 30 тыс. В Караталском районе во время насильственного переселения на оседание трех казахских аулов в другое место погибла половина населения. В том же районе (по свидетельству местного ОГПУ) на декабрь и 10 дней января (1933) умерло 569 чел. От голода погибло за это же время на ст. Уштобе, площадке Караталстроя и рисосовхозе больше 300 чел. В Чубартавском р-не в 1931 было 5300 х-в, а на 1.01.1933 осталось 1941 х-во. В Каркаралинском р-не в мае 1932 было 50 400 чел., а к нояб. осталось 15 900 чел., а в райцентре ежедневно умирало 15–20 чел. (из сведений Крайисполкома). В Караганде в прошлую весну умерло около 1500 чел. казахов, среди них рабочие, от голода и эпидемии... Все вышеприведенные данные взяты из официальных источников». Большой урон численности казахов нанесли откочевки, принявшие массовый характер в конце 1931. Половина уцелевшего нас. республики (1030 тыс. чел.) откочевала в годы голода за пределы Казахстана. Причем безвозвратно откочевало около 200 тыс. чел. — в Китай, Монголию, Афганистан, Иран, Турцию. **КОЛУМБАЕВ Бисембай Ергалиевич** (р. 1946), специалист в обл. философской антропологии, д-р филос. наук, проф. Окончил КазГУ. В 1973–83 ст. препод. КГМИ. С 1984 ст. препод., доц. каф. философии КарГУ. С 1992 зав. каф. философии. С 1994 декан ф-та философии и психологии. С 1998 проф. каф. философии КарГУ. Автор 50 науч. трудов, в т. ч. 3 монографий.

Соч.: Третий человек (поиск, установление, преодоление человеческого в человеке); Человеческое в человеке: мировоззренческий анализ; Человеческое и трансцендентное как метафизическая проблема.

КОМИССАРОВА улица. Расположена в центре г. Караганды, параллельно пр. им. Нуркена Абдирова. Названа именем Комиссарова Александра Ивановича, стрелка-ралиста самолета Героя Советского Союза Н. Абдирова, название присвоено решением Карагандинского гор. исполкома №7/17 от 01.03. 1989. Героически погиб 19.12.1942 при выполнении боевого задания. Награжден посмертно орденом Отечественной войны 2-й степени.

КОМИССИЯ ПО МОБИЛИЗАЦИИ РЕСУРСОВ УРАЛА, ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И КАЗАХСТАНА НА НУЖДЫ ОБОРОНЫ СТРАНЫ, АН СССР 1942–45, создана в годы Вел. Отеч. войны для объединения усилий ученых по наиболее эффективному использованию природных ресурсов регионов СССР на нужды обороны страны (в 1941–42 «Комиссия АН СССР по мобилизации ресурсов Урала», с 3.4.1942 — совр. название). Создана в Свердловске (авг.), в сент. одобрена Сов. пр-вом. Цель — содействие превращению Урала в осн. базу оборонного произ-ва Сов. Союза. Инициатор создания и председатель-президент АН СССР акад. В.Л. Комаров (неофиц. название — Комиссия Комарова). Имела группы: черной металлургии (возглавляли академики И.П. Бардин и Э.В. Брицке), на транспорте (акад. В.Н. Образцов), цветной металлургии (чл.-корр. АН СССР Д. М. Чижиков), энергетики (чл.-корр. АН СССР В.И. Вейц) и др. С апр. 1942 комиссия, кроме Урала, также занималась изучением ресурсов Зап. Сибири и Казахстана. В результате ее деятельности выявлены ресурсы стратегич. сырья — нефти, угля, марганца, железа, цветных и черных металлов, усовершенствована эксплуатация ж.-д. транспорта, внесены предложения по улучшению работы сел. х-ва Казахстана. Комиссия сыграла большую роль в расширении промышл. произ-ва. В тесном содружестве с учеными АН СССР работали ученые ее Казахского филиала во главе с акад. К.И. Сатпаевым, 260 экспедиций вели поиск полезных ископаемых. Геологи Казахстана разведали м-ния марганца, железа, цветных и редких металлов, топлива и сырья для строит. пром-сти. В Карагандинской обл. проведена экспертиза железорудных м-ний Кентюбе-Тогай, Атасу, Карсакупай. На их базе бригада Комиссии во главе с акад. И.П. Бардиным рекомендовала стр-во в пос. Самарканд (ныне г. Темиртау) Казахского металлургич. з-да с полным производств. циклом. Комиссией разработаны предложения по увеличению производств. мощностей медеплавильных комбинатов. В Балхаш и Джекказган была направлена бригада в составе акад. А.А. Байкова, Э.В. Брицке, чл.-корр. АН СССР Д.М. Чижикова и П.Ф. Антипина. Мероприятия Комиссии по расширению мощностей металлургич. предприятий были представлены пр-ву республики и направлены в ГКО и Госплан СССР. Форсированными темпами велось всестороннее изучение Карагандинского угольного басс. Работа выполнена спец. бригадой Комиссии в составе акад. А.А. Скочинского, Л.Д. Шевякова, М.А. Павлова, проф. В.И. Геронтьева и А.Е. Пробста. Принимали также участие науч.

сотр. Московского горного ин-та проф. И.М. Верховский, А.А. Гапеев, Д.М. Киржнер, доц. Р.А. Селецкий и инженеры Н.В. Тележников и К.В. Упоров Вост. углехимич. ин-та, производственно-технич. работники комбината «Карагандауголь» и его трестов. Комиссией разработаны комплексные мероприятия по повышению добычи угля в Центр. Казахстане. Даны рекомендации по разработке малозольных пластов, выемке пласта «Верхняя Марианна» с раздельной выдчей качеств. углей ср. слоя, ускорения стр-ва обогатит. ф-к и наклонных шахт небольшой мощности: по развертыванию геологоразведочных работ для подготовки к освоению Саранского и Шерубайнуринского промысл. р-нов. В конце 1944 Комиссия прекратила деятельность. За особые заслуги в деле выявления природных богатств КазССР акад. В. Л. Комарову было присвоено звание засл. деятеля науки КазССР. Президиум Верховного Совета республики наградил Почетной грамотой акад. Комарова, Байкова, Обручева.

КОМПЛЕКС ТАЛДЫСАЙ, расположен в Жезказганском регионе в 17 км от пос. Жезды, в месте слияния рр. Жезды и Талдысай. В комплексе сохранились стоянки эпохи бронзы, курганы раннего железного века, средневековый город Баскамыр, казахское кладбище, на высокоом холме, протянувшимся с С. на Ю., четырехугольная каменная башня Карауыл выс. ок. 3 м. Все это свидетельствует о том, что с древних времен природа Талдысай благоприятствовала быту населявших его народов. Стоянка Т. населена племенами еще в ср. пол. 2-го тыс. до н. э., т.е. она является памятником эпохи бронзы. В ходе проведенных исследований выяснилось, что племена занимались скотоводством, охотой, земледелием, плавкой меди. Обнаружение рудоплавильных печей указывает на род занятий жителей К. Т. В К. Т. также были обнаружены памятники каменного века стоянки: Талдыбулак-I, Талдысай-II, Талдысай-III, Сарыбулак-I, Аякбулак. «**КОМСОМОЛ КАРАГАНДЫ**», танковая колонна, построена в годы Вел. Отеч. войны на средства, собранные комсомольцами Караганды. В июле 1944 молодые горняки шахты №18-бис выступили с инициативой создания денежного фонда для стр-ва танковой колонны, к-рая была подхвачена комсомольскими бригадами, сменами шахт №44-45, №33-34 и др. К авг. 1944 за счет отработок во внеурочное время было добыто 96 тыс. т угля и заработано 660 тыс. руб., к-рые были переданы на стр-во «К. К.».

«**КОМСОМОЛЕЦ КАРАГАНДЫ**», газета, орган Карагандинского обкома и горкома (до 1936 Петропавловского) комсомола (до 1961 — обкома комсомола). Выходила в 1933—36 в Петропавловске, обл. центре Карагандинской

обл. называлась «Карагандинский комсомолец» (вышел 381 номер), с 1937 издавалась в Караганде на казахском языке (см. «Караганды комсомолы»). Выпуск возобновлен 14.5.1950. Освещала вопросы участия комсомольцев и молодежи в экономич. и культурном стр-ве Центр. Казахстана, пропагандировала и распространяла передовой опыт. Первыми редакторами газ. были А. Куличков, А. Кияница, В. Тищенко. В 1934 имела выездную редакцию, выпускала в Караганде листки. В 1963 в связи с реорганизацией системы управления начала выпускаться обл. газ. «Центральный Казахстан». В 1963—64 — орган сел. обкома КП Казахстана и облсвета.

КОМСОМОЛЬСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, искусственный водоем, образованный водоподпорными сооружениями для регулирования стока воды в хоз. и рекреационных целях. Сооружено на р. Улькен Кундызды (прав. приток Нуры). в 1 км к С. от с. Комсомольское Осакаровского р-на. Введено в эксплуатацию в 1959. Пл. водногo зеркала 44 га, дл. 0,9 км, макс. шир. ок. 550 м, макс. глуб. 10 м, объем воды 1,1 млн. м³. Дл. земляной плотины 323 м, Абс. выс. 12 м, пропускная способность водосброса в паводок 38 м³/с. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Используется для хоз. орошения земель и водопоя. Ихтиофауна: щука, окунь, плотва.

КОН, река, протекает с Ю. на С. по терр. Нуринаского р-на. Образуется от слияния рек Жаксыкон (дл. 163 км) и Жаманкон (85 км), впадает в р. Куланотпес. Дл. 59 км, пл. водосбора 11,1 тыс. км². Притоки р. Жаксыкон: Талдысай, Таранша, пл. водосбора 3820 км². Притоки р. Жаманкон: Канкарасу, Шанкан, Желеде, Ашылы, пл. водосбора 5400 км². Осн. питание за счет весеннего снеготаяния. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. В засушливые годы разделяется на плесы и пересыхает. Пойма используется как сенокосные угодья, вода — для водопоя.

КОНАКБАЕВ Каскатай Досович (р. 1918), парт., гос. работник. Окончил Пед. уч-ще в г. Петропавловске (1936), Учительский ин-т в г. Алма-Ате (1940), Высш. парт. школу при ЦК КПСС в г. Москве (1956). С 1936 учитель, завуч ср. школы с. Токаревка. Участник Вел. Отеч. войны. С 1946 секретарь исполкома Карагандинского горсовета депутатов трудящихся, с 1947 зав. отделом кадров Карагандинского горкома партии, с 1948 1-й зам. председателя Карагандинского горсовета депутатов трудящихся, с 1952 2-й секретарь Темиртауского горкома партии. В 1967—80 министр бытового обслуживания КазССР. Награжден орд. Отечественной войны 1-2-ой степеней, Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции, медалями. Почетный гражданин г. Караганды.

КОНАКБАЕВА Раиса Дакеновна (р. 1948), специалист в обл. внутр. болезней, д-р мед. наук. Окончила Целиноградский гос. мед. ин-т (1966). В 1972—74 — клинич. ординатор на

каф. факультетской терапии Целиноградского гос. мед. ин-та, в 1975–78 аспирант при 1-м Гос. мед. ин-те им. И.М. Сеченова; в 1978–81 мл. науч. сотр. в НИИ кардиологии г. Алматы, в 1981–1985 ассистент; с 1985 доц. каф. госпит. терапии КГМИ, с 2003 зав. каф. внутр. болезней №2 Карагандинской гос. мед. академии. Автор более 80 науч. трудов.

Соч.: Реопульмонология с пробой Вальсальвы в ранней диагностике гипертензии малого круга у больных хронической неспецифической пневмонией; Состояние внутренних органов при хронических гепатитах и циррозах печени в процессе лечения растительным гепатопротектором. **КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА, АО «Конфеты Караганды»**, образована на базе производственного оборудования, эвакуированного из г. Астрахани (в 1942, 7500 т продукции в год). Осн. цеха ф-ки — карамельный, кондитерский, бисквитный, шоколадный, ирисный, зефиристо-мармеладный; побочные — механический, литографический, изготовления коробок, паровой силы и т. д. В 1962 осуществлено переоборудование. В 1970 на ярмарке в г. Лейпциге (ГДР) конфеты «Карагандинское ассорти» завоевали большую золотую медаль. Продукция ф-ки 14 раз выставлялась на международ. выставках, проходивших в ГДР, Венгрии, Польше, Чехословакии, МНР, Алжире, Сирии, Египте, Турции, Австралии. С 1996 ф-кой управляет компания ЛТД «Ю-Ай-Джи» (Великобритания). Продукция реализуется на рынках страны, ближнего и дальнего зарубежья. Имеются клуб, б-ка, спортзал, стрелковый тир, водолечебный кабинет, зона отдыха в Каркаралинске. Награждена орд. Трудового Красного Знамени (1971).

КОНКАБАЕВА Айман Ережеповна (р. 1954), специалист в обл. физиологии лактации, экофизиологии, д-р мед. наук (2001). Окончила КГМИ (1977). В 1977–1980 работала в гор. б-це №2, в 1984–1995 в КарПИ, в 1996–2001 доц., с 2002 проф., в 2004–05 зав. каф. физиологии КарГУ. Автор 55 науч. тр., в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Гормонально-иммунные адаптивные реакции у родильниц в период лактации к неблагоприятным факторам окружающей среды (2000); Сравнительная характеристика гормональных функций надпочечников у родильниц, проживающих вблизи Семипалатинского ядерного полигона (2003); Contents of Cadmium, Lead, and Copper in Blood and Breast Milk of Mothers Living in a Region of Ecological Tension (2002).

КОНСТИТУЦИОННЫЙ СОВЕТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, гос. орган, обеспечивающий соблюдение Конституции Республики Казахстан и соответствие всех нормативных правовых актов Основному Закону страны. К.С. РК состоит из семи членов, срок полномочий к-рых шесть лет. Председатель К. С. назначается на должность и освобождается Президентом Республики. Два члена К. С. назначаются главой государства, два — Председателем Сената и

два — Председателем Мажилиса. Половина членов К. С. обновляется каждые три года. Кроме этого, пожизненными членами К. С. являются экс-президенты республики. В состав К. С. может быть назначен гражданин респ. не моложе тридцати лет, проживающий на терр. респ., имеющий высш. юридич. образование, стаж работы по юридич. специальности не менее пяти лет. К. С. играет важную роль в защите прав и свобод граждан. Решения К. С. являются общеобязательными на всей терр. респ., окончательными и обжалованию не подлежат.

КОНСТИТУЦИЯ Республики Казахстан — Основной Закон нашего государства, отражающий современный демократический, цивилизованный путь развития казахстанского общества. К. устанавливает гос. и обществ. строй республики, принципы их организации и функционирования. В ней закрепляется правовой статус человека и гражданина, его права, свободы и обязанности. В К. определены основы обществ. строя: экономич., организац., социальные, духовные и личностные. Структура действующей К. состоит из преамбулы, 98 ст., распределенных по девяти разделам. К. обладает высш. юридич. силой и имеет прямое действие на всей терр. страны. Сущность К. Республики Казахстан заключается в том, что ее правовые положения признаются непререкаемыми, поэтому другие нормативно-правовые акты не могут противоречить нормам К., а если таковые есть, они считаются недействительными. Такая особенность присуща только К. Ныне действующая К. Республики Казахстан была принята 30 авг. 1995 года.

КОНЫРБАЕВ Топай (1886–1969), чабан, Герой Соц. Труда (1948). До 1917 чабан-батрак у бая. В 1933 вступил в к-з. В 1933–53 чабан к-за «Комсомольский», с-за «Киргизия» Талдинского р-на. Самоотверж. работой достиг выс. продуктивности в животноводстве, досрочно выполнив производств. задания и социалистич. обязательства 4-й пятилетки (1946–50).

КОНЫРТЕМИРШИ, горы. Находятся в 70 км к Ю.-В. от пос. Карагайлы. Вытянуты с С. на Ю. на 45 км, шир. 15 км. Абс. выс. 1369 м — пик Карасоран. Состоят из грядовых, гривовых и куполовидных гор, разделенных речными и межгорными долинами. Горы К. являются водоразделом рр. Тундык, Кусак, Актайлак. Сложены каменноугольными породами. Почвы каштановые, луговые. Растут ковыль, типчак, тырса, встречаются березовые и осиново-березовые леса.

КОНЫРТОБЕ, горы, 1) находятся в юж. части Каркаралинского р-на, в 75 км к З. и С.-З. от г. Каркаралинска. Дл. 5 км, шир. 3–3,5 км. Абс. выс. 1107 м. Сложены средне- и верхнекаменноугольными гранитоидами. Склоны

крутые, расчлененные балками, оврагами и долинами речек, с выходами коренных пород. Почвы каштановые. Растут типчак, полынь, таволга, овсец, встречаются заросли караганы низкорослой. Подножия вост. склона покрыты разнотравными лугами; 2) находятся на Ю. Тельманского р-на, в 5 км к Ю. от г. Караганды. Дл. 8 км, шир. 1–1,5 км. Абс. выс. 536 м. Сложены юрскими породами. Склоны пологие. Почвы темно-каштановые. Растут типчак, ковыль, полынь, тырса.

КОПАЛТАЙОЗЕК, река в Балхашской долине. Протекает по терр. Актогайского р-на. Дл. 42 км. Образуется от родников со склонов гор Бектауата, Сарыкулжатау. В 20 км к С. от г. Кобырат выпитывается в песок. Берега в верх. течении высокие, крутые, в ср. и ниж. течении пологие, песчаные. Питается за счет подземных вод и весеннего снеготаяния. В апр. выходит из берегов, летом распадается на водоемы. Используется для водоопа скота.

КОПБАЕВ Закирия (р. 1909), чабан. Работал в х-ве «Жамши» Актогайского р-на. В его отаре была выращена порода дегерес, дающая особо ценную шерсть. К. за это было выдано авторское свидетельство (1981). Его имя записано в респ. Золотую книгу почета. Награжден орд. Ленина и Октябрской Революции.

КОПЕЙ Мухамбет Жуманазарович (р. 1949), парт., обществ. деятель. Окончил КазПТИ (1972), Алма-Атинскую высш. парт. школу (1985), АГУ (1988). Труд. путь начал в 1972 в тресте «Джезказганшахтопроходка» горным инженером, был на парт., сов. работе. Секретарь Никольского городского комитета комсомола, 1-й секретарь, 2-й секретарь Жездинского райкома партии, председатель Каражальского гор. исполкома (1986–89), зав. отд. Джезказганского обл. комитета партии. В 1990–92 1-й секретарь Джезказганского горкома партии, председатель горисполкома. В 1991–95 председатель административного совета СЭЗ Жайрем-Агасу, аким г. Каражала. Депутат Мажилиса Парламента РК 1-го и 2-го созывов. Зам. председателя Мажилиса (2000–04). С 2005 зам. председателя Сената. Награжден орд. «Парасат», «Достык». Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

КОПИ УГОЛЬНЫЕ, устаревшее название каменноугольных и соляных рудников, а также открытых горных разработок, встречающиеся в технич. литературе и литературе по горному делу. На копиях преобладал тяжелый ручной труд, примитивная техника низкой производительности. В досоветский период в Центральном Казахстане действовали Карагандинские, Экибастузские и Байконурские К.у. Каторжные условия труда, тяжелое материальное положение и жуткие жилищные условия вынуждали рабочих прибегнуть к



М.Ж. Копей.



А.Г. Коркин.

открытым выступлениям против капитала. В конце 1903 началась забастовка на Спасском заводе и Карагандинских угольных копиях. Вскоре владельцем этих предприятий становится французский капиталист Жан Карно. Иностранцы концессионеры также жестоко эксплуатировали труд рабочих, которые стали чаще бастовать и предъявлять свои требования (см. *Забастовки Спасских рабочих*). Понятие «копи» вышло из употребления в совр. горно-технич. литературе.

КОРГАСЫН, село, центр Шенберского сел. округа Улытауского р-на. Расположено в 80 км от районного центра, в 250 км от Жезказгана, у подножий гор Арганаты, Коянды, на берегу р. Караторгай и оз. Косколь. В 70-х гг. XIX в. английский концессионеры выкупили эту землю у местных баев и стали добывать свинец. Во время развед. работ под руководством академика К.И. Сатпаева (1936) К. был в качестве стоянки для сотрудников экспедиции. В 1942–59 здесь функционировал рудник, на котором добывали свинцовую руду. Числ. нас. 0,6 тыс. чел. (2005). Имеются школа, клуб, б-ца. С др. нас. пунктами связано автотрассой.

КОРДАБАЕВ Толеубай Рахимжанович (1915–1998), ученый-языковед, д-р филол. наук (1968), проф. (1970), засл. деятель науки КазССР (1976). Окончил КазПИ (1940). В 1935–39 – учитель, в 1940–46 командирован на работу в МНР. В 1946–49 ст. препод. КазПИ, в 1954–57 зав. каф. Алма-Атинской Высш. парт. школы. В 1949–54, 1957–62, 1967–83 проректор, зав. каф. Казахского гос. ЖенПИ, в 1962–67 зав. отделом Ин-та языкознания АН КазССР. В 1983–88 зав. каф. казахского языкознания КарГУ. Автор св. 90 науч. тр., в т. ч. 10 монографий. Осн. науч. тр. посвящены ист. синтаксису казахского языка, синтаксису поэзии, графике и орфографии, лексике и лексикографии, морфологии и культуре речи, проблемам общего языкознания. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, орд. МНР «Алтан Галас» и медалями.

КОРКИН Александр Гаврилович (р. 1927), инженер-строитель, гос. деятель. Засл. строитель КазССР (1968). Окончил Магнитогорский горно-металлургич. ин-т (1949). С 1949 работал прорабом, нач. участка на стройках в Темиртау. В 1951–55 зав. отделом Темиртауско-



В.Ф. Корниенко.



П.П. Корниенко.

го горкома партии, секретарь парт. организации управления стр-ва КарГРЭС, треста «Казметаллургстрой». В 1955–56 инструктор ЦК КП Казахстана, в 1956–61 секретарь парткома треста «Казметаллургстрой», 1-й секретарь Темиртауского горкома партии. С 1961 управляющий трестом «Казметаллургстрой», в 1972–75 министр стр-ва предпр. тяж. индустрии, в 1975–79 секретарь, 2-й секретарь ЦК КП Казахстана, в 1979–86 1-й секретарь Карагандинского обкома партии, в 1986–91 1-й зам. министра уг. пром-сти СССР. Делегат XXIV–XXVII съездов КПСС, IX, XI, XVI съездов КП Казахстана. Депутат Верховного Совета КазССР 8–9-го созывов, Верховного Совета СССР 10–11-го созывов. Награжден двумя орд. Ленина и Трудового Красного Знамени, орд. Октябрьской Революции, «Знак Почета».

КОРНЕЕВКА, село, центр Корнеевского сел. округа Бухаржырауского р-на. Основано в 1907 переселенцами из Украины и Белоруссии. В 1920 на терр. округа образован к-з «1 Мая», переименованный в 1957 в к-з им. XX Партсъезда. Преобразован в 1960 в с-з, к-рый специализировался на молочно-зерновом произ-ве. Ликвидирован в 1993. На базе с-за создано 96 крест. х-в. Общ. пл. угодий 83,0 тыс. га. На терр. сел. округа расположены нас. пункты Корнеевка, Акжар и Алгабас. Имеются 2 ФАП, 2 начальные и 1 ср. школы, б-ка, участковая б-ца, проф. специальная школа для юношей с девиантным поведением. В К. трудился Герой Соц. Труда А. Любименко.

КОРНИЕНКО Василий Федорович (р. 1925), актер, нар. артист КазССР (1979; засл. артист КазССР с 1971). Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–72 работал в обл. театрах Казахстана. С 1972 артист Карагандинского обл. драм. театра им. К. С. Станиславского. Лучшие роли: Николай («Поздняя любовь», 1962), Белугин («Женитьба Белугина», 1962), Вожеватов («Бесприданница», 1964), Несчастливцев («Лес», 1969), Бессудный («На бойком месте», 1979) в пьесах А. Н. Островского, Крутов («Долги наши», 1974, Э. Володарского), Ахан («Черное ожерелье», 1973, Ш. Муртазаева), Ковалев («Самый последний день», 1972, Б. Л. Васильева), Карабай («Поэма о любви», 1983, Г.М. Мусрепова). Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени, медалями.

КОРНИЕНКО Прокофий Прокофьевич (1911–1972), рядовой, Герой Сов. Союза (1943). С 1933 товаровед на Карагандинской обл. базе снабжения. В рядах Сов. Армии с 1942. Служил в разведроте 347-го стрелкового полка 303-й стрелковой дивизии. Участвовал в боях за освобождение Украины и Молдавии. Геройский боевой подвиг совершил 27.9.1943 при форсировании р. Днепр в р-не с. Червоное Верхнеднепровского р-на Днепропетровской обл. Находясь в составе разведвзвода, уничтожил 2 пулеметные точки, ок. роты нем. пехоты, обеспечив плацдарм для перехода на прав. берег осн. сил. С 1945 жил в пос. Токаревка Тельманского р-на, работал зам. председателя Тельманского райисполкома. В честь К. в пос. Г. Мустафина (Токаревка) названа улица.

КОРНИЛОВ Лавр Георгиевич (1870–1918), генерал царской армии, один из лидеров Белого движения. Родился в станице Каркаралинская Семипалатинской обл. в семье казачьего офицера (хорунжего). Окончил Сибирский кадетский корпус в Омске (1889), Михайловское арт. уч-ще (1892), Академию Генштаба (1898). В 1898–1904 служил в Туркестане. Успешно выполнил ряд разведыват. операций в Афганистане, Персии и Индии. Публиковал ст. о странах Востока, в 1901 издал книгу «Кашгария и Восточный Туркестан». Участник рус.-япон. войны 1904–05. В 1907–11 воен. атташе в Китае. Во время 1-й мировой войны 1914–1918 командовал 48-й пехотной дивизией. В 1915 попал в плен к австрийцам, но в 1916 бежал. Командовал корпусом, в марте–апр. 1917 – войсками Петроградского воен. округа, в мае–июле – 8-й армией и войсками Юго-Западного фронта. С 19 июля (1 авг.) по 27 авг. (9 сент.) – верх. Главнокомандующий. В конце авг. поднял мятеж и двинул войска на Петроград с целью установления военной диктатуры, но мятеж вскоре был ликвидирован. 2(15) сент. был арестован Врем. пр-вом и заключен в тюрьму в г. Быхове, но при содействии ген. Н. Духонина 19 ноябр. (2 дек.) бежал в Новочеркасск, где вместе с ген. М. Алексеевым возглавил белогвард. Добровольческую армию. Погиб 13 апр. при арт. обстреле во время осады г. Екатеринодара.

КОРСАК (*Vulpes corsac* Linnaeus), *карсак*, отр. Хищные, сем. Псовые. Небольшой зверь, очень похожий на лисицу. Длина тела 45–58 см, хвоста 22–30 см. Общ. тон его палево-серый, с охристым оттенком. Ареал корсака в Центральном Казахстане составляет более 53% площади региона и охватывает практически всю степную, полупустынную и пустынную зоны, а также частично заходит в лесостепь. Числ. составляет около 32 тыс. особей. Количество детенышей в помете от 2 до 10. Ранее заготовки его шкур ве-



лись постоянно и в больших объемах, в настоящее время промысел практически не ведется.

КОРЧЕМАХА Юрий Михайлович (р. 1940), агроном-экономист. Окончил Киевскую с.-х. академию (1964). В 1964–68 гл. экономист с-за «Тракторист» Осакаровского р-на, в 1968–72 гл. агроном с-за «Новый путь», в 1972–81 директор с-за им. XXI парт. съезда. В 1981–92 возглавлял обл. управление сел. х-ва, был председателем АПК. В 1993–2003 ген. директор, зам. ген. директора управления канала Иртыш–Караганда. Избирался делегатом XV съезда КП Казахстана, депутатом обл. Совета Карагандинской обл. Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного знамени, «Знак Почета», медалями.

КОСЕТОВ Бакен Абулаевич (р. 1925), инженер-геолог, один из первооткрывателей м-ний Казахстана. Окончил КазГУ (1956). В 1953–82 инженер-геолог, гл. геолог в разных геологич. разведыват. партиях, ст. инженер, гл. геолог гл. координационно-геологич. управления «Казгеология». Работал ст. инженером в Лаосской Народно-Демократич. Республике. Участвовал в открытии запасов сырья Жездинского марганцевого, Сарыобинского и Итаузского медного, Жанатасского, Кокжонского, Аксайского, Гуйсейского и др. фосфоритных, Алексеевского каолинового, Кумолинского родусито-асбестового и др. м-ний. Обладатель знака «Первооткрыватель месторождений Казахстана». Награжден медалью «За труды в освоении недр», серебряными медалями Всемирного геологич. конгресса.

КОСКОЛЬ (Каракум), село, центр Коскольского сел. округа Улытауского района. Находится в 130 км от от с. Жанкельды, в 300 км от районного центра – с. Улытау. В 1974 организован с-з им. Сатпаева. В 260 км к Ю. от К. находится космодром Байконур. Числ. нас. 0,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 150,4 тыс. га. В округе расположены нас. пункты (Косколь, Косбармак, Кулжабай, Киик) и 60 крест. х-в (2006). Осн. напр. х-ва – животноводство. Имеются школа, б-ка, дом культуры, врачебный пункт. С. др. нас. пунктами село связано автомоб. трассой.

КОСМУРУН, горы, находятся в 15 км к Ю.-З. от с. Агадырь. Протяженность с С. на Ю. 30 км, шир. 7–8 км. Абс. выс. 1115 м. Склоны изрезаны балками и логами. Сложены породами ниж. и ср. отделов девона. На каштановых почвах растут полынь, типчак, встречаются заросли кустарников. Много родников (Мукибай, Айнабулак), рек (крутые – Талдыеспе, Алабаска, Жаманозек). Используются в качестве пастбищ.



И.А. Костенко.

КОСТЕНКО Иван Акимович (1892–1934), один из организаторов освоения Карагандинского угольного басс. Окончил Пром. академию в Москве (1932). С 14 лет саночник, коногон, крепильщик, десятник на шахтах Донбасса. В 1918–20 командир бронепоезда, участник обороны Донбасса. В 1920–28 на парт., гос. работе. В 1931–33 зам. управляющего угольным трестом в Донбассе. В 1933–34 управляющий трестом «Карагандауголь». Участвовал в организации стр-ва Нового города – жилого массива г. Караганды, вертикальных шахт №№30, 31, 33/34, наклонной шахты №20; в создании системы разработки и технологии добычи угля и др. Делегат XVII съезда ВКП(б). Погиб 27.7.1934 в авиакатастрофе. В честь К. в Караганде названы улица и шахта.

КОСТЕНКО имени ШАХТА, УД АО «Арселор Миттал Темиртау». Заложена в 1934. В период Вел. Отеч. войны работала по временным схемам разработки. Повторно сдана в эксплуатацию в 1952, в 1968 объединена с шахтой №86/87, в 1998 – со «Стахановской». Коллектив предприятия стоял у истоков движения в бассейне «За 1000 т угля в сутки из одной лавы!», «За добычу из лавы 500 и более тыс. т угля в год!», «За 100-тонную производительность труда рабочего по добыче!» и других починов; неоднократно выходил победителем в отраслевом соревновании; Ш. им. К. – опасная по внезапным выбросам угля и газа, проходч. забой проводится с текущим прогнозом выбросоопасности и с выполнением противовыбросных мероприятий. Выемка угля в лаве ведется механизир. комплексами УКП-5, комбайном SL-300, конвейером КС-34; проходка горных выработок, характеризующихся увеличением (свыше 17 м²) сечением в свету, комбайном ГПКС. Транспортировка угля от очистных и подготовит. забоев полностью конвейеризована. Для выравнивания грузопотоков используются аккумулярующие бункера. Механизирована доставка материалов и оборудования. Шахта является школой передового опыта для других предприятий по вопросам рацион. организации и оплаты труда, схемы производств. безопасности. С 2002 года ежегодно добывается 1 млн. т и более угля с лавы. Награждена орд. Ленина (1971).

КОСУЛЯ сибирская (*Capreolus pygargus* Pallas), *elik*, отр. Парнокопытные, сем. Оленьи. Крупное животное. Дл. тела 100–155 см, высота в холке 75–100 см, масса тела 20–60 кг. Окраска однотонная, зимой – серая или буроватая, летом – рыжая или ржаво-красноватая. В Центральном Казахстане косулей заселены все пригодные для ее обитания уголья – лесные и кустарниковые массивы, заброшенные и заросшие полные поля. Числ. составляет около 12 тыс. особей. Самка приносит двух-трех, реже одного или четырех детенышей. Объект спортивно-любит. и трофейной охоты.

КОСШОКЫ, гора, находится в зап. части Абайского р-на, на правобережье Нуры, в 40 км к Ю.-З. от г. Шахтинска. Дл. ок. 4 км, шир. 2–2,5 км. Абс. выс. 579 м. Склоны пологие, слабо расчлененные. Почвы каштановые нормальные, солонцовые степные. Растут полынь, тирса, типчак. Пологие склоны распаханы.

КОТАНБУЛАК, горы, на терр. Актогайского р-на. Находятся в 25 км к С.-З. от с. Жанаорталык. Выступы с С.-З. на Ю.-В. на 25 км, шир. 5 км. Абс. выс. 740 м. Склоны изрезаны балками и логами. Сложены средне- и верхнекаменноугольными породами. На каштановых почвах растут полынь, овсец, встречаются заросли кустарников. Богаты родниками (Айнабулак, Колыбай).

КОТАНЕМЕЛ, низкий горный хребет на Ю.-В. Сарыарки, в 50 км от рудника Саяк. Длина с Ю.-З. на С.-В. 12–13 км, шир. 8 км. Абс. выс. 1089 м. Склоны слабо изрезаны. Сложен нижнепермскими породами. Юго-вост. склоны обрывисты. На сероземе растут полынь, ковыль. Используется в качестве пастбища.

КОТАНТАС, каменные памятники, относятся к бронзовому веку. Выглядят как круговые ряды каменных арок. Число кругов в каждой группе от 3 до 8. Сам памятник по внешнему виду напоминает летнее стойбище (котан). К. встречаются в Жамантасском, Кенестасском р-нах, в местностях Карасай, Темирастау Актогайского р-на, а также в горах Корпетай.

КОТАНТАУ, горы, находятся на Ю. Каркаралинского р-на, в 62 км к Ю.-З. от райцентра – г. Каркаралинска. Простираются с З. на В. на 5–5,5 км, шир. 1–1,5 км. Абс. выс. 1106 м. Сложены породами девона. Склоны крутые, в юж. части пологие, с выходами коренных пород. Почвы каштановые. Растут типчак, полынь, таволга, овсец, встречаются заросли караганы низкорослой. У подножий юж. и вост. склонов разнотравные луга. Много родников.

КОТЫР, горы на С. Балхаша, в нижнем течении р. Тоқырау. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 10 км, шир. 4 км. Абс. выс. 556 м. Склоны изрезаны логами. Сложены породами силура. На каштановых почвах растут полынь, овсец. Используются как пастбища.

КОТЫРТАС, гора, в центр. части Сарыарки на терр. Шетского р-на, в 20 км к С. от с. Аксу-Аюлы. Вытянута с Ю.-З. на С.-В. между рр. Ала-

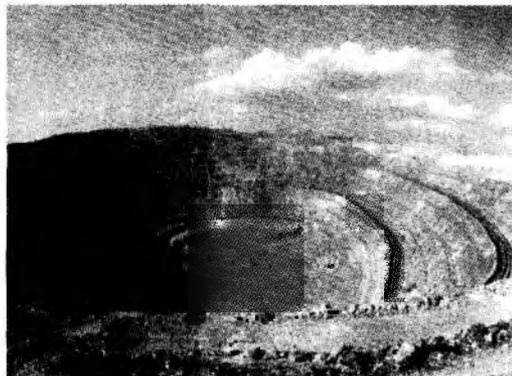
буга и Талды на 30 км, шир. 7–8 км. Абс. выс. 1071 м. Склоны изрезаны балками и логами, ущельями. На сев.-зап. и юго.-вост. склонах встречаются насыпи. Сложена гранитоидными породами каменного угля. Почвы темно-каштановые. Растут полынь, типчак, карагана и др. кустарники. Много родников и ручейков.

КОУНРАД (Конырат), п. г. т. в составе г. Балхаша. Находится в 14 км к С. от г. Балхаша. Основан в 1930 в результате освоения Коунрадского м-ния меди. С 1938 п. г. т. Нас. более 2 тыс. чел. (2005). В К. функционирует крупный рудник по добыче меди. Он является сырьевой базой Балхашского горно-металлургич. комбината. Имеются школа, колледж, дом культуры, б-ка, б-ца, дет. сад.

КОУНРАДСКОЕ (КОНЫРАТСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕДИ, расположено в 15 км к С. от г. Балхаша. Первые открыты в 1927 М.П. Русаковым. С 1928 начались геол.-разведочные работы. С 1934 осн. рудник по поставке сырья на БГМК. В геол. структуру м-ния входят песчаники фаменского слоя девонской системы. Сверху они покрыты андезит-базальтом, андезит-дашитами каркаралинской свиты ниж. кам.-угол системы. Кроме меди и молибдена (соотношение 115:1), встречаются свинец, рений, таллий, галлий, селен, серебро, золото, сурьма, теллур, индий, висмут, кобальт, никель, олово. Осн. размеры сопутствующих элементов встречаются в виде изоморфных смесей, иногда образуют самостоят. минералы. В добываемой руде содержание меди 0,35–0,45%, руда добывается в небольшом объеме открытым методом.

КОЧЕДЫЖНИК ЖЕНСКИЙ (*Athyrium filix femina*). Очень редкий реликтовый вид сем. Настоящие папоротники. Многолетнее растение, корневище короткое, толстое, вертикальное, листья на черешках, пластинка листьев продолговато-ланцетная, к основанию и на

Коунрадское месторождение меди.



верхушке суженная, тонкие, нежные, перисторассеченные. В Казахстане — 2, а в Карагандинской обл. — 1 вид. Растет во влажных ущельях, лиственных лесах. Отвар корневища употребляется как глистогонное средство, можно разводить как декоративное растение в садах.

КОЧКИНА Любовь Сергеевна (р. 1924), ученый-анатом, д-р мед. наук (1968), проф. (1969). Окончила Пермский гос. мед. ин-т (1947). В Караганде с 1952. В 1952—69 доц., с 1969 зав. каф. КарГМИ. Автор ок. 50 науч. тр., посвящ. возрастной морфологии автономной нервной системы. Награждена медалями.

Соч.: К возрастной морфологии сосудов речичного узла человека (1972); Некоторые данные о строении вегетативного нейрона в онтогенезе (1979).

КОШБАСШЫ, национ. понятие, связанное с обычаями в жизни кочевников. Так именуют главу, лидера. Роль К. была очень важна в жизни кочевников. Обязанность К. возлагалась на почетных старцев. В ведении К. были поиск новых мест для выпаса скота, стоянок, обозначение мест для рытья колодцев и т. д.

КОШЕНОВ Береке (р. 1949), певец, музыкант, акын, засл. артист РК (1998). Окончил Каркаралинский зооветтехникум по специальности фельдшер-ветеринар (1971). Кавалер медали ВЦСПС «За достижения в искусстве» (1988). С 1975 певец ансамбля «Жезкиик», ныне руководитель. Демонстрировал свое искусство в Узбекистане, Киргизии, Туркменистане, Литве, Германии, Исландии. Песни К. хранятся в Золотом фонде Казахского радио. Почетный гражданин г. Жезказгана (2004).

КОШКАР, гора, на терр. Актогайского р-на. Вытянута с З. на Ю. на 20 км, шир. 10 км. Абс. выс. 759 м. Склоны пологие. Сложена средне- и верхнекаменноугольными породами. На каштановых почвах растут полынь, овсец, кустарники. Вост. и зап. части занимает солончаковая местность. Используется для осеннего пастбища и зимовки.

КОШКАРБАЕВ Шашубай (1865—1952), нар. поэт, певец, композитор. Засл. деятель иск-в КазССР (1940). Учился мастерству у певцов-композиторов Биржана сала, Ахана серэ, Баллуана Шолака, Мади и Газиза. В 1909 состязался в айтысе с Жамбылом Жабаевым. Широко известны песни К. «Майда коньры», «Жетім қыз» («Девушка-сиротка»), «Сырғанғы», «Кедейлік» («Бедность») и др. В годы Сов. власти К. воспевал новую жизнь народа, самоотверженный труд горняков и металлургов Караганды, Балхаша и Коунрада. С 1934 произв. К. публиковались на стр. респ. печати. Состязался в айтысах с нар. акынами К. Елеуовым (Караганда, 1943), Б. Кожабаевым (Жезказган, 1944). Награжден орд. «Знак Почета» и медалями. В честь К. в Караганде названа улица, в Балхаше микрорайон, в Актогайском р-не поселок.

КОШКИМБАЕВ Зейнел

(1913—1956), актер, засл. артист КазССР (1944). Один из создателей Казахского драм. театра им. С. Сейфуллина вместе с Ж. Шашкиной, М. Суртыбаевым, Р. Койшыбаевой и др. С 1934 играл различные роли на театральной сцене этого театра. Сыгранные им роли Карабай, Бекежан «Қозы Корпеш — Баян сулу» и «Қыз Жібек» Г. Мусрепова и др. были исполнены с большим мастерством. На доме, где жил К. (б. Мира, 30), установлена мемор. доска.



Ш. Кошкарбаев.

КОШКИМБАЕВ Магавия (1910—1980), певец, засл. артист КазССР (1960). Народный комиссарат просвещения КазССР направил его на учебу в Московскую консерваторию (1939). Участник Вел. Отеч. войны. Работал в обл. филармонии певцом. В его репертуаре были песни Биржана, Ахана серэ, Асета, Абая, Естая, Газиза и казахские нар. песни. Виртуозно исполнял песни Биржана «Темиртас», Ахана серэ «Кулагер», Мустафы «Буркигбай», Естая «Жайкөныр». Внес важный вклад в развитие казахских песенных традиций. Более 100 песен в его исполнении сохранены в Золотом фонде Казахского радио.

КОШУМОВ Ауезхан (1911—1993), поэт, чл. Союза писателей СССР (1940). В 1941—43 участник Вел. Отеч. войны. В 1943—56 гл. редактор Карагандинского обл. радио, директор Дома нар. творчества (Караганда), уполномоченный Союза писателей Казахстана по Карагандинской обл. В 1956—58 редактор Алма-Атинского обл. радио. С 1958 на творч. работе. Один из организаторов айтыса акынов в Караганде (1943). Первый сб. стихов «Мелодии сердца» издан в 1949. Автор повести «Екі бүркіт» («Два беркута», 1953), сб. рассказов «Рассказы старого охотника», (1959), повести о С. Сейфулине «Лапын хикаясы» («Сказ о соколе», 1965), повести о Гражданской войне «Қысталан жыл» («Суровый год», 1969), поэмы «Льюты мелодии» (1961), пьеса для детей «Юный охотник» (1971).

КОШУМОВ Бахитжан Хажимович (1934—2006), специалист в обл. разработки и эксплуатации угольных, рудных и нерудных м-ний, д-р техн. наук (2000), проф. (2002). Окончил КазГУ (1958). В 1958—2002 горный мастер треста «Алтайзолото», мл. науч. сотр. ИГД АН КазССР, горный мастер, нач. участка, нач. БВР, ПВС, нач. проектно-конструкторского отдела Жезказганского рудоуправления, нач. участка, зам. начальника ПТО Восточно-Жезказганского рудника Жезказганского ГМК, зав. лаб., ВНС, зав. сектором, зав. лаб., ведущий науч. сотр. ин-та «ЖезказганНИПИцветмет» корпорации «Казахмыс». С 2002 проф. ЖезУ. Автор более 90 науч. тр., в том числе 2 монографий.

Соч.: Новые материалы и способы крепления на рудниках НПО «Джезказганцветмет»; Смолиньекционное упрочнение горных пород при подземной разработке крепких руд; Новая технология выемки камерных запасов при панельно-столбовой системе разработки.

КОЯНБАЕВ Садык Коянбаевич (1894–1971), экономист, парт., сов. работник. Окончил Академию внешней торговли СССР (1932). С 1917 устанавливал Советскую власть в г. Атбасаре, Петропавловске, Оренбургском уезде. В 1924–28 председатель Акмолинского уездного исполкома. В 1928–29 зав. Акмолинским губторготделом. В 1932–40 – работа в Западном Китае, Тувинской Народной Республике. В 1941–45 председатель горсовета, зам. председателя облисполкома в Джала-Абаде Киргизской ССР. В 1945–59 зам. управляющего областной конторой Госбанка СССР в Кокчетаве, Караганде, управляющий Ленинским отделением Госбанка в Караганде. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

КОЯНДИНСКО-БОТОВСКАЯ ЯРМАРКА (1848–1930), ежегодно проводившиеся торги, крупнейший рынок в Центральном Казахстане. Располагалась в речной долине устья Талды у оз. Карасор, в 50 км от станицы Каркаралинской. Создавала условия региону для благоприятного развития торгово-экономич. связей на основе товарно-денежных отношений с российским капитализмом, вела к приспособлению скотоводч. х-ва к запросам рынка. Начавшемуся разложению замкнутого натур. х-ва, классовому расслоению аула в регионе способствовало и развитие горного дела в Каркаралинском и Акмолинском уездах (пуск з-дов: Александровского сереброплавильного, 1849; Богословского, 1857; Николаевского, 1859; Спасского, 1861 – медеплавильных). Появление К.-Б. я. связывают с именем купца Варнавы Ботова, к-рый совершил в урочище Коянды с местными шаруа-скотоводами первую торг. сделку. Затем сюда прибыли купцы из России и Ср. Азии. Обороты торга увеличились с введением беспощлиного ввоза товаров по всей азиатской границе Российской империи. Казахи обменивали скот и животноводч. сырье на продукты земледелия, ремесл. изделия, привозимые из центр. р-нов России. Эквивалентом в меновой торговле обычно был двухгодовалый баран (2 руб. серебром). Активное участие в торгах принимали бай. Они брали у рус. купцов на комиссию товары, к-рые затем продавали одноаульцам. Перекупщики (алыпсатары) обычно приобретали товары за деньги, а в аулах меняли их на ягнят. Как правило, товары передавались покупателям до весны в долг, с условием, что вместо ягненка перекупщик получит барана. Русские купцы покупали гл. образом баранов и лошадей. С К.-Б. я. в Россию отправлялось значит. кол-во местной казахской ткани – армячины, мн. шерсти, мерлушек, шкур и мехов. Из России – грубошерстные сукна, ситцы, бязь, китайка, котлы, та-

ганы, топоры, ножи и примитивные с.-х. орудия. В 1869 Каркаралинская уездная администрация возбудила ходатайство о признании Кояндинского торга официальной ярмаркой, к-рое было утверждено Гл. управлением Зап. Сибири 12.9.1869, с указанием «...наименовать ее в честь первого учредителя Ботовской». К.-Б. я. (ежегодно с 25.5 по 25.6) охватывала своим влиянием Сибирь, Урал, Ср. Азию (в 1870 оборот св. 0,5 млн. руб.). С 1872 началась бесплановая застройка торг. рядов. В 1876 насчитывалось 16 лавок и 120 юрт, в 1883 – 110 и 205. В 1885 при К.-Б. я. открылось почтовое отделение, в 1889 – телеграф, в 1894 – отд. гос. банка, в 1912 – отд. Рус. банка для внешней торговли. Управление К.-Б. я. осуществлял ярмарочный комитет, в к-рый входили представители администрации и купечества. К 1900 К.-Б. я. имела 30 магазинов, 276 лавок и 707 юрт напл. 55 км². Обороты – 1644,9 тыс. руб. Гл. объект торговли с.-х. животные (60% общ. оборота). Ежегодно на продажу поставлялось св. 200 тыс. лошадей, кр. рог. скота, овец и коз (60% – из Семиречья, 31% – из Центр. Казахстана, 7% – из Китая). Др. товары: продукты животноводства, мануфактура и бакалея (из Москвы, Казани, Омска, Тюмени); бязь, шелк, ковры, сушеные фрукты (из Ташкента). Часть К.-Б. я. занимали хлебные магазины, бани, кумысные, чайные. В «чиновничьем квартале»: конторы, гостиницы, мед., вет. и полиц. участки. На К.-Б. я. торговля сопровождалась зрелищными представлениями (айтысы, выступления палуанов-борцов, фокусников), проводились мероприятия социально-общественного значения (волостные съезды биев, решались исковые дела и поземельные споры, сборщики податей собирали налоги). В 1914 с нач. 1-й мировой войны торги на К.-Б. я. сократились. С установлением Сов. власти К.-Б. я. перешла под контроль Советов. 13.5.1918 исполком обл. Совета принял положение о К.-Б. я., в к-ром предлагалось открыть ярмарку 1 июня, избрать ярма-

Кояндинско-Ботовская ярмарка.



рочный комитет из представителей казахского и русского народов, продовольств. комитету – разработать инструкцию по товарообмену. Кироблбюро РКП(б) приняло решение, в котором предусматривалось вести заготовку мяса и др. продуктов животноводства путем сочетания продрозверстки с обменом их через ярмарочную систему на товары и привозной хлеб. В обмен на скот и продукты животноводства, привезенные в порядке разверстки, аулы получали мануфактуру, чай, хлеб и мн. др. товары. С 1923 К.-Б. я. проводится регулярно, становится центром хозяйств. жизни аула, полит. разъяснит. и агитационной работы среди населения. В 1928 начала функционировать кинопередвижка, нар. дом (шли спектакли на казахском языке), б-ка с чит. залом, детская площадка, мед. пункт; проведена радиофикация, осуществлен выпуск «Ярмарочного вестника» (от семипалатинской газ. «Степная правда»). К.-Б. я. являлась местом выступлений акынов, палуанов, артистов нар. цирка и др. В разное время К.-Б. я. посещал Абай, выступали А. Кашаубаев, К. Байжанов, Г. Айтбаев, И. Байзаков, Майра Валиева (Уалиева), палуан Хаджимукан Мунайтпасов, фокусники и акробаты З. Кульсеитов и О. Абдиев (Кара-Омар), артист К. Куанышпаев. Деятельность К.-Б. я. отражена в творчестве писателей М.О. Ауэзова, И. Шухова, А.И. Брагина, С.И. Бегалина, Н.И. Анова, поэта П.В. Васильева и др.

КОЯНДЫ, 1) гора на прав. берегу р. Карасу, в 55 км. к С.-В. от г. Каркаралинска, дл. и шир. 3–3,5 км, абс. выс. 904 м. Сложена породами девона, склоны крутые с выходами коренных пород, почвы темно-каштановые. Растут полынь, тырса, типчак, ковыль, карагана, по долинам – злаковые луга; 2) горы, расположены в 75 км от Егиндыбулака, вытянуты с З. на В. на 6–7 км, шир. 1,5–2 км, абс. выс. 657 м. Сложены породами протерозоя. Склоны пологие, слабо расчлененные. Почвы каштановые, солонцовые. Растут полынь, тырса, типчак, ковыль, карагана, по долинам –вейниково-чисво-типчаковые луга; 3) гора, расположена в 15 км от г. Шахтинска, дл. и шир. 1,5 км., абс. выс. 725 м. Сложена породами девона. Склоны крутые, слабо расчлененные, на С. – выходы коренных пород. Почвы каштановые, суглинистые. Растут полынь, тырса, типчак; 4) горы, расположены в 5 км к З. от пос. Осакаровка. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 6–7 км, шир. 4–4,5 км. Абс. выс. 640 м. Сложены породами девона. Склоны пологие, на Ю.-З. сильно расчлененные лугами, балками. Почвы темно-каштановые, солонцовые. Растут типчак, ковыль, полынь.

КОЯНДЫ, село, центр Кояндинского сельского округа Каркаралинского р-на, расположена в 55 км с С. от г. Каркаралинска, в 250 км С.-В. от г. Караганды, возле оз. Карасор. Основано в 1936 на месте проведения Кояндин-

ско-Ботовской ярмарки (1848–1930). Нас. 0,7 тыс. человек (2005). В населенных пунктах округа (Коянды, Отантай, Корык, Шокай) имеются школы, ФАП, библиотеки, клуб, почтовое отделение. Связано с другими населенными пунктами автомобильными дорогами.

КОЯНЖАЛ, песчаная местность на С.-З. Бетпакадалы, на Ю. Жетконырских песков, к В. от р. Сарысу. Высота 180–250 м над ур. м. Пл. 150 км². Вытянута с С. на Ю. на 30 км, шир. 9 км. Растет саксаул и др. растения. Подземные пресные воды на глуб. 1–2 метров. Круглый год используется как пастбище.

КРАСНАЯ КНИГА Республики Казахстан, перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений на терр. РК, иллюстрированное издание. Учреждена в соответствии с Законом РК «Об охране воспроизводства и использовании животного мира». В книге рассказано о мерах по изучению, охране, воспроизводству и устойчивому использованию редких и исчезающих видов животных и растений. К. к. РК является одновременно составной частью гос. кадастра животного и растит. мира (п. 1 Постановления пр-ва РК от 15.12.2004 №1330 «Об утверждении положения о Красной книге РК»). Всего в К. к. РК занесено 40 видов млекопитающих, 57 видов птиц.

КРАСНАЯ ПОЛЯНА, село, центр Краснополянского сел. округа Шетского р-на. Расположено вдоль реки Нуры, в 75 км к Ю.-З. от районцентра Аксу-Аюлы, в 95 км к Ю. от Караганды. Основано в 1956. Первый директор Н.Д. Дворук. В окрестностях округа есть бывшие отделения «Карлага» 1930–50. В 1956–90 центр с-за «Красная поляна» и сельсовета. Числ. нас. 1,4 тыс. чел. (2006). Общ. пл. земли 350 тыс. га. Осн. специализир. напр. х-ва – выращивание племенного кр. рог. скота, овощеводство. В пунктах округа (Пикет, Дерипсал, Карамурун, Байкара, Сулу Мадина) есть 3 школы, ОДА, дом культуры. б-ка, почта. На основе с-за основано 5 ТОО. 29 крест. х-в (2006). С. др. нас. пунктами село связано автомоб. трассой. Ж.-д. ст. Карамурун находится в 2 км от К. п.

КРАСНОВАШ, см. *Нырок красноносый*.

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА (*Rufibrenta ruficollis pallas*), *қызылжемсаулы қарашақаз*, птица отр. Гусеобразные, сем. Утиные. Дл. крыла 31–36 см, вес 1–1,3 кг. Лоб, верх головы, задняя



часть шеи, спина, хвост и крылья черные. По бокам головы, в обл. шеи белая кайма, зоб и бока шеи рыжие. Клюв и лапы черные. Гнездится колониями по 3–8, иногда до 15–20 пар. Кладка в сер.–кон. июня, в ней 4–7, реже 8–10 яиц. Ареал обитания: тундра и лесотундра. Зимует в Юж. Прикаспии, перелет на зимовку начинается с первой пол. окт. через Зап. и Центр. Казахстан. Весной летит гнездиться в первой пол. мая. Занесена в Красную книгу РК. **КРАСОТЕЛ ПАХУЧИЙ** (*Calosoma sycophanta* L.), жук длиной 24–33 мм. Голова и передне-спинка темно-синие, надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом. Усики, голени и брюшко черные. Жуки и личинки поедают гусениц, куколок, ночных бабочек, в т. ч. непарного шелкопряда, монашенку, кольчатого шелкопряда, хохлаток и т. п. Охотятся как на почве, так и на деревьях. Некоторые жуки живут 2–3 года. В Казахском мелкосопочнике встречается в сосново-березовых насаждениях, в осинниках, черноольшаниках. Всюду спорадичен.

КРАСОТЕЛ СЕТЧАТЫЙ (*Callisthenes reticulatus* Fabricius). Редкий вид с быстро сокращающимся широко разорванным ареалом, занесен в Красную книгу РК. Жук длиной 20–27 мм, широкий, коренастый, сильно выпуклый. Окраска зеленая, с металлическим блеском, реже бронзовая, редко черная с бронзовым блеском; ротовые части, усики, ноги и брюшко черные. Верх грубоморщинисто-точечный, надкрылья с продольными бороздками и поперечными морщинами. Известен в центральной части Казахского нагорья. Обитает в открытых степных участках, реже в сухих сосновых лесах. Везде спорадичен. Жуки активны весной и в начале лета. **КРЕЧЕТКА** (*Chettusia gregaria* Pall.), *таргак*, птица отр. Ржанкообразные, сем. Ржанковые. Дл. крыла 19–21 см, масса 175–252 г. Оперение буровато-серое, с черными, белыми и рыжими пятнами. Задняя часть груди черная, брюхо рыжее.



Темя, клюв, затылок, бока головы, ноги черные. Яиц в кладке обычно 4, реже 5, срок насиживания 17–21 день. Птенцы появляются в кон. июня. Кормится в осн. насекомыми. На терр. обл. встречается в Тенгиз-Кургальджинской долине, по ср. течению р. Терисаккан, в р-не оз. Керей, Кыпшак, Киякты, Тассуат, Култансор, Шошкакколь, Батпакколь, Сопаксор и др. Числ. очень низкая, но в последние 10–13 лет возрастает. Занесена в Красную книгу Казахстана.

КРИВЕНКО Николай Евдокимович (р. 1924), проходчик, Герой Соц. Труда (1971). Участник Вел. Отеч. войны. В 1939–41 и 1945–49 работал в к-зе им. М. И. Калинина Тельманского р-на. В 1950–81 проходчик, бригадир Майкудукского управления шахт, с 1982 инструктор по внедрению передовых методов труда Кировского шахтостроит. управления. Добился выдающихся успехов в досрочном выполнении работ по вводу в строй производств мощностей. Мастер скоростной проходки горных выработок: в авг. 1955 бригада К. на шахте №86–87 установила всесоюз. рекорд проходки, пройдя 203,2 пог. м вместо 100 плановых. Полный кавалер знака «Шахтерская слава». Награжден орд. Ленина, «Знак Почета» и медалями.

КРИВОГУЗА УЛИЦА (до 1962 – ул. Нижняя), проходит с Ю. на С.-В. в зап. части Нового города в Кызылбекбийском р-не Караганды вдоль рекреационной гор. зоны Центрального парка культуры и отдыха, пересекает ул. Чкалова, Охотскую, просп. Сакена. Представляет собой благоустроен. транспортную магистраль. В зданиях, расположенных на К.у. размещены: гостиницы «Чайка», «Космонавт», медсанчасть угольного департамента, детские сады, магазины, онкодиспансер. Названа в честь Ф.Н. Кривогуза (1893–1919), активного участника борьбы за Советскую власть в Акмолинске.

КРИЧЕВСКИЙ Лев Абрамович (р. 1937), специалист в обл. органич. химии, д-р хим. наук. Окончил КарПИ, Московский ХТИ им. Д.И. Менделеева. В 1960–97 учитель школы, ст. лаб., аспирант, инженер, ст. инженер, мл. науч. сотр., ст. науч. сотр., зав. лаб. Ин-та органич. синтеза и углехимии АН КазССР, вед. науч. сотр. ИОСУ АН КазССР. В 1997–2002 вед. науч. сотр., зав. лаб. Ин-та фитохимии МОН РК. Автор 185 науч. работ.

Соч.: Синтез монозамещенных ацетиленов; Методы получения производных пиазина.

КРОНШНЕП большой (*Numenius arquatus* L.), *улькен шалыккыш*, отр. Кулики, сем. Улиты. Самый крупный из куликов Казахстана (масса 600–900 г). В полевых условиях узнается легко по однообразно сероватой окраске: задняя часть спины и надхвостье белые и резко контрастируют с остальной окраской. На пролете встречается повсеместно. В кладке 4 яйца. Является популярным объектом охоты.

КРОНШНЕП средний (*Numenius phaeopus* L.), *каска шалыккыш*, отр. Кулики, сем. Улиты. От большого кроншнепа, на к-рого очень похож, отличается черновато-бурой «шапочкой» с узкой продольной светлой полосой и светлыми «бровями». Масса 330–400 г. Размеры крыла 225–270 мм, клюва – 65–90 мм. В Цен-

тральном Казахстане встречается на пролете. В кладке 4 яйца. Является объектом охоты.

КРЫЛОВ Виктор Иванович (1928–1978), художник, член Союза художников СССР. Засл. деятель иск-ва КазССР (1970). Окончил Латвийскую акад. художеств. иск-ва. Основатель и 1-й председатель Карагандинского обл. отделения Союза художников (1964–72). На его полотнах «Проводы шахтеров на фронт», «Старая Караганда» и др. показаны настроения и чувства современников. В честь К. на здании обл. отделения Союза художников установлена мем. доска.

КРЯКВА (*Anas platyrhynchos L.*), *барылдауық үйрек*, отр. Пластинчатоклювые, сем. Утиные. Самая крупная из речных уток, массой до 2000 г. У самца голова и верх. часть шеи блестяще-синевато-зеленые. Самка темно-бурая. В Центральном Казахстане распространена повсеместно. Гнездится повсюду в степях. В кладке 7–13 яиц. Один из гл. объектов утиной охоты.

КТЫРЬ ГИГАНТСКИЙ (*Satanas gigas Eversmann*), редкий, сокращающийся в числ. вид. Крупные мухи. Тело стройное, поджарое, дл. тела 38–50 мм. Покрывается густым серым коротким опушением. Голова подвижная, широкая. Грудь массивная, брюшко удлиненное. Глаза очень большие, крылья прозрачные. Хоботок торчащий. Взрослые и личинки питаются другими насекомыми. Дает одно поколение в году. Развитие личинок длится 3 года. Места обитания – целинные степи, пустыни, полупустыни, пустоши, разреженные кустарники, на холмах и в предгорьях. Всюду единичен.

КУ, горы, находятся на В. Сарыарки. Вытянуты с З. на В. на 20 км, шир. 15 км. Абс. выс. 1366 м. Сложены пермскими гранитоидами, делювиально-пролювиальными отложениями. Склоны расчленены речными долинами, ущельями, логами. Почвы каштановые. Склоны покрыты редким сосновым лесом. В межгорных долинах и ложбинах растут береза, ива, встречаются злаково-разнотравные луга.

КУАНЫШБАЕВ Жакен Мынгырбаевич (р. 1949), специалист в обл. организации и управления перевозок, д-р техн. наук (2002), проф. (2003). Окончил КПТИ (1971). В 1971–74 стажер-исследователь, в 1974–77 аспирант КПТИ, в 1977–81 ст. препод., в 1981–2003 доц., с 2003 проф. Автор более 110 науч. работ, 5 учебных пособий, монографий.

Соч.: Учебник для студентов технических вузов РК: Управление грузовой и коммерческой работой (2001); Изыскания и проектирование железных дорог (2002); Повышение надежности пластинчатых конвейеров (2001).

КУАНЫШБАЕВ Иманш (1893–1973), чабан, Герой Соц. Труда (1948). Работал ст. чабаном в с-зе «Карасаз» Шетского р-на. Награжден орд. Ленина.



Ю.А. Кубайчук.



Е.К. Кубеев.

КУАНЫШЕВ Шалабай (р 1938), сов., парт. работник. Окончил Семипалатинский зоотехнико-ветеринарный ин-т (1960), Московскую высш. парт. школу (1978). Труд. путь начал на ветеринарной ст. в Егиндыбулакском р-не. Был начальником районного с.-х. управления, зам. председателя районного исполнит. комитета, был председателем райисполкома. В 1978–86 1-й секретарь Егиндыбулакского райкома партии. Делегат XV–XVII съездов Компартии Казахстана. Награжден орд. «Знак Почета».

КУАНЫШПАЕВ Калибек (1893–1968), актер, один из основоположников казахского национального профессионального театр. иск-ва, нар. артист СССР (1959), лауреат Гос. премии СССР (1952). В 1922–25 К. входил в труппу самодейт. артистов, выступавших на Кояндынско-Ботовской ярмарке. В 1927 выступил на этнографич. концерте в Москве. В 1928–64 актер Казахского театра драмы им. М.О. Ауэзова. Среди лучших театр. ролей: Нысан Абыз, Танеке, Абай («Енлик–Кебек», «Ночные раскаты», «Абай» М. О. Ауэзова), Балуан («Трагедия поэта» Г.М. Мусрепова), Городничий («Ревизор» Н.В. Гоголя), Брабантио, Баписта («Отелло» и «Укрошение строптивой» У. Шекспира). С 1937 снимался в кино: Байбол («Амангельды»), Абай («Песни Абая»), Бергалиев («Золотой рог»), Чингиз («Его время придет»). Занимался пед. деятельностью. Автор коротких пьес, юморесок (сб.: «Острие», 1936; «Шаншары», 1962). Депутат Верховного Совета СССР 2–4-го созывов. Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями. В честь К. в Караганде и Каркаралинске названы улицы, в Каркаралинске на доме, где жил К., установлена мемориальная доска.

КУБАЙЧУК Алексей Алексеевич (р. 1929), проходчик, Герой Соц. Труда (1973). В 1948–81 проходчик, бригадир проходчиков на шахте №33–34 производств. объединения «Карагандауголь». Инициатор соревнования скоростников-проходчиков. В 1967 бригада К. прошла 1063 м выработки за месяц, установив респ. рекорд по проходке. Добился выдающихся успехов в выполнении социалистич. обязательств (в 1973 бригада под рук. К. прошла 3864 м горных выработок). Высокими темпами осуществляла проходку бригада в 10-й пятилетке (1976–80), по-



Т. Кузембаев.

казав свой наивысший результат в 1977 – 6407 м. С 1981 К. слесарь поверхности шахты «Майкукудукская». Награжден орд. Ленина и медалями.

КУБАЙЧУК Юрий Алексеевич (р. 1953), горный инженер, обществ. деятель. Канд. техн. наук. Окончил КарПИ (1974). Был инженером на шахтах Караганды, гл. представителем

корпорации «Казахмыс» по Караганде и Карагандинской обл. С 2002 депутат Сената Парламента, член Комитета по гос. стр-ву и правовой политике.

КУБЕЕВ Еркин Кинаятovich (р. 1959), специалист в обл. юриспруденции, д-р юрид. наук (1999), проф. (2000), акад. МАН ВШ. Засл. деятель РК (2005). Окончил КарГУ им. Е.А. Букетова (1981). В 1986–89 аспирант МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1981–2000 препод., доц.; проф., зав. каф. гос. права юридического ф-та; зам. декана, декан юридического ф-та. В 2000–03 проректор по учебной работе ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, проректор по учебной работе КарГУ. С 2004 ректор КарГУ им. Е.А. Букетова. Автор св. 150 науч. трудов.

Соч.: Конституционный строй Республики Казахстан (1998); Конституционный строй Республики Казахстан (социальные и духовные основы) (1998); Основы конституционного строя – ведущий институт конституционного права Республики Казахстан (2005).

КУВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК (зоологич.), расположен в сев. половине Каркаралинского р-на вблизи с. Егиндыбулак. Организован в 1971, реорганизован в 2005 постановлением Правительста РК. Срок действия бессрочный. Подчинен Министерству сел. х-ва РК. Пл. заказника 33 500 га. Под заказник отведены земли гослесфонда пл. 31 932,7 га. Он состоит из двух участков: Кувский (21 451,7 га) в горах Ку и Бахтинский (12 048,3 га) в горах Бахты. Заказник занимает большую часть гранитных гор Ку, выс. их 1366 м над ур. м. и 650 м над окружающей равниной. Объектом охраны являются виды ценных животных и р-ний, представляющие научно-практич. значение. Значит. часть ландшафта расчленена долинами истоков р. Балатундык и лев. притоков р. Тундык. Терр. заказника в основном занята ковыльно-разнотравными и частично горно-луговыми степями с зарослями таволги трехлопастной, жимолости Палласа, шиповника колючейшего, основными редколесьями и березово-осиновыми лесами. В тени скал произрастают редкие высокогорные растения: незабудка лесная, астрагал пушистый, горечавка лежачая, незабудочник скальный, подмарен-

ники болотный, топяной, русский, осоки твердоватая и приземистая, ожика мелкоцветная. Фауна типична для низкогорий Казахского нагорья. Обитают 35 видов зверей, 70 видов птиц, 5 видов рептилий (ящерица прыткая, полоз узорчатый, галюка степная, щитомордник, уж), 2 вида амфибий (зеленая жаба, остромордая лягушка). Из зверей встречаются лось, сибирская косуля, волк, лисица, зайцы (беляк и русак), барсук, горностай, сурок-байбак, степной хорь, стенная пищуха, красная и узкочерепная полевки, кутора; из птиц – тетерев, серая куропатка, филин, сплюшка, ушастая сова, большой пестрый дятел, удод, сизоворонка, коршун, овсянки (дубровник, белешапочная, садовая), лесной и полевой коньки, пестрый каменный дрозд, индийская пеночка, горихвостка-чернушка, варакушка, из водоплавающих – гнездящийся в скалах огарь и др. Обитающие на терр. заказника архар, беркут, филин и черный аист занесены в Красную книгу Казахстана.

КУДАЙМЕНДЕ, река в Жанааркинском р-не, в Сарысуской долине. Дл. 63 км, пл. водосбора 649 км². Берет начало с гор Айгыржал в 40 км к С.-З. от п. г. т. Атасу. Впадает в р. Атасу близ с. Ондырис. Берега пологие. Питается за счет подземных вод и атмосферных осадков. Среднегодовой расход воды 0,18 м³/с.

КУЗЕМБАЕВ Тусуп (1890–1958), шахтер, Герой Соц. Труда (1948). С 1908 работал сачочником, крепильщиком, бригадиром забойщиков на карагандинской шахте «Джимми». К. – один из первых стахановцев и организаторов стахановского движения в басс. В 1933–37 бригадир забойщиков, в 1937–42 нач. шахты №1, в 1942–49 нач. шахты №44–45 треста «Сталинуголь» комбината «Карагандауголь». 26.9.1935 бригада под руководством К. (в составе 6 чел.) установила респ. рекорд добычи угля, за смену добыв 220 вагонеток угля вместо 11 по норме на забойщика. В результате самоотверженной работы добился выдающихся успехов в добыче угля, стр-ве новых шахт и внедрении передовых методов труда. К. было присвоено персональное звание Горного директора административной службы 1-го ранга (1948). Делегат XVIII съезда ВКП(б), I–IV съездов Компартии Казахстана. Чл. ЦК Компартии Казахстана (1937–40). Депутат Верховного Совета СССР 1-го созыва. Награжден орд. Ленина (трижды), Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета», медалями. Именем К. в Караганде названы шахта (также установлен бюст), улица.

КУЗЕМБАЕВА имени ШАХТА, УД АО «Арселор Миттал Темиртау», образована в 1998 объединением шахт собственно им. Т. Кузембае-

ва и им. 50-летия СССР, коллективы к-рых вписали немало славных страниц в труд. летопись басс. На шахте им. 50-летия СССР в 1965–66 бригадой Л.К. Дандзберга установлено 2 мировых рекорда проходки горных выработок комбайном «Караганда-7/15», на К. и. Ш. установлен всеоюз. рекорд добычи угля участком О.Г. Ишхнели, в 1979–81 на участке №3 добыто более 1 млн. т угля. Ш. им. К. опасна по внезапным выбросам угля и газа, проходч. забои проводятся с текущим прогнозом выбросоопасности и с выполнением противовыбросных мероприятий. На шахте внедрена беспечеликовая система подготовки и обработки выемочных участков. Мощный пласт Кп отрабатывается в два слоя по схеме «слой – пласт», остальные – в один. Шахта работает по системе «шахта–лава». Уголь в лавах вынимают современными механизир. комплексами «ПИО-МА», комбайном SL-300, Глинные 08/22 со стругом GN 9,38/57 фирмы DBT (Германия), конвейерами KS-32. Проходка горных выработок осуществляется комбайнами КСП-32, ГПКС. Налажена бесперебойная доставка угля к скиповому стволу и материалов и оборудования в забои. С 2002 ежегодно добывается 1 млн. т и более угля с лавы. Награждена орд. Трудового Красного Знамени (1986).

КУЗЕУАДЫР, гора, вост. отрог гор Тунгатар. Находится в Каркаралинском р-не, в 20 км к Ю.-З. от гор Каркаралы, в 5 км к З. от с. Жарлы. Вытянута с С.-В. на Ю.-З. на 2 км, шир. 1,5 км. Абс. выс. 920 м. Сложена каменноугольными и пермскими гранитоидами. Склоны пологие, слабо расчлененные. Почвы каштановые. Растут ковыли, овсец, тырса.

КУЗНЕЦОВА Екатерина Борисовна (р. 1938), журналист. Окончила КазГУ (1961). Корр. газ. «Комсомолец Караганды», обл. газ. «Индустриальная Караганда», зав. отделом, зам. редактора «Вечерней газеты» («Городская газета»). В 1993–98 зав. отделом обл. газ. «Индустриальная Караганда». В 2000–03 работала в журнале «Жастар әлемі – Мир молодежи». К. в качестве члена правления истории-просветит. об-ва «Әділет» написала множество ст. о судьбах узников Карлага, автор книг «Куст карагана» (1996), «Карлаг: по обе стороны колючки» (2000), «Карлаг: мечены одной меткой» (2005). Лауреат премии Союза журналистов Казахстана (2002) и премии акима обл. (2006).

КУЙЫЛЫС, Кумдыеспе, река в Улытауском р-не в Сарысукой долине. Дл. 70 км, пл. водосбора 476 км². Берет начало от родников с гор Теректы, впадает в р. Сарысу близ с. Жыланды. Паводки в реке весной в теч. 7–10 дней. Летом высыхает. Используется в качестве пастбища.

КУКЕТАЕВ Темиргали Абильдинович (р. 1939), специалист в обл. физики тв. тела, д-р физ.-

мат. наук (1988), проф. (1989). Акад. АЕН РК. Окончил КазПИ им. А.Абая. Аспирант КазПИ им. Абая, прикомандированный в Ин-т физики АН Эстонской ССР (1966–69), ст. препод. каф. теоретич. физики КазПИ им. Абая (1969–71), зав. каф. физики тв. тела КарГУ (1972–89), декан физич. ф-та КарГУ (1989–1994), проректор по научной работе КарГУ (1994–1997), зав. каф. физики тв. тела КарГУ (с 1997). Автор более 300 науч. работ.



А.К. Кулаков.

Соч.: Физика диэлектриков; Люминесценция и фазовые переходы в кристаллах галогидов аммония; Полиморфные фазовые переходы и рекомбинационная люминесценция в кристаллах.

КУКОЛЬНЫЙ ТЕАТР, см. *Театр кукол «Буратино»*.

КУЛААЙГЫР, село, центр Кулаайгырского сельского округа Абайского р-на. Расположено в 15 км к Ю.-В. от п. г. т. Топар, в 60 км к Ю. от г. Караганды, в 3 км к В. от ж.-д. ст. Шерубайнура. Основано в 1957. Числ. нас. 1,3 тыс. чел. (2005). Имеются детсад, ср. школа, дом культуры. С обл. центром село связано автоб. трассой.

КУЛААЙГЫРСКОЕ (Калагырское) МЕСТОРОЖДЕНИЕ песчано-гравийной смеси, расположено в Абайском р-не. Выявлено в 1966. Разведано в 1966–67. Разработку вел трест «Карагандажилстрой» Минтяжстроя КазССР с 1968. Приурочено к элювиальным отложениям 1-й и 2-й надпойменных террас р. Шерубайнуры. Мощность продуктивной толщи 3,2–14,4 м, вскрыши – 1,3 м. Песок в естеств. виде пригоден для изготовления штукатурных и кладочных растворов, после отмывки глинистого материала – в качестве инертного наполнителя при произ-ве бетонов. Гравий в естеств. виде пригоден для произ-ва бетонов марок до «300», песчано-гравийная смесь – для закладочного материала 1-го и 2-го классов.

КУЛАКОВ Алексей Карпович (р. 1922), военный, парт. работник, Халык Каһарманы (1995). Участник Вел. Отеч. войны. 3 нояб. 1943 в качестве командира взвода мл. сержант К. уничтожил минометом вражеский взвод и 2 пулеметные точки, на следующий день уничтожил вражескую грузовую автомашину и 15 солдат. За этот подвиг был представлен к званию Героя Сов. Союза, но звание ему не было присвоено. После войны служил в Московском военном округе (до 1957), затем вернулся в родные края. В 1957–86 инструктор Осакаровского райкома партии, секретарь парткома с-зов «Шидертинский», «Осакаровский». 19-го партсъезда. С 1986 пенсионер, председатель и член районного совета ветеранов войны.



Г.А. Кулкыбаев.



И.Р. Кулмагамбетов

КУЛАНОТПЕС, село, центр Донского сел. округа Нуринаского р-на. Расположено в 79 км Ю.-З. от райцентра п. Киевка, в 293 км З. г. Караганды. Основано в 1950. Нас. 0,6 тыс. чел. (2005). На терр. К. в 1954 создан к-з «Куланотпесский», в 1957 с-з «Донской». Специализация х-ва — зерновое, мясное, молочное произ-во. Общая зем. пл. 81,9 тыс. га. В нас. пунктах (села Куланотпес, Оразалы) имеются дом культуры, школа, фельдшерский пункт, др. культурно-бытовые учреждения. На базе с-за организовано 5 крест. х-в (2006) С др. нас. пунктами связано автомоб. трассами. **КУЛАНУТПЕС**, река, относится к басс. оз. Тенгиз, протекает в сев. части Нуринаского р-на. Берет начало от родников в 30 км к Ю. от оз. Коскопа, 500 м над ур. м. Дл. 354 км, пл. водосбора 25 536 км². Осн. притоки Кон, Ермек, Соналы. Рельеф басс. ровный, местами мелкохолмистый. Русло извилистое, в верх. течении берега низкие, в ниж. — слегка обрывистые. Осн. питание — талые весенние воды и атм. осадки. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. На побережье густо растут камыш, рогуз, где гнездятся утки, кулики. Долина используется как сенокосные угодья и пастбище. Ихтиофауна: щука, язь, красноперка, карась, окунь, линь. Вода слабосоленая, используется для водопоя.

КУЛАНУТПЕС, село, центр Куланутпесского сельского округа Нуринаского р-на. Расположено в 228 км к Ю.-З. от п. Киевка, в 525 км. к З. от г. Караганды. Основано в 1981. Числ. нас. 0,6 тыс. чел. На терр. села в 1981 был создан с-з «Куланутпесский» (до 90-х гг. XX в.). Х-во специализировалось на овцеводстве и мясном скотоводстве. Общ. пл. земель 138,4 тыс. га. В нас. пунктах с. (Актубек, Ныгман, Отарбай) имеются клуб, 3 школы, фельдшерский пункт, б-ка и др. культурно-бытовые учреждения. На базе с-за создано и действует 14 крест. х-в (2006). С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами. **КУЛЖАКАЕВА Роза Балбатыровна** (р. 1933), юрист, первая в респ. женщина — полковник юстиции, получившая звание проф. Окончила Алма-Атинский гос. юридич. ин-т (1954). С 1955 ст. следователь обл. управления МВД РК, ст. препод., доц., проф. КарЮИ МВД. Автор более 60 науч. трудов. Награждена медалями, ведомственными наградами СССР и МВД РК.

КУЛКИН Жайсанбай (1903—1991), животновод, Герой Соц. Труда (1948). В 1929—41 табунщик к-за «Томар» Каркаралинского р-на. В 1941—45 работал на карагандинской шахте №17 им. М.И. Калинина. В 1946—52 табунщик, в 1952—56 зам. председателя к-за «Томар», в 1956—68 ст. чабан этого же к-за. В 40—50-е гг. добился значит. результатов в деле развития продуктивности конематок и овцематок. От 60 конематок вырастил 60 жеребят, получал по 110—115 ягнят от каждой сотни овцематок, по 3 кг шерсти с овцы. Награжден орд. Ленина, «Знак Почета».

КУЛКЫБАЕВ Габдулла Абдыкожаевич (1940—2006), ученый в обл. медицинской экологии, гигиены и токсикологии пром. выбросов, врач, д-р мед. наук (1990), проф. (1992), акад. НАН РК (2003). Окончил КГМИ (1963). В 1963—90 аспирант, ассистент, доц. КГМИ, первый директор и организатор Ин-та кардиологии Мин-ва здравоохранения КазССР, зав. лаб. в Ин-те патологии Мин-ва здравоохранения КазССР и Ин-та региональных проблем питания АН СССР. С 1990 директор Ин-та физиологии и гигиены труда, с 2002 директор Нац. центра гигиены труда и проф. заболеваний НАН РК. Автор более 300 науч. работ, 9 монографий. Награжден медалями, обладатель гос. стипендии для выдающихся ученых РК (1997). Почетный гражданин г. Караганды.

КУЛМАГАМБЕТОВ Ильяс Райханович (р. 1954), специалист в обл. внутренних болезней, анестезиологии и реаниматологии, клинич. фармакологии, д-р мед. наук (1991), проф. (1994), чл.-корр. НАН РК (1995), акад. НАН РК (2004). Окончил АГМИ (1977). Профессиональную подготовку получил в ведущих НИИ СССР (НИИ трансплантологии и искусственных органов МЗ СССР, Ин-те хирургии им. А.В. Вишневского АМН СССР), где обучался в клинич. ординатуре, аспирантуре и докторантуре. В КазНМУ прошел все ступени пед. практики — от ассистента до зав. каф. клинич. фармакологии. С 2001 ректор КГМА. Автор более 280 науч. работ, 11 монографий, 1 (2-томного) учебного пособия, 32 изобретений. Руководитель ряда науч. фундаментальных и прикладных программ исследований различных мин-в и ведомств, а также междунар. проектов. За научную работу имеет ряд наград: Лучший молодой рационализатор г. Москвы (1981); Лауреат премии Ленинского комсомола КазССР (1982); Диплом почета и бронзовая медаль ВДНХ СССР (1986).

Соч.: Первый выпуск Государственного Регистра лекарственных средств РК (1994); Международная номенклатура лекарственных препаратов (1996); Рецептурный справочник неонатолога (1999); Руководство по проведению клинических испытаний лекарственных средств (2003).

КУЛТАНСОР, бессточное озеро расположено в Нурынском р-не, на выс. 415,9 м над ур. м., в 24 км к Ю. от оз. Тассуат. Пл. 14,1 км², дл. 5 км, макс. шир. 2,8 км, пл. водосбора 134 км², макс. глуб. 1 м, длина береговой линии 33,5 км. Берега состоят из 2-х террас (пойменной и надпойменной), сильно изрезаны и образуют п-ова и заливы. На К. имеется 8 о-вов. Дно илистое. Питание за счет весеннего снеготаяния. Замерзает в нояб., вскрывается во 2-й пол. апр. Вода солоноватая. Побережье поросло типчаком, полынью, караганой, тамариском. На оз. гнездятся утки, гуси и др.

КУМАДЫР, гора, находится на Ю. Абайского р-на, в 12 км к С.-З. от пос. Южный, в 10 км от Шерубайнуринского вдхр. Вытянута с Ю.-З. на С.-В. на 4–5 км, шир. 1–2 км. Выс. 672 м. Сложена породами ордовика. Склоны пологие, слабо изрезанные, в юго-зап. части переходящие в урочище Косалдыр. Почвы каштановые. Растут полынь, тырса, типчак. У подножья горы имеется мн. родников.

КУМКОЛЬ, бессточное озеро, расположено в центр. части Нурынского р-на, на выс. 400,5 м над ур. м., в 22 км к Ю.-З. от пос. Киевка. Пл. оз. 9,1 км², дл. 4,9 км, макс. шир. 2,8 км, пл. водосбора 107 км², ср. глуб. 2,5 м, дл. береговой линии 13 км, объем воды до 16 млн. м³. Наиболее высокий ур. воды в апр., низкий – в окт. Головая амплитуда колебания уровня воды 0,6 м. Дно илистое. Питание за счет снеготаяния, грунтовых вод и атм. осадков. Замерзает в нояб., вскрывается во 2-й пол. апр. Вода пресная, мягкая, слабощелочная, используется для водопоя. Побережье заросло тростником, рогозом, осокой, где гнездятся утки, гуси и др. Расселена ондатра. В оз. обитает серебристый карась.

КУМОЛА, река в долине р. Калмаккырган Улытауского р-на. Образована сращением родников со склонов гор Акжал в 6 км к С. от с. Кумола. Правый приток р. Калмаккырган. Дл. 112 км. Берега крутые, извилистые. Питается за счет подземных вод и весеннего снеготаяния. В апр. выходит из берегов, летом распадается на отд. водоемы. Крупные притоки: Сарыбулак, Койгельды, Кишкенесай, Ашилисай. В речной долине имеются пастбища и зимовки. Вода используется для питья и водопоя скота.

КУНАЕВ Динмухамед Ахмедович (1912–1993), видный обществ. и гос. деятель, ученый, акад. АН Казахстана (1952), д-р техн. наук (1969), трижды Герой Соц. Труда (1972, 1976, 1982). Окончил Московский ин-т цветных металлов и золота (1936). В 1942–86 зам. председателя Совета Министров КазССР, председатель Совета Министров КазССР, 1-й секретарь ЦК Компартии Казахстана. К., занимая руководящие должности, внес огромный вклад в эко-

номич., материально-технич., культурное развитие республики, в улучшение социальных условий жизни народа. Как крупный горный инженер, ввел в произ-во использование рациона. метода по освоению Конарытского м-ния меди, разработку открытым способом Жездинских горных м-ний. Будучи президентом АН КазССР, научно-организационную работу направил на обеспечение кадрами основных отраслей произ-ва. Исследовал и внедрил эффективные методы отбойки руды на карьерах Казахстана. Труд. деятельность начал в Коунраде в 1935, где проходил производств. практику. Закончив с отличием ин-т, получил квалификацию горного инженера, был направлен на Прибалхашстрой, где работал машинистом бурового станка, мастером, сменным инженером, нач. участка, директором Коунрадского рудника Балхашского медеплавильного комбината. Во время Вел. Отеч. войны работал гл. инженером и нач. технич. отдела комбината «Алтайполиметалл», директором Риддерского рудника, одного из крупных предприятий свинцово-цинковой пром-сти – Лениногорского рудоуправления. Высокого уровня при К. достигло горно-рудное произ-во респ., сформировались новые производств. регионы Казахстана, строились крупные нас. пункты. В годы его руководства начали работать Павлодарско-Экибастузский топливно-энергетич. комплекс, Карагандинская ГРЭС-2, Бухтарминская ГЭС в Вост. Казахстане, Павлодарский тракторный з-д, мн. др. пром. предприятия, были освоены Мангистауские нефтяные м-ния, получило развитие ж.-д. стр-во, началась добыча и произ-во титана, магния, синтетич. каучука, быстрыми темпами развивались различные отрасли электротехники, машиностроения, химии. Особое внимание К. уделял освоению Кербулакской равнины, стр-ву Капчагайского вдхр., Большого Алматинского канала. Предпринимал действенные меры по сохранению сложившихся терр. границ респ., ее целостности. К. вернул в состав Казахстана хлопководч. р-ны на Ю., ранее отданные Узбекистану, выступал против создания немецкой автономии в Казахстане, передал Мангистау Туркменистану. За годы его руководства столица республики – г. Алматы превратилась в высокоразвитый пром., культурный и научный центр, были построены Центр Республики, КазГУград, оздоровит. двор «Арасан», спорткомплекс «Медео» и мн. др. К. – автор более 100 науч. работ, книг «Өтті дәурен осылай» (на каз. яз.), «О моем времени» (на рус. яз.). В 1992 создан «Международный фонд Кунаева». По Указу Президента РК Н.А. Назарбаева от 24 февр. 1994 имя К. присвоено Ин-ту горного дела, АО «Лениногорский полиметалл» (в Восточно-Казахстанской обл.), ряду школ и улиц страны, ун-ту в Алматы. В 2002 в Алматы открыт дом-музей К. (по ул.



Д.А. Кунаев.

М. Тулебаева), назначена Премия им. акад. Д.А. Кунаева. В 2003 на доме, где жил К., установлена мемориальная доска. В г. Шымкенте возведен памятник К.

КУНАНБАЕВ Аширбек (р. 1938), горный инженер, д-р техн. наук (1998). Окончил КазПТИ (1964).

Гл. энергетик шахты №57 на Южно-Джезказганском руднике, на Восточно-Джезказганском руднике, на Акчатауском горно-обогатит. комбинате, зам. председателя Джезказганского гор. исполкома (1974), зам. председателя Джезказганского обл. исполкома нар. депутатов (1982), нач. управления Мин-ва цветной металлургии Казахстана (1986), ген. директор респ. объединения Мин-ва металлургии КазССР (1989), президент АО «Отырар», директор ТОО «Даулет». Награжден орд. «Знак Почета», Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

КУНАНБАЙ Ускенбайулы (1804—1886), ст. султан, обществ. деятель, отец Абая. Его отец Ускенбай Ыргызбайулы был авторитетным властителем из рода тобыкты. К. сначала управлял небольшим аулом, затем был избран волостным управляющим, управлял родом тобыкты. Со временем стал ст. авторитетным султаном. Имел 4 жены. От байбише Айбобек родился Кудайберды, от 2-й жены, Улжан, — Танирберды, Ибрагим (Абай), Искак, Оспан, от 3-й жены, Айгыз, — Халиулла, Смагул, Камшат. К. большое внимание уделял образованию и просвещению. Как человек религиозный, он был привержен традициям старого образования, но и новое, связанное с русской культурой, понимал как обществ. необходимость. В 1845 он отправил письмо в пограничное управление с просьбой прислать русского учителя, умеющего говорить по-казахски, чтобы открыть уч-ще для казахских детей аулов. Нач. пограничной заставы одобрил решение К. открыть уч-ще и порекомендовал пригласить переводчика рода тобыкты к обучению детей в свободное от работы время. К. открыл школу в местности Ескитам и назначил учителем татарина Габитхана Габдыназарулы, знающего русскую грамоту. В этой школе обучались и сыновья К. Впоследствии К. отправляет своих сыновей продолжать обучение: Ибрагим (Абай) поехал учиться в Семипалатинск в мусульманское медресе, Халиулла — в Омский кадетский корпус, затем окончил в Москве военное уч-ще. В 1849 К. построил мечеть в Каракаралинске, в 1874—75 совершил паломничество в Мекку, где построил Такие — дом для людей, приезжающих из мусульманских стран.

КУНДАКБАЕВ Балаубек (1892—1975), парт., профсоюзный работник, участник националь-

но-освободит. движения 1916 в Казахстане, революции и гражд. войны, один из основателей Карагандинского угольного басс. Окончил Уральско-Казахстанскую пром. академию (1938). В 1931 был приглашен в аппарат Казкрайкома ВКП(б), направлен на работу в Карагандинский угольный басс. В 1931—32 председатель Тельманского райисполкома и Карагандинского горсовета профсоюза, в 1937—38 секретарь Карагандинского горкома партии, в 1938—42 зам. директора шахты №2 треста «Карагандауголь», зав. отделом обл. коммунального х-ва, в 1942—44 1-й зам. председателя Карагандинского горисполкома, в 1944—46 председатель Карагандинского гор. пром. профсоюза. В 1946—54 был на хоз. работе. Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

КУНДЫЗДЫ, гора, находится в Нурынском р-не, в 45 км к З. от г. Темиртау. На С. гора граничит с ур. Урышат. Дл. и шир. ок. 4 км. Абс. выс. 600 м. Сложена породами протерозоя. Склоны пологие, глубоко расчлененные оврагами. Почвы темно-каштановые. Растут типчак, ковыль, тырса, встречаются злаково-колосковые луга. Пологие предгорья распаханы.

КУРАЙЛЫ, река в Улытауском р-не, относится к басс. оз. Шалкар. Дл. 56 км, пл. водосбора 421 км². Берет начало с родников вост. склона гор Жетисенгир, у с. Куйган впадает в р. Байкыныр. Русло узкое, берега обрывистые. Питание за счет весеннего снеготаяния и подземных вод. Имеет ок. 28 притоков, дл. не более 10 км. Летом К. пересыхает. Долина используется как пастбище.

КУРДЮКОВ Василий Алексеевич (1903—1980), гидрогеолог, один из исследователей Карагандинского артезианского басс., организаторов водоснабжения региона. Окончил Ленинградский горный ин-т (1931). В 1931—57 руководитель комплексных гидрогеологич. и инженерно-геологич. исследований по выявлению и обеспечению водными ресурсами жилых и пром. объектов в Центр. Казахстане. В 1958—61 нач. Карагандинской гидрогеологич. ст. по режиму и охране подземных вод. В 1961—66 на научно-исследоват. работе в различных ин-тах. Разведвал значит. запасы подземных вод в долинах рр. Нура и Шерубайнура. Участвовал в разведке источников водоснабжения засушливых терр. Карагандинской и Джезказганской обл. Награжден орд. Трудового Красного Знамени и медалями. В память о К. на доме, где он жил (ул. Ерубаева, 24), установлена мемориальная доска.

КУРИЦЫН Александр Федорович (р. 1950), художник. Кавалер знака «Деятель культуры» Мин-ва культуры и информации РК. Окончил КПТИ (1977). Директор мастерской Кара-

гандинской обл. организации художников. Под его руководством в последние годы были построены памятники, мемориалы: в Астане мемориал «Три бия» (1998), «Защитники Родины» (2001).

КУРКИН Александр Валерьянович (р. 1941), специалист в обл. гистологии, цитологии, эмбриологии, д-р мед. наук (1976), проф. (1978). Окончил Таджикский гос. мед. ин-т (1964). В 1964–76 сотрудник Таджикского гос. мед. ин-та. В 1977–81 проф. каф. патологич. анатомии, зав. каф. гистологии КГМА. Автор более 160 науч. работ, 2 монографий.

Соч.: Этиология и патогенез эндемических оксалатных камней почек у детей (1973); Патоморфология почек плодов и новорожденных при поздних токсикозах беременности (1988); Эмбриональный гистогенез и патоморфология почек плодов и новорожденных (1996).

КУРМАНАКА, река в долине р. Сарысу. Протекает по терр. Шетского и Жанааркинского р-нов. Образована смешением родников с зап. склонов г. Ортау, впадает в р. Жаман Сарысу близ пос. Атасу. Дл. 65 км. Берега пологие, русло извилистое. Питается подземными и тальми водами. В апр. выходит из берегов, летом распадается на отд. плесы. Используется в качестве питьевой воды и для водопоя скота. Берега используются как пастбища, сенокосы и зимовки.

КУРМАНАЛИЕВ Ораз Шабанбаевич (1944–2002), специалист в обл. синтеза и исследования физико-хим. свойств полимеров, д-р хим. наук (1991), проф. (1991). Окончил КазГУ (1966). В 1966–81 ассистент, ст. препод., доц. каф. химии высокомолекулярных соединений КарГУ. В 1984–1993 декан хим. работ, зав. кафедрой органической химии и полимеров КарГУ. Автор св. 300 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Исследование кинетики совместной поликонденсации в растворе при различном исходном соотношении мономеров (1969); Комплекс сетчатого сополимера в-винилоксисетиламида акриловой кислоты и акриловой кислоты с лидокаина гидрохлоридом (2004); Набухание и коллапс полиамфолитных сеток сополимера в-винилоксисетиламида акриловой кислоты и N-винилпирролидона (2005). **КУРМАНБАЕВ Кобыратбек** (1936–1993), фтизиатр, д-р мед. наук (1982), засл. врач КазССР (1978). Окончил КГМИ (1959). В 1959–93 фтизиатр в г. Жезказгане, гл. врач туберкулезного диспансера. Гл. врач Кокшетауского обл. туберкулезного диспансера, зав. отделом в Казахском туберкулезном н.-и. ин-те (Кокшетау). Осн. науч. работы посвящены проблемам фтизиатрии. Занимался исследованием эпидемиологии туберкулеза человека и скота, их взаимосвязи, разработал способы и методы профилактики скотоводов от туберкулеза почек. Награж-

ден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени.

КУРМАНГАЗЫ Сағырбаев (1818, на надгробье 1806–1879), нар. композитор-исполнитель, домбрист, классик казахской нар. инструмент. музыки. С детских лет освоил творч. наследие кюши Узака, Байжумы, Баламайсана, Соқыр Есжана. Жизнь и творчество посвятил борьбе с



Курмангазы.

социальной несправедливостью, используя язык иск-ва как средство борьбы. Участник антифеод. восстания под руководством И. Тайманова (1836–37), о подвигах которого К. сложил кюю «Кішкентай». Многие кюи К. воспринимались в народе как призыв к сопротивлению, к борьбе за свободу, в т.ч. автобиографич. кюи «Қайран шешем», «Кісен ашқан» и др. Феодално-байская верхушка и царская администрация преследовали кюши, его неоднократно арестовывали. Возвращаясь из Иркутской тюрьмы в родные места через Сарыарку и предгорья Алатау, К. близко познакомился с природой родного края, с жизнью кочевников-шаруа. Под этим впечатлением К. создал кюю «Сарыарка», «Алатау», ставшие популярными в народе, передающие ощущение неиссякаемой силы народа, красоты казахских бескрайних степей, величество гор. К. достиг вершин професии, исполнит. иску в легендарных кюях «Балбырауын», «Демалыс», «Жігер», «Қуаныш», «Лаушкен» и др. В честь К. в Караганде названа улица.

КУРМИНСКОЕ, село в Абайском р-не, центр. усадьба ТОО «Курминская агрофирма». Находится в 25 км к Ю. от г. Караганды, в 55 км к В. от г. Абай. На терр. округа в 70-е годы образована Курминская птицефабрика Майкудукского пром. объединения по производству мяса птицы и яиц. С 2000 преобразована в ТОО «Курминская агрофирма». Общ. зем. пл. 1,5 тыс. га. Специализируется на выращивании птиц. Числ. нас. 1,5 тыс. чел. (2005). Имеются школа, б-ка, СВА, почта, почтовое отделение, 8 малых объектов бизнеса. Через К. проходит автомот. трасса Екатеринбург–Алматы.

КУРОПАТКА серая (*Perdix perdix* L.), *шіл*, отр. Куриные, сем. Фазановые. Птица небольших размеров, массой 350–600 г. Окраска серовато-бурая с рыжиной на голове и шее. В Центральном Казахстане распространена довольно широко. Исключительно наземная птица, взлетающая внезапно и только в минуту крайней опасности. В кладке 11–20 (до 26) яиц. Объект спорт. охоты.

КУРПЕБАЕВ Жунус (1899–1943), обществ., хоз. деятель. Работал в копиях Караганды и Экибастуза, председателем Павлодарского, Алматинского облсовпрофа, отв. секретарем контрольной наркомиссии Казкрайкома ВКП(б).



К.Н. Курпебаев.



Д.М. Кусаинов.

В 1936 избран пред. Карагандинского горсовета. В 1937–39 отв. секретарь центральной парткомиссии Карагандинской, Восточно-Казахстанской обл., прокурор КазССР. Был директором Байконурских копей, Семипалатинского кирпичного завода. Депутат Верховного Совета КазССР 1-го созыва.

КУРПЕБАЕВ Касим Нурғалиевич (р. 1931), горный инженер, Герой Соц. Труда (1973). Окончил КарПИИ (1964). В 1944–47 отметчик шахты №60, участковый нормировщик шахты №54–41, в 1950–60 горный мастер шахты №101 треста «Сараньуголь», шахты 20-бис треста «Ленинуголь», в 1964–67 зам. нач. участка, в 1967–77 нач. участка шахты №22 треста «Ленинуголь». В 1977–89 директор шахты «Карагандинская». Достиг выдающихся успехов в выполнении социалистич. обязательств, принятых на 1973. Один из инициаторов соревнования за добычу 500 и более тыс. т угля в басс. на каждом участке в год (с 1971). Награжден орд. Ленина (дважды) и медалями.

КУСАИНОВ Аубакир (1926–1979), горняк, Герой Соц. Труда. Был бригадиром шахты №44 Южно-Джезказганского рудника. Освоил в совершенстве горную технику. Бригада К. выполнила 7-летний план по выработке руды за 7 месяцев. Награжден орд. Ленина.

КУСАИНОВ Дауылбай Мейрамович (р. 1947), инженер-механик. Окончил Целиноградский с.-х. ин-т (1971). Труд. деятельность начал механиком отделения с-за «Балыктыкульский» Нуринаского р-на, инженером «Казсельхозтехники». В 1975–79 секретарь парткома с-за «Трудовик», в 1979–85 председатель районного профсоюзного комитета работников сел. х-ва. В 1985–86 инструктор обл. парт. комитета. 2-й секретарь Нуринаского р-ного комитета Компартии Казахстана (1986–91), нач. р-ного с.-х. управления (1992–96). С 1996 аким Нуринаского р-на. С 2007 депутат Мажилиса Парламента РК. Награжден орд. «Знак Почета», медалями.

КУСАИНОВ Каппас Кусаинович (р. 1949), специалист в обл. теплофизики, теплотехники, аэродинамики двухфазных сред, электрогидравлич. явлений в гетерогенных средах, д-р техн. наук (1999), проф. (2001). Окончил КазГУ. В 1974–77 мл. науч. сотр., аспирант КазГУ, в 1978–98 препод. каф. общ. физики, доц.,

зав. каф. теплофизики, проф. каф. теплофизики, директор Ин-та физики КарГУ. С 2003 зав. каф. теплофизики. Автор 187 науч. работ, в т.ч. 2 монографий.

Соч.: Фрактальная модель динамики двухфазной жидкости в трубе (1998); Гидродинамика, теплообмен и электрогидравлические явления при движении двухфазных сред в трубах (1998); Influence of the cumulative effect on the hydrodynamics of an electric discharge in a heterogeneous medium (2001). **КУСАИНОВА Лейла Кабиденовна** (р. 1948), специалист в обл. физико-мат. наук, д-р физ.-мат. наук (2000). Окончила Новосибирский гос. ун-т. В 1976–2006 аспирант, мл. науч. сотр. Ин-та математики МОН РК, лауреат конкурса молодых ученых, ст. препод., доц. каф. математич. анализа КарГУ, науч. сотр., ст. науч. сотр., зав. лаб. диф. ур-ний Ин-та прикладной математики МОН РК, зав. каф. диф. и интегр. ур-ний, зав. кафедрой математич. анализа КарГУ. Автор св. 40 науч. работ.

Соч.: Об интерполяции весовых пространств Соболева (1997); О вложении весового пространства Соболева $W_p^l(\Omega; \nu)$ в пространство $L_q(\Omega; \omega)$ (2000); О мультипликаторах в весовых пространствах Соболева (2005).

КУСАК (Каражан, Курозек), река в Актогайском р-не, в сев. части Балхашского басс. Дл. 184 км, пл. водосбора 10 800 км². Берет начало с родников Кокшетау юго-вост. склона гор Каркаралы, у г. Карашенгел впадает в р. Тоқырау. Русло широкое, берега обрывистые. Течет только 10–15 дней во время весеннего половодья. В остальное время пересыхает. Долина используется как пастбище.

КУСБЕК Таукеулы (1802 – г. смерти неизв.), волостной правитель Кара-Айтимбетовской волости до 1854, в 1849–1853 дважды избирался ст. султаном Каркаралинского уезда. Был на приеме у царя в Санкт-Петербурге. Дважды встречался с волостным рода тобыкты Кунабаем. Абай много опыта перенял в деле управления у К.

КУУР Геральд Петрович (1928–1992), юрист, засл. юрист Казахстана (1984). Окончил Алма-Атинский гос. юридич. ин-т (1950). Труд. путь начал адвокатом. С 1954 в Караганде адвокат обл. коллегии адвокатов, исполнял обязанности зам. председателя обл. суда. В 1966–88 председатель обл. суда. Награжден орд. «Знак Почета». В честь К. на здании карагандинского Кызыбекбийского районного суда №2 установлена мемориальная доска.

КУШЕВ Георгий Леонтьевич (1905–1976), ученый-геолог, чл.-корр. АН КазССР (1954), д-р геолого-минералогич. наук (1953), проф. (1954), Засл. деятель науки КазССР (1961), лауреат Гос. премии СССР (1948). Окончил Ле-

нинградский горный ин-т (1930). В 1930–33 работал в различных геологич. экспедициях по изучению м-ний угля в Центр. и Северо-Вост. Казахстане. В 1933–45 руководитель работ по детальной разведке пром. участка Карагандинского угольного басс., в результате к-рой были разведаны и переданы пром-сти для освоения несколько десятков шахтных полей. В 1946–76 зав. каф. КазПТИ, зав. сектором Ин-та геологич. наук АН КазССР. Автор св. 150 науч. тр. (в т.ч. 2 монографий), первой геологич. карты Карагандинского угольного басс. (сер. 40-х гг.). Участник междунар. конгрессов по геологии и стратиграфии в Москве (1937), Голландии (1958), Франции (1963), Великобритании (1967). Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды) и медалями.

Соч.: Месторождения углей Северо-Восточного Казахстана (1938); Карагандинский угольный бассейн (1963).

КУШОКИНСКИЙ РАЗРЕЗ, относится к уг. департаменту «Борлы» – филиал ТОО «Корпорация «Казахмыс». Расположен в 24 км к С. от ж.-д. ст. Нуринская. Проект «К.» разработан ин-том «Карагандагипрошахт». Вводился в эксплуатацию в 1962–72. Из 13 пластов м-ния на «К.» отрабатываются 3. Угли используются в качестве топлива для электростанций.

КУШОКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменного угля, открыто в 1884. Описано в 1893–95. Разведано в 1945–58. Эксплуатируется с 1962. Приурочено к брахисинклин. складке сев.-зап. простирания, сложенной нижнекарбонowymi отложениями мощностью 1000 м и осложненной продольными разрывами, придающими м-нию блоковую структуру. Сев.-вост. крылья блоков пологие (10–13°), юго-зап. крутые (50–60°). Угленосны ашлярикская (8 пластов угля) и карагандинская (5 пластов) свиты. Угли последней разрабатываются. Макс. глуб. их залегаания 400 м. Угли марки Кг, зольность 32–44 %, с учетом засорения породными прослоями – 34–45 %, очень труднообогатимые. Используются как энергетич. топливо, теплота сгорания 32,6–35,2 МДж/кг. Содержание (%): S – 0,4–1,4; P – 0,01–0,02. Газоносность на глуб. 200 м 1,9–3,2 м³/т. Фактич. водоприток в угле-разрез без учета паводков и ливней 50 м³/ч.

КУШОКЫ, гора, находится в Бухаржырауском р-не, в 5 км к С. от пос. Кушоки. Склоны пологие, слабо расчлененные. У подножья сев. склонов встречаются солончаки. Абс. выс. 690 м. Сложена породами каменноугольной системы. На темно-каштановых почвах произрастают таволга, типчак, полынь, заросли караганы низкорослой.

КУШОКЫ, пос., расположен в 45 км к С.-З. от районного центра Бухаржырауского р-на –

пос. Ботакара, в 60 км к С. от г. Караганды. Основан в 1951. Числ. нас. 4,3 тыс. чел. (2005). В К. создано 1 крест. х-во (2006). Функционируют два производств. предприятия корпорации «Казахмыс»: «Куучекский угольный разрез» и «Нуринское управление грузовых перевозок». В поселке работают дом культуры, ср. школа, стадион, мед.-санитарное отделение, почта, отделение связи. Все социальные сферы пос. находятся на балансе угольного комплекса. Поселок сообщается ж.-д. линией со станцией Нуринской (в 24 км) и с Молодежным угольным разрезом (в 82 км). Через К. проходит канал им. К. Сатпаева, в 7 км к С.-В. от пос. пролегает респ. автомоб. трасса Караганда–Павлодар.

КУШОКЫ, древнее месторождение меди. Находится в 20 км к З. от медного рудника Бериккара в Центральной Казахстане. На К. найдены приспособления для добычи меди и горно-обогатит. место в виде плотины, сложное из гранитных камней. В К. во второй пол. 2 тыс. до н. э. началось освоение медных залежей. Это доказывает, что местное население издревле освоило выплавку меди.

КУШУМБАЕВ Магауя Калманбаевич (1955–2005), экономист. После окончания КарГУ (1978) работал в гос. банковской системе ССРСР. Прошел путь от рядового экономиста до зам. управляющего отделением Гос. банка. Был назначен на должность нач. Карагандинского обл. управления Народного банка РК. Приход К. на эту должность совпал с введением в оборот национальной валюты – тенге. В этот переломный период для страны ярко проявились организаторские способности К. Под его непосредственным руководством была введена система «КУБАЖ». С 1998 директор Карагандинского филиала Народного банка. Награжден знаком «Заслуженный деятель национального банка РК».

КУЫСТАС, горы, находятся в Осакауровском р-не, в 35 км к С.-З. от г. Темиртау. Вытянуты с С. на Ю. на 4–4,5 км. Шир. 1,5–2 км. Абс. выс. 679 м. Склоны пологие. Сложены породами протерозоя. На каштановых почвах растут типчак, овсец, а также низкорослая карагана.

КЫЗДАРБЕК Торебайұлы (1850–1922), известный мастер-кюйши. С раннего детства увлекался иск-вом игры на домбре, мастерски исполнял кюй. Сохранилась домбра К., сделанная только из арчи. Известны кюй К.: «Сылкым кыз» (ритмичный, мелодичный), «Өткінші өмір» (печальный, полный сожалений), «Жубату». Учениками К. являются кюйши Акмолла, Сембек, Абди, Макаш, Карибек, Рыскулбек, Бегимсал.

«КЫЗЫЛ КЕНШІ» («Красный горняк»), газета, выходила с 1931 до 1957 в Карсакае. В 1958–62 называлась «Енбек жолы» («Трудовой путь»), позже «Октябрь туы» («Знамя Октября»). Являлась газ. Карсакайского (с 1940 Джезгазганского) райкома партии и райисполкома. С мая 1962 межрайонная газ. Караган-

динского обкома партии и обл. Совета депутатов трудящихся. Традиции газ. продолжили Джезказганская гор. газ. «Жезказған жұмысшысы» («Рабочий Джезказгана») (1957–63) и Жезлинская районная газ. «Октябрь туы» (до 1997). «К. к.» — одна из первых рабочих газ. Казахстана. Сыграла важную роль в стр-ве пром. предприятий, воспитании инженерно-технич. кадров, разведке и освоении медных м-ний. В газ. работали журналисты А. Жангельдин, А. Амиралин, Р. Коккозов, С. Ибраев, С. Ниязов, А. Нысанбаев, С. Мырзатов, С. Аккошкар, Г. Алматы. Первым редактором газ. «К. к.» был известный казахский акын А. Тажибаев. В 1934–41 работал в Карсакапae и публиковал в газ. свои статьи первый казахский геолог, акад. К. И. Сатпаев.

КЫЗЫЛАДЫР, гора на терр. Актогайского р-на. Вытянута с С. на Ю. на 15 км, ширина 4 км. Абс. выс. 864 м. Склоны крутые, изрезаны балками. Сложена породами девона. На темно-каштановых почвах растут полынь, овсец, типчак, заросли кустарников. Много родников. Используется в качестве пастбища, сенокоса, имеются зимовки.

КЫЗЫЛАРАЙ, горы на С. Актогайского р-на, на водоразделе Иртыш–Балхаш. Дл. 45 км, шир. 30 км. Абс. выс. 1565 м (Аксоран — самый высокий пик Сарыаркинских гор). Сложены гранитами перми, нижнепермскими и среднекаменноугольными породами. Берут начало притоки рр. Тоқырау (Косыбай, Каратал, Жинишке), Каршыгалы (Сарыюлен, Карасу, Аксай). На склонах имеется сосновый лес, на темно-каштановых почвах растут береза, карагана. Одно из красивейших мест Казахстана. Природные условия и ресурсы гор позволяют организовать заповедник.

КЫЗЫЛАРАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК (зоологич.), организован в 1986 и утвержден постановлением Правительства РК в 2005. Срок действия бессрочный. Подчинен Мин-ву сел. х-ва РК. Заказник расположен на землях гослесфонда в Актогайском р-не, состоит из двух участков — 12 586,5 га и 5613,5 га. Участок 1 расположен в горах Кызыларай вост. нас. пункта Шабанбай (урочище Шилим, горы Карашоқы, зимовки Ортабек, Кольденен, горы Шолактумсык, зимовка Айнабулак, р. Женишке, горы Мырзашоқы). Участок 2 расположен сев.-вост. нас. пункта Шабанбай в горах Жаман-Кызыларай. 1-й участок — крутые горы из гранитоидных и эффузивных горных пород. На гранитах развито основное редколесье и заросли можжевельника казачьего (тоже в Жаман-Кызыларae), большую пл. занимает голый камень, препятствующий распространению пожаров, но травостой беден. На втором — задернованность и травостой на склонах хорошо развиты, как и заросли кустарников, но лес имеется только в долинах ручьев и речек и часто состоит из осины и березы

повислой с алтайским боярышником, черемухой и ивняками по опушкам. Под скалами сев. экспозиции верх. пояса гор сохраняются элементы арктоальпийской флоры (мак тоненький, камнеломка сибирская, незабудочник скальный и др.). В травянистом покрове господствуют степные и петрофильные виды, такие как овсяница гибридная, полынь шелковистая и др. Из позвоночных животных в заказнике обитают редкие лось и кабан, более обычны сибирская косуля и архар, еще многочисленнее заяц-беляк, а на эффузивах и серый сурок. Обычны также волк, лисица, рысь, барсук, горностай, ласка, а из мелких грызунов обычны полевки красная (в лесах), узкочерепная (на лугах) и плоскочерепная (в скалах), серый и джунгарский хомячки. Из птиц обычны тетерев и серая куропатка, перепел, сизый голубь и большая горлица, галка, сорока и серая ворона, редки большой пестрый дятел, овсянка, дубровник, гнездящиеся в скалах огарь, черный аист, беркут и филин. Три последних птицы, а из млекопитающих архар и манул, внесены в Красную книгу Казахстана.

КЫЗЫЛАРАЙСКИЕ КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ, памятники времен Тюркского каганата (VI–VIII вв.) и кипчакского (VIII–XIII) периода. Встречаются у подножья горы Кызыларай в Актогайском р-не. Изваяния времен Тюркского каганата расположены у вост. ограды каменной стены, памятники времен кипчаков — в вост. части от каменных изваяний. Скульптуры К. к. и., как и Ерейментауские и Жылысайские каменные изваяния, изображают батыров, известных биев, скотоводов.

КЫЗЫЛЕСПНСКОЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, находится в 45 км к С.-В. от ж.-д. ст. Моинты. С 1934 здесь начали производиться разведыват. работы, стала добываться руда. М-ние было образовано из вулканич. пород ср. палеозоя. Состоит из крупного слоистого антиклиналя. Руда встречается в форме пластов, ячеек, коротких труб. Скопление руды встречается на 6 участках м-ния. Галенито-сфалеритовые руды встречаются россыпью. Добывают рудные минералы: галенит, сфалерит, пирит, халькопирит, церуссит, англезит, смитсонит.

КЫЗЫЛЖАЛ, река в долине р. Сарысу. Протекает по терр. Улытауского р-на. Берет начало от родников с горных склонов Жайықтау, Есильбай, Актобе. Дл. 72 км, имеет 7 притоков. Берега верх. течения обрывистые, ср. и ниж. течения — пологие, извилистые. Питается подземными и тальми водами. В апр. выходит из берегов, летом распадается на отдельные водоемы. В речной долине имеются пастбища, зимовки (Куйгеншилик, Шортанбай,

Аманжол и др.). Используется для питья и водопоя скота.

КЫЗЫЛЖАР, гора на Ю. Сарыарки, между рр. Шажагай, Сарыбулак. Вытянута с З. на В. на 14–15 км, шир. 10–12 км. Абс. выс. 1043 м. Сложена нижнекаменноугольными породами. На почвах растут полынь, типчак, ковыль. Склоны используются в качестве пастбища.

КЫЗЫЛЖАР, пос. ж.-д. ст. в Жанааркинском районе, является центром поселкового акимата, расположен в устье р. Сарысу. От центра р-на, пос. Атасу, находится в 170 км. Основана ст. Кызылжар в 1940. Числ. нас. 1,5 тыс. чел. (2006). До 1974 находился в ведении Тугускенского сел. округа. С 1974 преобразован в пос. Кызылжар. Общ. пл. земель 16 200 га. В пос. находятся 1 школа, ФАП, б-ка, почтовое отделение и др. культурно-бытовые учреждения. Имеются ж.-д. ст., пункт техосмотра вагонов, отделение связи, отделение дистанции пути, электростанция, метеостанция, песчано-балластный карьер и др. С др. нас. пунктами пос. связывает автомоб. трасса Караганда–Жезказган и ж. д.

КЫЗЫЛКАК, озеро на терр. Шетского р-на. Находится в 6 км к Ю. от с. Алихан, у сев. подножья сопки Керегетас. Пл. ок. 3 км², дл. 3 км, шир. 1 км. Питается за счет подземных вод и снеготаяния. Берега пологие, дно глинистое, вода жесткая. На оз. гнездятся утки, гуси и др.

КЫЗЫЛ-КЕНТСКИЙ ДВОРЕЦ, памятник степной архитектуры XVI–XVII вв., остатки к-рого находятся в 260 км от Караганды, в 1,5 км к Ю. от с. Кент Каркаралинского р-на, в вост. части Кентских гор в устье Кызыл-кент, на берегу р. Кызылсу. Известен в источниках с 1832. Описан в трудах А.И. Левшина, А.Х. Маргулана, В. Никитина, А. Чулошников, Д. Байжумурова, Г. Броневского и др. К.-К. д. представляет собой холм, в центре к-рого имеется подквадратная впадина бывшего 2-этажного каменного здания крестообразной формы. К осн. помещению с 3 сторон примыкали небольшие прямоугольные пристройки, сообщающиеся с гл. зданием внутр. ходами. С юж. стороны расположен вход шир. 1,5 м, выс. 2 м, над ним – навес балконного типа на 6 деревянных столбах. Стены выложены плоским природным камнем на глиняном растворе (шир. 0,7–0,8 м и дл. 15 м). В комплекс дворца входят также остатки отд. сооружений и курганный могильник, расположенный в 25 м к Ю. от гл. здания.

КЫЗЫЛСЕНГИР, гора, расположена в сев. части Актогайского р-на вдоль р. Тоқырау, в 25 км от с. Актогай. На склонах множество буро-красных камней, откуда и название К. На камнях растет мох, у подножья – карагана, полынь, тырса.

КЫЗЫЛСОРАН, горы на В. Сарыарки, от хребта Кешубай отделяет обрыв Калактас. Вытянуты с С. на Ю. на 10 км, шир. 7–8 км. К Ю. постепенно снижаются, переходят в мелкосопочную равнину. Абс. выс. 1320 м. Сложены нижне-, средне- и верхнекаменноугольными породами, аллювиально-делювиальными отложениями. На темно-каштановых почвах растут ковыль, карагана, товолга, встречаются березы, сосны. Беруга начало р. Данабулак и Актайлак. На К. имеются пастбища, зимовки (Карамола, Калактас). У вост. подножья расположено с. Сарыубалы.

КЫЗЫЛТАС, 1) общее название гор и сопки в Актогайском р-не. Занимают терр. пл. 4 тыс. км²: Керегетас, Саран, Киматас, Бериккара, Сарыжал, Жантау, Кызылалыр, Карыстай, Нуртай, Жыланды, Акпоқы, Отар, Кушоқы, Аккемер, Кызылтас. Сложены породами пермского карбона, силура и эффузивами свитами девона. К. изобилует родниками. Берут начало притоки рр. Тоқырау, Нура, Жарлы, Жамши. На каштановых почвах имеются березово-сосновые леса, луговое разнотравье; 2) гора, юго-вост. отрог гор Тунгатар. Находится на Ю.-В. Каркаралинского р-на. Вытянута с С.-В. на Ю.-З. Дл. 4 км, шир. ок. 1 км. Абс. выс. 1000 м. Представляет собой изолиров. грядовую гору со сглаженной вершиной. Склоны изрезаны балками и логами. Юж. склоны скалистые. Сложена позднекаменноугольными и пермскими гранитоидами, имеются выходы коренных пород. На каштановых почвах встречаются заросли кустарников, растут ковыль, овсец, тырса. Используется в качестве зимних пастбищ. На юго-зап. склоне находится Кызылтасская пещера.

КЫЗЫЛТАССКАЯ ПЕЩЕРА, естеств. грот в горах Кызылтас. Находится на юго-зап. склоне в гранитной скале. Вход с вост. стороны. С его наружной стороны из плиточного камня сложена полукруглая стена, к-рая загроживает вход и образует прихожую. Осн. комната имеет дл. 5–6 м, шир. 4–5 м, выс. 2–3 м. В глубине К. п. имеется кам. возвышение, по бокам – ниши, на потолке – знаки, изображенные красной охрой.

КЫЗЫЛТАУ, горы, 1) на С.-В. Бухаржырауского р-на, в 27 км к С.-З. от Семизбуги и оз. Рудничное. Вытянуты с Ю.-З. на С.-В. на 5–6 км при шир. 4–5 км. Абс. выс. 774 м. Склоны крутые, изрезанные многочисл. долинами речек, оврагами и логами. Юго-вост. склоны обрывисты, выс. отдельных скал 10–12 м. Повсеместно выходы коренных пород. Сложены К. породами силура. На темно-каштановых почвах растут типчак, тырса, полынь, карагана. На юго-вост. и вост. склонах выходы родников; 2) в центре Сарыарки, на терр. Шетского р-на. Находятся в 10 км. зап. с. Кызылтау. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 10 км. ширина 5 км. Абс. выс. 1091 м. (Сев. Кызылтау). Сложены породами фанитоида каменно-уг. системы. Растут полынь, овсец, типчак, карагана и др. В горах К. имеются памятные

места, связанные с национально освободительным движением К. Касымова (развалины укреплений Кенесары, колодец Кенесары).

КЫЗЫЛТАУ, село, центр сел. округа Карима Мынбаева Шетского р-на. Находится в 170 км к Ю.-З. от районного центра — с. Аксу-Аюлы, в 250 км к Ю.-З. от г. Караганды. Основано в 1953. Числ. нас. 0,4 тыс. чел. (2005). В 1940—53 на терр. округа был расположен отдел «Карлаг». В 1953 на базе подсобного х-ва Карлага организован с-з. В 1953—95 центр Кызылтауского сельсовета и с-за им. Карима Мынбаева. Осн. напр. специализации х-ва — овцеводство (порода едильбаевская), вспомогат. — выращивание породистых мугалжарских лошадей. Общ. зем. пл. 401 тыс. га. В центре округа функционируют школа, ФАП, дом культуры, почтовое отделение, б-ка. На базе с-за организованы 25 крест. х-в (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. трассами.

КЫМЫЗМУРУНДЫК, национальная традиция угощения первым кумысом. После дойки кобылы заквашивают кумыс. На первый кумыс приглашаются аксакалы аула и соседи, за дастарханом старики пьют кумыс с пожеланиями, чтобы кумысы было много и хватило на всех.

КЫПШАК, река в Нурынском р-не. Берет начало у сев. подножья гор Улытау, впадает в солоное оз. Кыпшак. Дл. 111 км, пл. водосбора 2540 км². Осн. приток — Бирсуат (дл. 23 км). Питание в основном за счет весеннего снеготаяния и подземных вод. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Долина реки используется как пастбище.

КЫРАУКАМЫС, бессточное озеро, расположено в сев.-вост. части Нурынского р-на, в 28 км к З. от пос. Заречное, на выс. 385 м над ур. м. Пл. оз. 6 км², дл. 4,5 км, макс. шир. 2,5 км, пл. водосбора 94 км², макс. глуб. 2 м, дл. береговой линии 12,8 км. Питание за счет весеннего снеготаяния и подземных вод. Замерзает в нояб., вскрывается по 2-й пол. апр. Вода пресная, слабокислая, мягкая, используется для водопоя. Берега пологие, заросшие камышом, рогозом, чиём, где гнездятся утки, гуси, кулики. Встречается ондатра. Из рыб обитает лещ.

КЫРГЫШТАУ, гора, находится на С.-З. Улытауской горной системы, к С. от с. Кургальдино. Выглянула с С. на Ю. на 14 км, шир. 3—4 км. Абс. выс. 440 м. Сложена породами нижнего кембрия. Растут польны, типчак, заросли кустарников. С юго-зап. склонов берет начало р. Караторгай. Используется в качестве пастбища, зимовки «**КЫРЫККЫЗ**», надгробие (купол), к Ю.-В. от с. Егинды Улытауского р-на. Сложено из черных камней. Вход обращен к восходу солнца. Вокруг него имеются могилы. Местные жители называют это место «Кырык кыз корымы» (досл. «Курган 40 девушек»). Нет точных сведений о времени возведения купола и могил возле него. Сохранились только предания о «Кырык кыз».



ЛАГЕРЯ ДЛЯ ВОЕННОПЛЕННЫХ И ИНТЕРНИРОВАННЫХ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Карагандинской обл. были созданы в 1941—45. На терр. Карагандинской обл. было образовано четыре лагеря для военнопленных и интернированных: Спасский №99 (1941—50), Балхашский №37 (1945—48) и Джезказганские №502 (март—окт. 1945) и №39 (1945—1948). Лагеря для военнопленных и интернированных находились в ведении Главного Управления по делам военнопленных и интернированных (ГУПВИ), созданного в 1941 по аналогии с Главным Управлением лагерей НКВД (ГУЛАГом).

Наиболее крупным из подобных лагерей в республике Казахстан был Спасский лагерь для военнопленных и интернированных №99. Через него прошло 66160 (по др. данным 66746) военнопленных и интернированных: 29777 немцев, 22225 японцев, 6740 румын, 1633 австрийца, 1208 поляков, 1088 итальянцев и т. д. Лагерь был образован на базе Спасского отделения Карлага НКВД и располагался в 45 км от г. Караганды на терр. бывшего Спасского медеплавильного з-да. С 1944 началось расширение лагеря за счет организующихся производств. лагерных отделений, контингент к-рых использовался на предприятиях Карагандинского угольного басс. Отделения лагеря располагались на терр. практически всей Карагандинской обл.: в г. Темиртау, пос. Спасск, Сарань, Дубовка, Кок-Узек, Запальный, Федоровка, при шахтах им. Костенко, им. Кирова, №№20, 26-бис, 31, 42/43, на кирзаводе №2, ДОКе и т. д. Наибольших размеров лагерь достиг в 1947—48. К началу массовой репатриации заключенных в лагере насчитывалось уже 24 лагерных отделения с постоянным содержанием военнопленных и интернированных до 30 тыс. чел. Массовое использование заключенных лагеря на промышл. предприятиях и стр-ве объектов Карагандинского угольного басс. началось с 1945. За время нахождения в Спасском лагере военнопленными были построены и сданы в эксплуатацию такие крупные объекты Караганды и обл., как шахты №№105, 106, 38 (с обогатит. ф-кой), травматологич. б-ца, Летний театр, сотни жилых домов. Репатриация заключ. началась в 1945. С началом массовой репатриации военнопленных началась и ликвидация производств. отделений лагеря

№99. К лету 1950, в соответствии с указанием МВД СССР, Спасский лагерь №99 для военнопленных и интернированных был ликвидирован полностью.

В марте 1945 на базе Кенгирского отделения Карлага МВД был создан лагерь №502 для военнопленных. В окт. 1945 он был преобразован в Джезказганский лагерь для военнопленных №39. В этот же период в г. Балхаше был образован лагерь для военнопленных №37. Заключение этих лагерей работали на стр-ве плотины, кирпичного, деревообрабатывающего, ремонтно-механич. 3-дов, были задействованы в жилищном стр-ве, использовались на работе в тресте «Казмедьстрой». В отличие от Спасского, Джезказганский и Балхашский лагеря военнопленных просуществовали лишь 3 года: к весне 1948 заключенные лагерей были репатрированы или переведены в другие лагеря для военнопленных.

ЛАЗАРИС Яков Аронович (1904–1991), ученый-патологический анатом, д-р мед. наук (1941), проф. (1942). Окончил Харьковский гос. мед. ин-т (1927). В 1951–88 зав. каф. патологической анатомии КГМИ. Автор св. 200 науч. тр., 5 монографий, посвящ. регуляции и патологии углеводного обмена, диабета, отеку легких, токсикологии. Награжден орд. Ленина и медалями. Благодаря научным открытиям Л. называли гордостью советской науки.

Соч.: Отек легких (1962); Нарушение кислотно-щелочного гомеостаза (1973).

ЛАЗУТКИН Александр Григорьевич (р. 1935), ученый в обл. горного дела, д-р техн. наук (1979), проф. (1981). Окончил Днепропетровский горный ин-т (1952). В 1952–62 инженер-конструктор, нач. участка, цеха Новокарагандинского машиностроит. з-да. В 1962–70 ст. препод., доц., с 1971 зав. каф., одновременно проректор по научной работе, в 1988–93 ректор КГПИ. Автор более 160 науч. тр., в т.ч. 3 монографий, 90 авторских свидетельств. Осн. науч. тр. по разработке исполнит. органов с гидropневматич. приводом. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, медалями. Лауреат Гос. премии КазССР (1986).

Соч.: Механическое разрушение горных пород; Повышение эффективности использования автомоб. транспорта.

ЛАММ Яков Эширович (р. 1929), ученый-хирург, д-р мед. наук (1971), проф. (1973). Окончил Днепропетровский мед. ин-т (1950). С 1950 врач-хирург Карагандинской обл. и гор. больниц. В 1956–58 ординатор каф. общ. хирургии КГМИ. В 1958–60 зав. отделением обл. б-цы. В 1960–64 ассистент, с 1964 доц. каф. хирургии, с 1971 зав. каф. хирургич. болезней КГМИ. Автор св. 150 науч. тр., в т.ч. 3 монографий.

Осн. науч. тр. по хирургии, лечению туберкулеза, нагноит. заболеваний легких, профессионал. заболеваний у шахтеров и др.

Соч.: Травматические профессиональные бурситы (1966).

ЛАСКА (*Mustela nivalis* Linnaeus), ақ қалақ, отр. Хищные, сем. Куны. Длина тела 13–26 см, масса 36–250 г (самый мелкий хищник на Земле). Окраска тела летом сверху коричневая или палевая, снизу белая. В Центральной Казахстане распространена повсеместно, но в большинстве р-нов малочисленна. В выводке бывает от 4 до 8 детенышей. Имеет экологическое значение и приносит пользу, уничтожая вредных грызунов, особенно у нас. пунктов и вблизи с.-х. угодий и пастбищ.

ЛАУРЕАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ КАЗАХСКОЙ ССР, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. Государственные премии КазССР, РК – одна из форм поощрения граждан за выдающиеся творч. достижения и фундамент. труды в обл. науки и техники, лит-ры, иск-ва, журналистики, музыки и архитектуры, большие успехи в соц. соревновании. Положение о Гос. премии КазССР в обл. науки, техники, лит-ры, иск-ва и архитектуры утверждено постановлением ЦК Компартии Казахстана и Совета Министров КазССР от 15.3.1965, а 14.4.1972 – за наиболее выдающиеся достижения в соц. соревновании. Ежегодно в годовщину образования КазССР присуждался 17 премий по 2500 руб. каждая, в т.ч. в обл.: науки и техники – 6 премий; всех жанров литературы (прозы, поэзии, драматургии, детской лит-ры) им. Абая – 2; крупных и малых муз. произведений, концертно-исполнит. деятельности – им. Курмангазы – 1; театр. иск-ва, киноискусства, телевиз. фильмов им. К. Байсейитовой – 2; изобразит. иск-ва им. Ч. Ч. Валиханова – 1; больших успехов в соц. соревновании, достигнутых в пром-сти, стр-ве, транспорте – 3; в с. х-ве – 2. Лицам, удостоенным Гос. премии КазССР, присваивается звание «лауреат Государственной премии Казахской ССР», вручаются диплом и почетный знак с указанием года присуждения премии. Гос. премии КазССР по Карагандинской (Жезказганской в 1973–97) обл. удостоены:

1972. Есенов Шахмардан, президент АН КазССР, директор Ин-та геологич. наук им. К.И. Сатпаева (бывший гл. геолог, гл. инженер Джезказганской геолого-разведочной экспедиции), **Бекжанов Гинаят Рахметуллаевич**, канд. геол.-минерал. наук, директор Казахского НИИ минерального сырья (бывший ст. инженер Центрально-Казахстанского геологич. управления – ЦКГУ), **Ситько Александр Тимофеевич**, министр геологии КазССР (бывший нач. ЦКГУ), **Щерба Григорий Никифорович**, акад. АН КазССР, зав. сектором геологии редких металлов ИГН им. К.И. Сатпаева – за работу «Геология и металлогения Успенской тектонической зоны».

1974. Сагинов Абылкас Сагинович, акад. АН КазССР, ректор КарПТИ; **Векслер** Юлиан Абрамович, д-р техн. наук, проф. КарПТИ — за работу «Исследование ползучести и разрушения горных пород с целью расчета прочности и устойчивости подземных сооружений».

1975. Мирчев Николай Павлович, водитель автоколонны №2576 Карагандинского производства. автотреста — за повышение эффективности использования грузовых автомобилей на основе внедрения тяжеловесных автопоездов на перевозках народнохоз. грузов.

1976. Бойко Николай Васильевич, зав. отраслевой научно-исслед. лаб. строит. произ-ва КарПТИ, канд. техн. наук, **Сельский** Петр Петрович, управляющий трестом «Казмедьстрой» Минтяжстроя КазССР — за работу «Внедрение прогрессивных свайных фундаментов на стройках Казахстана».

1977. Конарев Василий Михайлович, бригадир строит. управления «Стальстрой» треста «Казметаллургстрой» — за внедрение прогрессивных методов труда в стр-ве; **Гаевой** Роман Михайлович, водитель автосамосвала Северо-Джезказганского рудника, **Марцинкевичус** Бронислав Антонович, ГРОЗ шахты №55 Западно-Джезказганского рудника, **Мейрамов** Оразалы, конвертерщик металлургич. цеха медеплавильного з-да, **Попкова** Людмила Васильевна, флотатор обогатит. ф-ки, работники Джезказганского ГМК им. К.И. Сатпаева — за выдающиеся достижения в труде, повышении эффективности произ-ва на основе досрочного освоения и лучшего использования производств. мощностей, внедрения новой техники и передовой технологии, инициативу в развитии соц. соревнования за высокую эффективность и отличное качество работы на каждом рабочем месте; **Мелихов** Павел Иванович, буровой мастер Джезказганской комплексной геолого-разведочной экспедиции — за выдающиеся достижения в труде и инициативу в развитии соц. соревнования, ускорение разведки запасов руд черных и цветных металлов, химического сырья и подземных вод на основе внедрения новой техники и прогрессивной технологии.

1978. Меликов Эдуард Георгиевич, нач. отдела по делам стр-ва и архитектуры Карагандинского обл. Совета нар. депутатов, засл. архитектор КазССР; **Блищенко** Николай Иванович, директор ин-та «Карагандагорсельпроект»; **Мордвинцев** Станислав Ильич, гл. архитектор; **Жандаулетов** Муратбек Омарбекович, нач. комплексной проектной мастерской, сотрудники того же ин-та; **Пятрин** Александр Иванович, засл. строитель КазССР, бригадир маляров строит. управления №1 «Отделстрой» треста «Карагандажилстрой»; **Жигайло** Андрей Данилович, каменщик-монтажник строит. управления №3 треста «Карагандажилстрой» — за планировку и застройку центр. части Караганды; **Борзова** Лидия Михайловна, вы-

зальщица Джезказганской трикотажной фабрики — за досрочное выполнение в 1977 заданий 10-го пятилетнего плана на основе совершенствования профессионал. мастерства, увеличения зон обслуживания, внедрения передового опыта и инициативы в развитии соц. соревнования; **Маханов** Аскар, бригадир монтажников шахтопроходч. управления №3 Джезказганского шахтопроходч. треста; **Гладких** Анатолий Иванович, горнорабочий очистного забоя шахты «Тентекская»; **Заведеев** Владимир Николаевич, бригадир проходч. бригады шахты «Молодежная»; **Презент** Григорий Михайлович, нач. участка орд. Ленина шахты им. И. А. Костенко; **Ускумбаев** Куснияр Хасанович, машинист горно-выемочных машин шахты им. 50-летия Октябрьской революции объединения «Карагандауголь» — за успехи в соц. соревновании по повышению производительности труда на основе интенсификации производств. процессов и эффективного использования горной техники; **Петри** Давыд Александрович, бригадир подрядной бригады водителей Тельманского автотранспортного предприятия Карагандинского грузового автотранспортного производств. управления (объединения) Мин-ва автомоб. транспорта КазССР — за успехи в труде на основе повышения эффективности и качества работы в автомоб. транспорте.

1979. Бабич Екатерина Григорьевна, доярка с-за «Новый путь» Осакаровского р-на — за достижения в соц. соревновании по увеличению поголовья обществ. скота и произ-ва продуктов животноводства на основе создания прочной кормовой базы, внедрения промышл. технологии и др. прогрессивных форм организации труда в животноводстве; **Есинбеков** Толеутай Касинбекович, бригадир комплексной бригады горнорабочих очистного забоя шахты им. 50-летия Октябрьской революции объединения «Карагандауголь» — за интенсификацию производств. процессов, внедрение новой техники и прогрессивной технологии в угольной пром-сти; **Балмагамбетов** Амантай Уксыкбаевич, бригадир тракторно-полеводч. бригады с-за «Шахтер» — за получение высоких урожаев с.-х. культур на основе постоянного повышения культуры земледелия, эффективного использования передовой практики и прогрессивных форм организации труда; **Жапаков** Макарым, плавильщик з-да обработки цветных металлов Балхашского ГМК — за выдающиеся достижения в труде, высокую эффективность и качество работы в обл. металлургии на основе интенсификации производств. процессов, внедрения новой техники и передовой технологии; **Тищенко** Олег Иванович, директор Карметкомбината (затем дирек-

тор Челябинского металлургич. з-да), канд. техн. наук; **Акбиев** Махмут Акбиевич, нач. производств, отдела, канд. техн. наук; **Марков** Василий Федорович, гл. прокатчик Карметкомбината — за работу «Освоение производства полосовой стали повышенной прочности для рам большегрузных автомобилей КамАЗ».

1981. Бурханов Төлебек, ст. дозиметрист агромерационного произ-ва Карметкомбината; **Русяев** Геннадий Александрович, буровой мастер Гапеевской геолого-разведоч. экспедиции производств. геологич. объединения «Центрказгеология» — за достижения в труде на основе интенсификации процессов, внедрение новой техники и прогрессивной технологии в геологии, металлургии, угольной пром-сти; **Фурдь** Галина Игоревна, доярка машинного доения с-за «Коксунский» Мичуринского р-на; **Искаков** Сатан, ст. чабан с-за «Женис» Жанааркинского р-на — за увеличение произ-ва мяса, молока и высококачеств. шерсти на основе применения прогрессивной технологии в животноводстве.

1982. Душин Юрий Дмитриевич, горновой Карметкомбината — за достижение высокой эффективности произ-ва, качества работы и большой личный вклад в дело развития новой техники и прогрессивной технологии в металлургии; **Зенкин** Анатолий Александрович, бригадир формовщиков машинной формовки Карагандинского з-да отопит. оборудования им. 50-летия СССР; **Кучер** Любовь Петровна, оператор волнировочно-стопирующего агрегата по произ-ву шифера Карагандинского з-да асбцементных изделий — за успехи в труде, творч. инициативу и активность, большой личный вклад в дело внедрения передового опыта в пром-сти строит. материалов.

1983. Жаныбеков Манат Абдрахманович, сталевар Карметкомбината — за высокую эффективность произ-ва и качество работы, большой личный вклад в совершенствование техники и технологии в металлургии; **Гречук** Василий Алексеевич, пом. мастера Карагандинской чулочно-носочной ф-ки им. 60-летия Октябрьской революции; **Молостова** Анна Федоровна, помадчица конфетного цеха Карагандинской орд. Трудового Красного Знамени кондитерской ф-ки — за повышение эффективности произ-ва на основе внедрения передового опыта и большой личный вклад в дело улучшения организации труда в легкой и пищевой пром-сти.

1984. Акулов Александр Дмитриевич, бригадир комплексной бригады строит. управления «Промстрой» треста «Казмедьстрой» — за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в улучшение качества строит. работ, экономное расходование сырья, материалов и топ-

ливо-энергетич. ресурсов; **Муканов** Димкеш, директор особого проектно-конструкторского бюро научно-производств. объединения «Черметавтоматика», канд. техн. наук; **Максакова** Людмила Ивановна, гл. конструктор проекта; **Першин** Анатолий Алексеевич, зав. лаб.; **Стройковский** Александр Константинович, гл. инженер — сотрудники того же бюро; **Миникес** Эдуард Эммануилович, нач. доменного цеха Карметкомбината — за создание и внедрение на агрегатах большой единичной мощности комплекса средств автоматич. контроля влажности шихтовых материалов и систем управления технологич. процессами черной металлургии.

1985. Иванов Михаил Александрович, ст. машинист Карагандинской ГРЭС-2; **Голенко** Леонид Петрович, бригадир горно-проходч. бригады шахты «Долинская»; **Рахимжанов** Ильяс Сарбасович, бригадир комплексной добычной бригады шахты «Кировская»; **Касымов** Дулат Мустафович, бригадир проходч. бригады шахты «Западный Каражал» Атасуского рудоуправления — за большой личный вклад в наращивание темпов добычи угля, повышение эффективности использования энергетич. ресурсов горно-шахтного оборудования; **Боранбаев** Мергазы Инкарбаевич, тракторист Каркаралинского районного производств. участка Карагандинского обл. управления авто-моб. дорог — за большой вклад в выполнение планов стр-ва авто-моб. дорог, жилья, социально-бытовых объектов, повышение эффективности использования автом. транспорта.

1986. Тапенов Ерсаян Кандержанович, режиссер, **Максутов** Мурат, художник, **Жумабеков** Кенес Нарымбаевич, **Жакмуратов** Сердок — исполнители ролей — за спектакль «На перелустье» («Өліара») в Карагандинском орд. Дружбы народов Казахском драмтеатре им. С. Сейфуллина; **Шевчук** Валентин Феофилович, бригадир водителей Жайремского ГОК — за выдающиеся достижения в труде, повышение эффективности работы оборудования в горно-добывающей отрасли; **Дмитриев** Петр Дмитриевич, бригадир слесарей-вентиляционщиков монтажного управления «Карагандяпромвентилиция» треста «Карагандасантехмонтаж» — за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в выполнение плана стр-ва; **Поворожник** Степан Давыдович, буровой мастер Центральной геолого-поисковой экспедиции ПГО «Центрказгеология» — за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в дело развития прогрессивной технологии в геологии; **Сагинов** Абылкас Сагинович, акад. АН КазССР, ректор КарПТИ, руководитель работы, **Лазуткин** Александр Григорьевич, д-р техн. наук, проректор ин-та, **Ешуткин** Дмитрий Иванович, **Янцен** Иван Андреевич, д-р техн. наук — зав. кафедрами — работники этого ин-та — за разработку теории и создание гидравлич. машин ударного действия для горно-добываю-

ших и строит. отраслей пром-сти КазССР; **Оголь** Алексей Федорович, зам. главного энергетика Джезказганского ГМК им. К.И. Сатпаева, **Ли** Игнатий Евгеньевич, директор, **Абдрахманов** Тулеген Мусаевич, гл. инженер, **Калиолла** Эдуард Викторович, нач. сектора – работники медьзавода того же комбината – за создание и внедрение автоматической системы оперативного аналитического контроля состава продуктов на медьзаводе Джезказганского ГМК им. К.И. Сатпаева.

1987. Дончак Ярослав Антонович, машинист горно-выемочных машин шахты им. 60-летия Октябрьской революции ПО «Карагандауголь» – за обеспечение высоких темпов проходки угольных пластов в угольной пром-сти; **Вальтер** Иван Иосифович, бригадир комплексной бригады СУ №5 «Карагандапрофстрой» – за высокие показатели в труде, профессион. мастерство, применение средств малой механизации в стр-ве промышл., жилищных, культурно-бытовых объектов.

1988. Темирханов Марат Асылханович, плавильщик ПО «Балхашмедь» – за высокие производств. показатели в соц. соревновании, большой личный вклад в повышение эффективности работы технологич. оборудования в цветной металлургии; **Попов** Василий Васильевич, бригадир монтажников оборудования металлургич. з-дов Балхашского монтажного управления «Казмеханомонтаж» – за высокие производств. показатели в соц. соревновании, большой личный вклад в решение промышл. стр-ва на основе эффективного использования прогрессивных форм организации труда; **Тенизбекова** Калия, забойщик скота Джезказганского мясокомбината – за высокие производств. показатели в соц. соревновании, большой личный вклад в повышение качества обслуживания нас., увеличение выпуска и улучшение качества товаров нар. потребления.

1989. Каримсаков Калкаман, механик шахты «Шахтинская» ПО «Карагандауголь» – за высокие достижения в труде и технич. творчестве, большой личный вклад в эффективное использование технологич. оборудования в угольной пром-сти; **Есенкулов** Хайрулла Жукатаевич, бригадир рыбаков ПО «Балхашрыбпром» – за высокие достижения в труде и технич. творчестве, большой личный вклад в разработку и внедрение передовых методов работы; **Таймурзин** Юрий Молдабекович, оператор-птицевод Бидаикской птицефабрики Джезказганского ПО по птицеводству – за высокие достижения в труде, большой личный вклад в повышение продуктивности животноводства и снижение себестоимости продукции.

1990. Каспер Александр Теодорович, пом. мастера Карагандинской чулочно-носочной ф-ки им. 60-летия Октябрьской революции – за высокие достижения в труде, большой личный вклад в улучшение эффективности

использования энергетич. оборудования, увеличение произ-ва и повышение качества товаров нар. потребления; **Жмурин** Владимир Николаевич, ст. прораб треста «Металлургжилстрой» Госстроя КазССР – за высокие достижения в труде, большой личный вклад в повышение эффективности строит. произ-ва на основе прогрессивных форм хозяйствования; **Тажкеев** Несипбай, ст. чабан с-за «Чубартауский» Приозерного р-на, **Тусупов** Мереке, ст. чабан с-за «Женис» Жанааркинского р-на – за высокие достижения в труде, большой личный вклад в повышение продуктивности животноводства и снижение себестоимости продукции.

Гос. премии Республики Казахстан в обл. науки, техники и образования удостоены:

2001. Абишев Жанторе Нурланович, д-р техн. наук, проф., чл.-корр НАН РК (посмертно), **Жарменов** Абдуракул Алдашевич, ген. директор Национ. центра по комплексной переработке минерального сырья РК, д-р техн. наук, проф., чл.-корр. НАН РК, **Байсанов** Сайлаубай, канд. техн. наук, зам. директора ХМИ, **Дюсембаева** Светлана Ершуровна, канд. техн. наук, зав. отд. ХМИ, **Толымбетов** Манат Жаксыбергенович, канд. техн. наук, зав. отделом ХМИ, **Хасен** Болат Пешатулы, канд. техн. наук, директор ХМИ того же Национ. центра – за цикл работ 1983–2000 «Разработка технологич. и организация производства по переработке техногенного сырья с выпуском продукции, соответствующей мировому уровню ферросиликоалюминия (впервые в мире) и чистых сортов серной кислоты».

2003. Акбердин Александр Абдуллоевич, д-р техн. наук, проф., зав. лаб. ДПП «Химико-металлургич. ин-т им. Ж.Абишева», **Ким** Василий Анатольевич, д-р техн. наук, доц., зам. директора, **Ким** Александр Сергеевич, канд. техн. наук, ведущий науч. сотр. того же ин-та, **Саркенов** Кабидолла Зулкашевич, председатель Агентства РК по гос. материальным резервам, канд. техн. наук, **Сулейменов** Жумабек Элсович, ген. директор ТОО «Спецкокострой» – за работу «Разработка технологий и организация произ-в новых видов материалов спец. назначения: флюсов и спецкокка, обеспечивающих конкурентоспособность и мировой уровень качества казахстанских феррославоов»; **Газалиев** Арыстан Мауленович, зам. директора ТОО «Ин-т органич. синтеза и углехимии», д-р хим. наук, проф., чл.-корр. НАН РК, **Фазылов** Серик Драгметович, зав. лаб. ИОСУ, д-р хим. наук – за работу «Электрохимические методы и технология получения новых биологически активных веществ, соединений металлов и их ультрадисперсных порошков на основе природного сырья Казахстана».

2005. Мальшев Виталий Павлович, зав. лаб. ХМИ им. Ж. Абишева Национ. центра по ком-

плексной переработке сырья, д-р техн. наук, проф., **Бектурганов** Нуралы Султанович, ген. директор Центра химико-технологич. исследований, д-р техн. наук, акад. НАН РК, **Нурмагамбетова** Астра Мундуковна, канд. хим. наук, ведущий науч. сотр. ХМИ, **Сулейменов** Токтарбай, доц. каф. Карагандинского юридич. ин-та им. Б.Бейсенова, д-р хим. наук — за работу «Разработка единой теории хаотизированных частиц для твердого, жидкого и газообразного состояния и ее применение для совершенствования технологии, увеличения производства и повышения качества черновой меди и медной катанки»; **Намазбаев** Тлеухан Серикбаевич, директор АО «Казчерметавтоматика», канд. техн. наук, **Муканов** Димкеш, 1-й зам. ген. директора Национ. центра по комплексной переработке минерального сырья, д-р техн. наук (бывший директор АО) — за работу «Комплекс научно-технологических и информационно-аналитических работ, обеспечивших выход Казахстана на мировой рынок высокотехнологичной продукции — рынок стабильных изотопов».

2007. Адекенов Сергазы Мынжасарович — президент АО «Научно-производственный центр «Фитохимия», акад. НАН РК, д-р хим. наук, проф.; **Итжанова** Хорлан Искожиевна — зав. лаб. АО «Научно-производственный центр «Фитохимия», канд. фарм. наук; **Кагарлицкий** Альфред Давыдович — гл. науч. сотр. АО «Научно-производственный центр «Фитохимия», д-р хим. наук, проф.; **Мухаметжанов** Марат Нигметжанович — зав. лаб. ХМИ им. Ж. Абишева, канд. хим. наук (посмертно); **Мусулманбеков** Кани — зав. каф. КГМА, д-р мед. наук, проф.; **Рахимов** Кайролла Дюсенбаевич — директор Центральной лаборатории биоконтроля, сертификации и предклинических испытаний, д-р мед. наук, проф.; **Сирота** Валентина Брониславовна — зав. каф. КГМА, д-р мед. наук, проф.; **Турдыбеков** Кобланды Муборакович — зав. лаб. АО «Научно-производственный центр «Фитохимия», д-р хим. наук, проф. — за развитие в Казахстане исследований по химии природных сесквитерпеновых лактонов, поиску и созданию на их основе новых лекарственных веществ, организацию промышленного производства оригинальных отечественных фитопрепаратов.

ЛАУРЕАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР. Государственные премии СССР — одна из форм поощрения граждан за выдающиеся творч. достижения в обл. науки и техники, лит-ры, иск-ва и архитектуры, труд. успехи во Всесоюз. соц. соревновании. Присуждались ежегодно в годовщину Великой Октябрьской соц. революции, учреждены пост. ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 9.9.1966, 26.3.1969 и 11.8.1969. Положение о

Гос. премиях СССР утверждено пост. ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 17.9.1967. Описание почетного знака и диплома лауреата, а также Положение о почетном знаке утверждены пост. Совета Министров СССР от 11.10.1967. Решения о присуждении премии принимались комитетами по Ленинским и Гос. премиям СССР при Совете Министров СССР, которые вступали в силу после опубликования в печати пост. ЦК КПСС и Совета Министров СССР. Награжденным присваивалось звание «лауреат Государственной премии СССР», вручался диплом и почетный знак. Дипломы и знаки лауреата Сталинской премии (1940–52) 1-й, 2-й, 3-й степени были заменены на дипломы и почетные знаки лауреата Гос. премии СССР соответствующих степеней. В Карагандинской (Жезказганской в 1973–97) обл. Гос. премии СССР удостоены:

1942. Сагпаев Каныш Имантаевич, директор Ин-та геологич. наук, председатель президиума Казахского филиала АН СССР (до этого нач. геолого-разведочного отдела Карсакпайского комбината) — за научный труд «Рудные месторождения Жезказганского р-на КазССР»; **Антоновский** Евлампий Иванович, нач. молибденовой ф-ки Балхашского медеплавильного з-да — за работу по получению промышленного концентрата молибдена.

1948. Макаров Семен Семенович, руководитель работ, нач. спец. конструкторского бюро (СКБ) ин-та «Гипроуглемаш» Востока; **Денисов** Павел Павлович, нач. группы СКБ того же ин-та; **Егоров** Леонид Васильевич, нач. шахты №31 — за разработку конструкции и внедрение в произ-во высокопроизводит. комбайна системы Макарова для одноврем. загрузки, отбойки и погрузки угля на транспортер в длинных забоях; **Гапеев** Александр Александрович, д-р геол.-минерал. наук, руководитель работы, консультант; **Кувшев** Георгий Леонтьевич; **Медоев** Георгий Цараевич; **Семенова** Зинаида Петровна, геологи треста «Казахуглеразведка» — за геологич. исследования, обеспечившие открытие новых участков коксующихся углей в Карагандинском угольном басс.; **Бурдюков** Петр Васильевич, **Победоносцев** Юрий Кенсо-ринович, **Лобанов** Павел Александрович, **Ранский** Борис Николаевич — инженеры Балхашского медеплавильного з-да — за внедрение новой технологии получения из хвостов обогащенной медной руды продуктов рения.

1951. Хлатин Алексей Андреевич, зам. нач. управления Карагандинского с-за; **Ланина** Анна Владимировна, ст. науч. сотр. опытной станции животноводства Карагандинского с-за — селекционеры — за участие в выведении новой породы кр. рог. скота «казахская белоголовая»; **Стригин** Иван Алексеевич, руководитель работы, директор ин-та, **Ягудин** Рашид Закирович, ст. науч. сотр., **Акиншин** Иван Карпович, **Десятиников** Дмитрий Терентьевич, **Матвеев** Николай Вла-

димирович, **Шайденко** Александр Яковлевич — инженеры — за усовершенствование технологич. процесса произ-ва металла.

1967. Шевцов Евгений Иванович, зав. каф. КарПТИ, канд. техн. наук — за разработку и внедрение новой технологии изготовления и восстановления подин, что обеспечивает повышение производительности маргеновских печей; **Кушанов** Гумар Кушанович, директор Карагандинского ин-та «Гипроулегормаш», канд. техн. наук; **Бреннер** Владимир Александрович, зам. директора «Гипроулегормаш», **Шманев** Александр Никанорович, гл. конструктор, **Юдин** Николай Петрович, инженер-электромеханик — сотрудники того же ин-та — за создание конструкций и освоение промышл. произ-ва проходч. комбайнов (типов «ПК» и «Караганда»).

1969. Победоносцев Юрий Кенсоринович, гл. инженер Балхашского горно-металлургич. комбината, руководитель работы, **Александров** Петр Алексеевич, технологич. руководитель цеха, **Голивец** Галина Алексеевна, руководитель группы, **Егизаров** Ашот Арамович, нач. центральной лаб., **Нагибин** Владимир Дмитриевич, нач. цеха, **Матюшин** Петр Петрович, директор, **Исмагулов** Байгазы, бывший нач. цеха — работники этого комбината, **Букетов** Евней Арстанович, акад. АН КазССР, директор Химико-металлургич. ин-та АН КазССР — за разработку и внедрение новых прогрессивных технологич. процессов по резкому увеличению выплавки меди с применением кислорода и комплексному использованию сырья с получением рениевой продукции и серной кислоты из отходящих газов конвертеров на Балхашском горно-металлургич. комбинате.

1970. Гурба Виктор Васильевич, директор Джезказганского горно-металлургич. комбината им. К. И. Сатпаева, **Урумов** Тамерлан Михайлович, канд. техн. наук, зам. директора, **Башилов** Юрий Борисович, канд. техн. наук, нач. лаб. — работники этого комбината, **Ешпанов** Далабай Оспанович, канд. техн. наук, директор Восточно-Джезказганского рудника, **Божежанов** Мухит Кулжанович, бывший директор Джезказганского рудоуправления, **Омаров** Газиз, управляющий трестом «Джезказганшахтопроходка» — за разработку и внедрение новой технологии добычи руд с комплексной механизацией процессов горных работ с использованием самоходного оборудования на шахтах Джезказганского горно-металлургич. и Ачисайского полиметаллич. комбинатов; **Новиков** Алексей Викторович, канд. техн. наук, гл. инженер, руководитель работы, **Фридман** Лев Петрович, гл. технолог — работники Балхашского горно-металлургич. комбината, **Михайлов** Николай Павлович, бывший нач. цеха этого комбината — за создание и промышленное освоение первого в металлургич. промышленности комплексно-автоматизир. цеха непрерывной разливки слитков из бескислородной

меди, обеспечивающего резкое увеличение выпуска высококачеств. кабельной продукции.

1972. Трухин Петр Михайлович, директор комбината «Карагандауголь» (затем директор Карагандинского научно-исслед. угольного ин-та), руководитель работы, **Токмагамбетов** Шугайбек Тилеубекович, гл. инженер, **Матонин** Петр Кузьмич, канд. техн. наук, нач. технич. управления того же комбината, **Богданов** Василий Николаевич, комбайнер угольного комбайна шахты «Северная», **Гульницкий** Николай Сергеевич, директор шахты им. И. А. Костенко; **Дрижд** Николай Александрович, канд. техн. наук, директор шахты им. В. И. Ленина; **Кан** Алексей Никифорович, нач. участка шахты «Майкудукская»; **Карженов** Калим, горнорабочий очистного забоя шахты «Шахтинская»; **Мартьянов** Яков Иванович, гл. механик шахты «Вольнская», **Хальфин** Халит Галиаскарович, директор шахты «Михайловская»; **Худин** Юрий Львович, канд. техн. наук, директор Карагандинского научно-исслед. угольного ин-та; **Мукушев** Майжан Мукушевич, канд. техн. наук, зам. директора того же ин-та (с 1968) — за разработку и внедрение высокоэффективной технологии добычи угля, концентрации произ-ва на базе применения комплексных средств механизации в Карагандинском угольном басс.

1975. Айтбаев Кенес Рамазанович, машинист горных выемочных машин шахты им. И. А. Костенко; **Ишхнели** Отари Георгиевич, нач. участка шахты «Михайловская»; **Баймухаметов** Сергазы Кабиевич, гл. инженер шахты им. 50-летия Октябрьской революции — за достижения в труде на основе эффективного использования новой горной техники. **Чекушина** Нина Григорьевна, флотатор медной обогатит. ф-ки Балхашского ГМК — за выдающиеся достижения в соц. соревновании на основе комплексного совершенствования труд. процессов, внедрения передовой организации труда.

1976. Есентаев Уалиолла Есентаевич, гл. инженер производств. геологич. объединения «Центрказгеология», **Миллер** Бруно Карлович, бурильщик Джезказганской комплексной геолого-разведочной экспедиции этого управления — за разработку и внедрение высокоэффективного гидроударного способа бурения геолого-разведочных скважин; **Бабич** Виктор Петрович, бригадир комплексной бригады шахты «Молодежная»; **Жанайдаров** Алтайбек, машинист горных выемочных машин шахты им. И. А. Костенко; **Романюта** Александр Кузьмич, нач. участка шахты «Северная» — за успехи в труде, творч. активность и инициативу по наращиванию топливно-энергетич. ресурсов и существенное повышение эффективности произ-ва на основе интенсификации

производств. процессов и наиболее полного использования горной техники.

1977. Думлер Леопольд Федорович, ген. директор производств. объединения «Центрказгеология», д-р геол.-минерал. наук, **Шибрик** Владимир Ильич, гл. геолог Центр. геолого-геохимич. поисковой партии — за открытие, разведку и подготовку к промышл. освоению м-ния полезных ископаемых.

1978. Виницкий Лев Семенович, канд. техн. наук, зам. директора Гос. проектного ин-та «Карагандагипрошахт» — за высокое эффективное развитие в больших объемах добычи каменного угля с помощью мощной роторной техники на м-ниях со сложной структурой в Экибастузском каменноугольном басс.; **Макаров** Николай Иванович, бригадир ГРОЗ Джезказганского ГМК им. К. И. Сатпаева — за выдающиеся достижения в труде, существенное повышение эффективности металлургич. произ-ва и горно-добывающей техники на основе улучшения использования производств. мощностей.

1979. Курников Михаил Павлович, бригадир горно-проходч. бригады шахты «Северная» — за высокую эффективность и качество работы при добыче угля; **Дрожжин** Сергей Васильевич, вальцовщик Карметкомбината — за повышение эффективности произ-ва на основе улучшения использования оборудования.

1981. Саламатин Альберт Гергардович, нач. участка — за высокую эффективность и качество работы, успешное внедрение передовых методов добычи топлива; **Бекметов** Абдыкадыр, бригадир ГРОЗ Джезказганского ГМК им. К.И. Сатпаева — за выдающиеся достижения в труде, высокую эффективность и качество работы на основе улучшения использования оборудования.

1982. Калинин Александр Николаевич, бригадир проходчиков треста «Джезказганшахтопроходка» — за выдающиеся достижения в труде, высокую эффективность произ-ва и качество работы, большой личный вклад в обл. улучшения использования металлургич. оборудования; **Калиева** Мария, вальцовщица Карагандинского комбината «Стройпластмасс» — за творч. инициативу и активность, большой личный вклад в дело увеличения выпуска и улучшения качества стр-ит. материалов; **Мерц** Яков Генрихович, бригадир комплексной бригады стр-ит. управления «Заводстрой» треста «Казметаллургстрой» — за высокую эффективность произ-ва и качество работы, большой личный вклад в дело экономного расходования материалов, внедрения прогрессивных методов стр-ва; **Мирончук** Иван Сергеевич, бригадир тракторно-полеводч. бригады с-за им. Н. М. Пржевальского Нуринаского р-на — за получение высоких и устойчивых урожаев зерно-

вых и масличных культур на основе эффективного использования достижений науки, передовой практики и новых форм организации труда.

1983. Ефимович Николай Алексеевич, бригадир комплексной бригады Карагандинского монтажного управления специализиров. треста «Казмонтажавтоматика» — за большой личный вклад в дело внедрения сквозного поточного подряда в стр-ве; **Пономарев** Валерий Алексеевич, разнорабочий очистного забоя шахты «Шахтинская» — за большой личный вклад в наращивание темпов добычи угля.

1984. Сергеев Николай Федорович, проходчик шахтостроит. управления «Карагандашахтопроходка» комбината «Карагандашахтострой» — за большой личный вклад в увеличение добычи угля; **Акбиев** Махмут, директор Карметкомбината, канд. техн. наук; **Емушинцев** Владислав Викторович, зам. гл. инженера по аглодоменному произ-ву, канд. техн. наук; **Мирко** Владимир Александрович, нач. техн. отдела; **Бургов** Владлен Николаевич, нач. агломерац. произ-ва; **Цимбал** Георгий Леонидович, нач. центр. заводской лаб. — сотрудники того же комбината; **Енин** Николай Николаевич, зав. опорным пунктом Уральского ин-та черных металлов — за создание и внедрение в металлургич. пром-сть технологии переработки фосфористого железорудного сырья, обеспечивающей произ-во высокоэффективных видов листового проката и возможность вовлечения в эксплуатацию ранее не разрабатываемых м-ний этого сырья; **Сеилханов** Сейдигали, ст. чабан с-за «Конырат» Актогайского р-на — за выдающиеся достижения в труде, увеличение произ-ва высококач. продукции животноводства на основе эффективного использования достижений науки и передового опыта.

1985. Кистанова Эмилия Адамовна, стерженщица Карагандинского з-да отопит. оборудования им. 50-летия СССР — за большой личный вклад в повышение эффективности стр-ва и произ-ва стр-ит. материалов, снижение расходов материальных и топливно-энергетич. ресурсов; **Фабер** Иван Иванович, бригадир проходчиков шахты им. К. О. Горбачева — за большой вклад в наращивание темпов добычи угля.

1986. Кыдырбеков Латип Омирбекович, бывший нач. Центрально-Казахстанского территориального геологич. управления — за труды по созданию новой сырьевой базы для цветной металлургии Казахстана.

1987. Шапарский Владимир Сергеевич, нач. участка шахты им. В.И.Ленина ПО «Карагандауголь» — за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в увеличение добычи угля; **Саденов** Амангельды, ст. чабан с-за «Акшагыльский» Агадырского р-на — за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в увеличение произ-ва и повышение качества животноводч. продукции.

1988. Гайдьшев Вячеслав Владимирович, и.о. гл. геолога 1-й категории экспедиции Центрально-Казахстанского ПГО, **Ко** Николай Анатольевич, геолог 1-й категории экспедиции, **Гулаев** Владимир Владимирович, буровой мастер — работники того же объединения; **Думлер** Леопольд Федорович, д-р геол.-минерал. наук, проф. КарПТИ, **Дрижд** Николай Александрович, канд. техн. наук, ген. директор Карагандинского ПО по добыче угля, **Ридель** Роберт Иванович, канд. техн. наук, зам. директора Гос. проектного ин-та «Карагандагипрошахт» — за открытие, ускоренную разведку и подготовку к пром. освоению Шубаркольского угольного м-ния.

1989. Недопольский Геннадий Яковлевич, бригадир машинистов экскаватора НПО «Джезказганцветмет» им. К.И.Сатпаева — за выдающиеся достижения в труде и технич. творчестве, большой личный вклад в увеличение выпуска высококач. металлопродукции; **Манченко** Анна Ивановна, маляр Карагандинского домостроит. комбината — за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в повышение эффективности строит. произ-ва на основе прогрессивных форм хозяйствования.

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИЙ ВЛКСМ:

1973. Гущина Вера Дмитриевна, бригадир комсомольско-молодежной бригады треста «Казметаллургстрой» — за творч. инициативу в работе по досрочному вводу в эксплуатацию производств. мощностей на всесоюз. ударных комсомольских стройках.

1976. Канунов Владимир Андреевич, вальцовщик листопркатного цеха №2 Карагандинского металлургич. комбината; **Тебаев** Суюндук, горнорабочий очистного забоя шахты им. Т. Кузубаева — за большие достижения в соц. соревновании, высокое качество работы, профессион. мастерство, активное научно-технич. творчество; **Байдин** Петр Тимофеевич, зав. сектором лаборатории обогащения Карагандинского научно-исслед. угольного ин-та, канд. техн. наук, **Курочкина** Тамара Васильевна, **Удодова** Валентина Петровна, — ст. науч. сотр. этого же ин-та — за создание и внедрение в произ-во новой технологии регенерации магнетитовой суспензии с применением магнитного и электромагнитного гидроклона.

За выдающиеся достижения в соц. соревновании, высокое качество работы, профессион. мастерство, активное научно-технич. творчество удостоены:

1978. Байдаров Жомарт, горнорабочий очистного забоя шахты «Дубовская»; **Кузнецова** Галина Анатольевна, штукатур-маляр управления «Спецпромстрой» треста «Казметаллургстрой»; **1979. Космынин** Сергей Викторович, монтажник монтажного управления №1 треста «Казстальконструкция»; **1980. Татубаев** Марат Жакенович, формовщик цеха №2 Карагандинского 3-да отопит. оборудования.

1981. Денисов Виктор Евгеньевич, бетонщик треста «Казметаллургстрой», **Чиварев** Иван Семенович, мастер Карметкомбината, **Юшков** Вячеслав Николаевич, ст. обжигальщик этого же комбината — за разработку технологии обжига известняка и совершенствование конструкции пятizonной печи кипящего слоя производительностью 1000 т в сутки для получения высококачеств. металлургич. извести с миним. расходом топлива на процесс; **Экштейн** Леонид Иванович, нач. отдела проектно-технологич. ин-та «Фундаментстрой», — за разработку и внедрение в стр-во новых методов устройства оснований и фундаментов в сложных условиях южных р-нов СССР.

1982. Бондалетов Леонид Николаевич, проходчик комсомольско-молодежной бригады шахты им. К. О. Горбачева, — за высокие достижения в соц. соревновании по выполнению планов 1981 г., эффективное использование резервов произ-ва, за активное участие в движении «За коммунистическое отношение к труду»; **Досимов** Губайдулла Абдулхаевич, рабочий очистного забоя, звеньевой комсомольско-молодежного звена участка №4 шахты «Молодежная» — за достижение высоких показателей в выполнении планов и соц. обязательств, за активное участие молодежи в научно-технич. творчестве и обществ. жизни; **Канафина** Галина Шамгуновна, механизатор с-за «Маржанкольский» Осакаровского р-на — за большую и плодотворную общественно-политич. работу, высокие личные производств. показатели, достигнутые в с.-х. произ-ве.

1987. Решетько Владимир Александрович, слесарь-сборщик Карагандинского 3-да металлоконструкций — за выдающиеся достижения в соц. соревновании, большой личный вклад в совершенствование организации труда.

1989. Теодорович Татьяна Никифоровна, швея производств. швейного объединения «Карагандаодежда» — за выдающиеся достижения в труде.

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИЙ ЛКСМ КАЗАХСТАНА:

1976 год. Коллектив СПТУ №7 Шахтинска (бывш. ГПТУ №168) — за большую и плодотворную работу в деле коммунистич. воспитания и подготовки достойной смены рабочего класса; **Денисов** Николай Алексеевич, художник художеств. фонда — за серию работ о молодом современнике.

1977. Смирнов Владимир Александрович, зав. отд. буровых машин, **Кадыров** Адиль Суратович, **Магавин** Сабит Шамильевич, **Ли** Владимир Львович — ст. науч. сотр. лаб. строит. произ-ва КарПТИ — за исследование, создание и внедрение комплекса машин и механизмов для устройства набивных свай на стройках Казахстана.

1979. Петрова Ольга Васильевна, швея цеха №1 фирмы «Сарыарка» — за достижения в соц. соревновании, профессиональное мастерство, активное научно-технич. творчество.

1980. СПТУ № 178 Джекказганской области — за большую и плодотворную работу по подготовке и коммунистическому воспитанию достойной смены рабочего класса; **Аксенова** Анна Григорьевна, птичница птицефабрики «Майкудукская»; **Ибрашев** Анатолий Якубович, горнорабочий очистного забоя участка №5 шахты им. И.А. Костенко — за высокие показатели в соц. соревновании, вклад в повышение эффективности обществ. произ-ва и качества продукции, за активное участие в движении «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых»; **Шакиров** Асхат Толеуович, ст. науч. сотр. КарПТИ, канд. техн. наук — за разработку и внедрение новых технич. решений машин, механизмов, имеющих большое значение для развития нар. х-ва; **Молдабаев** Женис Кожажулович, скульптор карагандинских художественно-производств. мастерских, чл. Союза художников СССР; **Койшыбеков** Нурбахит, гл. архитектор проектов проектной мастерской №1 Гос. проектного ин-та «Карагандагорсельпроект» — за создание мемориального комплекса воинам-карагандинцам, павшим в годы Вел. Отеч. войны.

1981. Хмеленко Виктор Николаевич, горнорабочий комсомольско-молодежного участка №7 шахты им. 50-летия Октябрьской революции — за достижения высоких показателей в выполнении планов и соц. обязательств в 10-й пятилетке и в 1980, высокую эффективность и качество работ, активное участие в научно-технич. творчестве молодежи и обществ. жизни.

1982. Кабдуалиева Мейрамгуль Кырыкбаевна, механизатор с-за «Каратауский» Егиндыбулакского р-на, — за высокие труд. показатели в выполнении плановых заданий 10-й пятилетки и 2-х лет 11-й пятилетки и активное участие в обществ. жизни; **Толстогузова** Нина Юрьевна, овощевод с-за им. 60-летия СССР Мичуринского р-на — за высокие показатели в соц. соревновании.

1985. Кокузина Наталья Алексеевна, повар Карагандинского треста столовых и ресторанов №1 — за достигнутые результаты в завершающем году 11-й пятилетки, активное участие в движении «11-й пятилетке — ударный труд, знание, инициативу и творчество молодых»; **Толешин** Амантай, бурильщик Жайремского ГОКа; **Текебаев** Досбол, механизатор с-за им. С. Сейфуллина Жанааркынского р-на.

1986. Исагулов Аристотель Зейнуллович, доц. КарПТИ, канд. техн. наук — за работу

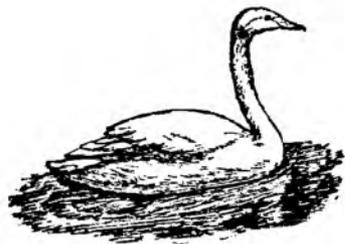
«Исследование и разработка импульсного процесса уплотнения литейных форм».

1987. Толешов Асылбек канд. техн. наук, ст. препод. завода-вуза г. Темиртау — за работу «Разработка безотходной пожаробезопасной технологии получения порошков ферросплава».

1988. Жусупбеков Аскар Жакпарович, зав. каф. завода-вуза при Карметкомбинате, канд. техн. наук, — за работу «Исследование и разработка методики определения несущей способности и жесткости подрабатываемых оснований ленточных и свайных фундаментов»; **Дом пионеров Осакаровского р-на** — за высокие достижения в педагогической деятельности.

1989—1990. Бармин Георгий Юрьевич, аспирант лаб. Центрального НИИ черной металлургии, **Деметриенко** Александр Викторович, мл. науч. сотр. каф. обработки металлов давлением Днепропетровского металлургич. ин-та (бывший работник Карметкомбината), **Ниденс** Андрей Артурович, канд. техн. наук, зам. нач. центральной заводской лаб., **Меньшиков** Олег Игоревич, ст. мастер прокатного отделения Карметкомбината — за работу «Разработка режимов деформации и освоение технологии произ-ва тончайшей жести методом двойной прокатки на прокатно-дрессировочном стане «1400» Карагандинского металлургического комбината»; **Образцовый ансамбль песни и танца «Искорка» Карагандинского дворца пионеров и школьников** — за большую и долголетнюю работу в деле развития детского самостоятельного творчества.

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН (*Cygnus cygnus* L.), *сүңкылдақ аққу*, водоплавающая птица отр. Гусеобразные, сем. Утиные. Взрослая птица белая, ноги матово-черные, клюв вершинной части черный, в основной — желтый. Дл. крыла 56—63 см, масса 7—13 кг. Гнездится в зарослях тростника, рогоза. В кладке 3—7 яиц бело-



го или желтоватого цвета. Насиживает их самка 35—40 дней. Питается в основном зеленой частью и корневищами водных р-ний и отчасти беспозвоночными. В обл. отмечено гнездование пар на оз. Култансор (Нурунский р-н), Сасыкколь (Абайский р-н), Балыктыколь (Каркаралинский р-н). Л.-К. занесен в «Красную книгу Казахстана».

ЛЕВИЦКИЙ Жорж Георгиевич (р. 1936), специалист в обл. шахтной и промышл. вентил-

ляции, д-р техн. наук (2005). Окончил КПТИ (1965). В 1966–69 аспирант. В 1970–2003 препод., доц., проф. каф. рудничной аэрологии и охраны труда КарГТУ. Автор св. 70 науч. работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Анализ воздухораспределения в вентиляционных (1978); Аэромеханика вентиляционных потоков (2003).

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ. Природная флора Казахстана насчитывает около 6000 видов сосудистых р-ний, из них ок. 1500 видов произрастает в Центральном Казахстане Лекарств. р-ний 176 видов, к-рые применяются в официальной и нар. медицине. Согласно результатам анализа материалов гербарных фондов Ин-та фитохимии МОН РК, Карагандинского гос. ун-та им Е. А. Букетова и литературных данных, на терр. Карагандинской обл. произрастает 110 видов лекарств. р-ний. Из них 30 видов входят в гос. Фармакопею СССР, издание XI. К ним относятся – алтей лекарственный, зверобой продырявленный, тимьян обыкновенный, боярышник кроваво-красный, полынь горькая, полынь обыкновенная, подорожник большой, горец птичий, горец почечуйный, чистотел большой, солодка голая, девясил высокий, горичвет весенний, желтушник раскидистый и др. 9 видов включены в Фармакопею Республики Казахстан: полынь гладкая, солянка холмовая, соссюрея солончаковая, серпуха венценосная, патриния средняя, солодка уральская, шиповник рыхлый, зизифора Бунге, тысячелистник обыкновенный. Остальные виды являются заменителями фармакопейных р-ний, викарными видами и видами, используемыми в нар. медицине: мята полевая, мята азиатская, котовник украинский, девясил британский, горичвет волжский, тимьян Маршалла, валериана клубненосная, кошачья лапка двудомная, полынь эстрагон, полынь Сиверса, крапива жгучая, ирис кожистый, подорожник ланцетный, подорожник средний, тысячелистник благородный и др. Наиболее распространенными на терр. Центрального Казахстана являются типично степные виды (валериана клубненосная, подорожник ланцетный, подорожник средний, тысячелистник благородный, соссюрея солончаковая, лапчатка прямостоячая, шалфей степной, пустырник сердечный, шавель конский, солодка уральская), а также сорные и полусорные виды (пастушья сумка обыкновенная, солянка холмовая, полынь Сиверса, белена черная, горец птичий, лопух войлочный). К редко встречающимся и исчезающим можно отнести мезофитно-луговые и лесные виды: серпуха венценосная, алтей лекарственный, зверобой продырявленный, барбарис каркаралинский, сосна обыкновенная, ольха клейкая, полынь гладкая, борец белоустый, живокость высокая, живокость синешетковая, горичвет весенний, хвощ полевой, чистотел большой, а также пус-

тынные и полупустынные виды: ежовник солончаковый, ежовник безлистный, софора толстоплодная, сирения стручковая, бессмертник песчаный. Производством лекарств. раст. сырья в бывшем СССР занималась сеть региональных специализир. с-зов и опытных станций ВИЛР. В Казахстане такая отрасль, как растениеводство, находится только на стадии развития. Ранее промысл. плантации лекарств. культур и разработка технологии возделывания проводились на единичных видах – мак опийный, полынь цитварная, солодка голая, солодка уральская. На данное время выращиванием лекарств. культур занимается более 10 организаций разных форм собственности, крупнейшими из которых являются: ТОО «Раусиб», ТОО «Дауыр», ЮКНИИСХ, УСХОС, КазНИИЛХА, ТОО «Клон», Ин-т фитохимии МОН РК. Однако общ. список культур невелик – ок. 15 видов, объем общ. произ-ва 2001 – 37 тонн. В Центральном Казахстане с 1995 функционирует Ин-т фитохимии МОН РК, созданный на базе ботанич. сада. Директор ин-та акад. НАН РК, д-р хим. наук, проф. С. М. Адекенов. Основная задача ин-та состоит в создании произ-ва отечеств. оригинальных высокоэффективных лекарств. препаратов и экологически чистых средств защиты р-ний. Ин-том фитохимии созданы: противоопухольевый препарат «Арглабин» из полыни гладкой; противовоспалительный препарат «Калиор» из календулы лекарственной; гепатопротекторное и антиоксидантное средство «Салсоколлин» из солянки холмовой; ранозаживляющая и противовоспалительная мазь «Биалм» из сосновой живицы; ряд фитопрепаратов находятся на стадии клинических испытаний. В Ин-те фитохимии прошли первичную интродукцию более 100 видов р-ний, из них более 30 являются перспективными для возделывания. Это ромашка аптечная, календула лекарственная, шалфей лекарственный, полынь гладкая, валериана лекарственная, алтей лекарственный, подорожник большой, пустырник пятилопастный, тмин песчаный, пижма обыкновенная, солянка холмовая, зизифора пахучковидная, чистотел большой, наперстянка реснитчатая, наперстянка пурпуровая, наперстянка шерстистая, наперстянка крупноцветковая, мята перечная и другие.

ЛЕНИНА имени ШАХТА (г. Шахтинск, до 1971 – №3 «Тентекская», с 1971 нынешнее название), УД АО «Арселор Миттал Темиртау». Сдана в эксплуатацию в 1964, в 1968 объединена с шахтой №1/2 «Наклонная». Известна во всех угледобывающих регионах бывшего Союза. Ее коллектив неоднократно занимал лидирующие позиции в отраслевом соревновании.

Опасная по внезапным выбросам угля и газа. Проходч. забои проводятся с текущим прогнозом выбросоопасности и с выполнением противовыбросных мероприятий. Отрабатываемые пласты d6 и d10 имеют мощность 5,5 и 2,4 м, преобладающие углы падения 10–15°. Отработка d6 ведется в два слоя, по схеме «слой–пласт», остальные – в один. Для выемки угля используются в основном механизир. комплексы типа «Глиник» с комбайном 2ГШ-68 Б, 2ОКП70 с комбайном 1КШЭ; для проходки горных выработок – комбайны КСП-32, ГПКС, 4ПП-2. В магистр. выработках установлены ленточные конвейеры 2ЛУ120, 1ЛУ120, 1Л100 К, ЛКР1000. Доставка материалов и оборудования осуществляется с применением дизелевозов фирмы «Феррит». Ежегодная добыча угля 1 млн. тонн. и более. Награждена орд. Трудового Красного Знамени (1971). Названа в честь основателя Сов. государства В.И. Ленина (1870–1924).

ЛЕОНОВ Никифор Еремеевич (1925–1989), шахтер, Герой Соц. Труда (1957). Труд. путь начал в 1943 крепильщиком на шахте №49 треста «Ленинуголь» комбината «Карагандауголь». С 1949 бригадир добычного участка на шахте №106 треста «Сараньуголь». Добился высоких производств. показателей в деле выполнения 5-го пятилетнего плана (1951–55). Делегат XXII съезда КПСС, VIII, IX съездов Компартии Казахстана, 12-го съезда профсоюзов СССР. Награжден орд. Ленина, медалями.

ЛЕРНЕР Моисей Григорьевич (р. 1916), ученый-экономист, д-р экон. наук (1986), проф. (1987). Окончил С.-х. ин-т им. Г. В. Плеханова (1954). В 1969–87 зав. каф. Карагандинского кооперативного ин-та, доц. Автор более 40 науч. тр., 3 монографий.

ЛИ Игнатий Евгеньевич (р. 1923), инженер-металлург. Окончил КазПТИ (1947). С 1947 трудился на Дзезказганском ГМК. Был инженером, нач. производственно-технич. отдела, 20 лет работал директором Дзезказганского медь-завода. Дважды лауреат премии Совета Министров СССР, лауреат Гос. премии КазССР (1986). Засл. металлург Казахстана. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды), «Достык» 2-й степени. Почетный гражданин г. Жезказгана.

ЛИСИЦА (*Vulpes vulpes* Linnaeus), *тулкі*, отр. Хищные, сем. Псовые. Крупное животное с удлинненным туловищем на относительно невысоких ногах. Дл. тела 52–77 см, хвоста 39–51 см. Общ. окраска от ярко-рыжей до серовато-охристой, бурой. В Центральном Казахстане распространена повсеместно. Числ. составляет около 73 тыс. особей. В выводке бывает от 2 до 15 детенышей. Является интересным объектом спортивно-любительской охоты.



И.Е. Ли.



С.В. Лохвицкий.

ЛИСОВЕНКО Петр Лаврентьевич (1917–1975), электромонтажник, Герой Соц. Труда (1966). Засл. строитель КазССР (1962). В 1940–45 электромонтер управления «Балхашэлектромонтаж». С 1945 электромонтажник, бригадир монтажного управления «Казэлектромонтаж» в г. Темиртау. Л. участвовал в стр.-ве Казахского металлургич. з-да, Карметкомбината, добивался высоких норм выработки. Досрочно, за 3,5 года выполнил семилетний план (1959–65). Инициатор почина «Беречь рабочую минуту». Делегат XXII съезда КПСС. Награжден орд. Ленина, медалями.

ЛИТВИНСКОЕ, см. *Есиль*.

ЛИТМАН Рейнгольд Эмильевич (р. 1936), шахтер, Герой Соц. Труда (1971). Почетный шахтер СССР (1974). В 1952–64 проходчик шахты №7–8 им. К. О. Горбачева треста «Кировуголь» комбината «Карагандауголь», с 1964 бригадир проходчиков шахты им. В. И. Ленина производств. объединения «Карагандауголь». Л. – один из инициаторов соревнования бригад скоростников-проходчиков. Бригада под руководством Л. добилась скоростной проходки 3–5 тыс. пог. м выработки в год. Лучший производств. результат бригады, руководимой Л.: 1977 – 5163 м горной выработки. Депутат Верховного Совета КазССР 9–11-го созывов. Делегат XXV съезда КПСС, XVI съезда Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

ЛОБОДА Игорь Иванович (1927–1965), шахтер. Труд. деятельность начал в 1953 на шахте №20 производств. объединения «Карагандауголь». В 1953–57 пом. нач. участка №1, в 1957–59 нач. участка №4, в 1959–60 горный мастер, в 1960–65 нач. участков №1, 2, 5, 6. Погиб при спасении шахтеров и ликвидации аварии в шахте. Награжден орд. Ленина (посм., 1965). В Караганде в честь Л. названа улица, на доме №1 по ул. Л. установлена мемориальная доска.

ЛОКОТУНИН Валерий Иванович (р. 1940), инженер-технолог, парт. деятель. Окончил Ивановский химико-технологич. ин-т (1965), АОН при ЦК КПСС (1985). Труд. деятельность начал в 1957 слесарем-ремонтником на Тейковском ХБК. В 1965–78 работал мастером, нач. лаб., зам. нач. цеха, нач. ОТК, секретарем парткома, ген. директором ПО «Эльта» в Липецкой обл. В 1978–86 1-й секретарь Елецкого горкома, 2-й



К.С. Лосев.

секретарь Липецкого обкома КПСС. В 1986 инспектор ЦК КПСС. В 1986–89 1-й секретарь Карагандинского обкома партии. В 1989–92 зам. председателя Госплана РСФСР, зам. председателя Гос. комитета РСФСР по экономике и финансам РФ. В 1992–96 зам. ген. директора ВХО «Ростройгазификация». С

1996 ген. директор, с 1998 первый зам. ген. директора ОАО «Росгазификация». Депутат Верховного Совета РСФСР 10-го созыва. Депутат Верховного Совета СССР 11-го созыва. Народный депутат СССР (1989–91). Награжден орд. Дружбы народов, «Знак Почета», медалями.

ЛОМОНОСОВА Елена Алексеевна (р. 1961), певица (сопрано). Окончила Алма-Атинский гос. театрално-художеств. ин-т (1988). Актриса, работает в Карагандинском театре муз. комедии с 1988. Исполнила вокальные партии в операх, мюзиклах, опереттах, гл. роли в музыкально-драматич. и детских спектаклях: Виолетты Валери в «Травиате» Дж. Верди, Чио-Чио-Сан в одноименной постановке и Флоры Тоски в «Тоске» Дж. Пуччини, Джилды в «Риголетто» Дж. Верди, Розины в «Севильском цирюльнике» Дж. Россини. Л. сыграла более 30 самых разных ролей, каждая из которых отличается точностью рисунка, образностью, характерностью и мастерством. В их числе: Диана («Собака на сене»), Теодора («Принцесса цирка»), Розалинда («Летучая мышь»), Саффи («Цыганский барон»). Преподает в Карагандинском колледже иск-в им. Таттимбета. Награждена почетным знаком «Мадениет кайраткери» Мин-ва культуры РК. По итогам «Года поддержки культуры» (2000) ей присуждена премия акима обл. «Лучшая вокалистка года».

ЛОСЕВ Константин Семенович (р. 1918), инженер-железнодорожник. Окончил Томский электромеханич. ин-т (1941). Работал инженером паровозного депо ст. Ишим, Петропавловск, директором Полудинского МТС, с 1958 секретарь, 1-секретарь Полудинского райкома партии Северо-Казахстанской обл. В 1962–64 возглавлял Петропавловское, Советское производственное совхозно-колхозное управления. В 1964–65 председатель Комитета партийно-гос. контроля, секретарь Северо-Казахстанского обкома партии и зам. председателя облисполкома, председатель Северо-Казахстанского обл. комитета нар. контроля, 2-й секретарь Северо-Казахстанского обкома партии. Возглавлял оргбюро ЦК Компартии Казахстана по новообразованной Джезказганской обл. В 1973–82 1-й секретарь Джезказганского областного комитета Компартии Казахстана. Депутат Верховного Совета КазССР 6, 8 созывов, депутат Вер-

ховного Совета СССР 9–10 созывов. Делегат XXVI съезда КПСС. Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (трижды), Почетными грамотами Верховного Совета КазССР.

ЛОСЬ (*Alces alces Linnaeus*), булан, отр. Парнокопытные, сем. Олени. Очень крупный, мощный и высоконогий зверь. Дл. тела до 3 м, выс. в холке до 235 см. Масса до 570 кг и более. На протяжении последних 20 лет лось обитает в гг. Кент, Бахты, Котыргас, Кызылрай, Каркаралы, Улькен-Каракус, иногда появляется отмечается в горах. Бугьлы, Бесшоқы, Аркалык, Кызылтау, Мыржик, Ханкашты и некоторых др. горных массивах. Числ. в Центральном Казахстане составляет немногим более 400 особей. Лосиха приносит 1–2 телят. Лось является важнейшим объектом спортивно-любительской и трофейной охоты.

ЛОХВИЦКИЙ Сергей Викторович (р. 1935), хирург, д-р мед. наук (1971), проф. (1976). Окончил 1-й Московский мед. ин-т им. И.М. Сеченова (1958). С 1975 зав. каф. хирургич. болезней, одновременно с 1984 проректор по научной работе КГМИ. В настоящее время возглавляет частную клинику. Автор более 600 науч. работ, в т.ч. 18 монографий, 5 изобретений. Осн. науч. тр. по хирургич. пульмонологии, гепатологии, ангиохирургии, гнойной хирургии. Л. выполнены операции по микрохирургич. реплантации верхних конечностей и пальцев. Засл. деятель Казахстана (2005).

Соч.: Бронхологические методы при заболеваниях легких (1972, соавт.); Острый холецистит в пожилом и старческом возрасте (1978, соавт.).

ЛУБЕНЕЦ Ольга Андреевна (1919–1996), врач-педиатр, Герой Соц. Труда (1969), засл. врач КазССР (1964). Окончила 3-й Московский мед. ин-т (1941). В 1941–45 зав. участковой 6-цей при руднике Семизбугу Ульяновского р-на. В 1946–48 врач детской консультации, 1948–53 врач гор. детской 6-цы, 1953–54 врач-ординатор, 1954–71 гл. врач, 1971–85 врач-физиотерапевт обл. дет. 6-цы. Добилась высоких практич. результатов в деле развития здравоохранения в обл.. Награждена орд. Ленина, медалями.

ЛУКИНСКИЙ Федор Григорьевич (р. 1927), крепильщик шахты, Герой Соц. Труда. Возглавил бригаду крепильщиков шахты №31–32 Джезказганского горно-металлургич. комбината. Внес новые методы в монтаж люков и крепеж выработанного пространства. Награжден орд. Ленина.

ЛУКИАНОВ Ермагамбет (р. 1952), журналист. Окончил КарГУ (1975). Работал корр., зам. ответств. секретаря, ответств. секретарем, зам. гл. редактора карагандинской обл. газ. «Орталық Қазақстан». Лауреат премии им. А. Букейханова Союза журналистов и корпорации «Атамұра»



(1978). Кавалер знака «Деятель культуры» Минва культуры РК (2002). Автор историч. очерков «Жауынгер кыздар» — «Боевые подруги» (1995), «Ақпарат айдынында» (2001), «Қазыналы қарашаңырақ» (2004).

ЛЫСУХА (*Fulica atra* L.), *қасқалдақ*, отр. Пастушковые, сем. Пастушковые. По образу жизни и местам обитания близка к уткам. Величиной со среднюю утку, строением тела и клюва больше похожа на черную курицу, с ярко-белой кожистой бляшкой на лбу. Масса 800—1000 г. В Центральном Казахстане гнездится повсюду. В кладках от 5 до 12 яиц. Один из наиболее распространенных видов водоплавающей дичи.

ЛЮБЕР Аглаида Андреевна (1900—1980), углепетрограф, палинолог, пионер изучения петрографич. состава углей Карагандинского басс. Окончила Ленинградский гос. ун-т (1926). Канд. геол.-минерал. наук (1937). В 1931—58 проводила исследования в Карагандинском басс. Здесь Л. впервые в СССР разработан метод параллелизации угловых пластов по петрографич. составу и спорово-пыльцевым комплексам, получивший широкое применение в др. басс. страны и одобренный на 17-й сессии Междунар. геологич. конгресса (Москва, 1937).

Соч.: Атлас спор и пыльцы палеозойских отложений Казахстана (1955); Морфологические классификации спор и пыльцы и их унификация (1966). **ЛЮБИМЕНКО Алексей Андреевич** (1927—2006), полевод, Герой Соц. Труда (1981). Труд, деятельность начал в 1943 трактористом МТС, с 1961 бригадир тракторно-полеводч. бригады с-за им. XX парт. съезда Ульяновского (нын. Бухаржырауского) р-на. В 10-й пятилетке (1976—80) достиг выдающихся успехов в выполнении производств. заданий и социалистич. обязательств по произ-ву и закупкам зерна и др. с.-х. продуктов. Награжден орд. Ленина (трижды), Трудового Красного Знамени, медалями. Его имя занесено в Золотую книгу почета КазССР (1981).

ЛЯМБЕКОВ Сапаргали (р. 1936), писатель, чл. Союза писателей СССР (1980). Окончил КазГУ (1975). С 1958 сотрудник, затем зав. отделом районной газ. «Коммунизм таңы» в Каркаралинске. Первый сб. стихов «Каркаралы саздары» («Каркаралинские мелодии») вышел в 1968. В жанре прозы написаны романы «Тайталас» («Схватка», 1980) о жизни участника борьбы за установление Советской власти в Казахстане, «Әке жолымен» («По стопам отца», 1984), «Таттимбет» (1993), «Арыстар» (2000), «Қатты қабат» («Твердый пласт», 2006).

ЛЯЩЕНКО Кирилл Петрович (1910—1985), строитель, Герой Соц. Труда (1958). В 1936—70 возглавлял бригаду строит. управления №3 треста «Прибалхашстрой» в г. Балхаше. Награжден орд. Ленина.

МАВЗОЛЕЙ АЙБАС ДАРАСЫ, памятник степной архитектуры, воздвигнутый в XI—XIII вв. Был исследован Центр.-Казахстанской археологич. экспедицией под руководством акад. А.Х. Маргулана. М. А. Д. построен в центре кладбища эпохи бронзы у р. Айбас у сев.-зап. подножья г. Едиге Улытауского р-на. Внешние формы имеют форму квадрата (12×12 м). Выс. стен, воздвигнутых из плоских камней, составляет 0,6—1,2 м. Внутренняя часть склепа разделена трапециевидно на десять частей. Внутренние стены опираются на четырехугольную кам. могилу в центре. Внутри нее сохранились останки животных и посуда из жженой глины, оставшиеся от жертвоприношений. Поверхность каменной могилы покрыта большими каменными крышками пл. 2,8×2,6×1,5 м. В могиле найдены останки погребенного человека, останки лошади и коровы, украшенная орнаментом глиняная посуда, веретено, обломки бронзовых предметов и золотой браслет с чеканкой, свидетельствующей о знатности захороненного человека. Внутри могилы был совершен обряд очищения огнем, т.к. в центре сохранилось место для разведения огня. Аналогичная по форме и узорам посуда найдена в крупных склепах того периода в Центральном Казахстане. М. А. Д. считается одним из самых ярких памятников бегазы-дандыбаевской культуры.

МАВЗОЛЕЙ АЙРАНБАЯ, памятник культурной архитектуры XIX в., расположен на прав. берегу р. Сарыкенгир, в 35 км сев.-вост. с. Малышбай Улытауского р-на. Пятикупольный памятник построен из кирпича, внутренняя и внешняя части выложены из обожженного кирпича в форме креста. Ниж. часть сложена из двойного ряда кирпичей. Лицевая часть украшена узорной кладкой в форме ромба из светлого и темного кирпича. Строит. орнамент несложный. Общ. пл. купола 8,30×9,75 м, выс. 6 м. Верх. лицевая часть выше др. на 70 см. На украшенной двери М. А. имеется надпись на арабском языке. Верх. часть постройки покрыта самым большим по объему центр. сводом. М. А. внесен в гос. список историч. и культурных памятников, имеющих респ. значение.

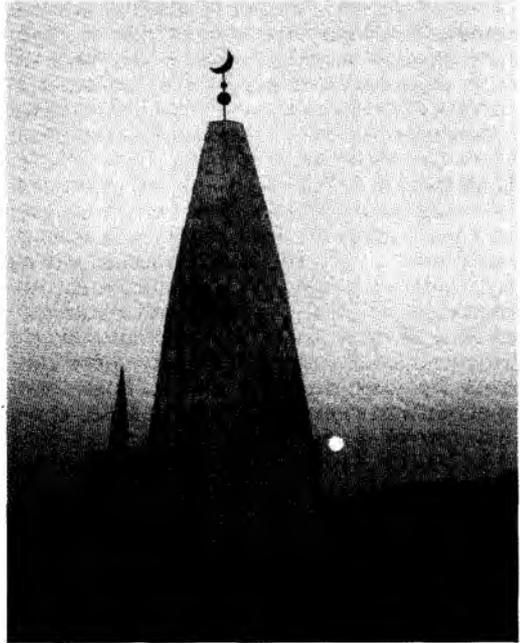
МАВЗОЛЕЙ АЙТБОЛАТА, памятник культурной архитектуры, воздвигнут в XI—XIII вв. в кипчакский период в местности Акши Айтболат недалеко от ниж. течения р. Сарысу. Был разрушен, остались только стены. Мавзолей в таком виде был зарисован в сер. XIX в. Ч. Валихановым.

МАВЗОЛЕЙ АЛАША ХАНА, памятник культовой архитектуры, возведен в X–XI вв. во время правления Караханидов или кипчаков на прав. берегу р. Каракенгир Ультауского р-на. Основание сложено слоями, верх. часть в форме купола. Общ. пл. памятника 9,73×11,9 м, выс. 10 м. Мастера древних времен акцентировали внимание и на красоте, и на прочности купола, верхняя передняя часть которого похожа на двойную дверь юрты. Для украшения ворот, притолоки с обеих сторон на его лицевой стороне провели двойную линию и обрамили узорчатыми кирпичами. С входных ворот возвели шестигранные колонны. На основаниях столбов изображены три полушария. На воротах установлена дверь, ведущая к каждому комплексу. Ее выс. 2 м, шир. 1,2 м, структура купола проста. Пол кирпичный, М. А. х. построен из кирпича, дерево используется только для дверей и притолоки окон. Архитектор объединил 4 стены дома, соорудив 8 подпорок, над ним находится барабан, на котором установлен купол. Особенность — 2-этажная галерея вокруг барабана. На нее поднимаются по лестнице изнутри дома. Купол украшен как ковер ромбиками, треугольниками, звездными цветками, что по преданиям соответствует имени Алаша хана. При помощи сочетания кирпичей различного цвета сделан геометрич. узор, все стороны купола украшены орнаментом.

МАВЗОЛЕЙ АХМЕТА ИШАНА, памятник степной архитектуры XX в. Построен в 1926 мастером Жаксыбердиулы Акбергеном в местности Синиртек в ниж. течении р. Сарысу на месте захоронения Ахмета ишана. Мавзолей построен из обожженного кирпича в виде двух помещений с различной пл. В большой комнате захоронение, другая, предназначенная для чтения Корана, имеет второй этаж. Большая часть мавзолея (7,0×7,0 м) покрыта куполом. Восьмикрыльбый купол, поднятый изнутри, у пола соединяется с ниж. частью. Входящий в комнату маленький проем украшен П-образной притолокой. Одна из двух лестниц маленького помещения выводит на крышу мавзолея, а вторая — в комнату с маленьким куполом — для чтения Корана.

МАВЗОЛЕЙ БОЛГАН АНА (XIV–XV вв.), памятник степной архитектуры, расположен в 5 км выше места слияния рр. Каракенгир и Сарысу в Ультауском р-не. Выс. сохранившейся части 4,7 м, общ. пл. 9,45×10,7 м. Купол и подкупольный барабан разрушены. Диаметр купола был около 6 м. Однокамерная могила построена из обожженного кирпича. Гл. лицевая часть украшена двумя порталными П-образными передниками, один из них дополнен геометрич. орнаментами, а второй — расписной палитрой. На верх. части заднего основания во входной теснине расположены маленькие площадки, покрытые терракотовыми плитами.

МАВЗОЛЕЙ БУХАР-ЖЫРАУ (1993), расположен в Бухаржырауском р-не в 20 км к С.



Мавзолей Бухар-жырау.

от с. Бухар-жырау в живописном урочище Садык Долбинских гор, в северной части обширного древнего захоронения рода Каржас. Арх. А. Сауменов. Основная цель возведения мавзолея — гимн основоположнику единения трех жузов. Взметнувшиеся вверх на 15 м колоннады смыкаются в купол, напоминающий национальный головной убор. Силуэт мавзолея традиционен — перекликается с древними захоронениями Сарыарки. Перед мавзолеем расположен подиум (6×6 м) высотой 1 м из красного гранита. Подиум — символ мироздания («торг кубыла»). В центре подиума — тотемное дерево, к которому по древнему обычаю в святых местах привязывают лоскутки ткани («ак байлау»). Могила закрыта саркофагом из оникса с отверстием. С купола свисает «шашак бау» — символ присутствия великого жырау. Интерьер облицован белым мрамором. На территории мавзолея находится музей.

МАВЗОЛЕЙ ДОМБАУЛА, памятник культовой архитектуры, расположен в 50 км к С. от Жезказгана, на лев. берегу р. Каракенгир. В 1947–48 памятник исследовала Центр.-Казхстанская археологич. экспедиция под руководством А.Х. Маргулана. М.Д. построен из плоских каменных плит, сделан по подобию юрты ниж. часть квадратной формы, верхняя сужается. Выс. М. Д. 5,5 м, шир. с Ю. на С. 8,9 м, с З. на В. 7,9 м. На полу мавзолея насыпана

мелкая щебенка, а сверху положены плоские камни. Фундамент мавзолея лежит на глуб. 0,5 м, входная дверь находится в вост. части. В верх. части мавзолея с сев. и юж. стороны находятся окна. Потолок мавзолея сначала был перекрыт бревнами, потом сверху выложен плоскими камнями.

МАВЗОЛЕЙ ДУЗЕНА, памятник культовой архитектуры, расположен выше мавзолея Алаша хана, в 25 км по прав. берегу р. Каракенгир. Дузен — богатый человек, вышедший из рода Баганалы, Жирык Сарыбай. М. Д. был построен в XIX в. мастером Кожа Серали Ераманулы. В прав. части мавзолея сохранился след печи, выложенной из обожженного кирпича. При строительстве мастер Серали взял за образец мавзолеев Алаша хана. М. Д. — копия этого мавзолея.

МАВЗОЛЕЙ ДУЙСЕКЕ, памятник культовой архитектуры, находится в Каркаралинском р-не, в 8 км к С.-З. от с. Бейбитшилик. Построен в XVIII в. Часть памятника рухнула. Толщина стен 0,6 м, выс. с зап. стороны 13 м. М. Д. имеет особое значение в истории Каркаралинска.

МАВЗОЛЕЙ ЕРДЕНА, памятник культовой архитектуры, воздвигнут в 60-е гг. XIX в. Расположен в 30 км к В. от с. Улытау. М. Е. посвящен Ердену (Сандыбайулы).

МАВЗОЛЕЙ ЕРУБАЯ, памятник культовой архитектуры XIX в., сооружен из глиняного кирпича. Находится на вост. склонах песчаного холма Барша в Бетпакдале (Жанааркинский р-н) выше старой караванной дороги из Ташкента в Кызылжар (Петропавловск). Строитель мавзолея — известный казахский архитектор Куананкараулы Абиш. Мавзолей построен в виде восьмигранника.

МАВЗОЛЕЙ ЖАНИЯ, памятник культовой архитектуры. Находится в Улытауском р-не, расположен у р. Жезды. Памятник исследовал в 1946–48 акад. А. Маргулан. Построен в XVIII в. по форме похож на юрту. Верхняя башня на могиле названа «дінгек тас».

МАВЗОЛЕЙ ЖАНГИРА ТОРЕ, памятник культовой архитектуры. Расположен в 6 км на Ю. от с. Тегисшилдик Каркаралинского р-на. Построен из кирпича-сырца. Архитектурная структура мавзолея шестиугольная, с четырьмя гранями. Купол деревянный, в Центральном Казахстане больше нигде не встречается. Мавзолей состоит их 4 комнат. Из-за деревянного перекрытия схож с пирамидой. Выс. стен мавзолея 2,2 м, толщина 0,5 м. Дл. коридора 6 м. Выс. стен 1,8 м, по горизонтали 4,2 м.

МАВЗОЛЕЙ ЖОШЫ ХАНА, памятник культовой архитектуры, один из ярчайших образцов архитектурного иск-ва эпохи Караханидов (X–XII вв.). Расположен в 45 км от г. Жез-



Мавзолей Жошы хана.

казгана, на лев. берегу р. Кенгир. М. Ж. х. описан в книге Хафиза Тыныпша «Абдулланама». В стр-ве этого мавзолея принимали участие все племена, подчинявшиеся Жошы хану. М. Ж. х. построен в 1228, относится к портално-купольному стр-ву. Прямоугольный фундамент находится под землей. Строит. материалы — обожженный кирпич, известь. Пл. 9,55×25 м. Выделяются величеств. порталы. Передняя часть портала куполообразная. Косяки портала украшены узорчатыми кирпичами. Размер кирпичей 45×45 см. На кирпичях, кроме узоров, были и надписи. Сохранились лишь некоторые фрагменты. Верх. край портала сделан в форме парапета, под ним проведен фриз. Внутри возведен двухэтажный мавзолей, выс. к-рого 7 м. На внутренних стенах, кроме знаков, нет никаких украшений. Пол выложен кирпичом. В ходе раскопок были найдены две усыпальницы. Верх. часть стены выложена из больших кирпичей, низ — из маленьких. Первая усыпальница расположена в вост. части мавзолея (дл. 2,2 м, шир. 70 см, глуб. 1,2 м). Внутри усыпальницы обнаружены останки захороненного человека, у которого, по всей видимости, не было правой руки. Найдены остатки нарядной одежды, красных сафьяновых сапог, кости животных, верблюжий череп, обломки железного оружия. Это соответствует легенде, утверждающей, что Жошы хан во время охоты был растоптан диким куланом. Вторая усыпальница, судя по всему, принадлежит ст. жене Жошы Бектумыш. В 1998 были проведены работы по реконструкции М. Ж. х.

МАВЗОЛЕЙ ЖУБАН АНА, памятник культовой архитектуры, расположен в 2 км к С.-В. от 189-го разъезда Жанааркинского р-на, на прав. берегу р. Сарысу. Относится к XI в. Первые письм. источники о нем встречаются в трудах П.И. Рычкова «Топография Оренбурга» (1762). Небольшую статью о памятнике напи-

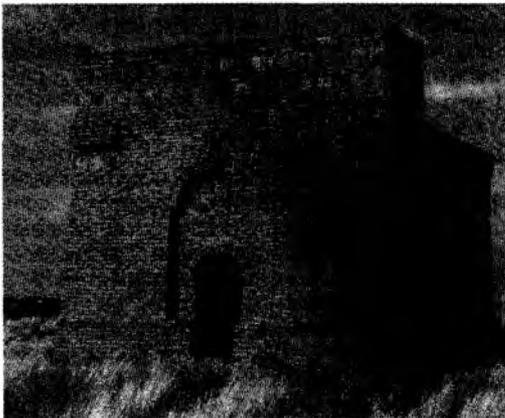


Мавзолей Жубан Ана.

сал Ч. Валиханов, им же был сделан набросок мавзолея (он писал о том, что казахи считают этот мавзолей святым) (1863). О М. Ж. А. писали также А.И. Левшин (1830), А.К. Красовский (1868), И.А. Кастанье (1910). В сов. период акад. А.Х. Маргулан отнес памятник к кыпчакскому средневековому стр-ву. М. Ж. А. построен в форме квадрата. По верх. части кладки стены выведен барабан, на к-ом установлен восьмигранный мавзолей. Во внутреннем квадрате есть михрабы, вход на юго-вост. стороне. Мавзолей и барабаны выложены из квадратных кирпичей. Внешний периметр памятника 6×6 м, внутренний — 4×4 м, выс. — 6 м. Выс. фундамента составляет 50 см. Внесен в гос. реестр исторических и культурных памятников республиканского значения.

МАВЗОЛЕЙ КЕНЖЕ БИ, памятник культовой архитектуры, находится в Ойкудыке на берегу р. Каражон, в 25 км от с. Томар Каркаралинского р-на к Догалану. Дл. боковых стен 16 м, передняя стена 14 м, толщина стен 0,5 м, выс.

Мавзолей Кетебая.



дополнит. свай 1,5 м. Входные стороны могилы — два выступа, их выс. ок. 3 м. Основной купол 4-угольный, передняя часть покрыта крышей, выс. 5,5 м, боковая стена 6 м, передняя стена 8 м, толщина стен 0,8 м. В изготовлении окон, дверей использовано дерево.

МАВЗОЛЕЙ КЕТЕБАЯ, памятник культовой архитектуры, построен в 1898 у р. Каракенгир, в 20 км к Ю.-В. от с. Малшыбай Улытауского р-на. Пл. 6,55×6,35 м, выс. части, где есть дверь 5,55 м, фундамента — 80 см. Внутри и снаружи могила обложена обожженным кирпичом. 4-угольная форма с круглым куполом соединяется угловыми сваями. Двухрядный фриз украшает верх. часть. Др. части могилы выложены слочкой. Входная часть, направленная на Ю.-З., закрыта куполом, а задняя стена сложена в форме 3/4 круглого медальона. Могила К. вошла в государств. список памятников истории и культуры республиканского значения.

МАВЗОЛЕЙ КИЫКБАЙТАМА, памятник культовой архитектуры, расположен в Улытауском районе в верховьях р. Каракенгир. Исследован в 1946 Центрально-Казахстанской экспедицией во главе с А.Х. Маргуланом. Построен из кирпича-сырца, напоминает памятники степной архитектуры XVIII—XIX вв. **МАВЗОЛЕЙ МАКАТА**, памятник культовой архитектуры, расположен в 8 км к С.-З. от с. Коргасын Улытауского р-на, в 40 км к сев. берегу р. Караторгай. Построен в 1923. М. М. куполообразной композиции имеет узорчатую входную дверь. Через углы построены колонны. Купол конусообразной формы установлен на круглый барабан. Пл. гробницы 5,50×5,60 м, общ. выс. 6 м. Размеры использованных кирпичей 26×12×7 см. Имеет две подземные камеры. Захоронения такого рода свойственны приверженцам зороастризма. М. М. вошел в государств. список памятников культуры и истории.

МАВЗОЛЕЙ ТОРТКАРЫ (Торткара Кумбези), памятник культовой архитектуры I-й пол. XIX в. Расположен в 6 км к З. от зимовки Арпабулак Улытауского р-на (архитектор С. Еламанулы). Возведен в честь известного бая Торткары и получил в народе название «могила Торткары». Строение квадратное, состоит из восьмиугольного несущего барабана, перекрытого куполом, имеется портал. Размеры в основании 7,23×6,40 м, выс. 8,8 м. Выложен из сырцового кирпича, облицован обожженным кирпичом. Портальная арка оформлена П-образной дверной рамой. Ниша фасада имеет входной проем. На штукатурке нанесены узоры синего, красного, зеленого и желтого цветов.

МАДИ Баниулы (Алшынбаев) (1880—1921), композитор, певец. Участник национально-

освободит. восстания 1916 г., установления Сов. власти в Каркаралинске, член Каркаралинского Совдепа. Влияние на формирование взглядов оказало творчество Абая Кунанбаева, Кемпирбая Богенбайулы, Асета Найманбайулы, Шоже Каржаубайулы. Был знаком с известными казахскими музыкантами Аханом серэ, Биржан-салом, Балуан Шолаком, Жаяу Мусой. В своих произв. М. осуждал несправедливость, засилье баев-феодалов, призывал к социальной справедливости и равенству людей. Широко известны песни М. «Каракесек», «Ушкара», «Мади», спетые в казахских операх «Ер Таргын», «Кыз Жибек». В г. Каркаралинске и с. Егиндыбулак именем М. названы улицы. На могиле М. (урочище Маликсай в горах Каркаралы) установлен памятник-obelisk. В 2005 в Казахском драматич. театре им. С. Сейфуллина был поставлен спектакль Е. Балташулы и С. Жумагали «Мади», в Каркаралинске прошла научная конференция и торжества, посвящ. 125-летию М. Б., установлен памятник (2007).

МАДЫКЕНОВ Омир Мадыенович (р. 1932), хирург, травматолог, д-р мед. наук (1982), проф. (1985). Окончил КГМИ (1956). В 1956–59 хирург, зав. хирургич. отделением гор. б-цы в г. Джезказгане. В 1960–70 ассистент, с 1970 доц., с 1971 зав. каф. КГМИ. В 1971–2004 работал зав. каф. общей хирургии, зав. курсом травматологии и ортопедии, проф. каф. военной хирургии. С 2005 проф. факультета постдипломного образования и НПУ КГМА. Автор св. 210 науч. тр., в т. ч. 5 монографий. Осн. науч. тр. посвящены проблемам гнойной хирургии, диагностике и лечению острых хирургич. заболеваний органов брюшной полости.

Соч.: Лечение ожогов и ожоговых болезней (1983); Диагностика и лечение язвенной болезни (1985); Лечение острых хирургических заболеваний органов живота (1992).

МАЖИТАЕВА Шара Мажитаевна (р. 1951), специалист в обл. казахского и общего языкознания, д-р филол. наук (2001), проф. (2005). Окончила АПИИЯ. В 1987–91 препод. каф. иностранных языков КарГУ, аспирант при Ин-те языкознания НАН РК. С 1991 доц., зав. каф. иностранных языков, ст. науч. сотр., проф., зав. каф. казахского языкознания КарГУ. Автор более 70 науч. работ, в т. ч. 4 монографий.

Соч.: Проблемы казахского литературного языка 20–30-х годов XX века (1997); Казахский литературный язык первой половины XX века (1999); История становления научного стиля казахского языка (2006).

МАЗИН Виктор Иванович (р. 1954), заслуженный мастер спорта по тяжелой атлетике.

Чемпион XXII Олимпийских игр в Москве. Установил 7 мировых рекордов.

МАЙКУДУК («Майкудукский»), жилой массив Караганды. Расположен в сев.-вост. части города. Пл. св. 1500 га. Границы М. определяют с С.-В. и В. зона пром. предприятий, с З. — ж-д. магистраль Караганда — Астана, с Ю.-В.

— городская черта. М. возник в 30-е гг. как село. С освоением угольного бассейна М. преобразовывается в рабочий пос. с регулярной малоэтажной застройкой. В 1957 после корректировки ген. плана города ин-том «Карагандагипрошахт» (арх. О.П. Кудрявцева, И.С. Иванова), М. приобретает значение одного из осн. жилых р-нов города с укрупненной планировочной системой застройки. В застройке М. переплетаются черты, характерные для каждого истории. этапа градостроит. развития; — малоэтажная застройка довоенного периода, жилые кварталы 2–3-этажных домов послевоенного периода и крупные микрорайоны совр. 5–9-этажной застройки. С 1972 М. застраивается по перспективному проекту (арх. С.И. Мордвинов, Н.С. Токаев, А.В. Ермолаев, Ю.П. Себелев, М.О. Жандаулетов), осуществляется реконструкция старой застройки гл. улиц и магистралей. В М. открыт парк культуры и отдыха, построены 15 микрорайонов, дет. сады, общеобразоват. школы, ряд специализир. колледжей. М. имеет дальнейшие территориальные перспективы развития для создания обществ. центра р-на, продолжения застройки — до слияния с р-ном «Голубые пруды», Юго-Вост. жилым массивом. Гл. магистрали — ул. Магнитогорская, Архитектурная, Майлина.

МАЙКУДУКСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА (Бухаржырауский р-н, с. Доскей), Майкудукского производств. объединения по яичному птицеводству. Образована в 1970 на базе с-за «Победа» Бухаржырауского р-на. Специализируется на выращивании кур (осн. напр. — яичное). После приватизации собственник ТОО «Азия-Центр» (Караганда).

МАЙКУДУКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ДИАБАЗОВ, расположено на С.-В. Караганды. Разведывалось в 1952–54, 1963. Эксплуатируется с 1948. М-ние сложено эффузивами девона, перекрытыми аллювиально-делювиальными четвертичными отложениями. Миндалекаменные трещиноватые диабазы используются в качестве бута, щебня для изготовления бетона марки 100–300 и дорожных покрытий.

МАЙЛИН Беимбет (Бимагабет) **Жармагамбетович** (1894–1939), писатель, один из основоположников казахской литературы. Литератур-



Мади Бапиулы.



Б.Ж. Майлин



С.С. Макаров.

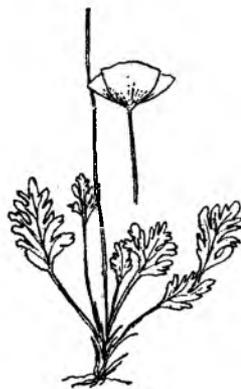
ную деятельность начал в 1912. Повести «Памятник Шуги» (1915), «Раушан – коммунист» (1929), и роман «Азамат Азаматыч» (1934) посвящены социалистич. стр-ву в Казахстане. В 1922–23, 1925–28 литературный сотрудник газ. «Енбекші казак», в 1923–25 редактор губернской газ. «Ауыл» в г. Кустанае, в 1928–32 редактор газ. «Ауыл тілі», в 1932–37 зав. отделом газ. «Социалистик Қазақстан», зам. гл. редактора газ. «Қазақ әдебиеті». М. – один из организаторов Казахской ассоциации пролетарских писателей. Автор пьесы «Фронт» (1932), комедии «Директивы Талтанбая» (1934), драм «Шуга» (по повести «Памятник Шуги») и «Амангельды» (1935), муз. драмы «Жалбыр» (1936), пьесы «Наши джигиты» (1937). В 1933–34 М. посетил шахты (№№1 и 3) Карагандинского угольного басс. Очерк М. «Караганда» издан в сб. «Шаги великана» (1934). В Караганде в честь М. названа улица (1972).

МАЙЛИН Жандильда Тажиевич (1949–1998), член Союза художников РК (1993), член худ. совета Карагандинского обл. отд. Союза художников РК (1993–98), лауреат фестиваля «Жигер» (1982). Окончил АПИ им. Абая. В 1975–77 художник-оформитель в художеств. мастерской г. Джезказгана. С 1977 ассистент, ст. препода, зав. каф., зам. декана в ЖезПИ. Его работы посвящены выдающимся личностям: Абылау, Абау, Жамбылу, К. Сатпаеву, М. Ауэзову.

МАЙМАК Ташекулы (1868–1924), акын-импровизатор. До нас дошли только «Балбике мен Маймактын айтысы» («Состязания Балбике и Маймака») и «Такыр Омардын жоктауы», вошедшие в книгу А.В. Затаевича «1000 песен казахского народа».

МАЙОРОВКА, село, центр Майоровского сел. округа Нуринаского р-на. Расположено на лев. берегу р. Нуры, в 40 км к С. от райцентра – пос. Киевка, в 245 км к З. от Караганды. Основано в 1909. В 1930 – к-з «Надежда». В 1934 переименован в к-з им. Кирова, в 1961 – в к-з «Урожайный». Нас. 1,3 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 37,4 тыс. га. Осн. напр. х-ва – мясн. и мол. продукция. Имеются ср. школа, ФАП, дом культуры и др. культурные заведения. На основе с-за организовано 49 крест. х-в. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

МАК ТОНЕНЬКИЙ (*Papaver tenellum*), многолетнее, редкое, эндемичное травянистое расте-



ние сем. Маковые. Выс. 30 см. Листья черешковые, дважды перистонадрезные, опушенные. Цветоносы тонкие, прямые, бутоны овальные, бледно-желтые или белые. Цветет в июле, семена созревают в авг. Занесен в Красную книгу Казахстана. Растет в тенистых ущельях, каменистых склонах, горных лугах Каркаралинских гор. **МАКАЖАНОВ Хафиз Джанабаевич** (1915–1987), травматолог-ортопед, д-р мед. наук (1968), проф. (1969). Засл. врач КазССР (1956). Окончил АГМИ (1941). Участник Вел. Отеч. Войны. В 1947–48 зав. хирургич. отделением Карагандинской гор. больницы, в 1948–71 гл. хирург Карагандинского облздравотдела, одновременно в 1950–57 ассистент, доц., с 1958 зав. каф. КГМИ. Автор ок. 120 науч. трудов, в т. ч. 2 монографий, 6 изобретений. Осн. науч. труды посвящены усовершенствованию операций при врожденных деформациях и переломах костей. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени и медалями.

Соч.: Аутопластика при кожных суставах (1977, соавт.).

МАКАРОВ Семен Семенович (1902–1972), конструктор горных машин, засл. изобретатель КазССР (1960). В 1926–41 слесарь, врубамашинист, гл. механик на различных угольных шахтах Донбасса. В 1941–42 один из организаторов эвакуации горношахтного оборудования из Донбасса в Караганду. В 1942–45 гл. механик карагандинской шахты №31. В 1945–53 руководитель спец. конструкторского бюро по созданию и совершенствованию горной техники (Караганда). В 1953–64 гл. конструктор ин-та «Гипроуглегоремаш». Автор св. 30 науч. тр. и изобретений. В 1944–45 сконструировал угольный комбайн ГКМ-1 (горный комбайн Макарова). В 1947 на шахтах Карагандинского угольного басс. работало 24 комбайна ГКМ-1, с помощью к-рых была достигнута наивысшая производительность

в басс. М. сконструировал также угольные комбайны ГКМ-2, КМ-6М, КМ4-11, зарубонавалочную машину УДПТ-2 и т. д. Депутат Верховного Совета СССР 2-го созыва. Лауреат Гос. премии СССР (1948). Награжден орд. Трудового Красного Знамени и медалями. В обл. краеведческом музее выставлены экспонаты машин М. **МАКЕНБАЕВ Калкен** (р. 1924), культработник, ветеран войны и труда. Окончил Высш. парт. школу в Алма-Ате. В 1942–43 участвовал в Вел. Отеч. войне. Вернулся после тяжелого ранения в боях за Сталинград. В 1943–50 директор школы, в 1950–73 ответств. сов., парт. работник. В 1973–85 нач. Джезказганского обл. управления культуры. В 1992–97 председатель совета аксакалов при акиме обл. С 1997 зам. председателя Карагандинского обл. Совета ветеранов войны и труда. Награжден орд. Отечественной войны 1-й ст., медалями. Почетный гражданин Улытауского, Актогайского р-нов и г. Жезказгана. **МАКСИМОВ Евгений Викторович** (р. 1942), специалист металлургии черных, цветных и редких металлов, д-р техн. наук (1982), проф. (1992). Окончил КПТИ (1965). В 1971–87 ст. инженер ХМИ АН КазССР, мл. науч. сотр., ст. науч. сотр., зав. лаб., зам. директора по научной работе. С 1987 зав. лаб. газомеханики дисперсных сред. Автор св. 300 науч. тр., в т. ч. 5 монографий.

Соч.: Изучение процесса прокаливания бурожеlezняковой руды и кинетики (2004); Выщелачивание примесей бурожеlezняковой оолитовой руды и железорудных концентратов (2003); Распределение давления и температуры в зоне циркуляции фурменной зоны доменной печи, (2000). **МАКУШ (Макушкин) Василий Тимофеевич** (1918–1980), актер, засл. артист КазССР (1966). В 1937–62 работал в театрах СССР и Польши. В 1962–78 артист Карагандинского обл. драмтеатра имени К.С. Станиславского. Лучшие роли: Егор («Дети солнца» М. Горького, 1963), Хельмир («Нора», Г. Ибсена, 1963), граф Кент («Король Лир» Шекспира, 1964), Будулай («Цыган» А. Калинина, 1966), Соррини («Испанцы» М. Лермонтова, 1968), Александр Ванюшин («Дети Ванюшина» С. Найденова, 1970), Роман Заварин («Неравный бой» В. Родова, 1972), Мамаев («На всякого мудреца довольно простота» А. Островского, 1975).

МАЛДЫБАЙУЛЫ Мустахим (1880–1923, по другим свед. – 1927), публицист, обществ. деятель, один из активных участников движения «Алаш». Окончил русско-казахскую школу в Троицке, медресе Галии – в Уфе. В 1910–11 раб. препод. и директором в школе Мамани в Жетысу. В 1912 вышли в свет в издательстве «Жардем» (Семипалатинск) учебники «Казахша оку кітабы», «Иман және намаз». В сборник «Ызын» Елеусина Буйрина (1912)

вошли стихи «Туған жерім». В газ. «Қазақстан» (1911–13), «Қазақ» (1913–18), «Қазақ тілі» (1918–19) и журнале «Айқап» публиковались статьи М. Печатался под псевдонимами «М. М.», «Азамат Қорықбасов», «Ризабек Сәулеев», «Жолдасы». В годы нэпа открыл небольшой завод по производству молочной продукции, магазин и школу в зимовке Карадыр Едирея. Имел банк в г. Семипалатинске, пункт по откорму скота в Сарыкенте.

МАЛИБЕКОВА Меруерт Сериковна (р. 1961), специалист в обл. информац. технологий, д-р пед. наук (2006). Окончила КарГУ (1983). В 1983–2005 математик вычислит. лаборатория Облстройбанка, преп. каф. системы научно-технич. информации КарПИ. С 2006 зав. каф. информац. систем КарГУ. Автор более 50 науч. тр., в т. ч. 3 монографий.

Соч.: Акпараттық қоғам шартында студенттерді даярлаудың ғылыми-педагогикалық негіздері (2004); Дербес компьютерді оқу процесінде қолдану (2001); Дискретті құрылымдар (2004).

МАЛТАБАР Павел Игнатьевич (1908–1977), шахтостроитель, Герой Соц. Труда (1957). После окончания Донецкого горного ин-та (1932) был направлен на работу в Карагандинский угольный басс. В 1941–45, 1963–71 гл. инженер, нач. стр-ва, пом. гл. инженера треста (комбината) «Карагандашахтострой». В 1938–41 нач. стр-ва, пом. гл. инженера треста «Донбасс шахтострой» (г. Донецк). В 1945–48 возглавлял шахтостроит. управления; в 1948–54 – Центральное управление Новошахтного стр-ва, в 1954–59 – Кировское шахтостроит. управление комбината «Карагандашахтострой». В 1959–63 работал управляющим трестами «Тентекшахтострой» этого же комбината и «Шахтинскжилстрой». Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями. **МАЛЫБАЕВ Сакен Кадыркенович** (р. 1941), специалист в обл. горного транспорта, д-р техн. наук (2001), проф. (2002). Окончил КПТИ (1969). В 1968–73 секретарь комсомольской организации КПТИ. С 1975 ст. препод., доц., зав. каф., декан ф-та, проректор КПТИ. Автор 95 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Основы проектирования и расчета карьерных пластинчатых конвейеров (1984); Специальные виды промышленного транспорта (1993); Қаппарлы конвейерлердің серпінді өзгерістерін тенгеру тәсілдері (2001).

МАЛЫШЕВ Виталий Павлович (р. 1937), ученый в обл. цветной металлургии, д-р техн. наук (1982), проф. (1982). Окончил Уральский политехнич. ин-т (1959). В 1959–83 инженер, ст. инженер, науч. сотр., зав. лаб., с 1983 зам. директора по науч. работе Химико-металлургического ин-та. С 1994 зав. лаб. энтропическо-информац. анализа сложных физико-химич. систем данного ин-та. Автор св. 650 науч. тр., в т. ч. 26 монографий, имеет 40 патентов и авторских свидетельств. Осн. науч. тр. посвящены разработке



В.П. Малышев.



М. Мамраев.

физико-химич. основ шахтных обжиговых процессов, теории металлургич. и химич. экспериментов. Лауреат Гос. премии РК (2005).

Соч.: Технологические процессы шахтного обжига в цветной металлургии (1973); Вероятностно-детерминированное отображение (1994); Пластичность и пластичность металлов (2004).

МАЛЫШЕВ Владимир Николаевич (1947–2008), инженер-маркшейдер. Окончил КПТИ (1980), Алма-Атинский ин-т политологии (1985), Московскую академию труда и социальных отношений (1994). С 1966 бурильщик Ащисайского полиметаллич. комбината, проходчик Восточно-Джезказганского рудника, горный мастер, мастер отделения, нач. горного участка, маркшейдер Балхашского ГМК, ст. инженер бурильно-обстрел. работ, нач. производственно-технич. отдела Коунрадского рудника, зав. производственно-транспортным отделом Балхашского горкома партии, 1-й секретарь Никольского горкома партии, пред. Сатпаевского горисполкома, глава Сатпаевской гор. администрации, вице-президент гос. холдингов компании «Казахмыс», 1-й вице-директор АО «Жезказганцветмет». С 1997 ген. директор Балхашского ГМК. В 2000 избирается вице-председателем правления корпорации «Казахмыс». В 2001 1-й зам. управляющего корпорации, директор корпорации по системному контролю управления. С 2003 рук. администрации ген. управляющего корпорации «Казахмыс», глава администрации правления корпорации.

МАМЕТОВА Маншук Жиенгалиевна (1922–1943), ст. серж., Герой Сов. Союза (1944, посм.). В 1942 ушла добровольцем на фронт. Участвовала в боях в составе 100-й стрелковой бригады 21-й стрелковой див., отличалась бесстрашием и храбростью. 16.10.1943 в бою подг. Невелем командир пулеметного расчета М. совершила героический боевой подвиг — отразила атаку фашистов. Трудящимися Казахстана был организован добровольный сбор средств на танковую колонну им. М., к-рая участвовала в сражениях в составе 1-го Белорусского фронта. В Караганде в честь М. названа улица.

МАМОНТОВ Сергей Андреевич (р. 1961), специалист в обл. экономики и управления об-

разоват. услугами, д-р экон. наук РФ (2004), проф. (2005). Окончил КПТИ (1991) и Уральский гос. ун-т (1983). В 1983–2005 ассистент каф. технологии машиностроения КПТИ, секретарь комитета комсомола, учитель ср. школы, препод. вуза, зав. каф. общеобразоват. дисциплин, зам. директора по учебной работе Карагандинского бизнес-колледжа, проректор по учебной работе КУБУПа, доц. КФУ им. Д.А. Кунаева, декан экономико-педагогического ф-та Карагандинского ин-та актуального образования «Болашак», проректор по экономике и информатизации. Автор около 50 науч. тр., в т. ч. 4 монографий.

Соч.: Рынок образования: маркетинговый аспект (2000); Управление образовательными услугами: маркетинговый подход (2003).

МАМРАЕВ Мартбек (1908–1989), гвардии ст. сержант, Герой Сов. Союза (1944). Труд. деятельность начал в 1924 в Каркаралинском р-не, затем работал в Караганде. В 1931–34 забойщик, в 1934–38 электрослесарь-механик, в 1938–40 председатель профкома шахты №8/9 им. К. О. Горбачева. В 1940–42 парторг шахты №3-бис треста «Кировуголь». В 1942–44 в Сов. Армии. Героический боевой подвиг совершил в сент. 1943 при форсировании р. Днепр, командуя пулеметным расчетом 32-го стрелкового полка 12-й стрелковой див. — обеспечил перегрузку подразделений. После ранения на парт., сов. и хоз. работе в Караганде. В 1944–45, 1952–54 парторг шахт им. С.М. Кирова №20, в 1945–52 1-й секретарь Ленинского райкома партии, в 1955–58 1-й зам. председателя горисполкома Караганды, в 1958–72 зам. директора Химико-металлургического ин-та. В 1972–85 инженер патентно-информац. отдела этого ин-та. Награжден орд. Ленина, «Знак Почета», медалями. Почетный гражданин г. Караганды (1971). В здании ХМИ установлен бюст М. Его именем назван сельский округ в Каркаралинском р-не.

МАМЫР Базар (1953–2004), журналист, поэт. Окончил КарГУ (1974). Был редактором обл. телерадиокомитета. Многие помнят историко-познавательную передачу «Зерде», которую он вел на обл. радио. В 2002 вышел в свет сборник его стихов.

МАНАКА, река в басс. р. Нура. Протекает по терр. Шетского р-на. Образована слиянием родников с зап. склонов гор Карагаш. Впадает в р. Шерубайнура близ с. Кайракты. Дл. 48 км. Справа впадает в р. Бесбадак. В верх. течении берега высокие, нижнем — пологие. Питается подземными и тальми водами. Вода пресная, используется для питья и водопоя скота.

МАНАТАЙ, горы. Находятся в центр. части Сарыарки, в 15 км к З. от с. Аксу-Аюлы Шетского р-на. Протяженность на 30 км между гор

Жаксы Тағылы и р. Шерубайнура, шир. 5–7 км. Абс. выс. 878 м. Склоны изрезаны балками, состоят из пологих мелких сопков. Сложены породами верх. отдела силура. На кашт. почвах растут польны, типчак, заросли кустарников. Берут начало рр. Кайракты, Койколь. Используется в качестве пастбища и зимовки скота.

МАНДАЙКАК, река в басс. р. Сарысу. Образуется слиянием родников с сев. склонов гор Борсенгир, впадает в р. Сарысу близ гор Биройнак. Дл. 56 км. Берега пологие, песчаные. Питается за счет подземных вод и снеготаяния. В апр. выходит из берегов, летом распадается на плесы. В речной долине имеются пастбища, зимовки. Вода используется для водопоя скота. В колодце Акабай, куда поступает вода из М., вода пресная, глубина 10 м, норма выработки воды 1000 л/час.

МАНЖИ Куржикейулы (1815–1911), батыр, воин, оратор, участник национально-освободит. движения под предводительством хана Кенесары. Талантливый от природы, хорошо знающий военное иск-во, батыр отличился героизмом и отвагой во время взятия Актауского укрепления и в 22 года стал одним из главных батыров. Это имя ему дано народом. Под началом Кенесары Касымова, воевал в Каратауских краях и на Сырдарье. Позже вернулся в Сарыарку.

МАНКИН Ильяс (1880–1954), акын. В своем песенном творчестве воспевал простых людей аула. Славословию в адрес баев, биев и волостных правителей на родо-племенных айтысах противопоставлял песенные импровизации о нелегкой судьбе кочевника-шаруа, о его чаяниях и надеждах, чванству и несправедливости феодально-байской верхушки аула – самоотверженность и верность батыров народу. Наиболее известные произв. этого периода: «Нұра бойын жағалап» («Вдоль по берегу Нуры»), «Кайғырма, капаланба» («Не горюй, не грусти»), «Кайысты кабырғасы жұмысшынын» («Тяжелое бремя рабочего»). Позже написана поэма «Бекбосын» о трудном пути к счастью новой жизни казахского рабочего-шахтера. Участник айтыса акынов в Караганде в 1943.

МАНСУРОВ Таир Аймухамбетович (р. 1948), гос. деятель. Окончил КазПТИ (1971), Высш. партшколу при ЦК КПСС (1978). Д-р полит. наук (1996). В 1964–73 инженер в Алма-Атинской строит. организации, в 1973–79 секретарь Алма-Атинского горкома, обкома ЛКСМ, в 1979–88 инструктор, 1-й секретарь Ленинского райкома партии. В 1988–90 инструктор, зав. сектором ЦК КПСС, 2-й секретарь Карагандинского обкома партии. В 1990–94 депутат Верховного Совета РК, координатор Русской и Казахстанской межпарламентской ко-

миссий, в 1991–93 президент фонда развития «Казахстан» в г. Москве, в 1994–2002 Посол РК в России, в 1996–2002 Посол РК в Финляндии, в 2002–03 советник Президента РК, с 2003 аким Северо-Казахстанской обл. С 2007 генеральный секретарь ЕврАзЭС. Награжден орд. «Күрмет», «Достық», «Казақстан Республикасының Тұңғыш Президенті Нұрсұлтан Назарбаев» и «Дружбы народов» (Россия). Автор монографии «Лики суверенитета» (1994) и книг «Казахстан и Россия. Суверенизация, интеграция, опыт стратегического партнерства» (1997), «Казахстанско-российские отношения в эпоху перемен» (2001).

МАНУЛ (*Felis manul* Pall.), *сабаныш*, хищное млекопитающее отр. Хищные, сем. Кошачьи. Размером с домашнюю кошку. Вес 4–5 кг. Мех густой, пушистый, серый с охристым оттенком. Поперек спины, нередко на хвосте, темные поперечные полосы. Уши небольшие, почти скрытые в меху, на щеках бакенбарды. Всюду ма-



лочислен. От домашней кошки отличается крупной головой и толстым, коротким хвостом. Охотится в сумерках и ночью на грызунов, пищу, птиц, ящериц. Спаривание в марте. В выводке 2–8, чаще 5 котят. В обл. отмечен в горах Амантау, Шунак, Кызылрай, Кошубай, Кент, Ку, Едрей и ряде др. Занесен в Красную книгу Казахстана.

Маргариновый завод.





Т.А. Мансуров.



А.Х. Маргулан.

МАРГАРИНОВЫЙ ЗАВОД, акционерное об-во (Караганда, ул. Бытовая). Строился в 1968–71 по проекту ин-та «Белгипропищепром». Проектная мощность 20 тыс. т маргарина и 2,5 тыс. т майонеза в год. Производит продукцию 21 вида (17 – маргарина, 4 – майонеза).

МАРГУЛАН Алькей Хаканович (1904–1985), ученый, основоположник казахстанской археологич. школы. Член Всесоюз. географич. об-ва (1933), д-р филол. наук (1946), чл.-корр. АН КазССР (1946), акад. (1958), проф. (1960). Засл. деятель науки Каз ССР (1961). Окончил Институт востоковедения в Ленинграде (1934). В 1926–30 в составе Казахстанской экспедиции АН СССР исследовал быт, иск-во, обы-чай и традиции казахского народа. В 1930 науч. работник Комитета нового алфавита при Нар. комиссариате образования КазССР. В 1931–46 аспирант Гос. академии истории материальной культуры (ГАИМК), препод. в Ин-те востоковедения, науч. работник Ин-та истории материальной культуры АН СССР. С 1946 ст. науч. сотр. АН КазССР (Казахский филиал АН СССР), зав. сектором, отделом в Ин-те истории, археологии, этнографии. Вел первые археологич. раскопки древних городов вдоль рр. Сырдарья, Талас, Шу, исследователь культуры Тараза, Отрана, Сайрама, Саурана, Сыганака, Бегазы-Дандыбая. Под руководством М. опубликованы избранные произв. (1958) и 5-томный сборник произв. (1961–72) Ч. Валиханова. Лауреат Гос. премии КазССР (1982) и премии АН КазССР им. Ч. Валиханова (1967). Награжден орд. Ленина.

МАРДЕНОВ Аманжол Бакиевич (р. 1944), специалист в обл. детской хирургии, д-р мед. наук (1999), проф. Окончил КГМИ (1968). В 1968–70 работал врачом-хирургом в 1-й гор. б-це г. Караганды. В 1970–73 аспирант при ХГМИ г. Харькова. В 1988 зам. декана, в 1989–2002 декан педиатрического ф-та КГМА. Автор свыше 80 науч. тр.

Соч.: Инновационные технологии в медицине и образовании; Сочетанная энзимолазеротерапия в подготовке ожоговой поверхности у детей к аутодермопластике; Диагностика и лечение острых гнойно-деструктивных пневмоний у детей.

МАРДЕНОВ Баки (1913–1950), советский ра-ботник. В 1943–47 был председателем оргко-

митета Темиртауского горисполкома. В 1947–50 председатель Сталинского (ныне Октябрьского) райисполкома г. Караганды. Почетный гражданин г. Темиртау.

МАСАЛИМОВ Абай Сабиржанович (р. 1952), специалист в обл. физич. и квантовой химии, ЭПР-спектроскопии свободных радикалов, д-р хим. наук (1993), проф. (1996), акад. МАН ВШ и АН ВШК. Окончил КазГУ (1974). Стажер Ин-та элементоорганических соединений АН СССР. В 1974–77 работал в лаб. акад. АН СССР М. И. Кабачника. В 1978 науч. сотр. Ин-та химии АН КазССР. С 1980 ст. препод., доц., проф., зав. каф., декан химического ф-та, проректор по научной работе КарГУ. С 2005 зав. каф. физич. и аналитич. химии. Автор более 200 науч. работ.

Соч.: Невыраженная таутомерия в свободных радикалах (1977); Водородотропия и быстрый протонный перенос в семихинонных радикалах (1988); ЭПР-спектроскопия реакций протонного обмена первичных и вторичных аминов (2006).

МАСКЕЕВ Куаныш Мубараквич (р. 1932), уче-ный-фтизиатр, д-р мед. наук (1972), проф. (1974), засл. научный работник Казахстана. Окончил АГМИ (1955). Работал врачом (1955–58), аспирантом (1958–61), зав. отделом (1961–63), доц., зав. каф., проректором по научной работе Алма-Атинского ин-та повышения ква-лификации врачей при Мин-ве здравоохра-нения СССР. В 1975 зав. каф. фтизиопульмо-нологии АГМИ, в 1975–86 ректор АГМИ.

МАСЛИХАТЫ, местные представит. органы власти, избираются населением на основе все-общего, равного, прямого избират. права при тайном голосовании сроком на четыре года. Они соответствуют административно-террито-риальному делению страны и формируются в р-нах, городах и обл. Депутатом М. может быть избран гражданин Республики Казахстан, достигший двадцати лет. Гражданин Респу-блики может быть депутатом только одного М. Число депутатов соответствующего М. оп-ределяется Центральной избират. комиссией респ. в соответствии с законодательством. Основной формой деятельности маслихата явля-ется сессия, на к-рой решаются вопросы, от-несенные к его ведению. М. утверждают планы экономич. и социального развития терр., м-стный бюджет и отчеты об их исполнении, а также программы по охране окружающей сре-ды и природопользованию. М. осуществляют также содействие занятости нас. и снижения бедности, осуществляет регулирование земель-ных отношений в соответствии с законодатель-ным республикой. К компетенции районных М. относится утверждение генер. планов за-стройки городов, пос. и аулов. М. вправе вы-

разить недоверие акиму и поставить вопрос его освобождения от должности соответственно перед Президентом Республики Казахстан либо вышестоящим акимом.

МАТАК (прибл. 1750–1839), батыр, борец за свободу казахского народа, полководец Абылай хана. Первые сведения о М. найдены краеведом С. Даулетбековым. Имя батыра в истории сохранилось в связи с Ишимско-Нуринским походом (1752). Надгробие батыра расположено у ж.-д. магистрали Караганда–Карагайлы, на берегу р. Матак.

МАТАК, село, центр Угарского сел. округа Каркаралинского р-на. Было центральной усадьбой Матакского объединения по доращиванию, откорму и заготовке скота. Расположено в 60 км к З. от райцентра – г. Каркаралинска. Основано в 1936. Нас. 5,7 тыс. чел. (2005). Пл. земли, пригодная для с. х-ва 6,2 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва – мясное х-во, вспомогат. – зерновое х-во. Нас. пункты округа – с. Матак, Акбулак. Созданы 7 крест. х-в. Имеются дет. сад, школа, дом культуры, б-ка, почта, ФАП, АТС. Село названо именем предводителя войск Абылай хана – батыра Матака. По окраине села протекает р. Матак. Через М. проходит автомагистраль Караганда–Каркаралинск.

МАТАКСКАЯ ДОЛИНА, находится на С.-З. Каркаралинского р-на. Границы по долинам рек: Нуры на З., Жарлы на В., по горам: Шадырадыр, Караганды на С., Жуантобе, Егизкызыл на Ю. Простирается с З. на В. на 50 км, с С. на Ю. на 30 км. Общ. пл. ок. 1500 км². Выс. над ур. м. 600–650 м. В ср. части с В. на З. протекает р. Матак. Преобладают куполовидные и конич. формы холмы и увалы (выс. 50–200 м). Сложена отложениями ордовикской и девонской системы четвертичных элювиально-делювиальных отложений. Климат континент. Ср. температура янв. –16°С, июля +19°С. Кол-во атм. осадков 350 мм в год. Почвы темно-каштановые, мало-развитые. Растительность: овсец, ковыль, типчак. Земли пахотно-пригодные.

МАТКЕНОВ Калдыр (1935–2006), инженер-металлург. Засл. металлург КазССР (1978), Засл. работник Казахстана (1998). Окончил КазПТИ (1957). Был направлен на Карсакапайский медеплавильный з-д (1957). Труд. деятельность начал рядовым рабочим. Мастер смены (1958–61), нач. металлургич. цеха (1962–72), гл. инженер з-да (1972), с 1973 директор з-да. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». Почетный гражданин Жездинского и Улытауского р-нов.

МАТОНИН Петр Кузьмич (1911–2007), горный инженер-маркшейдер, канд. техн. наук. Окончил Свердловский горный ин-т (1938), Московскую академию угольной пром-сти



П.К. Матонин.



К. Маткенов.

(1953). Прошел путь от ст. маркшейдера шахты Карагандинского угольного басс. (1938) до гл. инженера нескольких шахт, треста «Кировуголь». С 1966 гл. инженер комбината «Карагандауголь», нач. технич. управления, в 1982–84 директор Казахского филиала Всесоюз. н.-и. ин-та горной геомеханики и маркшейдерского дела. зав. сектором. Лауреат Гос. премии СССР (1972), Засл. рационализатор КазССР (1970). Награжден орд. «Знак Почета». Полный кавалер знака «Шахтерская слава». Почетный гражданин г. Караганды. Автор книги «Становление и развитие Карагандинского угольного бассейна» (1992).

МАТЮШИН Петр Петрович (1914–1985), инженер-металлург, Герой Соц. Труда (1971). Окончил отд. механич. обогащения Свердловского горного ин-та (1939). В 1941–42 техн. руководитель Карсакапайской горно-обогатит. ф-ки. Участник Вел. Отеч. войны. В 1956–58 директор Джекказганского медьзавода. В 1949–56, 1958–62 нач. технич. отдела обогатит. ф-ки Балхашского ГМК, медьзавода, гл. инженер комбината, в 1962–71 директор комбината. Депутат Верховного Совета СССР. Лауреат Гос. премии СССР (1969). Нагр. орд. Ленина, Отечественной войны 1, 2-й степеней, «Александра Невского», Трудового Красного Знамени, Красной Звезды.

МАХАМБЕТОВ Жумат Амзеевич (р. 1945), певец (баритон). Засл. артист КазССР (1992). Окончил Казахскую гос. консерваторию им. Курмангазы (1972). Солист гос. филармонии им. Жамбыла. Доц. каф. эстрадной песни ин-та театра и кино. В репертуаре М. классич. произв. европейских и русских композиторов, романсы (Каватина Валентина из оп. «Фауст» Гете, ария Дон-Жуана из оп. «Дон-Жуан» Моцарта, ария Жермона из оп. «Травиата» Верди, ария Онегина из оп. «Евгений Онегин» Чайковского).

МАХАНОВА Фаина Гарифовна (р. 1919), труженик тыла. Работала зам. зав. отделом административных и торгово-финансовых органов Карагандинского обкома партии. Награждена Почетной грамотой Президиума Верховного Совета КазССР, медалями. В 1987–95 работала ответсекретарем Карагандинского обл. Совета ветеранов войны и труда.



А.Ж. Машанов.



Машхур Жусуп.

МАХАОН (*Parilio machaon* L.), бабочка. Размах крыльев 56–85 мм. Основная окраска желтая. На передних крыльях расположено 3 черных пятна и черная двойная кайма по внешней стороне с желтыми лунообразными пятнами по ней. Жилки черные. Вдоль вырезанного внешнего края задних крыльев проходит широкая черная кайма с голубыми и желтыми пятнами. У внутреннего угла крыльев округлое красное пятно с синим блеском. На внешнем крае крыла черный вытянутый «хвостик».

МАХМЕТОВ Маден (1921–1974), сов., парт. работник. Окончил Каркаралинский зооветеринарный техникум, Киевское артиллерийское уч-ще, Высш. партшколу при ЦК КПСС. Труд. деятельность начал в 1941 в Карагандинском обл. комитете комсомола. Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–74 инструктор сельскохозяйственного отдела Карагандинского обкома партии, 2, 1-й секретарь Жанааркинского р-ного партийного комитета, ответственный организатор ЦК КП Казахстана, председатель Жамбылского облисполкома, пред. Кувского райисполкома, зам. председателя областной плановой комиссии, зам. управляющего тр. «Карагандауглестрой». Награжден орденами Красного Знамени, Красной Звезды, Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почета».

МАХМЕТОВ Маут (р. 1935), специалист в обл. химии цветных металлов и редких элементов, д-р хим. наук (1994), проф. (1998). Окончил КарПТИ (1962). В 1962–97 лаборант, ст. лаб., инженер, ст. инженер, мл. науч. сотр., ст. науч. сотр., вед. науч. сотр., гл. науч. сотр. ХМИ. Автор более 200 науч. работ, в т. ч. 2 монографий.

Соч.: Термическая устойчивость и растворимость арсенатов (1988); Теоретические основы осаждения мышьяка и сурьмы из кислых и щелочных растворов солями двухвалентного железа; О динамической и кинематической вязкости жидкого цинка. **МАХМЕТОВ Мейрам** (1910–2002), железнодорожник, Герой Соц. Труда (1959). Труд. деятельность начал в 1929 разнорабочим в управлении «Казахстройпуть» на ст. Целиноград. В Караганде с 1930. В 1930–31 смазчик на ст. Караганда-Сортировочная, в 1931–37 поездной вагонный мастер, в 1937–48 ст. осмотрщик вагонов, в 1949–55 зам. нач. вагонного

участка, в 1955–67 нач. пункта технич. осмотра, в 1967–83 ст. мастер. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени.

МАШАЙЫКУЛЫ Магзумбек (р. 1939), журналист, поэт. Окончил КарГУ (1974). Член Союза писателей Казахстана. В 1967–77 литературный сотр. Жездинской районной газ., ст. литературный сотр. в Улытауской районной газ., зам. редактора, с 1977 редактор.

МАШАНОВ Акжан Жаксыбекович (Аль Машани) (1906–1997), геолог, канд. геол.-минерал. наук (1943), проф. (1968), чл.-корр. АН КазССР (1946), Засл. деятель науки КазССР (1966). Первый чл.-корр. секции геологии. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1939). В 1939–46 аспирант, науч. сотр., зав. сектором Казахского филиала АН СССР. Доц. АГУ (1946–50), КазПИ (1950–68), проф. (1968–97). Одним из первых сделал казахский язык языком науки. Им переведены на казахский язык учебники известных геологов И. В. Мушкетова, И. Потемкина, В. А. Обручева. Является автором более 200 науч. тр., 9 монографий, 6 учебников, научно-популярной литературы. Первый учебник на казахском языке «Кристаллография, минералогия және петрография» был опубликован в 1969. Занимался изучением наследия Абу Наср Мухаммеда аль-Фараби, перевел на казахский язык «Пөл-салпалық тоғыз трактат». Монография «Әл-Фараби және Абай» (1994) посвящена духовной связи двух гениев, является первым исследованием. трудом не только в абаеведении, но и во всей национ. культуре. Его духовно-научные выводы о познании мира в духовном свете сосредоточены в книге «Ай арысы – ғылыми жанылыктары» (1996). Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

МАШХУР Жусуп Копеев (1858–1931), акын, собиратель устного нар. творчества. В 1870–1875 учился в медресе в Бухаре. С 1875 работал учителем в ауле, публиковал стихи в газ. «Дала уалаяты». В народе прозван Машхуром (с арабского – изв., знам., прославл. на весь мир) благодаря широкой известности произведений среди народа. После встречи с В.В. Радловым занимается сбором и систематизацией наследия устной литературы. В издательстве Хусановых выходит книга стихов «Халь-ахуал» (1907), «Сарыарқанын кімдікі екендігі» (1907). Автор стихов «Онерге, ғылым, білім болсаң жүйрік», «Салем хат», «Анама», эпосов «Шайтаннан саудасы», «Аңқау адам», «Екі жас, бір көрі», «Жарты нан хикаясы», «Ғибратнама», «Баяннама» и др. Записал эпосы «Ер Сайын», «Ер Көкше», стихи и толғау акынов Бухар жырау, Умбетая, Шернияз, Котеша, Шоже, С. Торайгырова. Оставил богатое наследие для

казахских фольклористов и историков. Нашел могилу Бухар-жырау в Долбинских горах. В 1993 там возведен мавзолеем жырау.

МЕДИЕВ Касимбек (р. 1938), парт., сов. работник. Окончил КарПИ (1963), ВПШ при ЦК КПСС (1970), Алма-Атинский институт нар. х-ва (1977). Засл. деятель РК (1996). В 1959–65 работал 2-м, 1-м секретарем Шетского райкома комсомола, комсоргом Жанааркинского территориально-производств. управления, секретарем Актогайского райкома комсомола, 2-м секретарем Карагандинского обкома ЛКСМК. В 1965–85 секр. Егиндыбулакского райкома, инструктор Карагандинского обкома партии, пред. Агадырского райисполкома. В 1985–90 1-й секр. Жездинского райкома партии, 2-й секретарь Джезказганского обкома партии. В 1990–97 пред. Джезказганского облисполкома, глава администрации, аким Шетского р-на Жезказганской обл. В 1997–99 советник президента АО «Фирма «Алаш». В 1999–2007 секр. Карагандинского обл. маслихата. В 2002–06 пред. Карагандинского обл. филиала республиканской партии «Отан». Пред. Центр. Совета респуб. общ. объединения депутатов маслихатов РК. Депутат Верховного Совета РК 11–12-го созывов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», «Күрмет», медалями, Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

МЕДИКО-САНИТАРНАЯ ЧАСТЬ УД «АРСЕЛОР МИТТАЛ ТЕМИРТАУ» (г. Караганда), многопрофильное лечебно-профилактич. учреждение для оказания специализиров. мед. помощи работникам угольной пром-сти Караганды, проведения профилактич. работы по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Организована в 1964. Состоит из поликлиники на 700 посещений в смену, б-цы (имеет 8 отделений: травматологич., хирургич., проктологич., нефрологич., гастроэнтерологич., неврологич., пульманологич., кардиологич.; вспомогательные службы: рентгенологич., эндоскопич., физиотерапевтич., функциональной диагностики, лечебной физкультуры). Прием в поликлинике ведется по 17 специальностям. МСЧ является учебной базой кафедр хирургич. и внутренних болезней КГМИ.

МЕДИКО-САНИТАРНАЯ ЧАСТЬ КАРАГАНДИНСКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (г. Темиртау, ул. Чайковского, 22), многопрофильное лечебно-профилактич. учреждение для оказания специализиров. мед. помощи металлурга Темиртау, строителям треста и членам их семей. Организована в 1955. В 1996 преобразована в б-цу №3 Темиртау. Состоит из 3 поликлиник на 1400 посещений в смену, стационара на 450 коек, 41



К. Медиев.



Т.У. Мейрамов.

фельдшерского здравпункта (11 отделений: интенсивной терапии, реанимации (10 коек), общей терапии (70 коек), гастроэнтерологии (40 коек), кардиоревматологии (60), травматологии (60), нейротравматологии (60), общей хирургии (60), гнойной хирургии (50), урологии (50), детской хирургии (40); вспом. службы: рентгенологич., лабораторная, эндоскопич., функциональной диагностики, лечебной физкультуры.

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР КОРПОРАЦИИ «КАЗАХМЫС» (г. Жезказган), лечебно-профилактич. учреждение работников предприятия. Центральный комплекс балансной стоимостью 77 млн. долл. США сдан в эксплуатацию в 1997. Состоит из 300 местной больницы, принимающей в день 800 человек поликлиники, гостиницы, жилого дома для сотрудников. Работает с марта 2000. Имеются отделения стационарного лечения, терапии, гинекологии, хирургии, детского, четыре операционных модуля и др. Отделение функциональной диагностики оборудовано современной компьютерной аппаратурой, в т. ч. ультразвуковой установкой Асизо «Seguia-512» с возможностью обследования внутренних органов, цифровым электрокардиографом, компьютерной спирографией. В центре работают 76 канд. наук и врачей высшей категории. Главный врач – канд. мед. наук В.М. Моторыкин.

МЕДОЕВ Георгий Цараевич (1901–1992), ученый-геолог, проф. (1967), чл.-корр. АН КазССР (1962). Засл. деятель науки КазССР (1961), лауреат Ленинской пр. (1958), Гос. пр. СССР (1948). Окончил Ленинградский горный ин-т (1930). В 1931–35 проводил геологич. съемку в Карагандинском угольном басс. Совместно с Н. Бурцевым составил первую геологич. карту Карагандинского угольного басс. Геологич. исследования М. способствовали открытию новых участков коксующихся углей в басс. С 1936 зав. каф. Казахского политехнич. ин-та. Автор св. 60 науч. работ. Оsn. исследования связаны с изучением стратиграфии, тектоники, геоморфологии Казахстана.

Соч.: Геологическое строение Карагандинского каменноугольного бассейна (1933); Основные черты геологии и тектоники Карагандинского каменноугольного бассейна (1936).

МЕЗГИЛБАЕВ Шаймаран Аширбекович (р. 1924), журналист. Труд. деятельность начал в газ. «Енбек майданы» Каркаралинского р-на. Участник Вел. Отеч. войны. Участвовал в освобождении г. Праги, Вены. В послевоенные годы заместитель редактора Каркаралинского районной газ. «Коммунизм тань», работал собств. корр. Карагандинской обл. газ. «Индустриальная Караганда». Был инициатором создания документального фильма о каркаралинском солдате Ахметбеке Косыбаеве, участвовавшем в обороне Ленинграда. Награжден орд. и медалями.

МЕЙРАМБЕКОВ Зейнолла Какувич (р. 1947), работник культуры, засл. деятель РК (2006). Окончил муз. фак-т КарПИ (1970), Алма-Атинскую высш. партшколу (1983). В 1983–85 инструктор отдела культуры при обл. комитете Компартии Казахстана, зав. отделом культурно-воспитательной работы обл. совета профсоюзов. В 1990–95 зам. председателя Карагандинского обл. комитета культуры. С 1995 возглавляет КГКП «Карагандинское концертное объединение им. К. Байжанова».

МЕЙРАМОВ Габдолла Ашимович (1918–1994), ученый-методист, д-р пед. наук (1969), проф. (1970). Окончил КазГУ. (1944). В 1954–62 препод., доц., в 1962–82 зав. каф., одновременно в 1968–72 декан КарПИ, с 1982 проф. КарГУ. Автор ок. 50 науч. тр., в т. ч. 3 монографий, в основном посвящ. проблемам преподавания русского языка в казахской школе; русско-казахской сопоставит. лингвистике. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, медалями.

Соч.: Методика обучения русскому грамматическому управлению учащихся 5 классов казахской школы (1962); Русские падежи и способы их передачи в казахском языке (1967) и др.

МЕЙРАМОВ Габит Габдуллоевич (р. 1947), специалист в обл. экспериментальной диабетологии, д-р мед. наук (1993, СССР), д-р мед. наук (1998, РК), проф. (2000). Окончил КГМИ (1971). В 1971–77 стажер, аспирант, ассистент КГМИ; в 1977–97 ст. препод., доц., проф., зав. каф. КарПИ, с 1997 проф. КарГУ; с 1980 является руководителем организованной им Диабетологической исследоват. группы. Специализировался по методам исследований в лабораториях Сиднейского, Лейпцигского, Гронингенского, Грейфсвальдского ун-тов, Инте диабета (ФРГ). Автор 90 науч. тр. (из них 50 опубликованных в зарубежных изданиях), 1 монографии.

Соч.: Does Diabetogenic Properties of the Xanturenic Acid Determined by its Chelating Properties? – Transplantation proceedings, Cambridge; Zn as Cause of Developing of Diabetes and of its Prevention. DIABETES, the Journal of American Diabetes Association; Диабетогенные цинксвязывающие В-цитотоксические соединения.

МЕЙРАМОВ Глектес Уахитович (р. 1948), актер, режиссер, нар. артист РК (1996), проф. ин-та Театра и кино им. Т. Жургенева (1997).

После окончания театр. ф-та Казахского ин-та искусств им. Курмангазы (1971) был принят в акад. драмтеатр им. М. Ауэзова. Лучшие роли: Акан в «Акан сері – Ақтоқты» Г. Мусрепова, Бирсимбай в «Кобыланды» М. Ауэзова, Керим в «Абас», Жарас в «Айман–Шолпан», О. Букеева, С. Жунусова, прокурор в триптихе «Ситуации» А. Сулейменова и др. На сцене театра М. сыграно около 100 ролей. Автор пьес «Ақыр заман», «Дуние гайып» в соавторстве с Р. Отарбаевым. Перевел на казахский язык пьесы А. Гельмана «Избавление», Н. Абдуллаева «Двое». Участвовал в междунар. театр. фестивале (1982, Франция).

МЕЛЬНИКОВ Леонид Алексеевич (р. 1945), актер, певец (тенор). Засл. артист РК (1996). Окончил ММПИ им. Гнесиных. С 1980 в Карагандинском театре муз. комедии. Лучшие роли: Пигмалион («Прекрасная Галатея» Ф. Зуппе), Рене («Граф Люксембург» Ф. Легера), Барикай («Цыганский барон» И. Штрауса), Альфред («Летучая мышь» И. Штрауса), Тассимо («Марица» И. Кальмана), проф. Хиггинс («Моя прекрасная леди» Ф. Лоу), барон де Кревельян («Мистер Икс» И. Кальмана).

МЕЛЬНИКОВА Людмила Евгеньевна (р. 1955), композитор, член Союза композиторов РК. Окончила Челябинский ин-т культуры (1986). Препод. в муз. уч-ще им. Таттинбета. Пишет музыку для песен, баллад, арий, спектаклей, хора, инструментальные пьесы. Широко известны песни, посвященные детям. Автор 7 книг-песенников. Председатель обществ. объединения карагандинских композиторов «Балауса» (2005).

МЕЛЬНИКОВА Надежда Леонидовна (р. 1954), балерина, засл. артист РК (1998). Окончила Киевское хореографич. уч-ще (1973). С 1973 в Карагандинском театре муз. комедии. Исполняет гл. балетные партии в спектаклях: Скрипач в «Старых домах» О. Фельцмана, Горб лошади в «Горбе лошади» Р. Щедрина, Судьба в «Юноне и Авось» А. Рыбникова и др.

МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ АКАДЕМИКА Е.А. БУКЕТОВА, создан по решению исполкома Карагандинского обл. Совета нар. депутатов от 21 февр. 1990 г. (п. 2). Открытие музея состоялось 19 июня 1992 и было приурочено к 20-летию Карагандинского ун-та, носящего его имя. В год открытия музея было собрано 1268 экспонатов, из них основных 1157. В настоящее время пл. музея составляет 324 кв. м., разбита на 6 экспозиц. залов, в них в хронологическом порядке размещены экспонаты о жизни и деятельности первого ректора ун-та – академика Е. А. Букетова. В музее представлено 1937 экспонатов, из них основной фонд – 1571. Ежегодно музей посещают свыше 2000 экскурсантов. Мемориальный музей

академика Е. А. Букетова является одним из историк и идуховных центров г. Караганды.

МЕНДЫБАЕВ Марат Самиевич (р. 1936), горный инженер, парт. деятель. Окончил Карагандинский горный техникум (1955), КарПТИ (1963), ВПШ при ЦК КПСС (1975). В 1970—76 2-й, 1-й секретарь Саранского горкома партии. В 1976—80 зав. отделом Карагандинского обкома, 2-й секретарь Карагандинского горкома партии. В 1980—82 зам. зав. отделом тяжелой пром-сти ЦК КП Казахстана. В 1982—85 секретарь Кустанайского обкома партии; председатель Кустанайского облизполкома. В 1985—88 1-й секретарь Алма-Атинского обкома партии. В 1988—89 2-й секретарь ЦК Компартии Казахстана, председатель Комиссии ЦК по вопросам организационно-парт. и кадровой работы. В 1989—90 зам. Председателя Совета Министров КазССР. Член ЦК КПСС (1986—89). Депутат Верховного Совета СССР 11-го созыва. Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями.

МЕНДЫБАЕВ Тусунбек (1915—1989), чабан, Герой Соц. Труда (1948). Работал в к-зе им. Калинина Улытауского р-на. В 1947 от 415 овцематок получил 502 ягненка, довел ср. вес ягнят до 41 кг. Участник ВДНХ в Москве. Награжден орд. Ленина.

МЕНЬШОВА Татьяна Геннадьевна (р. 1970), заслуженный мастер спорта по волейболу. Двукратная чемпионка Европы. Бронзовая призерка XXVI Олимпийских игр в г. Атланте.

МЕРСАЛИМОВ Канат (р. 1954), композитор. Автор песен «Каркаралы», «Қарағанды вальсі», «Қасым ата». Под его руководством коллектив ансамбля песни и танцев «Салтанат» неоднократно становился призером различных конкурсов и междунар. фестивалей.

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЗАВОД (Караганда), введен в эксплуатацию в 1963. Осн. продукция: строит. металлоконструкции различного назначения и конфигураций, сварочные электроды, нестандартное оборудование, металлоконструкции буровых установок БУ-2500 и др. Внедрены новый технологич. процесс по изготовлению сварных двутавровых балок с гофрированной стенкой, линия по произ-ву сварочных электродов диам. 3 мм. Продукция М. з. использовалась при стр-ве Дворца Республики в Алматы, телевиз. башни Н-365 (Алма-Ата), зданий цирка и аэропорта «Центральный» (Караганда). Занесен в Золотую книгу Почета КазССР (1981). Построены клуб на 260 мест, стадион. Работают зона отдыха (Баянаульский р-н Павлодарской обл), пионерский лагерь.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ РАЙОН, административно-территориальная ед. в составе г. Темиртау. Создан в 1980. Упразднен в 1988.

МЕХАЕВ Евгений Михайлович (1932—1995), журналист. Окончил Уральский гос. ун-т Свердловска (1960). Ответств. секретарь газеты «Комсомолец Караганды» (1960—63), зам. ответств. секретаря газ. «Центральный Казахстан» (1963—64), ст. редактор обл. телестудии (1965). С 1966 корр. обл. газ. «Индустриальная Караганда», зав. отделом, зам. гл. редактора. Засл. работник культуры КазССР (1988). Награжден орд. «Знак Почета».

МЕЧЕТЬ Кунанбая кажы, находится в г. Каркаралинске. Стр-во деревянной М. началось в 1850, закончилось в 1851. Разрешение на стр-во мечети подписано в 1847 руководителями 16 волостей, заверено печатью ст. султана Кусбека Таукеулы. При мечети построены медресе, жилье для учеников, дом для муллы. Мечеть служила местом просвещения детей, распространения исламской религии в Каркаралинском округе. В 30-е гг. XX в. мечеть была закрыта. В 90-е годы мечеть восстановлена.

МИБУЛАК, село, центр Мибулакского сел. округа Улытауского р-на. Находится в 295 км от районного центра. В округе есть нас. пункты Курактыколь, Аккене, Алайкай, Баймурза, Тезекбай. Нас. 1,1 тыс (2005). Общ. зем. пл. 2051 тыс. га. Осн. напр. специализации хозяйства — скотоводство. Имеются школа, б-ка, дом культуры, враческая амбулатория и др. заведения. С. с др. нас. пунктами связано автомоб. трассой.

МИЛЛЕР Петр Климентьевич (р. 1910), Герой Сов. Союза (1944). Труд. деятельность начал в 1931 работником с-за в Узбекистане. В 1936—42 участвовал в стр-ве Балхашского медькомбината. С 1942 в рядах Красной Армии. Участвовал в переправе через Днепр, в битве на Дону. Победу встретил в Чехословакии. Получил Золотую звезду за героизм при форсировании Днепра. После войны вернулся в Балхаш.

МИЛЫКУДЫК, стоянка, являлась основным местом добычи и переработки руды с эпохи бронзы до ср. веков. Расположена в 1 км к Ю. от Жезказганского рудника. Протяженность М. с З. на В. составляет 800 м, с С. на Ю. — 600 м, по подсчетам акад. К.И. Сатпаева, общ. пл. 10 га. В 1939 акад. К.И. Сатпаевым были проведены исследования по определению объема добытой руды. Позже исследования проводил Н.В. Валукинский. М. состоит из ниж., ср. и верх. слоев и охватывает эпоху бронзы, раннего и ср. веков. На М. частично сохранились землянки, двери к-рых обращены на С.—В. Сохранились 2 крупные (8×9; 8×7 м) и 3 землянки поменьше (5×6 м). Глуб. землянок составляет от 0,8 до 1,2 м. Ниж. слой М. относится к бегазы-дандыбаевской культуре Центрального Казахстана. В каждом жилище древних металлургов находились каменные печи. В М. было обнаружено 15 печей эпохи бронзы, предназнач. для плавки руды. Форма печей имеет форму круга диаметром 3—4 м, глуб. от 1 до 2 м. В ходе раскопок были найдены каменные кайла, вес к-рых составлял 10 кг. Н.В. Валукин-



П.К. Миллер.



В.А. Мирко.

ским было обнаружено более 30 кайл. Встречаются также инструменты, предназначенные для добычи руды.

МИНДУБАЕВА Фарида Анваровна (р. 1951), специалист в обл. физиологии человека и животных, д-р мед. наук (2000), проф. (2004). Окончила КГМИ (1974). В 1975–1999 стажер-препод., ассистент, доц. каф. нормальной физиологии КГМИ, с 1999 зав. каф. нормальной физиологии КГМА. Автор св. 90 науч. тр.

Соч.: Взаимосвязь органичной и системной гемодинамики при микроволновом воздействии. Прогностическая оценка развития профессиональной адаптации у горнорабочих угольных шахт (2000). **МИНЖАНОВ Нурлан Адильбаевич** (р.1957), специалист в обл. педагогики и психологии, д-р пед. наук (1998), проф. (2000). Окончил КарПИ (1978). В 1980–98 препод. Карагандинского техникума физич. культуры и спорта, препод. КВШ МВД СССР, адъюнкт Академии МВД СССР, доц. каф. управления и психологии КВШ МВД РК, зам. нач. каф. управления и психологии КЮИ МВД РК. С 1998 нач. каф. управления и психологии КЮИ МВД РК. Автор свыше 90 науч. тр., в т. ч. 2 монографий.

Соч.: Педагогическая система профессионально-психологической подготовки работников правоохранительных органов (1998); Психология и педагогика в деятельности сотрудников ОВД (2004); Юридическая педагогика (2004).

МИРЗА Виктор Никанорович (р. 1940), агроном, хозяйств., парт. работник. Окончил Киргизский с.-х. ин-т (1962), Алма-Атинскую высш. парт. школу (1984). Труд. деятельность начал в 1962 – агроном, затем гл. агроном с-за «Первомайский» Каркаралинского р-на Карагандинской обл. С 1965 директор с-за «Первомайский» Каркаралинского р-на, с 1974 нач. управления сел. х-ва Каркаралинского райисполкома, с 1977 2-й секретарь Каркаралинского райкома партии. В 1980–85 1-й секретарь Ульяновского райкома партии. В 1985–95 зам. председателя облисполкома, секретарь обкома партии, нач. АПК, зам. главы администрации области. Награжден орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, медалями. **МИРКО Владимир Александрович** (1937–2002), инженер-металлург. Окончил Уральский политех. ин-т (1959). В 1959–62 мл. науч. сотр. ХМИ, с 1962 бригадир, мастер, нач. смены, помощник

нач. аглоцеха, нач. лаборатории, зам. нач. ЦЗЛ, с 1974 зам. гл. инженера – начальник техн. отдела, с 1987 гл. инженер – зам. директора, техн. директор Карметкомбината. С 1995 гл. управляющий, директор по контролю, советник ген. директора ОАО «Испат-Кармет». Лауреат Гос. премии СССР (1984). Засл. изобретатель и рационализатор КазССР(1990), засл. работник РК (1994).

МИРНОЕ, село, центр Мирного сел. округа Осакаровского р-на. Расположено на прав. берегу канала Иртыш–Караганда (им. К. Сатпаева), в 120 км к В. от райцентра п. Осакаровка, в 60 км к С. от Караганды. Основано в 1973 в связи с освоением зоны канала Иртыш–Караганда. Нас. 0,7 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 7,9 тыс. га. Функционируют ср. школа, дом культуры, б-ка, сельско-врачебная амбулатория. На терр. округа организованы 1 ТОО, 27 крест. х-в (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. трассами. **«МИТТАЛ СТИЛ ТЕМИРТАУ»**, АО (до 2004 – АО «Испат Кармет», в 2005 – АО «Миттал Стил Темиртау», затем с 2007 – АО «М.С.Т.»), г. Темиртау. На закрытом тендере по приватизации Карагандинского металлургич. комбината 17 нояб. 1995 выиграла компания «Испат Интернэшнл ЛТД» (штаб-квартира в Лондоне). В результате образована ОАО «Испат Кармет». По договору компания обязалась выплатить долги Карметкомбината (в размере 52 млн. долл. США) Правительству Республики Казахстан и долги по зарплате 11 млн. долл. США, а также в течение года вернуть Республиканскому банку реконструкции средства, затраченные на восстановление КарМК. «Испат Интернэшнл» считалась одной из крупных частных компаний, производивших в год 12 млн. т жидкого металла. После приватизации Карметкомбината компания поднялась с 32-го места в мире по произ-ву стали на 14–15-е. 3-ды компании расположены в 14 странах 4 континентов (Франция, Германия, Польша, Чехия, Румыния, Босния, Македония, США, Канада, Мексика, Тринидад, ЮАР, Алжир), на к-рых работают 164 тыс. чел. В год производится 70 млн. т стали (2006). В 1996 АО «Испат Кармет» взяло в свое владение основную сырьевую базу комбината – 15 шахт и 12 предпринятой Карагандинского угольного басс., в 1999 – Лисаковское; Кентобинское, Атасуское, Атасорское м-ния, создало департамент железных руд. За 10 лет в комбинат вложено 1,5 млрд. долл. инвестиций, что позволило поднять его на мировой уровень. Были внедрены современные технологии, ликвидированы старые, лишние цеха и структуры, построен цех горячего цинкования и алюминирования в 2 линиях, производящий 320 тыс. т продукции в год. В 2003–05 был произведен капит. ремонт доменных печей №3 и 4 коксовой батареи №7. В 2005–06 введены в эксплуатацию 2 сталелитей-

ные машины непрерывной разливки стали. Расширилась география реализации продукции, к-рая экспортируется в Европу и Америку, Китай. В результате планомерных мероприятий произ-во жидкой стали увеличено с 3,1 млн. т (1996) до 5,1 млн. т (2004), произ-во готового проката — с 2,2 млн. до 3,9 млн. т. В стратегич. целях инвестирован Атансорский рудник, а также произ-во мощных угледобывающих комплексов. ОАО обес-печивает г. Темиртау топливом и энергией (ТЭЦ-2, ТЭЦ-ПВС), построено новое здание (новый корпус Металлургич. ин-та, спорткомплекс, теннисный центр), участвует в социальных мероприя-тиях городов Астаны, Караганды, Темиртау. Ведется стр-во нового з-да стальных труб в Актау (Мангистауская обл.), сортопрокатного цеха в Темиртау (2006). Владелец компании — г-н Лакшми Миттал. Генеральные директора ОАО Малай Мухерджи, Иоханнес Ситард, Норендра Чаудхари, Навал Чаудхари, с 2007 — Сатиш Тапариа.

МИХАЙЛОВСКИЙ СУБАРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН, находится в зап. части Карагандинской впадины. Пл. ок. 500 км². Сложен юрскими терригенными отложениями мощностью до 500 м, залегающими на осадочных карбоновых и эффузивных девонских породах. В разрезе 4 свиты (снизу вверх): саранская-конгломератовая, дубовская-угленосная, алевролит-песчаниковая, кумыскудукская-конгломерат-песчаниковая, михайловская-аргиллитовая. Аргиллиты михайловской свиты и глины неогена предопределяют напорный характер подземных вод. Осн. коллекторы пресных подземных вод — породы кумыскудукской свиты, залегающие в центр. части басс. до глуб. 80–100 м. Воды гидрокарбонатно-сульфатно-натриевые, с минерализацией 0,5–1,0 г/л. С глубиной воды приобретает сульфатно-натриевый состав и минерализация увеличивается до 5 г/л и более. Дебиты водозаборных скважин 5–20 л/сек, при снижении уровней до 65 м в центр. части басс. запасы пресных вод 18 тыс. м³/сут. Эксплуатируются несколькими водозаборами и ведомств. скважинами.

МИЧУРИНСКИЙ РАЙОН, в 1973–97 р-н в составе обл. Расположен в юж. части обл. Образован в 1973. С 1997 называется Абайским р-ном (см. *Абайский р-н*).

МОГИЛЬНИЦКИЙ Валерий Михайлович (р. 1940), журналист, писатель. Окончил Львовский гос. университет (1962). Работал совств. корр. респ. газ. «Казахстанская правда» по Джезказганской и Карагандинской обл., пресс-секретарем акима Карагандинской обл. В разные годы вышли художественно-документ. книги: «Сарыарка», «На земле Сатпаева», «Город в степи», «Медь Жезказгана», «В самом центре Евразии», «Строки любви», «Созвездие талантов», «Просторы Сарыарки»,

«Страницы большой жизни», «Давно забытые стихи», «Караганда», «Звезды Гулага», «Люди Победы» и др. Лауреат респ. премий. В 1998 избран председателем правления обществ. объединения «Союз писателей Карагандинской области». Почетный гражданин г. Жезказгана. **МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЧИЙ** (*Juniperus sabina*), сем. Кипарисовые. Многолетний стелющийся кустарник, выс. 1–1,5 м., с лежачими или частично восходящими ветвями и красновато-серой корой, конечные, травянистые облиственные веточки очень тонкие, зеленые, с острым запахом. Листья теневых ветвей игольчатые, ланцетно-линейные, с колочим окончанием, большинство не чешуйчатые, ромбические. Шишкоягоды обильные, одиночные, мелкие. Семена овальные, с наружной стороны с резким килем. Растет по скалам и сухим склонам в ниж. поясе горных р-нов Центрального Казахстана.

МОИНТЫ, пос., центр сел. округа Моинты Шетского р-на. Находится в 180 км от ж.-д. к Ю. от районного центра — с. Аксу-Аюлы, в 300 км от г. Караганды, на 1067 км ж.-д. Екатеринбург—Алматы. Осн. в 1936 как ст. Моинты. Нас. 2,9 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 21 тыс га. В нас. пунктах сел. округа имеются 2 школы, 2 дома культуры, 2 б-ки, почта, СВА. Поселок М. с др. нас. пунктами связан автомоб. трассой.

МОЙЫНКУМ, песчаная пустыня. Находится на С.-З. Голодной степи (Бетпақдала), на берегу р. Сарысу. С З. на В. дл. достигает 100 км, шир. 25 км. Пл. 1670 км². Выс. песка на С.-В. 5–10 м, на Ю.-З. 15–20 м. Растут перекати-поле, саксаул. Пресная вода встречается на берегу, в песчаных массивах на глуб. 1–2 м. М. используется в качестве зимнего пастбища для скота.

МОЙЫНТЫ, река в Шетском р-не, в сев. части Балхашского басс. Дл. 167 км, пл. водосбора 3640 км². Берет начало с родников склонов Кызылжар, Озенжол, Аркалык, что в юж. части гор Кызылтал, и в 10–12 км от разьезда Каражынгыл ж. д. Моинты—Шу пересыхает. Русло широкое, берега обрывистые, имеет ок. 26 притоков в виде родников и речек. Течет только во время весеннего половодья, в остальное время пересыхает. Долина используется как пастбище. Вдоль М. расположены ж.-д. ст. Моинты, Киик.

МОЛДАГУЛОВА Алия Нурмухамедовна (1925–1944), снайпер, ефрейтор, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Воспитывалась в дет. доме. В 1942 добровольцем вступила в Сов. Армию, была направлена в школу снайперов. С 1943 участник Вел. Отеч. войны, воевала в составе 3-й роты 4-го батальона 54-й стрелковой бригады II Прибалтийского фронта. В боях отличалась бесстрашием и героизмом. Геройский боевой подвиг совершила при взятии опорного пункта фашистов вблизи ж.-д. ст. Новосокольники (Псковская обл.), способствовала успешному наступлению батальона, в этом бою была смертельно ранена. В память о М. в Караганде названа улица и спортивная школа-интернат №3.

МОЛОДЕЖНОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, сооружено на р. Шокан (приток р. Баймырза, впадающей в р. Нуру), в Осакаровском р-не. Введено в эксплуатацию в 1953. Пл. водного зеркала 42 га, дл. 2,6 км, макс. шир. ок. 250 м, макс. глуб. 8 м, полный объем воды 1,22 млн. м³. Минерализация воды 0,8 г/л.

МОЛОДЕЖНЫЙ, пос. в Осакаровском р-не. Осн. в 1962 во время стр-ва канала Иртыш—Караганда. В 1972 М. стал районным центром новобразова. Молодежного р-на. В 1997 в связи с ликвидацией р-на п. М. вошел в состав Осакаровского р-на. Находится в 95 км к С. от Караганды. Нас. 6,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 1,1 тыс га. Функционируют 2 крупных предприятия, КГП «Тазалык» (дир. А. Молдабаев), 2 дет. сада, 2 ср. школы, б-ки, спорт. комплекс, муз. школа, б-ца на 70 мест, поликлиника, культурно-просветит. центр. С обл. центром и др. нас. пунктами связан автомоб. трассой. Через пос. М. проходит автомагистраль Караганда—Павлодар.

МОЛОДЕЖНЫЙ РАЙОН, адм.-терр. ед. в составе обл. (1972—97). В 1997 вошел в состав Осакаровского р-на.

МОЛОДЕЦКОЕ, село, центр Молодецкого сел. округа Бухаржырауского р-на. Находится на прав. берегу р. Нуры, в 70 км к З. от Караганды. Осн. в 1908. На терр. округа в 1930-е гг. был организован с-з «Арыктыколь». В 1950—84 был 3-м отделением с-за им. С. М. Кирова. В 1984 на основе 3-го отделения был организован с-з «Жанаталап». Нас. 1,1 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 5,2 тыс. га. Осн. напр. х-ва — произ-во молочной продукции, выращивание овощей и картофеля. В нас. пунктах округа имеются ФАП, б-ка, школа. Организовано 16 крест. х-в (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. трассой.

МОМБАЕВ Мажикен (р. 1917), парт., гос. работник. Окончил Чимкентский с.-х. техникум (1933), респ. парт. школу (1960). В 1934—35 работал наборщиком в типографии политотдела газ. Чимкентской МТС, в 1935—37 корр. Южно-Казахстанской обл. газ., с 1937 литсотрудник жамбылской районной газ. «Колхозшы». В 1940—41 редактор катон-карагайской районной газ. «Егінді Алтай», в 1941 зав. административно-политич. отделом Катон-Карагайского райкома партии; в 1941—42 инструктор отдела пропаганды и агитации Усть-Каменогорского райкома партии; в 1943—44 секретарь Маркакольского райкома партии; в 1944—48 1-й секретарь Восточно-Казахстанского обкома комсомола. В 1948—52 1-й секретарь Кувского райкома партии; в 1952—56 1-й секретарь Нурунского райкома партии. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета», медалями.

МОНУМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ И ЕДИНСТВА НАРОДОВ КАЗАХСТАНА, памятник-монумент, символизирует стремление народов Казахстана к независимости и единству. Установлен в 2005 на

склонах Айыртау, вблизи с. Улытау на высоком перевале, насыпанном вручную около памятного камня Айыртау. Монумент изображает четыре стороны света. На верхушке (выс. 30 м) солнца-шанырака расположены четыре фигуры армаков. Площадь, на которой расположен монумент, окружают скульптуры каменных балбалов.

МОРОЗОВКА, см. *Уызбай*.

МУЗБЕЛЬ, 1) горы, в юго-вост. части Улытауских гор. Находятся в 12 км к Ю. от с. Борсенгир. Протяженность с С.-З. на Ю.-В. между рр. Мандайкак и Сарысу 15 км, шир. 4 км. Абс. выс. 410 м. Состоят из мелкосопочных хребтов с пологими склонами. Сложены породами нижнего девона. На темно-каштановых почвах растут полынь, типчак, лебеда, встречаются заросли кустарников. Используются в качестве пастбища; 2) низкогорье. Находится на левобережье р. Нура. Простирается с Ю.-З. на С.-В. на 60 км, шир. 10—15 км. Абс. выс. 503 м. Сложено породами нижнего карбона, перекрытыми аллювиальными отложениями.

МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ, (пр. Бухар-жырау, 76), открылся в 1988. Имеет 4 зала, экспозиционная пл. 400 м², фонд хранения составляет более 2 тыс. произв. Музей занимается поиском, показом, хранением, научным исследованием произв. живописи, графики, скульптуры, декоративно-прикладного и народного иск-ва, исследует предметы казахского национального иск-ва, имеющие художеств. ценность, а также готовит выставки изобразит. иск-ва для публики и занимается эстетическим воспитанием посетителей музея. Основу коллекции составляют произв. Казахстанских, в частности, карагинских художников — народных художников КазССР А. Галымбаевой, Г. Исмаиловой, Л.П. Леонтьевой, С. Мамбеева, Г. Сахи, К. Тельжанова, Н. Нурмухамедова, карагандинцев — засл. деятелей искусства КазССР В.И. Крылова и Ю.В. Гуммеля, художников А.П. Бильяка, П.П. Реченского, Р. Есиркеева, П.К. Антоненко, С.М. Саносяна и др. В музее представлены работы известных советских художников В.И. Эйферта, Л.А. Усайтиса, Р.А. Граббе, П.П. Фризеня, некоторое время работавших в Караганде, экслибрисы, собранные С.Г. Ивенским. Кроме постоянных экспозиций, в залах музея периодически проводятся выставки произв. изобразит. иск-ва отдельных художников и групп художников. Музей организует тематические передвижные выставки на крупных предприятиях, шахтах, в местах отдыха города.

МУКАНОВ Дымкеш (1936—2007), ученый в обл. металлургии, д-р техн. наук, проф. (1997). Окон-

чил Ленинградский ин-т электротехнич. связи (1959). В 1961–65 работал 1-м секретарем Карагандинского горкома ЛКСМ. В 1964–71 зав. лаб. Карметкомбината. В 1971–99 директор проектно-конструкторского бюро научно-производств. объединения «Казчерметавтоматика» (сейчас АО «Черметавтоматика»). С 2000 первый зам. ген. директора Национ. Центра по комплексной переработке минер. сырья РК. Засл. работник пром-сти КазССР. Дважды лауреат Гос. премии Казахстана (1984, 2005). Автор более 200 науч. работ, в т. ч. 11 книг, посвящ. технологическим и информац. проблемам черной металлургии. Награжден орд. Дружбы народов.

МУКАНОВ Марат Омирбекович (р. 1955), д-р мед. наук, проф. Окончил КГМИ (1979). В 1973–97 ординатор хирургич. отделения Жезказганской гор. б-цы №1, учился в ординатуре КГМИ, зав. отделением Жезказганской гор. б-цы, гл. хирург гор. управления здравоохранения. С 1997 работает на каф. КазГМА. Автор около 100 науч. работ, 4 авторских свидетельств и 5 изобретений.

МУКАНОВ Маубас (1898–1968), чабан, Герой Соц. труда (1948). Был ст. чабаном в к-зе им. Сталина Актогайского р-на. В 1947 получил 480 ягнят от 400 овец, добился ср. веса ягнят 42,2 кг. Награжден орд. Ленина.

МУКАНОВ Сабит (1900–1973), писатель, один из основоположников казахской сов. литературы, ученый-литературовед, обществ. деятель, акад. АН КазССР (1954), проф. КазПИ. Окончил Московский ин-т красной профессуры (1935). В 1935–51 гл. редактор газ. «Қазақ әдебиеті», в 1936–37, 1943–51 председатель правления Союза писателей Казахстана. Романы «Сын бая» (1928), «Светлая любовь» (1931), «Темиртас» (1935) посвящены классовой борьбе в Казахстане. В романах «Ботагөз» (1938), «Сыр-Дарья» (1947–48) воссозданы страницы истории казахского народа. Автобиографич. трилогия «Школа жизни» (1949–64) удостоена Гос. премии КазССР им. Абая (1967). Произв. «Промелькнувший метеор» (1967–70) посвящено жизни и творчеству казахского ученого-просветителя Ч. Валиханова. Чл. ЦК Компартии Казахстана (1956–66), депутат Верховного Совета КазССР 2–8-го созывов, чл. правления СП СССР, чл. Сов. комитета защиты мира. Награжден орд. Ленина (3), Трудового Красного Знамени (2), др. орденами и медалями. М. неоднократно посещал Караганду, встречался с шахтерами, машиностроителями. В 30-х гг. М. написал поэму о жизни шахтеров «Комір – коммунизмге», в обл. газ. была опубликована поэма «5000». В 1964 М. выступал во Дворце культуры горняков с докладом на 70-летию С. Сейфуллина, в 1967 присутствовал на премьере своей пьесы «Сакен Сейфуллин»,



Д. Муканов.



С. Муканов.

поставленной обл. драмтеатром им. С. Сейфуллина. Этим же театром была осуществлена постановка пьесы М. «Чокан Валиханов». В 1972 М. участвовал в торжеств. открытии Карагандинского гос. ун-та. В честь М. в Караганде названа улица.

МУКАНОВА Жакен (1903–1946), передовик произ-ва, навалоотбойщица шахты №3-бис Карагандинского угольного басс. 22 июня 1941 М. пришла работать на шахту, освоила профессию навалоотбойщика, выполняла план на 130–140%. В первые дни войны обратилась к женщинам с призывом: «Заменим мужчин, ушедших на фронт», к-рый нашел широкий отклик у женщин-домохозяйек. Доля женщин в составе горняков Карагандинского угольного басс. возросла с 16% в 1942 до 34,5% к кон. войны. Награждена орд. Трудового Красного Знамени.

МУКАНОВА УЛИЦА, проходит с Ю.-З. на С.-В. на вост. окраине жилого массива Юго-Восток Караганды, параллельно ул. Карбышева. Начала формироваться в 70-е гг. в связи с развитием города и интенсивным жилищным стр-вом, застраивалась многоэтажными благоустроенными домами в планировочных микрор-нах №№28, 27 и 30. В зданиях, располож. на М. у., размещены: корпуса КарГУ, Финансово-кредитный ин-т. Названа в честь С. Муканова. **МУКАТОВ Кариполла Орынбекович** (р. 1960), инженер-механик. Окончил КПТИ (1982), Карагандинский экономич. ун-т Казпотребсоюза (2000). В 1998–2005 был акимом Октябрьского р-на г. Караганды, акимом гт. Сарани, Балхаша. С 2006 нач. управления пассажирского транспорта и автомоб. дорог Карагандинской обл., с 2007 зам. акима г. Шахтинск.

МУКУР, река в Шетском р-не. Дл. 54 км, пл. водосбора 776 км². Берет начало от родников со склонов гт. Таскаралы, Ельшибай в юж. части Сарыарки, в 5 км к С. от гор Шалоба в нас. п. Акдала. Берега крутые, выс. 1–2 м. Речная долина используется как сезонное пастбище.

МУКУШЕВ Кабыкен (1920–1976), поэт, чл. Союза писателей СССР (1943). Окончил КазПИ им. Абая (1941). В 1943–45 препод. Карагандинского учит. ин-та, в 1945–48 зав. кабинетом обл. отдела нар. образования, в 1948–58 учитель в школе. С 1958 на творческой работе. Автор св. 15 поэтич. сборников. Наиболее значит.



З.М. Мулдахметов.

из них «Алтын арка» («Золотая степь», 1948), «Жаканнын арманы» («Мечта Жакана», 1950), «Поэмалар» (1959), «Кзаршын дар» («Высота», 1972). В своем творчестве М. обращался к темам историч. прошлого Сарыарки. Создал поэмы: «Апак туралы аңыз» («Легенда об Аппаке») — о первооткрывателе Карагандинского уг. бассейна Аппаке

Байжанове, «Аркадағы арпалыс» («Схватка в степи») — о народно-освободит. восстании 1916 г. **МУКУШЕВ Майжан Мукушевич** (1930—1990), ученый в обл. горного дела, д-р техн. наук (1974), проф. (1976), лауреат Гос. премии СССР (1972). После окончания Московского горного ин-та (1953) работал в Карагандинском угольном басс. на инженерных должностях. В 1957—60 аспирант АН КазССР. В 1960—63 мл., ст. науч. сотр. ХМИ, в 1963—68 ст. науч. сотр., зав. лаб., зав. отделом, с 1968 зам. директора по научной работе Угольного ин-та (КНИУИ). Был председателем обл. совета научно-технич. об-в (1986). Автор св. 80 науч. тр., в т. ч. 7 монографий, 15 авторских свидетельств. Осн. науч. тр. посвящены подготовке и отработке угольных пластов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, медалями.

Соч.: Прогрессивные технологические разработки пластов на угольных шахтах (1972, соавт.); Бесцеликовая отработка пластов (1983, соавт.).

МУЛДАХМЕТОВ Зейнулла Мулдахметович (р. 1933), специалист в области физич. химии, спектроскопии и квантовой химии, д-р хим. наук, проф., акад. НАН РК (1989). Окончил КазПИ имени Абая. С 1963 по 1965 препод. каф. физич. химии КазГУ им. С. М. Кирова. С 1965 по 1974 ст. науч. сотр., зав. лаб. ХМИ АН КазССР. В 1974—75 проректор по научной работе КарГУ, в 1975—80 ректор Казахского химико-технологич. ин-та. В 1980—88 ректор КарГУ, с 1988 акад.-секретарь Центрально-Казахстанского отделения АН КазССР. С 1991 директор Института оргсинтеза и углехимии НАН РК. С 1998 ректор Каз.-Росс. ун-та. Автор св. 350 науч. тр., 6 монографий. Засл. деятель науки РК (1993). Награжден орденом «Парасат» (2007).

Соч.: Оптические магнитные свойства триплетного состояния (1983); Теория электронного строения молекул (1988); Квантовая химия (1997). **МУНЛЫ**, горы в центр. части Сарыарки на терр. Жанааркинского р-на, в 2 км к С. от рудника Шалгия. Простираются с Ю.-З. на С.-В. на 10 км, шир. 3 км. Абс. выс. 790 м. Сев. и сев.-вост. склоны состоят из 2 пологих мелких сопок, у подножий имеется большая гряда камней. Сложные породами ниж. и ср. девона. На темно-каштановых почвах растут полынь, типчак, заросли кустарника. На сев. склонах встречаются родники. Используются в качестве пастбища и зимовки.

МУРАВЛЕВА Лариса Евгеньевна (р. 1956), специалист в обл. биохимии, молекулярной биологии и гигиены, д-р биол. наук РФ (1995), д-р биол. наук РК (1996), проф. (1997). Окончила КарГУ (1978). В 1978 ст. лаборант ЦНИЛ, каф. гигиены питания КГМИ, с 1989 ст. науч. сотр. ЦНИЛ КГМИ, зав. биохимич. лаб., с 1994 зав. каф. биологии, с 2002 зав. каф. биохимии КГМА. Автор свыше 280 науч. тр., в т. ч. 1 монография.

Соч.: ПОЛ-АОЗ и ОМБ крови больных раком молочной железы при комбинированной терапии с арглабином (2005); Состояние окислительной модификации белков плазмы крови при комбинированном воздействии дифенгидрамина и этанола (2005); Влияние цитофата на состояние окислительного метаболизма у крыс с диабетической нефропатией (2005).

МУРАВЬЕВ Владимир Павлович (1959), легкоатлет, чемпион XXII, XXIV Олимпийских игр (1980, 1988), засл. мастер спорта СССР по легкой атлетике (1980), окончил КарГУ (1983). Победитель Спартакиады народов СССР по бегу на дистанцию 200 м (1983), победитель междунар. соревнований «Дружба» по бегу в эстафетах 4×200 м и 4×100 м (1984), чемпион Европы (1986), обладатель Кубка Европы по бегу в эстафете 4×100 м (1985, 1987), серебряный призер чемпионата мира (1987), чемпион СССР по бегу на 100 м (1985). Награжден двумя орд. «Знак Почета».

МУРЗАШОКАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, сооружено на р. Курозек (прав. приток р. Жарлы), в 23 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска. Введено в эксплуатацию в 1953. Пл. водного зеркала 58 га, дл. 1,4 км, макс. шир. ок. 620 м, глуб. 5 м, полный объем воды 2,3 млн. м³. Осуществляет регулирование стока, используется для орошения и обводнения.

МУРЗИН Виталий Михайлович (р. 1934), инженер, парт. работник. Окончил Карагандинский горный техникум (1954), КПТИ (1964), Высшую партийную школу при ЦК КПСС (1975). В 1957—62 инженер-конструктор Карагандинского машиностроит. з-да №1. В 1962—64 инструктор орготдела Карагандинского горкома партии. В 1964—72 2-й секретарь Кировского райкома партии. В 1972 избирается 1-м секретарем Каражалского горкома партии. В 1973—74 зав. отделом административных органов, с 1984 2-й секретарь Джезказганского обкома партии, в 1988—90 1-й зам. председателя Джезказганского облисполкома. В 1990—96 нач. Жезказганского обл. стат. управления. В 2004—06 1-й зам. председателя обл. Совета организации ветеранов войны и труда. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями, Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

МУРЗИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ, расположено на С.-В. от г. Темиртау. Разведано в 1957 и в 1962–63. Приурочено к 2 интрузивным телам диоритовых порфиров, прорывающим средне-, верхнедевонские песчаники. Мощность вскрыши (выветрелые порфириды, дресва, суглинки, глины со щебнем) 0,2–11,7 м. Представлено участками 1 и 2. Размеры их и ср. мощность полезной толши соответственно составляют 400×900 и 300×600 м; 49 и 23 м. Физико-механич. свойства: предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии 395–1521 (ср. 918) кг/см², в сухом состоянии 325–1676 (ср. 974) кг/см², объемная масса 2,59–2,9 (ср. 2,67) г/см³, водопоглощение 0,05–0,36%, сопротивление удару 75. Разрабатывалось с 1958 Астакховским щебеночным з-дом Минтрансстроя СССР. Пригодно для произ-ва строит. и путевого щебня и в качестве наполнителя тяжелых бетонов.

МУСА Шорманулы (1818–1884), известный бий рода Тортуыл Каржас, просветитель, этнограф, полковник царской армии (1869). Летовка его была в горах Нияз ок. оз. Караколь нынешнего Осакаровского р-на. М. нарядом с казахским и русским языками владел и французским. Баянаульские русские прозвали его «Большим господином», а аульские казахи «Муса мырза». В 1841 избран заседателем Баянаульского округа, в 1853 становится султаном округа. 15 лет был в этой должности до ликвидации царем Александром II статуса султанства. В 1853 получил звание хорунжего, в 1854 — есаула, был награжден золотой медалью и лентой Св. Анны. В 1855 участвовал в похоронах Николая I, в церемонии вступления на трон Александра II, получил звание майора и ленту Св. Андрея. В 1863 подполковник, в 1866 награжден орд. Св. Станислава. На свои средства построил мечеть, медресе в Баянауле. Вместе с мл. братом Исой выделял средства на постройку мечетей в гг. Павлодаре, Акмоле, Санкт-Петербурге. С детства был в хороших отношениях с Чоканом Валихановым и его друзьями А.К. Гейнсом, Г.Н. Потаниным. Занимался сбором фольклора. В 1865 с его участием в Омске открылась казахская школа, готовившая волостных канцелярских работников. Занимался исследоват. работой. Русские ученые и чиновники консультировались с ним по истории и этнографии казахского народа. Опубликовал ст. о традициях и обычаях, х-ве казахского народа в газетах и журналах («Семипалатинские областные ведомости», Омск, №32–37, 1871; «Сельское хозяйство и лесоводство», СПб, 1883, ч. 142, №1; «Записки Западно-Сибирского отдела Императорского русского географического общества», Омск, 1906, вып. XXXII). Умер 26 декабря 1884 в Омске. В 1885 (18–23 июля) состоялась по-

минки М., в к-рых участвовало 10 тыс. чел., почетные гости размещались в 100 белых юртах. Для угощения зарезали 300 баранов и 200 лошадей. М.Ж. Копеев написал «Жоктау» по поводу кончины Мусы, а также циклы рассказов о М. и его отце Шормане. О М. писали в воспоминаниях, мемуарах А.К. Гейнс, Г. Потанин, Д. Путинцев. Дело М. продолжил сын Садуакас, который поддерживал интеллигенцию, собрал научно-литературное наследие отца и передал в Санкт-Петербургское издательство.

МУСАБАЕВ Рашид Хасенович (р. 1933), певец, народный артист РК. Первый солист на Казахском телевидении, ведущий солист Государств. ансамбля песни и танца КазССР, солист оркестра им. Курмангазы, Гос. симфонического оркестра. Внес большой вклад в развитие музыкального иск-ва Казахстана. Награжден орденами и медалями, Почетными грамотами Верховного Совета КазССР.

МУСАБЕКОВ Самат (р. 1924), акын, композитор. Участник Вел. Отеч. войны. М. стал сочинять и исполнять песни в годы войны. Постоянный участник районных, обл., респ. айтысов акынов. Его произв. публиковались в сб. «Еңбек күйі» (1972), «Шұғыла» (1977), в районных, обл. газ. Песни «Қазақпын», «Қарабұлақ», күй «Қайран өкем» записаны на пластинку.

МУСАБЕКОВА Айкен (1919–1992), актриса, певица, нар. артистка Казахстана (1995; засл. артистка КазССР, 1944). В 1936–37 училась в студии каз. оперы Московской консерватории. В 1937–55 работала в составе Карагандинского обл. казахского драм. театра. Первая роль — Маржан в драме «Түнгі сарын» М. Ауэзова. С 1956 актриса Казахского академич. драм. театра. Награждена орд. «Знак Почета». На доме, где жила М. (ул. Чкалова, 2), установлена мемор. доска.

МУСАГАЛИЕВ Яуда (1928–2000), шахтер, Герой Соц. Труда (1971), почетный шахтер (1972). В Караганде с 1948. В 1948–60 путевой, навалотбойщик, в 1960–74 машинист угольного комбайна, в 1974–80 горнорабочий очистного забоя, с 1980 подземный электрослесарь шахты им. Т. Кузмбаева. Депутат Верховного Совета СССР 9-го созыва, чл. ЦК Компартии Казахстана (1971–76), делегат XIII, XIV съездов Компартии Казахстана. В 8-й пятилетке (1966–70), досрочно завершив производств. задание и социалистич. обязательства, добился выдающихся технико-экономич. показателей. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени. Полный кавалер знака «Шахтерская слава».

МУСАЙЫП Байтылеулы (1875–1938), акын-проповедник. Широко распространялся и пропагандировалась его песня «Жалпы әлем». В 1920–37 работал в сел. совете. Творчество М. оказало влияние на становление С. Сейфуллина. «Жалпы әлем» М. исполнена в оп. «Ер Тарғы» Е. Брусиловского, в оратории «Мәңгі махаббат» М. Мангытаева.



М.Х. Мусатаев.



Г.М. Мусрепов.

МУСАКИН Валериан Алексеевич (1910–1987), шахтер, Герой Соц. Труда (1948). Окончил Уральский индустриальный техникум (1930, г. Свердловск). В Караганде с 1954: 1-й зам. нач., с 1960 зам. нач. по капит. стр-ву комбината «Карагандашахтострой». М. добился выдающихся успехов в деле увеличения добычи угля, восстановления и стр-ва угольных шахт и внедрения передовых методов, обеспечивших значит. рост производительности труда. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

МУСАЛИМОВ Гали (1908–1979), один из организаторов стр-ва Темиртау. Окончил Астраханский педтехникум (1927), в 1927–47 работал в Астраханской обл. В Карагандинской обл. с 1947. В 1947–51 зам. председателя рыбколхозсоюза, председатель президиума межобластного потребсоюза, зам. председателя исполкома Балхашского гор. совета. В 1951–61 пред. исполкома Темиртауского гор. Совета. В 1961–71 зам. директора Карметкомбината. В 1971–74 ст. инженер завода-втуза. М. внес значит. вклад в развитие экономики городского х-ва Темиртау, в стр-во Карметкомбината. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, орд. Отечественной войны 2-й степени, 2 орд. «Знак Почета», медалями. В Темиртау его именем названа улица.

МУСАЛИМОВ Идеал Галиевич (1941–2003), инженер-строитель, д-р техн. наук. Окончил КарПИИ (1964). В 1964–75 прошел путь от мастера смены до главного инженера Карагандинского завода металлоконструкций. С 1975 возглавлял комбинат «Стройпластмасс» (позже производственное объединение «Казполимер»). В 1984–85 председатель Карагандинского городского исполнит. комитета, в 1990–93 председатель Карагандинского обл. Совета, в 1995–97 зам. акима обл., избирался депутатом Верховного Совета КазССР. Автор более 10 науч. работ. Почетный гражданин г. Караганды.

МУСАТАЕВ Мурат Хабдылжапарович (р. 1963), врач-хирург. Окончил Семипалатинский мед. институт (1991), НВШГУ (1996). В 1980–91 врач-хирург обл. клинич. б-цы; мл. науч. сотр. КазНИИ дерматовенерологии. В 1993–96 специалист корпорации «Богас»; управляющий ИПФ «Асыл-инвест». В 1996–97 внештатный сотр. Высшего экономич. совета при Президенте РК. В 1997–99

гл. специалист, нач. отдела Агентства по стратегич. планированию РК; нач. управления стратегич. контроля Агентства по стратегич. планированию и реформам РК. В 1997–2002 вице-министр экологии и природных ресурсов РК; вице-министр природных ресурсов и охраны окружающей среды РК. В 2002–03 гос. инспектор организационно-территориального, организационно-контрольного отделов Администрации Президента РК. В 2003–05 председатель Комитета рыбного х-ва Министерства сельского х-ва РК. В 2005 советник Председателя Мажилиса Парламента РК. В 2005–07 гос. инспектор отдела гос. контроля и организац. работы Администрации Президента РК. С 2007 зам. акима Карагандинской области.

МУСИН Алихан Шожебаевич (1908–1963), горный инженер, д-р техн. наук (1957), проф. (1959), чл.-корр. АН КазССР (1958), засл. деятель науки КазССР (1961). Окончил Московский ин-т цветных металлов и золота (1937). Работал на Коунрадском (Коньратском) руднике, в Успенском рудном управлении (1939–41), в Березовском рудном управлении Алтайского полиметаллич. комбината. С 1946 трудился в АН КазССР, с 1949 до последних лет жизни работал директором Ин-та горного дела АН КазССР. Автор более 60 науч. тр., 3 монографий, 2 изобретений. За введение метода внезапного обрушения толстых пластов руды ручным способом на рудниках Ленинского полиметаллич. комбината присуждена Ленинская премия (1961). Награжден орд. «Знака Почета» и медалями.

Соч.: Разработкапологопадающих рудных месторождений системой с открытым очистным пространством применительно к условиям Джекказгана (1959); Применение микросейсмического метода для исследования массива горных пород (1962); Разработка месторождений полезных ископаемых Казахстана (1963).

МУСИН Марат Макишевич (1940–2007), инженер-механик. Окончил Целиноградский с-х. ин-т (1963), АОН при ЦК КПСС (1982). Работал в СПТУ, облсельхозуправлений. В 1972–1984 инструктор, зам. зав., зав. отделом сел. х-ва Карагандинского и Джекказганского обкомов партии, в 1984–88 1-й секретарь Жанааркинского райкома партии. Награжден 2 орд. «Знак Почета», Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

МУСЛИМОВ Мажикен (р. 1929), металлург, Герой Соц. Труда (1966), почетный металлург СССР (1959), засл. металлург КазССР (1965). Труд. деятельность начал в 1947 вальцовщиком стана «400» на Казахском металлургич. з-де (г. Темиртау), с 1974 слесарь по ремонту металлургич. оборудования сортопрокатного цеха Карметкомбината. В годы семилетки (1956–65) выдал сверх плана 16 тыс. т товарного проката. Чл. Республиканского комитета

профсоюза работников металлургич. пром-сти КазССР (1971–76). Делегат 10-го съезда СССР профсоюза рабочих металлургич. пром-сти СССР (1972). Награжден орд. Ленина, медалями.

МУСРЕПОВ Габит Махматович (1902–1985), писатель, обществ. деятель, акад. АН КазССР (1958), Герой Соц. Труда (1974), нар. писатель КазССР (1985). Учился на рабфаке в Омском с.-х. ин-те (1926–27). Начал печататься с 1925 (рассказ «Едіге») в газ. «Енбекші казак». В 1928–38 гл. редактор издательства «Казахстан», редактор газ. «Социалистік Қазақстан», «Қазақ адебиеті», зав. сектором иск-ва Наркомпроса КАССР, зам. зав. отделом печати Казкрайкома, зав. отделом политич. просвещения ЦК Компартии Казахстана. В 1938–55 на творч. работе, чл. президиума Союза писателей Казахстана. В 1956–57 гл. редактор журн. «Ара» – «Шмель», в 1957–62 1-й секретарь правления Союза писателей Казахстана. В 1974–75 председатель Верховного Совета КазССР. Секретарь правления Союза писателей СССР (с 1959). Первая повесть «В пучине» (1928) – о событиях гражданской войны 1918–20. Рассказы «Кос-Шалкар» (1928), «Соседи из синего дома» (1929), «Туннель» (1930), «Зарница» (1935), повесть «Первые шаги» (1932) показывают классовую борьбу в казахском ауле. В 1934 опубликовал цикл новелл «Мужество матери». Роман «Пробужденный край» (1953, 1984) посвящен процессу формирования казахского рабочего в дореволюц. Караганде. В 1967 опубликовал повесть «Однажды и на всю жизнь». Драматургич. произв. М. – либретто оперы «Кыз Жибек» (1934), пьесы «Амангельды» (1936), «Козы Корпеш – Баян сулу» (1939), «Трагедия поэта» (1958, 1-я редакция под названием «Ахан-сере и Ақтоқты», 1942), Делегат XXII съезда КПСС, X–XV съездов Компартии Казахстана. Депутат Верховного Совета СССР 5-го созыва, Верховного Совета КазССР 6–11-го созывов. Лауреат Гос. премии КазССР (1970), лауреат премии им. Ч. Валиханова (1976). Награжден 3 орд. Ленина, др. орденами и медалями. В 1943 М. был одним из организаторов айтыса акынов в Караганде.

Соч.: Рассказы разных лет (1979); Сочинения в 3 т. (1980); Избранные произведения в 2 т. (1982); Танд. шығ. 1–3 т (1981); Драмалық шығ. (1982). **МУСТАФИН Базарбай Сырлыбаевич** (1931–2002), журналист, член Союза журналистов Казахстана. Окончил КазГУ (1955). Работал в газете «Советтік Карағанды», в Карагандинской телестудии. Автор множества художеств. очерков, статей. Лауреат премии Союза журналистов Казахстана (1981). Вместе с журналистом, канд. ист. наук Р. Сағымбековым работал над выпуском журнала «Қарқаралы».

МУСТАФИН Бейбут Ермекович (р. 1961), художник. Член Союза художников РК. Окон-



Г. Мустафин.



Д.Х. Мустафин.

чил ЖезПИ (1983). В произведениях М. «Қымыздың дәмі» («Вкус кумыса»), «Арал экологиясы» («Экология Арала»), «Ғажайып серуен» («Чудная прогулка») отражены национальные обычаи, традиции народа.

МУСТАФИН Габиден (1902–1985), писатель, обществ. деятель, чл.-корр. АН КазССР (1958), нар. писатель КазССР (1984). Работал в шахтах Караганды. Начал печататься с 1927. Первый сб. рассказов «Ер Шойын» опубликован в 1929. Роман «Жизнь или смерть» (1941) – одно из первых произв. казахской прозы, посвященных рабочему классу. Роман «Шиганак» (1945, рус. пер. 1947) – о рисоводе Шиганаке Берсиеве. Повесть «Миллионер» (1948) рассказывает о труде казахских колхозников. Герои романа «Караганда» (1952, Гос. премия КазССР им. Абая Кунанбаева, 1953) – шахтеры Караганды. Роман «После бури» (1959) повествует о социалистич. преобразованиях в казахском ауле. В 1963 опубликована 1-я часть автобиографии, романа «Очевидец» (рус. пер. 1965). Произв. М. переведены на мн. языки мира. Председатель правления Союза писателей Казахстана (1953–57), 1-й секретарь правления Союза писателей Казахстана (1962–66). Чл. ЦК Компартии Казахстана с 1956 (канд. с 1954). Депутат Верховного Совета СССР 6-го созыва, депутат Верховного Совета КазССР 4–5, 8–10-го созывов. Награжден 2 орд. Ленина, др. орденами и медалями. В честь М. в обл. его именем названы, ул. (установлен бюст), ср. школа №83 г. Караганды, пос. Токаревка переименован в п. Г. М.

Соч.: Тандамалы шығармалар. Т. 2 (1954–55); ТТ. 1–4 (1970–73); Избранное. ТТ. 1–2, (1963).

МУСТАФИН Джуман Хасенович (р. 1934), горный инженер, сов., парт. работник. Окончил Балхашский горно-металлургич. техникум (1954), КарПИИ (1960). Труд. деятельность начал на Карсакпайском медеплавильном з-де в 1954. В 1960–67 работал зам. гл. механика на шахте №18-основная. С 1967 на партийно-советской работе: зав. промышленно-транспортным отделом Октябрьского райкома партии, инструктор Карагандинского обкома партии. С 1971 председатель исполкома г. Каражала, с 1976 нач. Жезказганского обл. управления бытового обслуживания. С 1979 председатель комитета нар. контроля, в 1980–85 председа-



К.Ж. Мусулманбеков.



К.Е. Мухамеджанов.

тель Ленинского райисполкома г. Караганды. С 1986 персональный пенсионер, на общественной работе — зам. председателя, председатель Ленинского районного совета ветеранов войны и труда, с 1999 зам., с 2001 председатель обл. совета ветеранов войны и труда. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Құрмет», медалями, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета КазССР, Почетной грамотой РК и др. Почетный гражданин гг. Караганды и Каражала. **МУСТАФИН Толенти Гарифович** (1942—1994), специалист в обл. математич. логики, д-р физ.-мат. наук (1991). Окончил НГУ (1965). В 1965—68 работал в Целиноградском педагогич. ин-те им. С. Сейфуллина, в 1972—92 зав. каф. КарГУ, декан математического ф-та, проректор. В 1992—94 директор ин-та прикладной математики. Автор 80 науч. работ. В учебном корпусе КарГУ (ул. Гоголя, 38) установлена памятная мемориальная доска.

МУСТАФИН, пос. в Бухаржырауском р-не. Оsn. в 1909 крестьянами Харьковского уезда. До 2002 назывался Токаревкой. С 1931 центр Тельманского р-на. В 1997 вошел в состав Бухаржырауского р-на. Поселок находится вдоль р. Нуры, в 60 км к С. от Караганды, в 7 км к В. от г. Темиртау, в 4 км от ж.-д. ст. Нура. Нас. 3,9 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 7,1 тыс. га, из них используется в х-ве 1,5 тыс. га. В 2002 дано имя казахского писателя, уроженца этих краев Г. Мустафина. Имеются дет. сад, дом престарелых «Жизнь», Темиртауский гор. филиал ТКМ-24, 2 ср. школы, 3 6-ки, поселковый музей, клуб, почта, пожарная служба, ФАП, 9 крест. х-в (2006). С др. нас. пунктами связан автолюб. трассой. **МУСТАФИНА Гуляф Гайнулловна** (р. 1950), специалист в обл. акушерства и гинекологии, д-р мед. наук (2003). Окончила КГМИ (1975). В 1975—2000 врач-ординатор роддома, зав. каф. акушерства и гинекологии КГМИ. С 2002 зав. каф. акушерства и гинекологии КГМА. Автор более 70 науч. тр., 1 монографии.

Соч.: Проблемы ювенильного акушерства (1993); Особенности течения периода гестации у женщин и у подростков, больных пиелонефритом (1993); Инфекции в акушерстве и гинекологии (1994). **МУСУЛМАНБЕКОВ Кани Жумкенович** (р. 1934), специалист в обл. онкологии, д-р мед. наук (1982), проф. (1982). Засл. деятель РК (1996).

Окончил КГМИ (1957). В 1957—60 хирург, в 1960—63 аспирант Всесоюз. онкологич. научно-го центра АМН СССР (г. Москва). В 1963—72 врач-ординатор, зав. торакальным отделением, гл. врач Карагандинского областного онкологического диспансера. В 1972—84 зав. курсом, зав. каф. онкологии КГМИ. В 1984—2001 проректор по лечебной работе КГМА. В 2001—2005 проф. каф. онкологии, с 2005 зав. каф. хирургии и онкологии ф-та постдипломного образования и НПУ КГМА. Автор св. 230 науч. тр., 13 изобретений. Лауреат Гос. премии РК (2007).

Соч.: Комбинированное лечение рака пищевода (1981); Өнеш катерлі ісігін емдеу жолдары (2003); Итоги предрегистрационных клинических испытаний препарата арглабин на базе карагандинских онкологических клиник (2005).

МУХАМЕДЖАНОВ Камалтин Ескендирович (р. 1948), инженер-механик, экономист, гос. деятель. Окончил Усть-Каменогорский дорожно-строит. ин-т (1976), Российскую академию гос. службы при Президенте РФ (1995), канд. экон. наук (1996). В 1970—85 работал в автопредприятиях г. Темиртау. В 1985—90 гл. инженер, нач. автотранспортного цеха Карметкомбината, зам. ген. директора по сельскому х-ву и общественному питанию Карметкомбината. В 1990—93 председатель Темиртауского горисполкома, глава городской администрации. В 1993—95 председатель Карагандинского теркома по госимуществу, зам. главы обл. администрации Карагандинской обл. В 1995—97 зам. ген. директора АО «Карвол», с 1997 аким г. Кокшетау, в 1999 зам. акима Карагандинской обл. В 1999—2006 аким Карагандинской обл. Награжден орденом «Парасат». Почетный гражданин г. Караганды.

МУХАМЕДЖАНОВ Марат Ныгметжанович (1940—1981), ученый в обл. неорганич. химии и природных соединений, канд. хим. наук (1971). Окончил КазГМИ (1962). Препод. в Целиноградском медицинском училище (1962—65), ассистент кафедры неорганич. и анатомич. химии Целиноградского мед. ин-та (1965—72), ст. препод. КарГУ, доц. каф. органич. химии (1972—77). С 1977 зав. лаб. гербицидов ХМИ АН КазССР. Автор ок. 40 науч. работ. Оsn. научные работы посвящены химии природных и физиологически активных соединений, послуживших основой для организации научно-производств. центра фитохимии. Лауреат Гос. премии РК (2007, посмертно), на здании ХМИ установлена мемор. доска.

МУХАМЕДЖАНОВ Сыдык (1924—1991), композитор, нар. арт. КазССР (1967), нар. арт. СССР (1990), засл. деятель искусств КазССР (1961). Уроженец Шетского р-на. Окончил композиторское отд. (по классу Е. Г. Брусиловского) Алма-Атинской гос. консерватории (1957). Во время учебы в консерватории работал на Каз. радио муз. релак-

тором (позднее худ. руководителем), затем в Мин-ве культуры КазССР. В 1960–72 пред. правления Союза композиторов Казахстана, дир. Казахской филармонии. Работал дир. Каз. театра оперы и балета (Алматы). Особое место в каз. иск-ве занимают песни М. на слова Абая: «Жарк етпес кара көңілім неғылса да» («Вовек моя душа не расцветет»), «Өзгеге көңілім тоярысн» («Всем пресытиться может душа»), «Ғашықтық тіл – тілсіз тіл» («Бессловесен язык любви»). Широко популярны его песни о детстве, молодости, мире, труде, полные радостного лиризма: «Көктем вальсі» («Весенний вальс»), «Сырлы қайын» («Таинственная березка»), «Шолпаным» («Моя Венера»), «Тербеледі тың дала» («Кольшется степь целинная»), патетич. «Жарқырайды Теміртаудың оттары» («Сверкают огни Темиртау»), «Еңбек әні» («Песнь труда»), «Жастар маршы» («Молодежный марш») и др. М. – автор опер «Бекет» (1957), «Айсулу» (1964), «Жұмбақ қыз» («Девушка-загадка», 1971), «Ахан серз-Ақтоқты» (1982), ораторию «Голос веков» (1960), многочастную симфонию «Буря» (1974, Гос. пр. КазССР). М. написал музыку к спектаклям «Алдар Косе» (1952), «Ботагоз» (1957), «Рабиға» (1959), «Беу, қыздар-ай» (1960), «Ох, эти девушки», 1960), «Сауле» (1961) и др., к кинофильмам «Мать и дитя» (1955), «Мы из Семиречья» (совм. с Н. Крюковым, 1957), «Алдар Косе» (1964), «Мечта моя» (1965), «Дочь партизана» (1972). Его сонаты для скрипки и фортепьяно, пьесы, кюи, написанные для оркестра нар. инструментов, поэмы для камерных оркестров, стали образцом высокой художественности произведений каз. инструмент. оркестровой камерной музыки. Награжден орд. Октябрьской Революции, Дружбы народов, «Знак Почета». Именем М. названа школа в с. Киик Шетского р-на.

МУХАМЕДШИН Кашиф Джиганшиевич (р. 1926), юрист, д-р юрид. наук (1980), проф. (1981). Засл. юрист КазССР (1986). Окончил Алма-Атинский юридич. ин-т (1952) В 1970–93 нач. каф. КВШ МВД СССР. Автор св. 70 науч. работ. Осн. тр. посвящены проблемам совершенствования организации и деятельности высш. органов гос. власти союзных республик.

Соч.: Верховный Совет союзной республики и проблемы укрепления социалистической законности (1973); Деятельность Президиума Верховного Совета союзной республики (1975).

МУХИТ Битенов (1912–1985), домбрист, композитор. Работал в разных сферах сел. х-ва. В 1936 артист Карагандинского обл. драмтеатра. В 1938 вышли его пластинки с кюями: «Серпер», «Сарыарқа», «Терісқакпай». Участник Вел. Отеч. войны. В послевоенные годы написал кюи «Үш балам». На Казахском радио записан 21 кюи.



С. Мухамеджанов.



Б. Мышанов.

МЫНБАЕВ Карим (1906–1948), ученый в обл. растениеводства, д-р биол. наук (1944), чл.-корр. АН КазССР (1946). Окончил Среднеазиатский хлопко-ирригац. ин-т (1932). В 1934–36 работал в Казахском с.-х. ин-те и Алма-Атинской селекц. ст. В 1936–42 аспирант Всесоюз. науч.-исследоват. ин-та растениеводства (Ленинград), зав. отделом каучуковых р-ний. В 1942–44 зам. председателя Планового комитета КазССР. С 1944 председатель президиума Казахского филиала ВАСХНИЛа, зав. каф. селекции и генетики р-ний Казахского с.-х. ин-та, зав. каф. дарвинизма КазГУ. Осн. науч. работы посвящены селекции р-ний. Депутат Верховного Совета КазССР 2-го созыва. В обл. им. М.К. в Нурунском р-не названо село, в Шетском р-не сельский округ.

Соч.: Пустыня Бетпак-Дала (1948); Пути повышения урожайности сельскохозяйственных культур (1948).

МЫНБАЕВА КАРИМА, село, центр сельского округа Нурунского р-на. Расположено на правобережье Нуры, в 25 км к Ю. от п. г. т. Киевка, в 160 км к З. от Караганды. Основано в 1900 переселенцами из Украины под названием Ивановка. С 2006 совр. назв. Нас. 1,0 тыс. чел. Имеются школа, клуб, комбинат, 6-ка. В селе установлен обелиск боевой славы (1970). Родина ученого-селекционера, чл.-корр. АН КазССР К. Мынбаева. Через М. проходит автомоб. трасса Караганда–Киевка.

МЫРЖЫК, горный хребет, находится на В. Каркаралинского р-на. Простирается с С.-З. на Ю.-В. на 40 км при шир. 20 км. Состоит из многочисл. грядовых сопок и мелкосопочников, разделенных речными долинами, балками, логами с выходами коренных пород. Имеются многочисл. вершины, высшая точка – г. Егибай (970 м). Сложен породами кембрийской системы. Со склонов берут начало речки и временные водотоки. На низкогорных каштановых и луговых почвах речных долин (с пятнами солонцов) растут кустарники, а также овсец, тырса.

МЫРЖЫКБАЕВ Кенжегали (р. 1953), певец (тенор), засл. артист РК (1991). Окончил Российскую гос. консерваторию им. Н.А. Римского-Корсакова (1981). В 1981–96 проф. театра оперы и балета им. Абая, в 1997–98 директор и художеств. руководитель Акмолинской филар-

монии. С 1998 зав. каф. музыки Казахской национальной муз. академии. Играл роли Биржана, Толегена, Айдара, Ахана, Ахмета, Ленского, Лыкова, Арлекино на сцене театра оперы и балета. К 150-летию великого Абая подготовил большую программу «Ойланшы, сыртын койып, сөздің ішін». Выступал в Германии, Польше, Голландии, Египте, Иране, Турции, Китае, России и др. странах.

МЫРЗАХАНУЛЫ Нуркен (р. 1947), специалист в обл. физиологии человека и животных, д-р биол. наук (1995), проф. (2006). Окончил Семипалатинский зоотехническо-ветеринарный ин-т (1970). В 1965–91 аспирант, ассистент, доц., зав. каф. ин-та, в 1991–2002 проф., зав. каф. ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, в 2003 директор ин-та высшего образования Казахской академии образования, в 2003–04 декан ун-та технологии и бизнеса (г. Астана). С 2004 проф. КАРГУ, зав. лаб. «Физиология адаптации». Автор св. 140 науч. работ, в т. ч. 4 монографий.

Соч.: Основы педагогической валеологии (2001); Структура и функции аппарата лимфообращения (2006); Экологическое эссе (2006).

МЫРЗАШОКЫ, гора, один из юго-зап. отрогов Каркаралы. Находится в 20 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска. Простирается с С.-З. на Ю.-В. на 5,5 км Абс. выс. 1064 м. Склоны пологие, с выходами коренных пород. С юж. стороны М. протекает р. Курозек – прав. приток Жарлы. Сложена позднекаменноугольными и пермскими гранитоидами. На низкогорных каштановых щепнистых почвах произрастают овсец, ковыль. В межгорных долинах встречаются низкорослые сосновые и сосново-березовые леса.

МЫШАНОВ Бакен (р. 1929), чабан, ветеран труда, Герой Соц. Труда (1966). В 1957–89 ст. чабан в с-зе Каракенгир Улытауского р-на. В 1965 от 100 овцематок получил по 116 ягнят, сдал с каждого барана 3,6 кг шерсти. Награжден орд. Ленина.



НАГМАНОВ Кажмурат Ибраевич (р. 1948), инженер, гос. деятель. Окончил Ленинградский институт железнодорожного транспорта (1971). В 1973–87 работал в комсомольских, советских органах Павлодарской обл. В 1987–93 зам. начальника главного управления Министерства энергетики и электрификации, инструктор ЦК КП Казахстана, председатель Семипалатинского горисполкома, вице-президент Казахского гос. предприятия атомной энергетики и промышленности. В 1994–96 гла-

ва администрации, аким Жезказганской обл., в 1996–97 аким Восточно-Казахстанской обл., в 1997–99 президент компании «Казэнергосервис». С 1999 аким Северо-Казахстанской обл. С 2002 по 2006 министр транспорта и коммуникаций, советник президента РК. С 2006 1-й вице-президент АО «Национальная компания «Казахстан Темир Жолы». Депутат Верховного Совета РК 12–13 созывов. Награжден орденом «Парасат».

НАЖИМЕДЕНОВ Жумекен (1935–1983), поэт, автор песни «Менің Қазақстаным», ставшей Гимном РК. Окончил Алма-Атинскую консерваторию им. Курмангазы (1959), Литературный институт им. М. Горького (1979). Работал в газете «Лениншіл жас», в Государственном издательском комитете КазССР и Союзе писателей Казахстана, в издательствах «Жазушы», «Мектеп». В 1961 вышел в свет первый сборник поэм «Балауса». Лауреат премии Комсомола Казахстана (1967).

НАЗАРБАЕВА Дарига Нурсултановна (р. 1963), историк, канд. ист. наук, д-р полит. наук. Окончила КазГУ (1985), аспирантуру МГУ (1990). Член-корр. МЭА «Евразия». Вице-президент детского благотворительного фонда «Бобек» (1992–94), вице-президент Республиканской корпорации «Телевидение и радио Казахстана» – директор Национального телевизионного информационного агентства «Хабар» (1994–95), ген. директор РГП «Агентство «Хабар» Правительства РК (1995–98); с июля 1998 президент, с марта 2001 председатель совета директоров ЗАО «Агентство «Хабар»». Депутат Мажилиса Парламента РК 3 созыва. Член правления Международного совета Национальной академии телевизионных искусств и науки (Нью-Йорк, США). Президент фонда «Казахстанская реклама». Президент Евразийского центра стратегических исследований. Автор книг «Демократизация политической системы СНГ» (1997), «Взаимодействие стран-членов СНГ и проблемы интеграции» (1998), «На пути к демократии» (1998), «СМИ и проблемы демократии» (1998), «Содружество Евразия» (2000).

НАЗАРБАЕВА (Кунакаева) Сара Алпысовна (р. 1941), д-р пед. наук, обществ. деятель. Родилась в с. Кзыл-Жар Карагандинской обл. В 1962 вышла замуж за Н.А. Назарбаева, имеет трех дочерей (Дарига, 1963 г. р., Динара, 1967 г. р., Алия, 1980 г. р.). Окончила заводвуз при Карагандинском металлургическом комбинате, экономист, почетный профессор КазГУ (2000). После окончания втуза работала на Карагандинском металлургическом комбинате, ПО «Карагандауголь». С февр. 1992 президент детского благотворительного фонда «Бобек», занимающегося активной работой по

попечительству над различными детскими учреждениями, организацией лечения детей с тяжелыми формами заболеваний в клиниках Казахстана и за рубежом. Особое внимание фонд уделяет помощи детям из мест экологического бедствия (зоны Приаралья и Семипалатинского ядерного полигона). С июля 1994 президент фонда «SOS – Детские деревни Казахстана» (филиал австрийского фонда «Киндердорф Интернациональ»). С марта 1999 председатель попечительского совета благотворительного фонда «Демография». Президент Федерации художественной гимнастики РК. Награждена орденом «Достык» 1-й степени (2001), лауреат премии ВОЗ им. И. Дограмачи и международной премии «Unity».

НАЙЗА, гора, один из вост. отрогов Каркаралы, находится в 11 км к Ю.-В. от г. Каркаралинска. Простирается с С. на Ю. на 4 км, шир. 1 км. Абс. выс. 1076 м. В юж. части острая пикообразная вершина (по-казахски найза – копьё, пика). Сложена позднекам.-угольн. и пермскими гранитоидами. На склонах берут начало рр. Каркаралы и Жарлы. Почвы низкогорные. Растительность: овсец, ковыль, в межгорных речных долинах – осина, береза, ива. **НАЙЗАБЕКОВ Абдрахман Батырбекович** (р. 1957), специалист в области обработки металлов давлением, д-р техн. наук (2001), проф. (2003). Окончил завод-вуз (1980). В 1980–87 работал мастером ПО по переработке пластмассы «Кызылту»; преподавателем, стажером-исследователем завода-вуза; стажировался в МИСиС (г. Москва). В 1988–98 преподаватель, доцент, зам. декана в КарМетИ, зам. проректора по учебной работе, проректор по учебной работе. С 1998 ректор КарМетИ (ныне Карагандинский индустриальный университет). Автор свыше 200 научных работ, в том числе 2 монографий.

Соч.: Комплексная оценка качества поковок при использовании бойков сложного профиля (2002); Научные и технологические основы повышения эффективности процессовковки при знакопеременных деформациях (2000).

НАЙМАНЖАЛ, гора, находится на правом берегу р. Тундык. Вытянута с С.-З. на Ю.-В. на 10 км. Абс. выс. 471 м. Сложена породами среднедевонского возраста, перекрыта делювиально-пролювиальными отложениями. На темно-каштановых малоразвитых щебнистых почвах растут осока, овсец, ковыль, заросли кустарника. **НАКЕНОВ Сайлаухан** (1940–2008), поэт, член Союза писателей Казахстана (1986). Окончил КазГУ (1962). Работал учителем, директором школы (1959–62), собкором газеты «Советтік Қарағанды» (1963–73), зав. отделом, ответ. секретарем, зам. редактора газеты «Жезказған туы»

(1973–79), собств. корр. Казахского радио по Жезказганской обл. (1979–83). Возглавил литературное объединение местных писателей «Желкен» (1978–89). С 2002 руководитель литературного объединения «Ақ жол». Автор сборников стихов «Күдіретті колдар» (1977), «Жұмақтың жолы» (2001).

НАКОВНИК Николай Иванович (1895–1975), геолог-петрограф, д-р геол.-минералогич. наук (1946), проф. Окончил Ленинградский гос. ун-т (1930). В Центр. Казахстане начал работать с 1923. Совместно с М. П. Рудаковым открыл Семизбугинское месторождение. В 1941–45 разведывал колчеданные месторождения Урала, изучал полезные ископаемые Алтая. Автор св. 80 науч. работ. Осн. науч. труды по вторич. кварцитам и их полезным ископаемым. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, орд. «Знак Почета» медалями.

НАМАЗБАЕВА Зулкия Игеновна (р. 1950), специалист в области гигиены, токсикологии, биохимии, д-р мед. наук (1999), проф. (2000). Окончила КГМИ (1975). В 1977–80 аспирант Института гигиены окружающей среды и экологии человека им. А.Н. Сысина (Москва). С 1982 ст. науч. сотр. Института гигиены труда и профзаболеваний. С 1996 зав. лабораторией, с 2002 зав. отделом экологической медицины Нац. центра гигиены труда и профзаболеваний. Автор св. 150 науч. работ.

Соч.: Воздействие пыли на нарушение репродуктивной функции организма (2005); Современные подходы к изучению воздействия тяжелых металлов как фактора окружающей среды на рост злокачественных новообразований (2006); Функциональная активность щитовидной железы в эксперименте при воздействии марганецсодержащей пыли (2005).

НАРМАНБЕТ, село, центр Карабулакского сел. округа Актогайского р-на. Расположено в 110 км к Ю. от с. Актогай, в 100 км от г. Балхаш. Основано в 1931. В 1953 к-з им. Сталина. В 1962 переименовано в с-з им. ХХП партсъезда. В 1992 с-з «Нарманбет». В 1995 с. названо Жанаорталык. С 2006 – Н. Числ. нас. 1 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 253 га. Основное специализированное направление хозяйства – животноводство. Действуют 67 крест. х-в. Имеются школы, клуб, б-ка, почта, отделение связи. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами, ж.-д. ст. Балхаш в 100 км.

НАРМАНБЕТ Орманбетулы (1860–1918), акын. Учился в каркаралинской двухклассной рус. школе (1873). Был знаком с произведениями вост. и рус. лит-ры, с творчеством А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Л.Н. Толстого. Виртуозно играл на домбре, подражая популярным акынам. Овладев мастерством импровизации, обратился к темам, близким народу. В произведениях обличал произвол царской администрации. Призывал молодежь к освоению знаний, видя в них освобождение личности от темноты и невежества. Большое



А. Б. Найзабеков.



Ж. Ж. Наурызбай.

место в творчестве Н. занимала любовная лирика, стихи о природе. В 1939 вышла в свет его книга «Нармамбеттің өлендері». Именем Н. названо село в Актогайском р-не.

НАРОДНЫЙ ОРКЕСТР КАЗАХСКИХ НАРОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ им. Таттимбета при Егиндыбулакском районном Доме культуры (с. Егиндыбулак, ул. Мади, 15). Создан в 1957. Объединял 46 чел. – тружеников р-на: механизаторов, водителей, строителей, учителей и др. В репертуаре были произв. казах. классиков инструмента музыки, рус., сов. композиторов, кюи Таттимбета Казангапулы, Дины Нурпейсовой, Курмангазы Сагырбаева, Ахмета Жубанова, Нургисы Тлендиева и др. Н. о. к. н. и. выступал на концертах в сельских клубах, на полях станах р-на и обл., участвовал в смотрах и фестивалях самодеят. иск-ва. В 1973 оркестру присвоено звание «народный», в 1982 – имя Таттимбета Казангапулы. Коллектив Н. о. к. н. и. награжден память. медалью участника Всесоюз. фестивалей самодеят. иск-ва (1967). Лауреат Всемирного фольклорного фестиваля (Голландия, 1993; Болгария, 2000).

НАРОДНЫЙ ТЕАТР ДРАМЫ (г. Каркаралинск, Дом культуры), творческий самодеятельный коллектив им. А. Шанина. Создан на базе драматич. кружка; премьеры (одноактные пьесы К. Аманжолова «Ауру мен Ажал», «Анкау Жүсіп») состоялась в 1958; с 1960 – совр. название. В репертуаре Н. т. д. были спектакли казах. сов. классиков и совр. драматургов. Коллектив Н. т. д. выступал с театральными представлениями во дворцах и домах культуры, сельских и рабочих клубах, участвовал в смотрах и фестивалях самодеятельного творчества. В 1960 спектакль по пьесе А. Тажибаева «Жалғыз ағаш орман емес» («Одно дерево – не лес») занял 1-е место на областном смотре (режиссер-постановщик А. Шанин, исп. ролей: М. Исатаева, Ш. Битебаева, Н. Найманбаева, Р. Шанина, К. Бөлекбаева, К. Альжанов и Т. Мусанов удостоены звания лауреата респ. смотра театр. иск-ва), показан на сцене Гос. театра для детей и юношества Казахстана (ТЮЗ); в 1967 – на сцене Казах. гос. акад. театра драмы им. М.О. Ауэзова спектакль «Қызыл сұңқарлар» («Красные соколы») С. Сейфуллина. Коллектив Н.т. д. удостоен звания «народный» (1960), награжден По-

четными дипломами Мин-ва культуры КазССР (1970), обл. управления культуры и обкома профсоюза работников культуры (1960, 1967, 1970), режиссеру А. Шанину присвоено почетное звание «Заслуженный работник культуры КазССР» (1967). **НАРШОКЫ**, горы в центр. части Сарыарки, на территории Шетского р-на, в 62 км к С.-В. от с. Аксу-Аюлы. Вытянуты с З. на В. на 12 км, шир. 5–7 км. Абс. высота 1108 м. Склоны изрезаны балками и логами. Много родников. Берут начало 9 малых рек. Используются для летнего и зимнего пастбища.

НАУАЛЫ, долина на С. от гор Конырадыр, Мыстобе, к Ю. Сарышаганского залива. Дл. 40–45 км, шир. от 5 до 15 км. Сложена породами нижнего и среднего девона. Рельеф равнинный. Глуб. подземных вод 3–10 м. В юж. части есть колодец Бескудук глуб. 2 м, норма выработка воды 360 л/ч. На слаборазвитых кашт. почвах растут полынь, заросли кустарника. Через Н. проходит часть ж. д. Моинты–Чу.

НАУРЫЗБАЙ Жумағали Жокеевич (р. 1949), специалист в области пед. наук, культурологии, д-р пед. наук (1998), проф. (2001). Окончил КарГУ (1972), АГУ им. Абая (1998). В 1972–75 работал преподавателем, зав. метод. кабинетом, инспектором Джезказганского областного отдела образования, в 1975–90 инструктором, зам. зав. отделом Джезказганского обкома партии. В 1990 советник Президентского Совета КазССР, в 1991–94 ст. референт, отв. секретарь Национального совета по государственной политике при Президенте страны, в 1994–95 зам. акима Жезказганской обл., в 1995–2000 депутат Мажилиса Парламента Республики Казахстан, секретарь Комитета по международным делам, обороне и безопасности Мажилиса. С 2000 ректор ЖезУ им. О.А. Байконурова. Автор св. 150 науч. работ, в т. ч. 2 монографий.

Соч.: Ұлттық мектептің ұлы мұраты (1995); Этнокультурное образование (1997); Ұлттық ұлы бола алсақ (1997).

НАУРЫЗБАЙ Касымұлы (1822–1847), военачальник, прославившийся в освободит. движении 1-й пол. XIX в., брат, соратник хана Кенесары, который поручал ему самые сложные задания. В июле 1844 Н. особо отличился при разгроме войск Ахмета и Арыстана Жантюриных. В 1847 активный участник борьбы с тьяншанскими кыргызами. Был убит под Тюмаком. О Н., его героизме, воплощении народного духа сложены поэма «Кенесары–Наурызбай», песня «Наурызбай батыр».

НАУРЫЗБАЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, золотая и серебряная в Карагандинской обл. Открыт в 1956. Разведано в 1957–58. Распространены туфы липорито-дацитового состава нижнего карбона, прорванных дайкообразными телами

гранитных порфиоров. Золотые и серебряные жилы расположены друг от друга на расстоянии в 500 м. Встречаются в скоплениях двух руд вторичных кварцитов. Главные породообразующие минералы: пирит, антимонит. Содержание золота в первичных рудах в жилко-линейном виде. В глубинах кварцит постепенно переходит в туф. Железная охра (сурик), расположенная в зоне гипергенеза, содержит руды для выработки. По запасам считается небольшим месторождением.

НАУШАБАЕВ Асен (1890–1972), чабан, Герой Соц. Труда (1949). Трудовую деятельность начал в 1905 батраком у баев. В 1930 вступил в к-з им. М.В. Фрунзе Каркаралинского р-на. В предвоенные годы и в годы Вел. Отечеств. войны достиг значит. успехов в увеличении поголовья овец и настрига шерсти. В течение ряда лет добывался высокие приплоды ягнят (наивысший результат 570 ягнят от 480 овцематок, 1948). Награжден орд. Ленина.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЗ РК, resp. гос. казенное предприятие. В связи с быстрыми темпами развития угольной, горнорудной, металлургической и химической промышленности в Карагандинской обл. особую актуальность приобрели вопросы оздоровления условий труда, борьбы с проф. заболеваниями. В 1958 Постановлением Совета Министров Казахской ССР №20 от 16 янв. открыт Казахский науч.-исслед. ин-т гигиены труда и проф. заболеваний Министерства здравоохранения Казахской ССР. В 1988 переименован в Институт физиологии и гигиены труда, который, в свою очередь, был реорганизован и переименован в 2002 в РГКП «Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний» МЗ РК. Организованы 3 филиала в гг. Усть-Каменогорске, Актобе и Шымкенте. В Н. ц. разрабатываются концепции единства экологической и производственной среды в условиях Центрального Казахстана; решаются проблемы множественной, сочетанной, ассоциированно-профессиональной патологии, производственно-обусловленной патологии у рабочих угольной, горнорудной промышленности, влияния ряда экопроизводственных факторов на генетический аппарат организма и репродуктивное здоровье работающих. В 2002–06 директором центра работал акад. НАН РК Г. Кулжабаев.

НАШАРОВ Еркебулан Ертиханович (р. 1953), зооинженер, канд. с.-х. наук. Окончил Алматинский зооветеринарный ин-т (1977). Работал гл. зоотехником, секретарем с-за «Туздинский» Тельманского р-на и директором с-за им. Калинина. В 1997 возглавил ТОО «Нур-СХ»



П.П. Нефедов.



Е.З. Нигматулин.

села Покорное Бухаржырауского р-на. В 2006 назначен акимом Бухаржырауского р-на. **НЕГОДЯЕВ Константин Юрьевич** (р. 1967), заслуженный мастер по гребле на байдарках и каноэ РК. Чемпион XIII Азиатских игр (Таиланд, 1998), участник XXVI, XXVII Олимпийских игр (Атланта, Сидней).

НЕЙМАН Григорий Владимирович (р. 1924), полковник в отставке. Участник Вел. Отеч. войны. Воевал в составе Сталинградского, Донского и Украинского фронтов, в составе 293-й СД, 817 артополка. Участвовал в Сталинградской битве в 1942, был тяжело ранен. После длительного лечения в госпиталях прослужил на воинской службе 30 лет. На пенсии все последующие годы посвятил делу военно-патриотич. воспитания молодежи, пропаганде и проведению НВП в учебных заведениях г. Караганды. Награжден орд. Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалью «За оборону Сталинграда».

НЕЛЬДЫ (Успенское), село, центр Успенского сельского округа Шетского р-на, в 110 км к З. от районного центра с. Аксу-Аюлы, в 200 км к Ю. от Караганды. Оsn. в 1845 у м-ния меди, открытого русским купцом Н. Ушаковым. В 1936 переименовано в рудник Нельды. В 1960–1992 центр Успенского сельского Совета и с-за «Успенский». Нас. 2,3 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 315 тыс. га. Оsn. направление х-ва — выращивание кр. рог. скота, вспомогат. — посевное х-во. В населенных пунктах округа (сс. Успенское, Еркиндык, Айгыржал, Айса) 3 школы, 3 ФАП, дом культуры, библиотека. На базе с-за организовано 66 крестьянских х-в (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомобильной трассой.

НЕЛЬДЫ, месторождение, открыто в 1847. Позже названо как Успенское. В 1964 рудник был закрыт, вместо него создан с-з «Успенский».

НЕФЕДОВ Петр Петрович (р. 1941), горный инженер, гос. деятель, канд. техн. наук. Окончил КарПИИ (1968). В 1963–83 работал горным мастером, нач. участка, зам. гл. инженера, гл. инженером шахты им. Костенко. С 1983 директор шахты им. 50-летия Октябрьской революции. В 1992–97 глава администрации, аким Карагандинской обл. В 1997–99 советник Премьер-Министра РК. В 2000 вице-



В.А. Нехорошев.



Н.З. Нигматулин.

министр энергетики, индустрии и торговли, в 2001 вице-министр энергетики и минеральных ресурсов РК. С 2001 председатель совета директоров ОАО «КЕКОС». В годы руководства обл. Н. решал сложные проблемы, связанные с проведением реформ, переходом экономики на рыночные отношения, приватизацией гос. имущества. Депутат Верховного Совета РК 12-го созыва. Награжден орд. «Знак Почета», знаком «Шахтерская слава» 2-й и 3-й степени.

НЕХОРОШЕВ Владимир Анфианович (р. 1945), инженер-механик, обществ. деятель. Окончил КарПТИ (1967). С 1968 работал на Карметкомбинате: мастер смены, комс., парт. работник, зам. гл. механика комбината. С 1991 нач. отдела подготовки кадров комбината. С 2004 депутат Мажилиса Парламента, член Комитета по проблемам экологии и использования природных ресурсов. Награжден орд. «Достык» 2-й степени.

НИГМАТУЛИН Ерлан Зайруллаевич (р. 1962), экономист, юрист, обществ. деятель. Окончил Карагандинский кооперативный институт (1983), Российско-Казахстанский современный гуманитарный ун-т. Канд. экон. наук (1999). В 1983–84 ревизор Джезказганского обл. управления торговли, в 1984–90 директор Джезказганского треста ресторанов и столовых. В 1990–91 директор торговой базы обл. управления торговли, в 1991–93 нач. отдела снабжения науч.-производств. объединения «Жезказганцветмет», директор Балхашского городского отдела торговли. В 1993–98 директор торгового дома «Ерканат». В 1998 директор ТОО «Пульс». С 1999 депутат Мажилиса Парламента РК, председатель Комитета по проблемам экологии и использования природных ресурсов. Награжден орденом «Күрмет», медалью «Шапагат».

НИГМАТУЛИН Нурлан Зайруллаевич (р. 1962), инженер-механик, д-р полит. наук (2001). Окончил Карагандинский политехнич. ин-т (1984). В 1984–85 инженер автобазы произв. объединения «Карагандаоблгаз», нач. автоколонны автобазы ПО «Карагандаоблгаз». В 1985–93 секретарь Ленинского райкома комсомола г. Караганды, зам. зав. отделом ЦК ЛКСМ Казахстана, секретарь, 1-й секретарь Карагандинского обл. комитета комсомола, председатель Комитета молодежных организаций Казахстана. В 1993–95 президент казахско-американ-

ского совместного предприятия «Тенгри», в 1995–99 гос. инспектор, зам. зав. организационно-контрольного отдела Администрации Президента РК. В 1999–2002 зам. акима г. Астаны, в 2002–04 зам. министра транспорта и коммуникаций РК. В 2004–06 зам. руководителя Администрации Президента РК. С янв. 2006 аким Карагандинской области. Избран председателем обл. филиала народно-демократич. партии «Нур Отан» (2006). Награжден орд. «Күрмет».

НИЗАМЕТДИНОВ Фарит Камалович (р. 1951), специалист в области горного дела, геодезии, геомеханики, д-р техн. наук (1996), проф. (1997). Окончил КарПТИ (1977). С 1988 доцент каф. маркшейдерского дела и геодезии КарГТУ, в 1997–98 проф. каф., зав. каф. маркшейдерского дела и геодезии, с 2008 проректор по науч. работе. Автор св. 90 науч. работ. Лауреат премии Совета Министров КазССР (1989) в области науки и техники. Награжден дипломами ВДНХ КазССР и СССР, серебряной медалью ВДНХ СССР, отмечен Грамотой Министерства образования и науки РК.

С о ч.: Учет временного и температурного факторов при построении критериев прочности горных пород (2003); Исследование напряженного состояния приконтурной полосы на карьерах (2005); Подготовка горных инженеров-маркшейдеров в современных условиях (2004).

НИКОЛАЕВ Юрий Александрович (р. 1937), специалист в обл. горной механики и пневмотранспортных систем для горнодобывающих отраслей, д-р техн. наук (1991), проф. (2003). Окончил КПТИ (1964). В 1957–69 работал в системе «Карагандашахтострой», в ин-те «Гипрооргшахтострой» в должностях инженера, руководителя группы, ст. производителя работ, гл. механика. Автор св. 140 науч. тр.

С о ч.: Горнодобывающим отраслям новый вид транспорта. Транспортная проблема глубоких шахт и карьеров и пути ее решения (2002); Республике Казахстан – собственное лифтостроение (2002); Перспектива применения различных видов транспортно-портальных средств на глубоких карьерах (2003). **НИКОЛАЕВКА**, село, центр Николаевского сел. окр. Осакаровского р-на. Расположено в 50 км к Ю.-В. от райцентра – пос. Осакаровка, в 150 км к С.-В. от Караганды. Осн. в 1961. В 1962 названо в честь летчика-космонавта А.Г. Николаева, приземлившегося в этом районе. В 1943 с-з №4, в кон. 1946 преобразовано в крест. хоз-во. С 1965 – с-з. На базе с-за организованы 52 крест. х-ва. Нас. 0,8 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 60,8 тыс. га. Осн. напр. животноводство х-ва – выращив. овощей и произ-во молочной продукции. В нас. пунктах окр. (Николаевка, Комсомольское, Топан) 3 школы, Дом культуры, б-ка, почта. С др. пунктами село связано автомот. трассами.

НИКОЛАЕВСКИЙ (Богославский) МЕДНО-СВИНЦОВЫЙ ЗАВОД, действовал в 1858—77 в горах Бериккара в 75 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска. Первая плавка проведена 1.06.1859. З-д снабжался рудой из Бериккаринского, Самамбетского, Пушукского, Кеншокинского рудников, кам. углем из Кызылтау. Численность рабочих колебалась от 28 до 159 человек. Всего было выплавлено 768 т меди, 152 т свинца. В 1877 из-за банкротства владельцев-горнопромышленников и неуплаты кредитов з-д был закрыт.

НИЯЗ Баркыулы (ок. 1689—1775), батыр, один из полководцев хана Абылая, участник сражений при Сарысу (1728), Аныраке (1729). По указанию Абылай хана был назначен правителем Ташкента. Правил более 20 лет. Похоронен в Туркестане. В пос. Атасу Жанааркинского р-на его именем названа улица.

НИЯЗ, горы, мелкосопочник, состоящий из куполовидных и конич. форм сопков, холмов, увалов со сглаженными вершинами и пологими склонами. Находятся на Ю. Осакаровского р-на. Простираются с С. на Ю. с разрывами на 50 км при шир. 15 км. Абс. выс. 834 м. Сложены породами верхнего докембрия и кембрия, четвертич. делювиально-пролювиальными отложениями. Со склонов Н. берут начало р. Ишим, притоки р. Шидерты.

НОВАЯ УЗЕНКА (Новоузенка, Жанаозен), село, центр Новоузенского сел. окр. Бухаржырауского р-на. Расположено на левом побережье р. Ащили-Айрык, в 5 км к С.-З. от Караганды. Основано в 1907 переселенцами из с. Узенка Саратовской губернии (отсюда название). С 1962 центр с-за по произ-ву овощно-молочной продукции им. Тимирязева Тельманского р-на. В 1995 с-з ликвидирован. В 1997 в результате объединения Тельманского и Ульяновского р-нов село вошло в состав Бухаржырауского р-на. Нас. 1,6 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 25,1 тыс. га. Имеются клуб, ср. школа, б-ка, врач. амбулатория, 7 частных предприятий. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

НОВОДОЛИНСКИЙ, п. г. т., расположен в 30 км к Ю.-З. от Караганды, в 18 км к С.-З. от г. Абая. Основан в 1953, с 1967 входит в подчинение Абайского гор. совета, с 1988 в составе г. Шахтинска. В Н. функционируют Придолинское автотранспорт. предприятие, горно-монтажный филиал управления «Спецшахтомонтаж» ОАО «Арселор Миттал Темиртау», ТОО по обеспечению водой, энергией. Имеются 46 объектов малого бизнеса, Дворец культуры, школы, б-ка, муз. школа, поликлиника. Пос. связан автомоб. трассами с гг. Карагандой, Абаем, Саранью, Шахтинском.

НОВОСТРОЙКА, см. ТУЗДЫ.

НОВЫЙ ГОРОД, Новогородской, историческое название р-на г. Караганды, охватывающего часть нынешнего Казыбекбийского р-на (Михайловка, центр. часть г. Караганды). Расположен на угленосных территориях между ж.-д. магистралью и угледобывающей пром. зоной. Пл. 2300 га. Ген. план Н. г. разработан в 1934—39 (арх. А.И. Кузнецов) с расчетом на 300 тыс. жителей. Выбор территории для стр-ва Н. г. был продиктован экономич. и социальными условиями освоения уг. месторождения, необходимостью расселения трудящихся в непосредств. близости от пром. предприятий. В основу планировоч. композиции Н. г. заложена система площадей, скверов, объединенных бульварным полукольцом, примыкаемым к зеленой зоне парка в пойме р. Букпы. Н. г. застраивается с 1937. В довоен. период начато стр-во первых жилых кварталов по ул. Джамбула, Чкалова, Сакена, Бульвар Мира, просп. Ленина, Советскому и др., где были построены благоустроенные жилые дома, здание облпункма, горного техникума, кинотеатр «Октябрь», больницы, школы, дет. сады, заложен парк культуры и отдыха. В 1957 ген. план Н. г. был откорректирован ин-том «Карагандагипрошахт» (арх. О.П. Кудрявцева, И.С. Иванова) и дальнейшая застройка Н. г. осуществлялась более интенсивно на индустр. основе со стр-вом крупных микрорайонов №1—3, 4, 7 и созданием градостроит. ансамблей, таких как пл. им. 50-летия Октябрьской Революции, пл. Дворца культуры горняков, торг. центра (с ЦУМом, Домом быта, гостиницей), привокзальная площадь, цирк, легкоатлетич. манеж, Дворец спорта. С 1976 Н. г. застраивается в осн. 9—12-этажными домами. Установлен памятник В. И. Ленину. На ул. 40 лет Казахстана — мемориал воинам, павшим в годы Вел. Отеч. войны (1975), у гл. входа в центр, парк им. 30-летия ВЛКСМ — монумент «Шахтерская слава» (1974). Гл. магистрали Н. г. — просп. Ленина, Абдилова, Бухаржырау, Бульвар Мира, ул. Ерубаяева, Гоголя, Ермакова, Джам-

Каскадная площадь.





К.Б. Нуржанов.

була. За создание градостроит. ансамблей центра Н. г. арх. Э.Г. Меликов, С.И. Мордвинцев, М.О. Жандаулетов, инженер-строитель Н.И. Блищенко, каменщик А.Д. Жигайло, бригадир маляров А.И. Пятрин удостоены Гос. премии КазССР им. Ч.Ч. Валиханова (1978). В начале XXI в. стала проводиться активная застройка Н. г. Были возведе-

ны торговые комплексы «Абзал», «Аян», «Даулет», «Кайнар», «Гоголевский пассаж», «Сулпак», «Халык», «City Mall», здание областного Акимата, развлекательный комплекс «Мир фантазии» и др. Установлены памятники Н.В. Гоголю, на Привокзальной площади – Бухар-жырау, в Центральном парке – «Погибшим шахтерам». По ул. Воинов-интернационалистов проложена новая автомагистраль.

НУРА, крупнейшая река в обл., относится к басс. оз. *Тенгиз* и впадает в него. Дл. 978 км, пл. басс. 73,1 тыс. км². Исток – юго-зап. отроги гор Ханкашты, при слиянии родников на выс. 1060 м. Число рек в басс. Н. протяженностью св. 10 км ок. 200, из них крупные притоки: Шерубайнура (268 км), Улькен Кундызды (113), Байкожа (99), Ашысу (90), Есен (85), Акбастау (82), Матак (53), Тузды (50), Шийли (50) и др. Для водоснабжения пром. центров на реке сооружено 7 плотин и вдхр., наиболее значимое из них *Самаркандское*. Через Н. построено 10 мостов. Рельеф басс. изменяется от низкогогорного до равнинного, встречаются болота. В пойме Н. луговые травы, вблизи нас. пунктов посевы с.-х. культур, в прирусловой полосе – ива, шиповник. Шир. русла от 15 до 80 м. Ср. расход воды 19,3 м³/с. Н. характеризуется резким колебанием уровня и расхода воды. Половодье в верх. и ср. теч. с сер. апр., в нижн. в мае, продолжительность 1,5–3,5 месяца, глуб. в этот период 3,1 м (с. Шешенкара, Бухаржырауского р-на). Ледостав в нояб.–дек., вскрывается в апр., межень в июле. Ихтиофауна: щука, окунь, карась, налим, линь, язь, плотва и др.

«**НУРА**», районная газета (пос. Киевка, ул. С. Талжанова, 12). Издается с 1935 в Нурунском р-не. Предшественники: в 1935–62 «Сталин жолы», «Жана жол» (на каз. яз.), в 1955–62 «Сталинский путь», «Новый путь», в 1962–63 «Сельский труженик» (на рус. яз. для Осакаровского р-на) и «Село енбеккері» (на каз. яз. для Нурунского р-на). С 1.05.1963 «Нурунский хлебоборб», с 1988 совр. название. Выходит 1 раз в неделю на рус. и каз. яз. Гл. редактор Б. Ахметова. (2007).

НУРАЛЫ БИ, правитель, оратор эпохи Абылай хана. Организатор и идеолог закрепления своих соплеменников на территории Сарыарки. В народной памяти сохранились его вы-

сказания о преданности Родине, родной земле. Сторонник соблюдения степных законов и сохранения власти чингизидов. Инициатор переезда хана Букея в окрестности Каркаралинска.

НУРАТАЛДЫ, село, центр Нураталдинского сел. округа Шетского р-на. Расположено в 45 км к С.-З. от р-ного центра – с. Аксу-Аюлы, в 90 км к Ю. г. Караганды, вдоль автодороги Астана–Алматы. Основано в 1931 как с-з «Нураталдинский». Числ. нас. 2,0 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 1094 тыс. га. В 1960–90 центр Нураталдинского с-за и сельсовета. Осн. напр. х-ва – выращивание кр. рог. скота, дополнительная отрасль – земледелие. В сел. округа (в селах Аксу, Аккияк, Шопа, Кызылкой) 4 школы, 2 клуба, б-ка, СВА, ФАП. На базе с-за образованы 103 крест. х-ва. Здесь жил и работал полный кавалер ордена Славы 3 степеней Ботай Байзаков. Его именем названа улица. Село с др. нас. пунктами связано автомоб. трассами.

НУРБЕКОВ Жылкыбай (1920–1948), поэт, чл. Союза писателей СССР (1947). Окончил Карагандинский учит. ин-т (1940). В 1940–44 учитель каз. яз. и лит.-ры в школах Шетского р-на. В 1945–48 лит. сотрудник, зав. отделом культуры газ. «Советтік Караганды». Автор поэм «Отан махаббаты» («Любовь к Родине», 1945), «Жиырма бес» («Двадцать пять», 1945), «Менің калам» («Мой город», 1947). Герои книг Н. – люди труда, высоких нравственных убеждений, целеустремленные в своих поисках. Ряд произв. Н. посвятил шахтерам, воспевав их самоотверженный труд и профессию горняка, природе былых кочевий Сарыарки, ее людям, обновляющим богатый недрами край. Участник 1-го респ. совещания молодых писателей в г. Алма-Ате (1947).

НУРГАЛИЕВ Бахыт Молдатъевич (р. 1952), специалист в области криминалистики, д-р юрид. наук (1998), проф. (2000). Окончил КВШ МВД СССР (1976). В 1987–99 преподаватель каф. криминалистики КВШ МВД СССР, ст. преподаватель, доцент, зам. нач. каф., докторант КВШ ГСК РК, начальник кафедры криминалистики КВШ КНБ РК. С 1999 зам. нач. КЮИ МВД РК по науч. работе. Автор св. 100 науч. работ, и 10 монографий.

Соч.: Убийство: теоретические и практические аспекты квалификации (2005); Типичные следственные ситуации и алгоритмы расследования экономической контрабанды (2005); Курс лекций по криминалистике (2005).

НУРЖАНОВ Казбек Бейсенович (1919–1945), ст. сержант, Герой Сов. Союза (1945, посм.). Окончив Каркаралинский пед. техникум, работал учителем. С 1942 участник Вел. Отеч. войны в составе 61-го истребит. дивизиона

5-й стрелк. дивизии, участвовал в боях за освобождение г. Орла, в форсировании Днепра. Боевой подвиг совершил в бою за г. Волковыск Гродненской обл. Командя группой захвата, одним из первых ворвался в город, обеспечив успех атаки, в бою был смертельно ранен. Акын Ж. Кашкынов написал о Н. произв. «Казбек Нуржанов», «Батырдын анасы» («Мать героя»). В память о Н. в с. Актогай названа улица, в с. Сауле — ср. школа. В райцентре воздвигнут памятник.

НУРИНСКИЙ РАЙОН, расположен в зап. части обл. Образован в 1928 (в 1923–28 Нуринская волость Акмолинского уезда). Пл. 35,0 тыс. км², нас. 31,5 тыс. чел. (2005). Центр пос. Киевка. В-не 25 сел. округов, 2 п.г.т. Рельеф р-на мелкосопочный (Сарыарка), на 3. равнинный. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв., –16...–17°С, июля +20...21°С. Годовое кол-во атм. осадков 250–300 мм. По терр. р-на протекают рр. Нура, Куланотпес, Улькен Кундызды и др., имеются оз. Ашиколь, Кумколь, Тассуат, Култансор, Каратай, Остемир и др. Почвы каштановые, солончакковые. Растут полынь, типчак, шиповник, таволга, карагана, камыш. Из зверей обитают волк, лисица, сайгак, кабан, ондатра, из птиц — утка, гусь и др. Пл. с.-х. угодий (в тыс. га) (2006): 3500, преобладают пастбища 2900, пашня составляет 430, сенокосы 48,7 тыс. Посев. пл. 390 тыс. га. Поголовье с.-х. животных (тыс., 2005): кр. рог. скот 43,8, овцы 69290, лошади 15610, свиньи 51352. Имеются 40 ср. школ, 30 клубов, 38 б-к, 29 мед. учреждений, 5 фельдшерско-акушер. пунктов, 9 ФП, 2 б-цы, 13 СВА. С 1935 издается р-ная газ. «Нура» на каз. и рус. языках. На терр. р-на установлены обелиски «Огненные трактористы», целинникам. Выходцами р-на были полный кавалер орд. Славы М. Сулейменов, Герои Соц. Труда Н. Айтуганов, А.Е. Боднар, лауреат Гос. пр. КазССР А. У. Балмагамбетов. Терр. р-на является родиной гос. деятеля А.А. Асылбекова, акынов-писателей К. Айнабекова, К. Мукушева, С. Талжанова, ученого К. Мынбаева, Героев Сов. Союза И.И. Колодия и С.А. Лебедева. По терр. проходят автомоб. трассы Астана–Киевка–Темиртау, Осакаровка–Киевка–Куланотпес.

НУРКАЗОВ Серик Токенович (р. 1959), боксер, мастер спорта междунар. класса (1979), чемпион СССР (1982, 1984) и Европы (1983). Окончил Карагандинский пед. ин-т физич. воспитания (1981). В сборной команде СССР по боксу с 1979. Занимал 2-е места в первенстве СССР (1980), в Кубке мира (1983), Междунар. турнире «Дружба» (1984), 7-й летней Спартакиаде народов СССР. Победитель 18 междунар. турниров. Работал тренером по

боксу, зав. отделом, зам. председателя Карагандинского обл. спорт. комитета.

НУРКЕЕВ Мукажан (1914–1955), партийный работник. Трудовую деятельность начал в 1934 электромонтером Карагандинской центральной электростанции. Участник Вел. Отеч. войны. В 1940–41 инструктор Карагандинского обкома партии. С 1946 зам. зав. отделом Карагандинского обкома партии, председатель Тельманского райисполкома, 1-й секретарь Тельманского райкома партии, председатель Кзыл-Ординского облысполкома. Депутат Верховного Совета КазССР 3-го созыва. Награжден орд. Ленина, Красного Знамени, Отеч. войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

«НУРКЕН АБДИРОВ», авиаэскадрилья истребителей им. Героя Сов. Союза Н. Абдирова. Построена на добровольные денежные взносы трудящихся Караганды в годы Вел. Отеч. войны. В канун Дня Воздушного Флота СССР (авг, 1944) по инициативе первич. орг-ции Осоавиахима шахты №1, чл. к-рой до ухода на фронт был Н. Абдиров, начался сбор средств на строительство авиаэскадрилья «Н. А.». Патриотич. почин поддержали трудящиеся города. Первый взнос сделала семья Абдиновых — супруги Абдир и Багжан, их сын Сарсен, брат Нуркена. Горняки шахты №1 отчислили в фонд стр-ва самолетов свой однодневный заработок; на многих шахтах организовывались бригады им. Нуркена Абдирова, к-рые заработанные средства за сверхплановую добычу угля носили на сооружение эскадрилья. В сент. 1944 на имя пред. ГКО была направлена телеграмма: «... члены Осоавиахима Караганды из своих личных сбережений внесли на постройку авиаэскадрилья 444 492 рубля и облигациями 85 000 рублей. Просим назвать авиаэскадрилью именем нашего земляка, Героя Советского Союза Нуркена Абдирова, погибшего на фронте...» Авиаэскадрилья истребителей «Н. А.» приняла участие в воздушных боях на заключит. этапе Вел. Отеч. войны.

НУРКЕН, село, центр Нуркенского сельского округа Актогайского р-на. Расположено на р. Жамши в 45 км к Ю.-З. от райцентра, в 300 км к Ю. от г. Караганды. Основано в 1936. В 1930 на терр. округа организованы с-зы «Жамши», «Бирлестик», «Коунрадский», им. Жамбыла, Калинина. В 1960–73 село вошло в состав с-зов «Актогайский» и «Коныратский», в 1973 организован с-з «Жамши». Нас. 1,1 тыс. чел. (2005). Осн. напр. х-ва овцеводство, вспомогат. коневодство. В нас. пунктах округа (сс. Жалантос, Жидебай, Каратал, Аксенгир) 3 школы, ФАП, клуб, б-ка и др. культ.-быт. учреждения. Село с др. нас. пунктами связано автомобильной трассой.

НУРКЕНОВ Оралгазы Актаевич (р. 1959), специалист в области тонкого органического синтеза и химии природных соединений, д-р хим.

наук, проф. Окончил КарГУ (1981). В 1981–82 ст. лаборант ХМИ АН КазССР, в 1984–85 стажер-исследователь КазГУ. В 1986–97 мл. науч. сотр., науч. сотр., ст. науч. сотр. Института оргсинтеза и углехимии НАН РК. В 1997–2001 вед. науч. сотр. Института органического синтеза и углехимии МОН РК. В 2001–03 гл. науч. сотр. ТОО «Институт оргсинтеза и углехимии РК». Автор св. 180 науч. работ, в т.ч. 3 монографий.

Соч.: Химия а-аминонитрилов (1998); Химия и фармакология гидразидов (2002).

НУРМАГАМБЕТОВ Абушахман (1924–1987), комс., парт. работник. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Высшую партийную школу при ЦК КП Казахстана (1953). С 1947 работал в Караганде инструктором Кировского райкома партии, 1-м секретарем Кировского, Ленинского райкомов комсомола, Карагандинского горкома ЛКСМ Казахстана. В 1960–81 председатель исполкома Кировского, Октябрьского райсоветов, с 1981 зав. отделом по труду исполкома Карагандинского облсовета. Избирался делегатом VII съезда комсомола Казахстана, XII съезда ВЛКСМ. Награжден 2 орд. Трудового Красного Знамени (1971, 1981), 2 орд. «Знак Почета» (1966, 1974).

НУРМАГАМБЕТОВ Башир (1914–1982), горняк, Герой Соц. Труда (1948). Трудовую деятельность начал в Карагандинском уг. бассейне в 1937 крепильщиком на шахте №1. В 1946–75 комбайнер, бригадир горнорабочих очистного забоя шахт №44–45, 31-бис, 35 ПО «Карагандауголь». Н. — инициатор соревнования бригад коммунистич. труда в уг. басс. Это почетное звание было присвоено его бригаде одной из первых в области. Добился успехов в увеличении добычи угля, восстановлении и строительстве шахт и внедрении передовых методов работы. Делегат XIX съезда КПСС, VII, VIII, X съездов Компартии Казахстана, депутат Верховного Совета КазССР 4 и 5-го созывов. Награжден орд. Ленина, двумя орд. Трудового Красного Знамени, орд. «Знак Почета».

НУРМАГАНБЕТОВ Кайсар Елубаевич (р. 1974), мастер спорта междунард. класса по гребле на байдарке и каноэ, чл. национальной олимпийской сборной команды, неоднократный чемпион РК, Азиатских игр (Япония, 1994; Таиланд, 1998), бронзовый призер чемпионата мира (Япония, 1996), лучший каноеист Азии (2002), участник Олимпийских игр (Атланта, 1996; Сидней, 2000; Афины, 2004). Тренер — засл. тренер РК С. Е. Коптев.

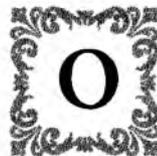
НУРМАКОВ Ныгмет (1895–1937), сов., парт., гос. деятель. Окончил Каркаралинское рус.-каз. училище (1911), Омскую учит. семинарию (1915). Работая учителем, участвовал в революц. работе в Каркаралинске. В 1918 секретарь Каркаралинского уездного Совета, в 1919–20 чл. Каркаралинского уездного военно-революц. комитета, секретарь Семипала-

тинского уезда. В 1921–24 председатель Казах. революц. трибунала, нарком юстиции и прокурор республики. В 1924–29 зав. отделом пропаганды и агитации Казах. крайкома ВКП(б), председатель Совета Нар. Комиссаров КазАССР. После окончания Коммунистич. ун-та при ЦК ВКП(б) работал зам. секр. ВЦИК и зав. отделом национальностей президиума ВЦИК. Делегат XI, XIV съездов партии, 1-го Всеказахстанского съезда Советов. В честь Н. в обл. названы сельский округ, улицы в г. Караганде, г. Каркаралинске, с. Егиндыбулак, школа-интернат №2 в Караганде. В 1937 был расстрелян по ложному обвинению, реабилитирован посмертно.

НУРМУХАНОВ Хайрулла Мурзагалиевич (р. 1929), филолог, д-р филол. наук (1994), проф. (2007). Окончил КазГУ (1962), Уральский учительский ин-т (1954). В 1954–63 учитель, директор школы, с 1963 преподаватель КарПИ, в 1972–74 декан филологич. ф-та, зав. каф. практического курса казахского языка, проф. каф. казахского языкознания (2001). Автор св. 60 науч. работ, 1 монографии.

Соч.: Об эмоционально-экспрессивной лексике драматургических произведений М. Ауэзова (1969); Мұғалімге қазақ тілінен көмек (1972); Сөз жөне шеберлік (1987).

НЫРОК красноносый (краснобаш) (*Netta rufina* Pall.), *қызылбас сүңгуір*, отр. Пластинчатоклювые, сем. Утиные. Крупная утка, масса до 1500 г. У самца в брачном наряде вся голова и передняя сторона верхней части шеи охристого-рыжего цвета, у самки верхняя сторона тела бледно-бурая. Немногочисленная гнездящаяся птица озер Тассуат и к З. от Караганды, также немногочислен на озерах к В. от Караганды, где найден только близ гор Жуан-тубе (120 км к В. от Караганды). В кладке 8–10 яиц. Объект спортивно-любительской охоты.



ОБАЛА, озеро, находится на З. Улытауского р-на, в 50 км к С.-З. от мечети Дулыгалы. Пл. 6,5 км², дл. 4 км, шир. 1,7 км. Питается за счет подземных вод и весеннего снеготаяния. Берега пологие, дно илистое, вода жестковатая. Сев. и юж. берега тростниковые и камышовые. Гнездятся утки, гуси и др. птицы. На сев.-вост. побережье расположена зимовка Жиекбай.

ОБЕЛИСКИ, мемориальные сооружения в виде граненых (обычно квадратных в сечении), суживающихся сверху кам. столбов с заостренной пирамид. верхушкой. О., воздвигнутые в Карагандинской обл., отражают материальную и культурную жизнь поколений сов. народа, защищавших честь и независимость Родины в годы Вел. Отеч. войны. В обл. установлено 42 О.; 7 из них являются авторскими прозв. В Караганде — О. памяти 17 солдат, умерших от ран в военных госпиталях, установлен на старом Михайловском кладбище в 1945 (скульп. Ю. Березин, арх. В. Дузь-Крытченко), реконструирован в 1985. Представляет собой композицию из кубов, облицован мраморными плитами. На лицевой стороне обелиска прикреплено изображение (из чугунного литья) орд. Отечественной войны и выбиты имена умерших воинов, на вост. стороне — красная звезда и мемориальные доски на русском и казахском языках. О. «Боевая Слава» в парке им. 30-летия ВЛКСМ (скульпторы А.П. Былык, Ю. Гуммель, архитектор А. Тен, 1965); представляет собой 4-гранный бетонный столб выс. 4 м, на лицевой стороне к-рого изображен орд. Отечественной войны на фоне орденской ленты, установлены мемориальные доски на русском и казахском языках. О. в честь 25-летия Победы установлен у Дома культуры Железнодорожного р-на (скульпторы С. Шурацкий, П. Трубега, архитектор Н. Потапов (1970), реконструирован (скульптор Н.С. Калжев, арх. К. Лекерова, 1985). Представляет собой стелу выс. 8 м, на к-рой выполнено барельефное изображение воинов — солдата и матроса. О. облицован мрамором, использована ковкая медь. О., посвященный 50-летию образования СССР (ул. Магнитогорская; скульптор П.Е. Куценко, архитектор А.П. Малков, 1973). Выполнен из искусств. камня, на гладком фасаде горельефы (медь, гальванопластика), изображены символич. эпизоды событий Великого Октября, социалистич. стр-ва, защиты Отечества, освоения космоса. Выс. стелы 14 м. В пос. Кивька Нуруинского р-на — О. в честь 40-летия Победы в Вел. Отеч. войне, установлен в сквере в центр. части пос. (скульп. Ю. Гуммель, арх. Н. Койшыбеков, 1985). Бетонный обелиск и стела облицованы мраморной крошкой. Выс. 4,5 м. В пос. Топар Мичуринского р-на — О. в честь 40-летия Победы в Вел. Отеч. войне, установлен на площади у Дома культуры (архитектор Л. Дю, скульптор Л. Смаглюк, 1985). На выс. 4 м в толщу обелиска врезан бюст (кованая медь), изображающий сов. воина в солдатской плащ-палатке. Общая выс. обелиска 8 м. В г. Шахтинске: в честь 40-летия Победы, установлен на центр. площади города (скульп.

птор Л. Смаглюк, архитектор В. Ланин, 1985). Представляет собой композицию из трех разновысоких О., выполненных из рустов. бетона в виде развернутого знамени. На лицевой стороне стелы находится 8-фигурный горельеф «Солдатская слава», изображающий воинов-освободителей. Выс. осн. обелиска 9 м, стелы 4,6 м.

ОБЛАСТНОЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (Караганда, ул. Ерубаева, 38). Открыт в 1932, назван политехнич., с марта 1938 — обл. краеведч., с 1964 — совр. название. Имеет 18 залов, экспозиционная пл. 1800 м², 2 экспозиционных отдела: природы, истории. Содержит коллекции археологич. предметов эпохи палеолита и неолита на терр. Центр. Казахстана, св. 100 видов палеонтологич. экспонатов, а также предметы, датируемые XVIII—XV вв. до н. э.; документ, материалы первой коммуны «Цвет жизни», о первых исследователях края М.П. Русакове, А.А. Гапееве, К.И. Сатпаеве и др. М. проводит тематич. вечера, лектории, встречи с краеведами, устраивает передвижные выставки. Является обл. методич. центром.

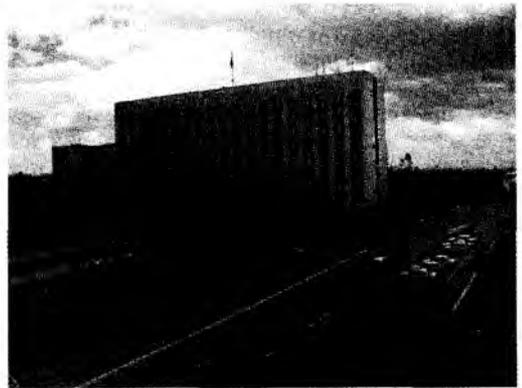
ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ДОСУГА И НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА (Караганда, ул. Можайского, 13), создан в 1980 на базе обл. дома нар. творчества. В центре работают 3 отделения: менеджмент, маркетинг и методический, народное творчество, культурно-оздоровительные отделения. Гл. направление О. н.-м.ц.д.н.т. — помочь учреждениям отдыха, исследовать методы творчества художеств. коллектива, возглавить работу областного народно-культурного центра и районного Дома культуры. В центре проводят курсы, мастер-классы режиссеры, хореографы, дирижеры (класс мастеров), (напр.: засл. деятели РК К. Ахметов, Б. Аюханов, В. Шевченко и др.). Каждый год разрабатываются сценарии проведения праздников, социально важных мероприятий, проводятся семинары, круглые столы, выставки, конкурсы: певческие — им. Ж. Елебекова «Карттарым — асыл козынам», «Песни Сарыарки», «Пою тебе, Сарыарка», танцевальные — «Звездная радуга Сарыарки», конкурс среди инвалидов «Творчество души», детские «Новые имена» и «Еркетай». Первый руководитель — К. Мукушев, большой вклад в развитии учреждения вынесли директор Х. Кусниденова, Х. Хайдаргалиева, методист-писатель, публицист, переводчик Ж. Бектуров (1948—51), поэт С. Аксункарулы (с 1997).

ОБЛАСТНОЙ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПЕРЕДАЮЩИЙ ЦЕНТР (ОРТПЦ), образован в 1969 в связи с выделением обл. радиотелецентра в самостоят. единицу. Имеет телевиз. башню выс. 180 м, передающую станцию. поэтапное усовершенствование, развитие технич. средств связи и автоматич. устройств, установка радиотелевизионных передатчиков позво-

лили с помощью радиорелейной линии связи (1970) и завершением стр-ва системы космической связи «Орбита-2» смотреть 1-ю и 2-ю программы Центр. телевидения, респ. и местную программы по 1, 9, 12 каналам. В с-зах обл. было установлено 60 комплексов совр. телевиз. аппаратуры, к-рая позволяла принимать программу Центр. телевидения (1985). Технич. средства ОРТПЦ и ретрансляторы, установленные в различных пунктах Карагандинской обл., обеспечивали охват 1-й программой Центр. телевидения 97,2% нас. обл. В Караганде и городах-спутниках телезрители имели возможность смотреть с зоной уверенного приема (60–80 км) 4 телевиз. программы, слушать радиопрограмму «Маяк», стереофонич. радиопередачи с объемом вещания 4 ч в сутки (1987). С появлением в перестроечное время частных, коммерческих телерадиокомпаний и радиостанций завершилось стр-во технич. здания, аппаратного зала, где с 1998 разместились радио- и телепередающие устройства произ-ва Новосибирского з-да ПО «Иртыш». Одной из первых обжиwali новую РПС «Европа плюс», каналы НТК, КТК на аналоговом оборудовании. В 2002 завершилась полная перебазировка из города всех радио- и телевизионных передатчиков. ОРТПЦ переименован в ОДРТ в 2004 (обл. дирекция радио и телевидения) в филиал «Казтелерадио».

ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ВОЙНЫ И ТРУДА, обществ. организация. Объединяет 20 городских и районных советов, в которых функционируют 720 первичных ветеранских организаций с охватом 177 тыс. пенсионеров, в т. ч. 2392 участника Вел. Отеч. войны, 16680 тружеников тыла, 212 вдов погибших в Вел. Отеч. войне. Особое внимание уделяется социальной защите пожилых одиноких людей, улучшению их материального положения, жилищно-бытовых условий, мед. обслуживания. Большая работа проведена по выявлению неучтенных в Книге Памяти «Боздактар» карагандинцев, погибших в Вел. Отеч. войне, которые включены в приложение к 3 тому. Ветеранскими организациями обл. проведена большая работа по подготовке и празднованию 60-летия Победы в Вел. Отеч. войне. С 2001 обл. Совет возглавляет Д.Х. Мустафин.

ОБРАЗОВАНИЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ, постановление Президиума ВЦИК «Об образовании новых областей в Казахской АССР» от 29.7.1936, которым были образованы ряд новых обл. в Казахстане в новых границах, в т. ч. и Карагандинская обл. с центром в г. Караганде, в состав к-рой вошли 14 р-нов: Акмолинский, Баянаульский, Вишневский, Еркеншиликский, Жанааркинский, Каркаралинский, Карсакпайский, Коунрадский, Кувский, Кургальджинский, Новочеркасский, Нуринский, Тельманский, Шетский, города Караганда и Прибалкашстрой. Постановлены



Здание акимата Карагандинской области.

ем Казкрайкома ВКП(б) и КазЦИКа в сент. 1936 образованы Оргбюро крайкома ВКП(б), секретарь Г.И. Пинхасик (гл. бюро Крайкома и чл. КазЦИКа) и Оргкомитет КазЦИКа по Карагандинской обл., председатель А. Асылбеков, члены ВЦИК и КазЦИКа. Создание в Центральном Казахстане новой области с центром в городе Караганде явилось результатом коренных изменений в экономике. Карагандинский угольный басс. стал 3-й угольной базой страны, в регионе успешно развивались металлургия, машиностроение, др. отрасли пром-сти, с.-х. произ-во, наука и культура; оно совпало с преобразованием КазАССР в Казахскую Советскую Социалистическую Республику. Имело определяющее значение для стр-ва объектов Караганды, Балхаша, Джекказгана, развития сельского хозяйства в прилегающих к промышленным центрам районов. Первыми секретарями Карагандинского областного комитета КП Казахстана были Г.И. Пинхасик (1937–38), Н.П. Садовников (1938), Х.М. Пазиков (1938–42), Л.Г. Мельников (1942–44), Г.С. Галайдин (1944–47), Г.И. Абабков (1947–52), С.Я. Яковлев (1952–58), П.Н. Исаев (1958–59), М.С. Соколенцев (1959–62), Н.В. Банников (1963–68), Б. Ашимов (1963–64 первым секретарем сельского областного комитета), В.К. Акулинцев (1968–79), А.Г. Коркин (1979–86), В.И. Локотунин (1986–89), Е.Ф. Башмаков (1989–90), В.С. Гаркуша (1990–91). Председателями Карагандинского областного исполкома были: А. Макатов (1937–38), А. Казакбаев (1938), З. Сеитов (1938–40), Ш. Жайлыбеков (1940–42), Е. Ергебеков (1942–44), Б. Серикбаев (1944–49), Х. Байузаков (1949–51), Ф. Карибжанов (1951–52), И. Едилбаев (1952), Ш. Калкенов (1952–59), В.Т. Шибаев (1959–61), Б. Ашимов (1961–63, 1965–67), Ф. Сергазин – пред. пром. облисполкома (1963–64), Я.А. Пазенко

(с.-х., 1963–64), Ж. Жангозин (1967–69), С. Досмагамбетов (1969–82), З. Инкарбаев (1982–88), И. Тогайбаев (1988–1992). 13 янв. 1992, после объявления независимости страны, были приняты Закон РК «О внесении на переходный период изменений и дополнений в Закон КазССР «О местном самоуправлении и местных Советах народных депутатов КазССР» и введены институты местных акимов в качестве исполнительного органа. С момента назначения местных акимов были прекращены полномочия Советов исполнительных комитетов народных депутатов. Акимами Карагандинской области работали П.Н. Нефедов (1992–97), М.Т. Есенбаев (1997–99), К.Е. Мухамеджанов (1999–2006). С 19 янв. 2006 акимом области является Н.З. Нигматулин.

ОБУХОВ Дмитрий Иванович (1909–1977), шахтер, Герой Социалистич. Труда (1948). Окончил Донецкий индустриальный ин-т (1937). В 1937–42 инженер-диспетчер, нач. производств. отдела комбината «Донбассуголь», нач. шахты №12 в Донбассе. В Караганде с 1942. В 1942–48 пом. гл. инж. треста «Карагандауголь», нач. шахт №31 и №20, в 1948–60 управляющий трестами «Молотовуголь», «Октябрьуголь», в 1960–67 нач., зам. нач. отдела комбината «Карагандауголь», нач. шахты №38, с 1967 нач. управления Карагандинского округа Госгнортехнадзора КазССР. Делегат V, IX съездов Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями, полный кавалер почетного знака «Шахтерская слава».

ОБУХОВА Светлана Дмитриевна (1934–1997), журналист. Окончила Киевский гос. ун-т (1956). Засл. работник культуры КазССР (1987). Труд. деятельность начала в Караганде в обл. газете «Комсомолец Караганды». Стояла у истоков зарождения Карагандинской телестудии. Работала редактором пром. редакции обл. телерадиокомитета, зав. отделом культуры в обл. газете «Индустриальная Караганда». Автор мн. телефильмов и статей о культурной жизни обл.

ОГАЙ Эдуард Викторович (р. 1969), экономист. Окончил Казахский с.-х. ин-т. С 1997 директор ТОО «Петроказ». С 2001 исполнит. директор Корпорации «Казахмыс». С 2005 зам. акима Восточно-Казахстанской обл. С 2006 председатель правления АО «Казахмыс».

ОГАНЕСЯН Генрих Сергеевич (1940–2006), режиссер, засл. деятель РК (1999). В 1964–86 работал в театрах СССР. В 1986–97, 2005–06 гл. режиссер обл. русского драмтеатра им. К.С. Станиславского, в 1997–2005 директор и худ. руководитель. Лучшие спектакли: «Васса Железнова» М. Горького (1987), «Собачье сердце» (1988) и «Полоумный Журден» (2000)



Д.И. Обухов.



Э.В. Огай.

М. Булгакова, «Не было ни гроша, да вдруг алтын» (1995), «Доходное место» (1997) А. Островского, «Изобретательная влюбленная» (2001) Лопе де Вега, «Карагоз» (2002) М. Ауэзова. Награжден медалями.

ОГАРЬ (*Tadorna Feeruginea* Pall.), *отүйрек*, отр. Гусеобразные, сем. Утиные. В полете больше похож на гуся, чем на утку. Масса до 1,5 кг. Большая часть оперения взрослой птицы рыжая. Встречается на пролете повсеместно, как на равнинах, так и в горах. Откладывает от 7 до 17 яиц, чаще 9–12. Имеет существенное значение в качестве объекта спортивной охоты.

«ОГНЕННЫЕ ТРАКТОРИСТЫ». Термин «огненный тракторист» появился в газ. «Комсомольская правда», рассказавшей о подвиге комсомольца Петра Дьякова, тракториста коммуны «Новый путь». Он спасал хлеб, не побоявшись угроз кулаков, был схвачен, облит керосином и сожжен. Посмертно награжден орд. Ленина. «О. т.» – герои-целинники механизаторы Владимир Дмитриевич Котешков и Николай Степанович Грибов, погибшие при спасении пшеничного поля от пожара. Котешков, приехавший по путевке Московской парт. организации в Нуринаский р-н стал одним из организаторов с-за «Щербаковский», руководителем комсомольско-молодежной бригады; Грибов прибыл по путевке ЛКСМ Молдавии, тракторист этого же х-ва. Пожар возник в жаркую страду 1962 на пл. 500 га. Оба механизатора бросились сбивать пламя, стремясь не допустить распространения огня. Память об «О. т.» увековечена: в Молдавии, на родине Грибова, его именем названы село, Згурицкое профтехучилище, в к-ром он учился; в доме, где жила семья, создан музей, имя Грибова занесено в Книгу Славы комсомола Молдавии. В с. Щербаковском установлен обелиск «О. т.»; именем Котешкова названа улица установлена мемориальная доска.

ОЖАНОВ Нияз (1882–1953), акын. После Октября воспевал стр-во к-зов и преобразования в культурной жизни. В 1938–45 участвовал в айтысах акынов. Стихи «Кожа мен кыз», «Екі пионердің айтысы» и др. написаны в форме айтыса. Его айтыс с Болманом Кожабаяевым был опубликован в газ. «Советтік Карағанды». Стихи, толгау, поэмы, терме, айтысы О. сохране-



Г.С. Оганесян.



Р.К. Омарбекова.

ны в фонде рукописей Центр. научной б-ки НАН РК. Некоторые стихи вошли в поэтич. сборники («Пернедегі термелер»).

ОЗЕРНОЕ (Токсумак), село, центр Озерного сел. округа Осакаровского р-на. Расположено на берегу оз. Токсумак, в 12 км к С. от райцентра — п. г. т. Осакаровка, в 100 км к С.-З. от Караганды. Основано в 1931. В 30-е годы на терр. округа организован с-з Токсумак. Нас. 1,0 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 48,0 тыс. га. Осн. напр. х-ва — выращивание овощных и зерновых культур, молочное животноводство. В нас. пунктах округа (Озерное, Ералы) имеются нач. и ср. школа, клуб, ФАП, б-ка, аптека и 10 торговых точек. На базе с-за организовано 26 крест. х-в. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

ОКАТОВ Рафаил Петрович (1937—2005), ученый в обл. горного дела, д-р техн. наук (1986). Окончил КазПТИ (1962). В 1962—67 ассистент, ст. препод., доц., и. о. проф. КарПТИ. Автор 130 науч. работ, в т. ч. 3 монографий. Осн. науч. работы посвящены проблемам маркшейдерского обеспечения стабильности карьерных откосов.

ОКТАБРЬСКИЙ РАЙОН, административно-территориальная единица в составе г. Караганды. Расположен в сев.-вост. части города. Образован в 1938, до 1961 — Сталинский р-н. Пл. р-на 226 км², нас. ок. 203,1 тыс. чел. (2005). В р-не действует 23 пром. предприятия, в т. ч. угольные шахты, 2 обогатит. ф-ки, 3-ды отопит. оборудования и металлоконструкций, АО «Стройпластмасс» и др. Имеются 14 дет. дошкольных учреждений, 43 общеобразоват., 1 муз. и 1 спорт. школы, 4 проф. техникума, Дом культуры Нового Майкудука, 79 б-к, б-ца, 4 поликлиники. В О.р. расположен крупный Майкудукский (Новомайкудукский) жилой массив. Гл. магистрали р-на — Майкудукское шоссе, ул. Архитектурная, К. Маркса, Магнитогорская, Новошоссейная. В 1988 к О. р. был присоединен Железнодорожный р-н, в 1997 — Кировский. **«ОКТАБРЬСКИЙ»**, дворец спорта, см. «Ақжолтай».

ОЛЕНТЫ, река, относится к басс. р. Иртыш, дл. 236 км, пл. водосбора 4211 км². Берет начало со склонов гор Нияз, Еремантау (Акмолинская обл.), впадает в оз. Аулиеколь. Протяженность О. на терр. Осакаровского р-на ок. 35 км. Берега пологие, в пойме произрастают

густые заросли ивы, камыша, осоки. Питается талыми водами, минерализация воды 0,2—1,2 г/л. Половодье длится со 2-й пол. апр. по 1-ю пол. мая. Волятся щука, окунь, лещ, карась. На берегу О. расположено крестьянское х-во «Естай» Р. Хасенова.

ОЛЕНЬ благородный (*Cervus elaphus* Linnaeus), *марал*, отр. Парнокопытные, сем. Олени. Крупный, стройный зверь с длинными ногами. Длина тела самца 230—240 см, выс. в холке 120—150 см. Вес от 260 до 416 кг. Основной тон окраски от яркого рыжевато-коричневого до буровато-коричневого. В настоящее время из Борового марал расселился по всем прилегающим к природному парку лесным массивам Акмолинской обл., спустившись на Ю. до г. Еремантау, а из Каркаралинского горного массива марал также естеств. путем расселился в горах Кызылтау (Бухар-жырауский р-н Карагандинской обл.) и Улькен Каракуз. В Карагандинской обл. поголовье маралов составляет около 100 особей. Самка приносит 1—2 телят. Марал является ценным объектом спортивно-любит. и трофейной охоты.

ОЛЖАБАЙ Толыбайұлы (1709—1783), батыр, участник освободительного движения против джунгарского нашествия. Один из подписавших ист. документ о присоединении казахов Мл. жуза под предводительством Абулхаира к России (1731). О. в 1741 проявил героизм и мужество в сражении с джунгарской армией в окрестностях Баянаула (Калмаккырган). В 1758 участвовал в разгроме джунгар в крепости Талкы. За освобождение Туркестана Абылмамбет хан подарил ему золотую трость и саблю (хранятся в Омском музее). За отвагу, проявленную при освобождении от врагов Сыра и Жетысу, народ прозвал его «Ер Олжабаем». Героизм О. воспевали акыны Жаяу Муса, Котещ, Сакау. В исследованиях русских ученых Центрального Казахстана встречаются сведения о событиях, связанных с именем О. **ОЛЬХА КЛЕЙКАЯ** (*Alnus glutinosa*), дерево сем. Березовые. Выс. до 30 м. Кора темно-бурая, листья темно-зеленые, клейкие, обратно-яйцевидные. Цветки собраны в сережки. Плод



— односемянный двукрылый орешек. В обл. произрастает в горах Ерейментау, образует небольшие леса в ущельях. Охраняется в *Буйрытауском государственном природном парке*.

ОМАРБЕКОВА Рымбала Кенжебадиевна (р.1943), общественный деятель, канд. ист. наук. Заслуж. работник Казахстана (1998). Окончила КарПИ (1965), АОН при ЦК КПСС (1980). В 1968–74 секретарь Каркаралинского р-нного, обл. комитетов комсомола. С 1974 на партийной работе: секретарь Каркаралинского райкома, зав. лекторской группой, зам. зав.отделом пропаганды и агитации Карагандинского обкома КП Казахстана. В 1987–92 зам. пред. облисполкома, в 1985–87 и с 1992 нач. обл.управления культуры, директор обл. департамента культуры. Награждена орд. «Парасат» (2006).

ОМАРБЕКУЛЫ Максим (р. 1940), журналист. Окончил КарПИ (1965). В 1964 в Караганде организовал группу «Жас казак», распространял листовки националистич. содержания, за что был отчислен из ин-та и рядов комсомола. Труд. деятельность начал в 1965 ответств. секретарем Егиндыбулакской районной газ. С 1968 корр. Каркаралинской районной газ. Лауреат премии Союза журналистов Казахстана (1982). Автор сб. рассказов и повестей «Ак жабыр» (1982), документ. книгу «Адам ізі» (1987), избранные соч. «Махаббат пен киянат» (2003).

ОМАРОВ Газиз (1925–2002), горняк, Герой Соц. Труда (1981). Засл. шахтер КазССР. Окончил Казахский горный ин-т (1949). Прошел путь от сменного мастера до управляющего Джезказганским шахтопроходческим трестом. Секретарь парткома Джезказганского рудоуправления (1956). Ученик и продолжатель дел акад. К.И. Сатпасва. Лауреат Госпремии СССР (1970). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции. Жезказганский шахтопроходч. трест и улица в г. Жезказгане названы именем О.

ОМАРОВ Кидырали (1922–1975), шахтер, Герой Соц. Труда (1966), засл. шахтер КазССР (1962). В 1939 окончил горно-пром. школу в Караганде. В 1939–42 машинист электровоза на шахтах №20 и 18. В 1949–52 работал в школе ФЗО. В 1952–72 проходчик, пом. комбайнера, комбайнер участка №6 шахты №31. Коллектив участка в июле 1957 установил мировой рекорд — 30 524 т угля, в марте 1961 добился мирового рекорда производительности на комбайне «Донбасс», добыв за 30 рабочих дней 48 415 т угля. Депутат Верховного Совета СССР 7-го созыва. Делегат XXII-го съезда КПСС, X–XII съездов Компартии Казахстана. Чл. ЦК Компартии Казахстана (1961–71). Награжден



Г. Омаров.



Б. Омарова.

орд. Ленина, медалями, полный кавалер почетного знака «Шахтерская слава».

ОМАРОВ Хамит Нурланович (р. 1953), гос. служащий. Окончил КазГУ им. С.М. Кирова (1978). В 1970–72 слесарь строительно-монтажного поезда. С 1973 монтер Карагандинского отделения Казахской железной дороги. В 1978–80 инструктор Октябрьского РК ЛКСМ Казахстана г. Алма-Аты. В 1980–84 мастер производ. обучения, преп. ПТУ №12 Жанааркинского р-на. В 1984–91 ответств. секретарь общества «Знание», отв. работник Жанааркинского райкома партии. В 1991–94 ст. референт районного Совета, зав. орг. отделом, руковод. аппарата главы р-ной администрации, в 1994–2007 секретарь р-нного маслихата, с 2007 аким Жанааркинского р-на.

ОМАРОВА Бибижамал (1922–1997), шахтер, Герой Соц. Труда (1960). Труд. деятельность начала в Караганде в 1937. Во время Вел. Отеч. войны работала на шахте №1 откатчицей. В 1947–63 породовыборщица, моторист, машинист подъема шахты №3 им. С.М. Кирова. С 1963 машинист шахты №12 бис. Будучи персональным пенсионером союзного значения (с 1977), продолжала работать до 1984. Награждена орд. Ленина, медалями.

ОМАРОВА Зауре Садуакасовна (р. 1924), горный инженер, обществ. деятель. Окончила Днепрпетровский горный ин-т (1948). В 1949–80 инженер-проектировщик, проектировщик угольных шахт, ст. инженер в горном отделе проектного ин-та «Карагандагипрошахт», зам. председателя палаты — Совета Союза Верховного Совета СССР, зам. председателя Совета Министров КазССР по транспорту, стр-ву автодорог, comun. х-ву, связи и энергетике, председатель Алма-Атинского обл. промышленного совета, первый зам. председателя Алма-Атинского обл. Совета, министр социального обеспечения КазССР. Делегат XX съезда КПСС, VIII, XI, XIII съездов Компартии Казахстана, депутат Верховного Совета СССР 4, 5-го созывов, депутат Верховного Совета КазССР 5–10-го созывов. Награждена орд. Ленина, 2 орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». **ОМАРОВА Индира Миллатовна** (р. 1961), специалист в обл. онкологии, д-р мед. наук (2005). Окончила КГМИ (1985). В 1985–88 работала



3.С. Омарова.

врачом-педиатром в гор. дет. б-це №2 г. Караганды. В 1988–92 врач-ординатор химиотерапевтич. отделения Карагандинского обл. онкологич. центра, с 1992 зав. отделением химиотерапии. Одновременно с 2005 доц. каф. лучевой диагностики и лучевой терапии КГМА. Автор 54 научных работ, 1 монографии.

Соч.: Клинико-фармакологическая характеристика препарата «Арглабин» (2002); Влияние «Арглабина» на состояние окислительной модификации белков в крови больных первичными карциномами печени (2004); Частота гематологических осложнений и их профилактики у больных раком молочной железы, получающих химиотерапию (2003).

ОМАРОВА Раушан Алиаскаровна (р. 1952), специалист в обл. кардиологии, гематологии, д-р мед. наук (2000), доц. (1989). Окончила КГМИ (1976). В 1976–79 работала врачом-терапевтом. В 1979–83 аспирант центр. научно-исследоват ин-та гематологии и переливания крови (Москва). С 2001 зав. каф. пропедевтики внутр. болезней КГМА. Автор более 80 науч. работ.

Соч.: Артериальная гипертензия в экологически неблагоприятном регионе (1997); Система крови у больных ишемической болезнью сердца (2002).

ОМАРХАНОВ Никанбай Имангалиевич (р. 1955), инженер-энергетик. Окончил Целиноградский с.-х. ин-т (1977). В 1977–87 гл. инженер-механик, гл. инженер с-за им. Нуржана Каркаралинского р-на, в 1986–87 секретарь парткома с-за «Бесоба». С 1987 зам. нач. Каркаралинского с.-х. управления, директор автотранспортного предприятия (АТП) «Агропромтранс», директор с-за «Бахтинский». С 1998 президент АООТ корпорации «Матак». С 2000 аким Каркаралинского р-на. Награжден медалью «Ерен еңбегі үшін» (2006).

ОМАРХАНОВА Рымкеш (р. 1939), актриса, засл. артистка Казахстана (1982). Окончила муз. уч-ще в г. Караганде (1962). В 1963–90 актриса Карагандинского обл. драм. театра, с 1991 в Астанинском гор. музыкально-драматич. театре. О. сыграла роли Енлик, Шолпан, Акбалы, Текты, Маржан, Саруар (в «Енлік–Кебек», «Айман–Шолпан», «Каракоз»), Баян, Куникей, Макпал, Дамели (в «Қозы Көрпеш – Баян сұлу») и «Ақан сері – Ақтоқты»), Карлығаш (в «Абае» М. Ауэзова и Л.С. Соболева) и др. Награждена орд. «Знак Почета».

ОМАШЕВ Багдат (1950–1993), журналист, композитор. Окончил КарПИ (1973). В 1973–93 работал учителем ср. школы с. Актогай, 1-м секретарем районного комитета комсомола, нач. отдела в районном парт. комитете, зам. редактора районной газ. «Арка еңбеккері». Автор музыки к песне «Сүйдім мен» на стихи

поэта Ж. Кашкынова, совместно с композитором Д. Садуакасовым написал «Екінші тын ерлерінің маршы». Вышли в свет сб. рассказов «Махаббат парызы» (1976), «Актогай шамшырактары» (1990).

ОМАШЕВ Куаныш Омашевич (р. 1944), инженер-металлург. Окончил завод-вуз. Трудовую деятельность начал с 1961 на Карагандинском металлургич. комбинате рабочим. С 1986 начальник цеха АО «Арселор Миттал Темиртау». Ветеран труда, неоднократный лауреат премии Министерства черной металлургии СССР. Почетный гражданин г. Темиртау, Шетского района. Награжден орденом «Курмет».

ОМИРЗАКОВ Нурбапа (1907–1947), парт. работник. Окончил Алматинскую губ. партийно-советскую школу (1927), Центрально-Азиатский Коммунистич. ун-т. В 1927–28 руководитель союза бедноты, председатель исполкома волостного Совета в Актогайской волости Жаркентского уезда. В 1928–1930 1-й секр. Енбекшиказахского р-ного комитета комсомола, инструктор рабоче-крестьянской контрольной инспекции Алматинского округа. В 1930–34 нач. отдела Алматинского обл. комитета партии по переходу кочевого и полукочевого населения пограничных районов на оседлость. В 1934–37 1-й секр. Аксуского, Енбекшиказахского р-ных комитетов партии. В 1937 избран депутатом Верх. Совета КазССР от Кировского избират. округа города Караганды. В 1938–1945 зам. пред. Верх. Совета КазССР, в 1945–47 зам. зав. отделом ЦК Компартии Узбекистана. Имя О. носит школа в ауле Каратоган Райымбекского р-на, здесь же открыт музей и установлен памятник-бюст в честь О.

ОНДАТРА (*Ondatra zibethicus Linnaeus*), *ондатр*, отр. Грызуны, сем. Хомяковые. Зверек ср. размеров, дл. тела до 35 см, хвоста – до 29 см. Окраска меха ондатры бурая, различных оттенков. Населяет практически все водоемы лесостепной и степной зон обл. Числ. составляет более 42 тыс. особей. В выводках 2–14 детенышей. Имеет важное значение как пушной зверек с ценной шкуркой, но промысел не ведется.

ОРАЗАЛИН Даулетжан (1892–1970), чабан, Герой Соц. Труда (1949). В период коллективизации вступил в к-з им. М.И. Калинина Каркаралинского р-на, где проработал чабаном до 1956. Добивался высоких результатов в повышении продуктивности животноводства. Награжден орд. Ленина, медалью.

ОРАЗБЕКОВ Алимбек Токтарович (р. 1953), актер, режиссер. Окончил режиссерский ф-т Алма-Атинского гос. ин-та театра и живописи. Засл. деятель культуры Казахстана (2000). С 1994 художеств. руководитель, гл. режиссер Карагандинского обл. казахского драм. театра.

ОРАЗБЕКОВ Нурмахан (р. 1938), журналист. Окончил КазГУ (1952). Засл. работник культуры КазССР. Работал в жездинской, туркестанской районных, респ. газетах. В 1974–88 гл. редактор, зам. директора КазТАГ, в 1988–91 гл. редактор газ. «Орталық Қазақстан». Автор нескольких книг.

ОРАЛОВ Турабай Абдырахманович (1940–2000), специалист в обл. черной, цветной металлургии, д-р техн. наук (1992), проф. (1997). Окончил КарПТИ (1964). В 1964–71 работал ст. аппаратчиком, мастером произ-ва, технич. инспектором. В 1971–79 аспирант ХМИ, мл., ст. науч. сотр., в 1979–82 зав. каф. неорганич. химии КарГУ. В 1982–86 зам. директора по научной работе Казахского н.-и. и проектного ин-та (г. Шымкент); в 1992–93 работал в Минве науки и новых технологий РК; в 1986–2000 вед. науч. сотр., зав. лаб. физико-механич. подготовки химико-металлургич. сырья ХМИ. Автор более 300 науч. работ, 6 монографий.

Соч.: Способы окискования металлургического сырья (1991); Способы переработки сырья цветных металлов, включающих плавку, обжиг (1991); Способы переработки сырья цветных металлов, включающих выщелачивание, электролиз (1991). «ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И УГЛЕХИМИИ ИНСТИТУТ», ТОО (ул. Алиханова, 1). Организован в 1983 на базе отдела органич. химии Химико-металлургич. ин-та АН Казахской ССР. С 2001 ЗАО «Институт органического синтеза и угольной химии РК», с 2003 совр. название. В составе ин-та 5 лабораторий: органич. химии, полимерной химии, синтеза биологически активных веществ, молекулярной спектроскопии, электрокатализа и квантовой химии. Работают акад., лауреаты Госпремии РК в обл. науки и техники, 5 д-ров и 25 канд. наук. Осн. науч. напр.: изучение превращений ацетилена и его производных с целью разработки методов синтеза новых мономеров, поверхностно активных, душистых, физиологически активных веществ; превращений окиси углерода и продуктов коксохимии с целью получения ценных химич. продуктов; исследование новых каталитич. и электрокаталитич. реакций окисления, гидролиза и восстановления гетерофункционал. органич. соединений; создание новых, безвредных для окружающей среды пестицидов на основе изучения химич. состава, растит. сырья Центр. Казахстана. Проводятся фундамент. исследования в области превращений ацетилена и его производных в обратной реакции Фаворского; электрокаталитич. восстановления кратных связей разл. природы, сопряженного гидролиза органич. цианидов, изучения терпеноидов из р-ний семейства сложноцветных; химич. превращений угля и одноуглеродных молекул; синтеза новых полимеров на основе нитрилов; квантово-химич. и спектрального изучения ре-



А.Т. Оразбеков.



Б.А. Орлов.

акционной способности органич. соединений. Разработаны оригинал. методы синтеза ацеталдегида, ацетиленовых спиртов и гликолей, лекарств. препаратов (мезатона, изониазида, метатрексата), найдены новые пестициды, структуры почв, флотореагенты, противоопухолевые препараты. Проводятся совместные исследования с ведущими н.-и. учреждениями страны и республики, с пром. предприятиями различных отраслей нар. х-ва. Вклад в разработку научных направлений внесли акад. АН КазССР Е.А. Букетов, Д.В. Сокольский, Б.В. Суворов, чл.-корр. АН КазССР И.Н. Азербайев, З.М. Муллахметов, д-ра хим. наук М.Ж. Журинов, А.Д. Кагарликий, И.В. Кирилос.

ОРЕЛ СТЕПНОЙ (*Aquila rapax Temminck*), *дала кыраны*, хищная птица отр. Соколообразные, сем. Ястребиные. Масса взрослых самок 2,7–3,2 кг, самцов 2,5–2,9 кг при дл. хвоста соответственно 27–33 и 26–29 см, крыла – 55–



62 и 53–58 см. Окраска однотонно-бурая. Гнездится на земле, гнездо часто разоряется человеком. Кладка в апр.–мае (1–3, чаще 2 яйца). Высиживание 41–43 дня. Подъем на крыло в первой половине авг. Питается в основном мелкими грызунами, птицами, часто ловит молодых сурков. Встречается во всех районах области, гнездится в Каркаралинском, Нурынском, Бухаржырауском р-нах, О. с. занесен в Красную книгу Казахстана.

ОРЕЛ-КАРЛИК (*Hieraaetus pennatus Gmelin*), *ергежейлі буркіт*, *бақалтақ кыран*, хищная птица отр. Соколообразные, сем. Ястребиные. Вес взрослых птиц 510–900 г, дл. крыла 35–40 см. Окраска двух типов: светлая и темная. Птицы 1-го типа сверху бурые, снизу охристые-беловатые, а 2-го типа – коричнево-бурые.



Хвост всегда светлый. Крылья у О.-к. широкие, хвост длинный. Летает быстро, часто парит, крик — протяжный свист. Населяет листв. и смеш. леса. Гнездится на деревьях, изредка на скалах. Кладка в мае из 1—3, чаще из 2 яиц. Насиживание около месяца. Питается в основном птицами, реже млекопитающими. В обл. гнездится в Каркаралинских горах. Малочислен, занесен в Красную книгу Казахстана.

ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК (*Aquila heliaca* Savigny), *қара құс*, хищная птица отр. Соколообразные, сем. Ястребиные. Масса взрослых птиц 2,8—3,2 кг, дл. крыла 57—67 см, хвоста — 29—33 см. Взрослые О.-м. черно-бурые, снизу с рыжеватыми продоль-



ными полосами. В обл. гнездится в сев. отрогах г. Ерейментау, Нияз, Мал. Семизбугу, Жосалы, между г. Коянды и оз. Саумалколь и в др. местах. Всего около 10 пар. Гнездится на деревьях, реже на кустах. В кладке 2—3 яйца, насиживают их самка и самец около 40 суток. В области питается в основном молодыми сурками, птицами, падалью. О.-м. отлетает из обл. в окт.—нояб., изредка зимует. Может использоваться как ловчая птица для охоты на некрупную дичь. Числ. повсеместно снижается из-за расширяющейся хоз. деятельности человека и концентрации пестицидов в организме. Занесен в Красную книгу Казахстана.

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ (*Haliaeetus albicilla* L.), *су бұркіті*, *аққұйрықты субұркіт*, хищная птица отр. Соколообразные, сем. Ястребиные. Масса взрослых самцов 3,0—3,5 кг, дл. крыла 57—62 см, самок соответственно 4,9—6,7 кг и 63—71 см. У взрослых птиц оперение серо-бурое, голова и шея светлые, хвост белый. Молодые птицы серовато-бурые, низ с продольными пятнами, хвост и клюв темные. От орлана-долгохвоста отличается одноцветной белой окраской хвоста, от орлов —

слегка клиновидным белым хвостом, массивным светлым клювом. Добычу ловит с низкого полета и подстерегает ее, сидя на дереве или скале. В обл. встречается на побережье оз. Тенгиз, Султан-Кельды, в р-не канала Иртыш—Караганда. Населяет берега рек, озер. Массивное гнездо (диаметр до 2 м) строит на высоких деревьях, реже скалах, используя его много лет подряд. Гнездование в апр., в кладке 2, редко 3 яйца. Насиживают 35—45 дней. Кормится в основном рыбой, а также птицами и млекопитающими. Числ. очень низкая. Занесен в Красную книгу Казахстана.

ОРЛОВ Борис Александрович (1905—1960), хормейстер, нар. артист КазССР (1944). Окончил вокальный ф-т Саратовской консерватории (1929). В 1930—33 солист Ленинградского театра муз. комедии им. В.И. Немировича-Данченко. В Караганде с 1933. Создатель (совместно с В.С. Пироговой) и первый худ. руководитель Казахского хора радиокомитета. О. и Пирогова (пианистка, этнограф) внесли значит. вклад в развитие хорового пения в Карагандинском регионе. Воспитали целую плеяду артистов-певцов.

ОРЛЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Pteridium aquilinum*), травянистое многолетнее редкое, реликтовое р-ние из сем. Настоящие папоротники с ползучим ветвящимся корневищем. Листья на длинных толстых черешках, яйцевидно-треугольные, дважды или трижды перисто-рассеченные, снизу опушенные. Спорангии прикрыты загнутым краем листка, споры буроватые, зернисто-бородавчатые. Растет во влажных ущельях гор Каркаралы, Улытау.

ОРМАНБАЕВ Алтай Жумабаевич (р. 1934), специалист в обл. экономики, д-р экон. наук (2004), проф. (1994). Окончил КазГУ (1956). С 1956 работал на Алма-Атинском з-де тяж. машиностроения, в 1963—70 в Алма-Атинском ин-те нар. х-ва. До 1972 зав. каф. «Отраслевая экономика» философско-экономич. ф-та КазГУ. С 1972 зав. каф. экон. ф-та. Награжден орд. «Құрмет». Автор более 70 науч. работ, в т. ч. 7 монографий.

Соч.: Теоретические вопросы территориальной организации производства (1983); Трансформация экономической системы обществ переходного периода: мировой опыт и Казахстан (2002); Теории и модели управления экономическим ростом (2003). **ОРМАНБАЕВ Жумабай** (1906—1985), журналист, писатель. Окончил Средне-Азиатский коммунист. ун-т (1927). Был редактором респ., окруж., обл. газет «Лениншіл жас», «Еңбек майданы» (Каркаралинск), «Сыр бойы» (Кызылорда), «Колхоз жолы» (Кокшетау), «Ленин туы» (Петропавловск), «Карағанды пролетариаты» (Караганда). Автор книг «Жылқышылар» (1928), «Қос басшы» (1967), «Шопан Дәдеш» (1968), «Тұзақталған шортан» (1972). Награжден медалями, двумя Почетными Грамотами Верх. Совета КазССР.

ОРТААРАЛ, остров в юго-зап. части оз. Балхаш. Пл. 12,7 км². Береговая линия 18 км. Выс. над водой 23 м; макс. выс. 339 м. Сложен осадочно-эффуз. породами девона. На каменистых низких сопках растет полынь, по берегам — камыш, тростник.

ОРТАДЕРЕСИН, село, центр Ортадересинского сел. округа Актогайского р-на. Находится в 5 км от оз. Балхаш, в 40 км от г. Балхаша, в 250 км от районного центра, в 410 км от Караганды. С 1932 подсобное х-во Балхашского медьзавода. В 1971–72 — с-з «Балхаш». С 1997 с. Ортадересин. Нас. 0,8 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 162,4 тыс. га. Специализируется на выращивании крупнорог. скота, вспомогат. — овцеводство, рыболовство. К сел. округу относятся Каработа, Бектауата и ж.-д. ст. Акжайдак, Ортадересин. В сел. округе 29 крест. х-в, 2 ТОО, школа, 2 ФАП, дом культуры, б-ка, АТС. Село с др. нас. пунктами связано автоб. трассой.

«**ОРТАЛЫҚ ҚАЗАҚСТАН**» («Центральный Казахстан»), областная газ. (Караганда, ул. Ермакова, 33). Издается в Караганде с 04.10.1931 на казахском языке (предшественники: «Караганды пролетариаты», с 1938 — «Советтік Караганды». С 01.05.1963 — «О.К.»). «О. К.» освещала работу парт. комитета и местных Советов, направленную на быстрейшее завершение стр-ва новых и реконструкцию действующих шахт, з-дов, рудников в период индустриализации; на страницах газ. публиковались материалы о развитии стахановского движения в угольном басс., внедрении передовых методов организации труда, устранении неполадок, к-рые мешали участникам соревнования. Мн. материалы были посвящены коллективизации сел. х-ва, культурным преобразованиям в казахском ауле. В годы Вел. Отеч. войны публиковались очерки и рассказы о боевых подвигах воинов-карагандинцев, статьи парт., сов., хоз. работников, деятелей науки и культуры, письма трудящихся обл., призывавшие отдать все силы для победы над врагом. В послевоенные годы «О. К.» освещала работу парт. оргции и местных Советов по выполнению народно-хоз-яйств. планов социально-экономич. развития обл. В «О. К.» в разные годы работали известные деятели казахской журналистики Т. Нуртазин, А. Карагулов, К. Усебаев, Б. Тайкимапов, А. Бөлекбаев, Р. Сагымбеков, Н. Оразбеков, Р. Сулейменов. Газ. является победителем союз. и респ. конкурсов, лауреатом премии Союза журналистов Казахстана (2002). В годы независимости газ. пишет о ходе выполнения реформ, претворении в жизнь социально-экономич. программ. В редакции функционируют отделы экономики, социальной сфе-

ры и внутренней политики, правового воспитания, информации и массовой работы. С газетой сотрудничали известные поэты и писатели Г. Мустафин, А. Абишев, С. Ерубаев, Г. Игенсартов, из совр. поэтов и писателей А. Азиев, М. Байсеитов, Б. Исакаев, Ж. Нурбеков, А. Темиржанов, М. Тиесов и др. «О. К.» награждена орд. Трудового Красного Знамени (1981). Выходит 3 раза в неделю. Тираж 19,5 тыс. экз. (2007). С 1997 гл. редактор М. Сембаев.

ОРТАУ, горы в Шетском р-не. Вытянуты с Ю.-З. на С.-В. на 40–45 км, шир. 12–15 км. Абс. выс. 1068 м. Сложены породами верхнего палеозоя. Со склонов О. берут начало рр. Курманака, Сулуманака, Жаманозек. Почва каменистая, солончаковая, неплодородная. Растут полынь, типчак, береза. Встречаются волк, лиса, барсук, летом — сайгаки. На скалах гнездится беркут. **ОРТАУ**, село, центр Ортауского сел. округа Шетского р-на. Находится у подножий гор Ортау, в 135 км к З. от райцентра — с. Аксу-Аюлы, в 240 км к Ю.-З. от г. Караганды. На терр. округа в 1930–50 находились отделения «Карлага». В 1960–90 центр сельсовета и с-за «Ортау». Нас. 0,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 204 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва — овцеводство, вспомогат. — коневодство. В нас. пунктах (Ортау, Босага, Жарта, Сарыбулак) функционируют 4 школы, ФАП, клуб, б-ка, почта. На базе совхоза образовано 71 крест. х-во. Село с др. нас. пунктами связано автоб. трассой.

ОРТМАН Екатерина Антоновна (р. 1911), доярка, Герой Соц. Труда (1966). Труд. деятельность начала в 1942 дояркой в с-зе №4 Осакаровского р-на. Более 25 лет посвятила этому труду. Получила звание лучшей доярки республики (1955), засл. мастера социалистич. животноводства КазССР (1966). Инициатор звеньевоего метода дойного гурта. В годы семилетнего плана (1959–65) развития нар. х-ва добилась высоких надоев молока (2354–2515 л от каждой фуражной коровы). Имя О. занесено в Золотую книгу Почета Казахской ССР. Награждена орд. Ленина.

ОРЫНБАЙ, село, центр Целинного сел. округа Жанааркинского р-на. Расположено в 250 км к Ю.-З. от г. Караганды, в 18 км от пос. Атасу. Основано в 1965. Числ. нас. 0,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 15,4 тыс. га. Осн. напр. х-ва — животноводство. В округе (входят отделения Акшагат, №2 Бидайык) 2 школы, ФАП, клуб, б-ка и др. заведения (2006). Имеется 30 крест. х-в (2006).

ОСАКАРОВКА, пос., центр Осакаровского р-на, ж.-д. ст. Находится в 110 км к С.-З. от



Е.А. Ортман.

г. Караганды. Основан в 1908. Нас. 8,6 тыс. чел. Общ. пл. земли 4,5 тыс. га. В наст. время функционируют 7 малых предприятий, 9 ТОО (2006). Имеются 2 культурных центра, 2 ср. школы, 1 сел. гимназия, 2 б-ки, районная б-ца, 2 дет. сада, СВА, профессионально-технич. лицей. В райцентре издается газ. «Сельский труженик». Через О. проходит ж.-д. магистраль Астана–Караганда, автомоб. трассы Астана–Караганда, Киевка–Павлодар.

ОСАКАРОВСКИЙ РАЙОН, расположен в сев. части обл. Образован в 1940. Пл. 126,1 тыс. км², нас. 37,4 тыс. чел. (2005). В р-не 53 нас. пункта, из них 22 сел. округа. Центр – п. г. т. Осакаровка. На терр. р-на расположен канал им. К.И. Сагпаева (Иртыш–Караганда). В 20-е годы XX века в нас. п. Сарыозен (отн. к сел. округу Батпакты) была организована с.-х. коммуна «Цвет жизни». Рельеф р-на мелкосопочный (Сарыарка). В недрах разведаны запасы строит. материалов. Климат резко континентальный. Ср. температура янв. –16...17, июля +20...21°С. Годовое кол-во атм. осадков 250–300 мм. По терр. р-на протекают рр. Ишим, Каргалы, Сабыркожа, Нура, Шидерты, Оленты. Почвы каштановые, солонцеватые. Растут ковыль, типчак, овсец, полын, карагана. Обитают волк, лисица, корсак, заяц, сурок, барсук, суслик, хомяк, из птиц – утка, гусь. Пл. с.-х. угодий (в тыс. га): 559,4, преобладает пашня – 295,8 (51,4% терр. р-на), пастбища составляют 249,5, сенокосы – 4,8, леса – 4,5 (1985). Посевная пл. (в тыс. га): 263,5, в т. ч. под зерновыми культурами 159,8, технич. – 0,8, овощными, бахчевыми – 0,3, картофелем – 0,8, кормовыми – 98,4. Функционируют 54 школы, 2 б-цы, 9 СВА, 39 ФАП, 2 культурных центра, 33 клуба, 34 б-ки, районный филиал обл. историко-краеведч. музея. В р-не организовано 494 крест. х-ва (2006). По терр. р-на проходит ж.-д. магистраль Алматы–Екатеринбург, автомоб. трассы Астана–Алматы, Киевка–Осакаровка.

ОСВОБОЖДЕНИЕ САРЫАРКИ Абылай ханом, сказание «Освобождение Сарыарки от нашествия калмыцкого хана Галдан-Церена ханом Абылаем и 40 батырами» записано акыном Мусой Байжанулы. В 1940 его рукописи переписал его сын Салык. Жыр (эпос) написан арабскими буквами в стихах. Рукопись хранится в рукописном фонде НАН РК. Краткое содержание сказания: после избрания Абылая ханом он правил в Туркестане. В это время калмыцкий хан Галдан-Церен завоевал Сарыарку. Для освобождения Сарыарки 40 батыров под предводительством хана Абылая готовятся к битве. Услышав об этом, калмыки уходят в горы Ерейментау. Сюда же приходит Абылай вместе с 40 батырами, во главе с батыром Олжабаем. Среди 40 батыров Сары Баян, Малайсары, Олжабай, Казыбек, Куандык, Карашолак, Акмурза, Богенбай, Жасыбай. Ба-

тыр Олжабай участвовал в поединке с калмыцким батыром и убил его. После этого он освобождает захваченного в плен батыра Малайсары. 40 батыров освобождают горы Ерейментау. Эту битву назвали «Шуршут кырылган». Затем батыры освободили Баянтау. Бегство калмыков назвали «Жасыбай асуы». В этой битве и казахи, и калмыки понесли большие потери. Поэтому это место получило название «Калмак кырылган» («место стенаний и рыданий врага»).

ОСИБАЙ, село, центр Нурмаковского (бывш. Сарытауского) сельского округа, центр, усадьба бывшего с-за «Каратауский» Каркаралинского р-на. Расположено на левобережье р. Тундык, в 30 км к С.-В. от райцентра – с. Егиндыбулак, в 340 км к В. от Караганды. Основано в 1930. Нас. ок. 0,7 тыс. чел. (2005). Имеются клуб, дет. сад, ср. школа, б-ца. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

ОСПАНОВ Нуржан (1887–1969), чабан, Герой Соц. Труда (1949). С 1929 работал овцеводом в к-зах «Совет», им. М.В. Фрунзе, с-зе им. Фрунзе Каркаралинского р-на. Добился высоких результатов в деле развития животноводства, увеличения поголовья овец (наивысший результат 620 ягнят от 500 овцематок). Награжден орд. Ленина.

ОСПАНОВ Серик Карибаевич (р. 1957), певец, засл. артист РК (1996). В 1974–92 работал в сфере культуры в Жанаркинском р-не. С 1992 директор и худ. руководитель Жезказганской гос. филармонии им. Т.Калимаганбетова. В разные годы участвовал в конкурсах и днях культуры Казахстана в Венгрии, Германии, Франции, Италии, Иране. Активно пропагандирует казахскую культуру и иск-во. Победитель респ. фестиваля «Жигер», лауреат I, II, III Всесоюзных конкурсов нар. творчества.

ОСПАНОВ Тусуп Оспанович (р. 1915), ветеран труда и войны, участник Вел. Отеч. войны. Окончил Каркаралинский зооветеринарный техникум (1938), работал в Кувском и Каркаралинском р-нах, преподавал в школе. В 1939 призван на службу, в 1941–1943 воевал на Калининском и Западном фронтах. Политрук, зам. командира батареи по полит. части, зам. ком. стрелкового полка 31-й армии. В 1944 после обучения в МВО командир батареи 1-го Украинского фронта. В мирное время работал в Каркаралинском р-не директором Каркаралинского зооветтехникума (1946), вторым секретарем райкома партии (1954), директором с-за Киргизия (1958). Возглавлял УМСХ (1960), отдел по стр-ву при райисполкоме. Награжден орд. Отеч. войны I и 2-й степеней, медалями. Почетный гражданин Каркаралинского р-на.



ОСПАНОВА Кадиша Базарбаевна (р. 1959), специалист в обл. иммунологии, аллергологии и эпидемиологии, д-р мед. наук (2003), проф. (2004). Окончила КГМИ (1982). В 1989–96 ассистент, ст. препод., доцент каф. гигиены питания, с 1997 доц., зав. каф. КГМА, с 1998 декан ф-та постдипломного образования и НПУ КГМА. Автор более 80 науч. работ, 1 монографии.

Соч.: Иммунодиагностика и иммунокоррекция хирургических инфекций (2001); Эпидемиологические методы исследования, эпиддиагностика (2003); Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций (2003).

ОСТЕМИР, озеро, расположено в центр. части Нуринского р-на. Пл. 8,8 км², дл. 5,8 км, макс. шир. 2,4 км, дл. береговой линии 20,5 км. Питание за счет снеготаяния. Берега пологие, извилистые. На побережье распространены сенокосные угодья. В засушливые годы пересыхает.

ОСЬКИН Дмитрий Васильевич (р. 1930), писатель, чл. Союза писателей СССР (1974). Окончил Литературный ин-т им. М. Горького (1970). В 1958 прибыл в г. Темиртау, работал каменщиком на стр-ве Карметкомбината. С 1972 лит. сотрудник многотиражной газ. «Строитель» треста «Казметаллургстрой». Первое произведение — документ. повесть «Вижу солнце» (1964). О. написаны кн. «Казахстанская Магнитка — колыбель моя» (1975), «Еду к брату» (1981), «Верю тебе» (1985). Героями произв. О. являются строители, металлурги Казахской Магнитки.

ОТАР, горы, на терр. Шетского р-на, в 15 км к Ю.-З. от с. Киик. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. между родниками Ельшибек и Табакбулак на 12 км, шир. 4 км. Абс. выс. 851 м. Склоны пологие, сложены гранитоидными породами девона. На каменистых почвах растут полынь, овсец, заросли кустарников. Много родников. Используются в качестве пастбища.

ОТАРБАЕВ Шаймурат Шаукетович (р. 1958), юрист, генерал-майор. Почетный сотрудник КНБ РК. Окончил КазГУ (1980). С 1984 на службе в органах гос. безопасности. Занимал должности зам. нач. ДКНБ по Акмолинской обл., нач. Департамента кадров КНБ РК, нач. ДКНБ по Зап.-Казахстанской обл. С 2003 возглавляет Департамент КНБ РК по Карагандинской обл.

ОШАГАНДЫ, вдхр. на р. Ошаганды, создано в 1976, в 7 км от р. Нуры. Пл. водного зеркала 160 га, общ. объем 5,07 млн м³, дл. 3,2 км, шир. 700 м, ср. глуб. 3,2 м, макс. глуб. 15 м. Минерализация воды 0,5–1,0 г/л. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Ихтиофауна: щука, окунь, карась и др. Вода используется для орошения посевных земель.

ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ (*Inachis io* L.), бабочка. Украшающий природу вид. Размах крыльев 50–60 мм. Верхняя сторона крыльев вишнево-красная. На каждом крыле сверху круглые, глазчатое цветное пятно, напоминающее по окраске пятна на хвостовых перьях павлина. Встречается в лесах, в полях, в садах. Гусеницы развиваются на крапиве и хмеле. Весной летают перезимовавшие бабочки. Первое поколение — в июне—июле, второе — в августе—сентябре.

ПАЗЕНКО Яков Афанасьевич (1918–1991), сов., парт. работник. Окончил Черкасский зоотех.-ветеринарный техникум (1936), Целиноградский с.-х. ин-т (1968). С 1936 зав. ветеринарной поликлиникой Карсакапайского р-на. В 1950 назначен зам. нач. с.-х. управления. В 1958–63 1-й секретарь Жанааркынского, Нуринского райкомов партии. В 1963–64 председатель Карагандинского сел. обл. исполнит. комитета, С 1964 до ухода на пенсию 1-й зам. председателя обл. исполнит. комитета. Делегат XXII съезда КПСС, депутат Верховного Совета КазССР. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». Почетный гражданин г. Караганды.

ПАК Юрий Николаевич (р. 1942), специалист в обл. ядерно-физич. методов исследований и ядерной геофизики, д-р техн. наук (1989), проф. (1991). Окончил Томский политехнич. ин-т (1967). Труд. деятельность начал в Карагандинской базовой изотопной лаб. в качестве инженера, ст. инженера, ведущего конструктора отдела радиоизотопных средств контроля. В 1972–74 аспирант ИОТГ г. Люберцы. С 1975 ст. науч. сотр., ст. препод., доц., зав. каф., с 1994 проректор КарГТУ по учебно-методич. работе. Автор более 200 науч. работ, в т. ч. 5 монографий.

Соч.: Ядерно-физические методы контроля качества твердого топлива (1985); Теория гетерогенности в гамма-альбедном анализе минерального сырья (2001); Метод контроля состава квазибинарных сред по гамма-аннигиляционному излучению» (1990); Гуманитарные аспекты инженерного образования (2005).

ПАКИРДИНОВ Мухамеджан Ахмедьяевич (р. 1950), юрист, канд. юрид. наук (2003). Окончил КазГУ (1973). В 1973–77 стажер, следователь прокуратуры г. Алма-Аты. В 1977–81 судья Алма-Атинского городского суда. Был членом Верховного суда КазССР (1981–85). В 1998–2003 работал в должности прокурора Западно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской и Жамбылской обл. В 2003–04 работал в Администрации Президента РК. В 2004



И. Ш. Отарбасов.



Я. А. Пазенко.

назначен на должность председателя Карагандинского обл. суда. Награжден орд. «Күрмет». **ПАЛЕВ Павел Павлович** (р. 1931), специалист в обл. динамики, горных машин, д-р техн. наук (1984), проф. (1986). Окончил Карагандинский горный техникум, КПТИ (1951–60). В 1959–92 науч. сотр., зав. лаб. в научно-исследоват., проектно-конструкторском ин-те по созданию горных машин «Гипроуоглегормаш». С 1992 проф. каф. «Прикладная механика» и «Теоретическая механика». Автор более 100 науч. работ, в т. ч. 2 монографий.

Соч.: Динамика проходческих комбайнов (1977); Комбайны для добычи калийных руд (1980); Комбайны проходческие. Методика расчета зубчатых передач на усталостную долговечность (1982). **ПАМЯТНИК-ОБЕЛИСК ВОЙНАМ-КАРКАРАЛИНЦАМ «БОЕВАЯ СЛАВА»**, установлен в 1970 в парке г. Каркаралинска. Скульптор А. П. Билык. Состоит из обелиска в форме штыка (выс. 8 м) и стоящей у Вечного огня фигуры женщины-казашки в традиц. национальном наряде, скорбно сжавшей руки перед собой. Стилобат облицован диким камнем, на его фасадной стороне 2 мемор. доски (бетон, мраморная крошка) с надписями на казахском и русском языках: «Вечная слава землякам-каркаралинцам, павшим в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Их разделяет звезда, выполненная из чугуна, и Вечный огонь. П.-о. в.-к. – свидетельство глубокого уважения к героич. прошлому народа.

ПАМЯТНИК-ОБЕЛИСК ВОЙНАМ-ТЕМИРТАУСЦАМ, павшим в годы Вел. Отеч. войны в 1941–1945, установлен в 1974 на пл. им. Ю.А. Гагарина в г. Темиртау. Скульптор С.В. Назарян. П.-о. удачно вписан в сквер площади. Фигура воина в плащ-палатке (выс. 10,5 м, медная выколотка) стоит на невысоком постаменте на фоне строгих вертикальн. объемов двойного пилона (выс. 15,5 м, облицовка – розовый туф) с медными цифрами наверху «1941–1945». Фигура воина, выполненная из темного металла, четко выделяется на фоне светло-голубого пилона. Спокойные линии силуэта придают памятнику камерность.

ПАПУ Геннадий (р. 1978), заслуженный мастер спорта международного класса по тайскому боксу и кикбоксингу. Чемпион РК в 1999, 2000–2004. Чемпион Азии 2002. Чемпион мира 2006.

ПАРКИ КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА, участки городской терр. с естеств. или посаженной растительностью, аллеями, водоемами и т. п., выделенные для отдыха, прогулок, игр; культурно-просветит. учреждения. Общ. пл. парковых зон в Карагандинской обл. составляет более 300 га. В парках культуры и отдыха проводятся праздничные гуляния, концерты, спектакли. Центральный парк культуры и отдыха (г. Караганда, 1948) – один из самых больших парков обл. (170,4 га). На терр. ЦПК и О расположены 3 озера, 70 досуговых объектов, 47 аттракционов, дет. ж. д. Этнографич. парк им. 10-летия Независимости Республики Казахстан (г. Караганда, 2001) – на терр. пл. 36 га представлена Карагандинская обл. в миниатюре, отражены флора и фауна, наиболее значимые историч. памятники. При этнопарке работает музей. Парк культуры и отдыха Нового Майкудука (г. Караганда, 1970) занимает пл. 12 га, имеет 13 аттракционов, эстрадную и детскую площадки. Парк культуры и отдыха (г. Темиртау, 1974) – второй по величине в Карагандинской обл. (80 га) и единственный круглогодично работающий парк. В состав парка входит Зимний сад с экзотич. растениями, птицами и животными, аквариумом, павильоном компьютерных игр. Детский парк культуры и отдыха Абайского р-на (г. Абай) имеет пл. в 1 га. Здесь работают аттракционы, зал игровых автоматов, детские и эстрадные площадки, проводятся госуд. и социально-значимые праздники, мероприятия для детей и молодежи. Детский парк культуры и отдыха Осакаровского р-на (п. Осакаровка) занимает пл. в 1 га и является любимым местом коллективного отдыха сельчан.

ПАРКИНЕН Илья (р. 1979), мастер спорта РК по гребле на байдарке и каноэ, неоднократный чемпион РК, чемпион Азии (Сеул, 1997). Тренер – С. Е. Кошнев.

ПАРЛАМЕНТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, согласно Конституции является высшим представительным законодательным органом страны. В компетенцию П. входит принятие законов. Только П. республики может принимать и изменять Конституцию – Основной закон нашего государства. П. состоит из двух палат – Сената и Мажилиса. Нижняя палата П. (Мажилис) избирается сроком на пять лет на основе всеобщего, равного и прямого избират. права. Мажилис представляет всех граждан Республики Казахстан и состоит из 77 депутатов. Сенат как верхняя палата П. представляет интересы регионов нашей республики. Поэтому депутатский корпус Сената составляет 39 человек. Из них 7 человек назначаются Президентом, остальные избираются от каждой

обл., городов респ. значения и столицы республики по два человека на заседаниях местных представительных органов. Закон, принятый нижней палатой — Мажилисом, должен быть рассмотрен и одобрен в Сенате, только после этого он идет на подпись Президенту и получает высшую юридич. силу. Депутат П. пользуется иммунитетом — депутатской неприкосновенностью, поэтому он не может быть привлечен к уголовной ответственности без согласия соответствующей палаты Парламента. Палаты П. возглавляются Председателями. В каждой Палате формируются постоянные комитеты, комиссии, депутатские группы, парламентские фракции. Кроме законотворческой деятельности П. дает согласие при назначении высших должностных лиц государства, к которым относятся Премьер-Министр, Генеральный прокурор, Председатель Верховного Суда, Председатель Комитета национальной безопасности и Председатель Центральной избирательной комиссии.

Депутатами Парламента РК от области избраны: в Сенат — 1995 — П. Колесов, Е. Кошанов (Жезказганская обл.), Д. Абильдинов, А. Кусайнов (Карагандинская обл.); 1997 — Д. Абильдинов; 1999 — У. Кайсаров; 2002 — Ю. Кубайчук; (в 2003 указом Президента назначен В. Кист), 2005 — С. Акылбай; в Мажилис — 1995 — М. Копей, Ж. Наурызбай (Жезказганская обл.), В. Громов, В. Пригодин, В. Третьяков, И. Богатырев (С. Ашляев), З. Балапанов (Карагандинская обл.); 1999 — Ш. Уразалинов, Т. Сисинбаев (М. Тиникеев), С. Дрожжин, Р. Шаекин, М. Копей, Е. Нигматулин; 2004 — Ш. Уразалинов, М. Тиникеев, В. Нехорошев, Р. Шаекин, Р. Аяшев, Е. Нигматулин; 2007 — М. Тиникеев, Д. Кусайнов, В. Нехорошев, Р. Шаекин, А. Жараспаев, Е. Нигматулин.

ПАРТИЗАНЫ-КАРАГАНДИНЦЫ, участники вооруж. борьбы против немецко-фашистских оккупантов в годы Вел. Отеч. войны 1941–1945 на терр. Белоруссии, Украины, Карелии, Молдавии, Крыма, зап. обл. РСФСР, некоторых европейских стран. В Караганде и обл. проживало св. 100 участников партизанского движения, среди них: Б. Иманкулов, К. Ахметов, В.Н. Никулин, Ж. Мусин, Е.В. Банков, Г.О. Омаров — зам. командира по политчасти партизанского отряда 425 им. П.К. Пономаренко (в Белоруссии) и др. Среди украинских партизан сражался Д.И. Сачава, политруком роты бригады «За Советскую Белоруссию» был И.Е. Шевцов, в бригаде им. М.В. Фрунзе воевали Н.А. Бабашкин, И.М. Арсенкин и Г.В. Герасименко (Иванова); С. Каренов и А. Идрисов участвовали в движении Сопротивления во Франции; А.В. Пенчуков, Б. Канафин — в

Югославии. За боевые заслуги многие из них награждены орденами и медалями СССР и иностр. государств.

ПАРУСНИКИ (Papilionidae), сем. дневных бабочек. Размеры преимущественно крупные. Окраска яркая, очень разнообразная. В обл. встречаются П. аполлон (Parnassius apollo L.) и махаон (Papilio machaon L.). Первый вид имеет размах крыльев 7–9 см. Передние крылья, наминающие косою парус (отсюда название), по краям прозрачные с черными пятнами, задние — белые с красными пятнами. Летает в июне–авг. Откладывает яйца и питание гусениц происходят на очитке растений сем. толстянковых. Зимует гусеница. В обл. встречается на каменистых склонах гор Каркаралы и на опушках сухих боров в Каркаралинске. Махаон имеет размах крыльев 6,5–8,5 см. Окраска желтая, с черным рисунком. Зимует куколка. Гусеница зеленая с черными поперечными полосами. Развивается на р-ниях из сем. зонтичных и рутовых. Встречается в окрестностях гг. Каркаралинска и Караганды. Числ. П. сокращается.



ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (Карагандинский), 1) организован в 1952 на базе учительского ин-та. Вначале было 2 ф-та: физико-математич., историко-филологич. В связи с ростом города и обл. в 60-е гг. открылись еще 3: спортивный, художественно-графич., и музыкальный ф-ты. В 1952 обучались 200 человек, а в 1971 — 625. Состав преподавателей возрос с 37 до 277 (1972), среди них были 2 проф. (биолог П. С. Кравицкая и филолог Г. А. Мейрамов), 59 канд., доц. За 20 лет П. и подготовил 20670 специалистов. Ректор — канд. пед. наук С. Баймурзин. В 1972 на базе П.и. был создан второй университет в Казахстане (см. *Карагандинский государственный университет*); 2) Карагандинский педагогич. ин-т физич. воспитания (КарПИ, ул. Муканова, 1) организован в 1970 на базе спорт. ф-та Карагандинского пед. ин-та С 1984 и до объединения с КарГУ — КарПИ. Готовил специалистов для системы нар. образования по специальностям: начальное военное обучение, педагогика и психология (дошкольная), педагогика и методика нач. обучения, физич. воспитание (срок обучения 4 года), дефектология, математика, труд, обучение, физика, черчение (срок обучения 5 лет). В составе ин-та было 6 ф-тов: нач. военного обучения, дошкольного воспитания, педагогики и методики нач. обучения, физико-математич., инженерно-педагогич., физич. воспитания; подготовит. отделение на 150 слушателей, 26 кафедр. В разные годы



М.А. Перзадаев.

ректорами ин-та были Б.С. Мусин (1970–73), Д.А. Шаймуханов (1973–82). С 1982 С.К. Досмагамбетов. В 1996 КарПИ ликвидирован и вошел в состав Карагандинского гос. ун-та.

ПЕЛИКАН КУДРЯВЫЙ (*Pelecanus crispus* Bruch.), *бүйра бірқазан*, крупная рыбоядная птица отр. Веслоногие, сем. Пеликановые. В сер. – конце ХХ в. пеликаны в обл. встречались крайне редко и лишь с конца 90-х гг. они стали встречаться все чаще (оз. Маржанколь, Шошкакколь, Балыктыколь, Ботакара и др.) и кое-где (оз. Сасыкколь) даже загнездились. Гнезда располагаются в зарослях тростника группами по 10–20. В кладке 2–6, чаще 3 яйца. В году один выводок, но возможно повторное гнездование после гибели первой кладки. В целом его числ. низкая и птица нуждается в тщательной охране. Занесен в Красную книгу Казахстана.

ПЕРЕВЯЗКА (*Vormela peregusna* Guldenstadt), *шұбар күзен*, хищное млекопитающее отр. Хищные, сем. Куны. Размером и внешностью похожа на степного хоря. Дл. тела 30–40 см, хвоста – 16–20 см, вес – 450–710 г. Окраска пятнистая. Детенышей в выводке 3–8, рождаются в марте. Биология мало изучена. Полезна тем, что уничтожает грызунов. Обитает в пустынях и полупустынях с обилием сусликов, полевков, песчанок. В обл. обнаружена в Нуринском (р. Сыртысу, у оз. Шошкакколь и Тассуат), Актогайском (в предгорьях Бектауата, у р. Кусак), Улытауском (в юж. предгорьях гор Улытау) р-нах. Занесена в Красную книгу Казахстана.



ПЕРЕПЕЛ (*Coturnix coturnix* L.), *бөдене*, отр. Куриные, сем. Фазановые. Самая мелкая куриная птица Казахстана массой 70–135 г. Имеет пеструю окраску, с яркой белой бровью. В Центральном Казахстане на гнездовые распространены очень широко, на пролете встречается повсеместно. В кладке 8–13 яиц. Имеет большое значение как объект спорт. охоты.

ПЕРЗАДАЕВ Мурат Абдукадырович (р.1949), горный инженер, д-р техн. наук (1967). Засл. работник Казахстана (1997). Окончил Каз ПТИ (1972). С 1972 работал горным мастером, зам. нач. участка, зам. директора шахты «Казахстанская», в 1991–93 директором шахты им. 60-летия Октябрьской революции (им. А. Байжанова). В 1989–91 зам. техн. директора, в 1993–95 техн. директор ПО «Карагандауголь». С 1995 ген. директор ГП «Карагандауглеразрез», президент АО «Шубаркольский разрез», нач. горного отд. Евразийской пром. ассоциации., ген. дир. ТОО завод «Казогнеупор». С 2006 исполнит. директор Угольного департамента АО «Арселор Миттал Темиртау». Награжден знаком «Шахтерская слава» трех степеней.

ПЕРЛИК Любовь Васильевна (р. 1941), рабочий-оператор, полный кавалер орд. Трудовой Славы (1975, 1981, 1986). Окончила Темиртауский химико-механич. техникум (1968). В 1958–59 ученица моториста, моторист коксохимич. цеха, в 1959–69 дозировщик, с 1969 оператор (с 1973 – оператор 5-го разряда) углеподготовки. В 9–10 пятилетках (1971–80) самоотверж. трудом добилась высокой производительности и бесперебойной работы поточно-транспортных систем. П. способствовала досрочному выполнению плана 11-й пятилетки (1981–85) по разгрузке угля.

ПЕСЧАНИК, см. *Заяц-толай*.

ПЕТРОВ Иван Иванович (1924–1973), хлебороб, Герой Соц. Труда (1967). Труд. деятельность начал в 1934 в к-зе «Интернациональный» Осакаровского р-на. Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–73 прицепщик, тракторист к-за «Интернациональный», с-за им. XXI партсъезда. Добился высокой среднегодовой выработки по пахоте, увеличения произ-ва и заготовки зерна. Награжден орд. Ленина, медалями.

ПЕТРОВА Клавдия Григорьевна (р. 1916), педиатр, д-р мед. наук (1974), проф. (1980). Участница Вел. Отеч. войны. Окончила Саратовский гос. мед. ин-т (1939). В Караганде с 1979: зав. каф. дет. болезней КГМИ. Автор св. 100 науч. работ, в т. ч. 6 методич. рекомендаций и учебно-методич. пособий. Осн. науч. тр. посвящены разработке проблем дет. нефрологии. Награждена медалями.

Соч.: Нефриты у детей (1979); Классификация гломерулонефрита (1974).

ПЕТРОВКА, село, центр Петровского сел. округа Бухаржырауского р-на. Расположено в 30 км к В. от г. Караганды. Основано в 1903 переселенцами из Таврической губернии. Нас. 2,6 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 66,8 тыс. га. Осн. напр. х-ва – посевное х-во, скотоводство, птицеводство. До 1930 называлось с. Веселое.

С 1930 к-з «Петровка», в 1964 преобразован в с-з птицеводства «Петровка». В 1972 был разделен на с-з «Ульяновский» и птицефабрику «Петровка». В 1992 на основе с-за «Ульяновский» организовано АО «Бастау». В 1967 птицефабрика награждена орд. Трудового Красного Знамени. Ф-ку основали В.М. Рубенштейн и З. Абдильдин. В 1997 АО «Бастау» и птицефабрика «Петровка» ликвидированы. В нас. пунктах округа (Петровка, Жанакала, Жастилек, Шиилы) имеются 2 ср. школы, б-ка, СВА и др. культ.-быт. учреждения. В сел. округе создано 45 крест. х-в. Через П. проходит автомоб. трасса Караганда–Аягуз.

ПЕТУХОВ Валерий Евстафиевич (р. 1948), журналист, фотокорреспондент. Окончил Московский народный ун-т. С 1971 фотокорр. районных газет в Волгоградской обл. С 1976 фотокорр. КазТАГ и ТАСС по Карагандинской и Джезказганской обл. С 1997 вице-президент «Национального пресс-клуба» в Казахстане и руководитель Карагандинского филиала «Национального пресс-клуба». Автор многих фотоальбомов, книг, участник профессиональных журналистских фотовыставок.

ПЕЩЕРА БЕКТАУАТА, на зап. склоне г. Бектауата. Простирается на С., С.-З. вдоль расщелины на биотитно-гранитном слое. Вход пещеры (выс. 3 м, шир. 1,5 м, постепенно расширяется) выше подножья горы на 100–150 м. Во входе в пещеру есть гранитная площадка дл. 6–7 м, шир. 4–5 м. Общ. дл. пещеры 45–48 м, на дне вода, дно глинистое. Имеет значение как туристич. объект.

ПИВЕНЬ Геннадий Георгиевич (р. 1945), специалист в обл. транспортного, горного и стрит. машиностроения, д-р техн. наук (1987), проф. (1988). Окончил КПТИ (1967). В 1960–67 работал слесарем, стропальщиком, инженером Новокарагандинского машзавода. В 1968–83 гл. инженер лаб., аспирант, доц. КПТИ. С 1983 зав. каф. «Технология машиностроения». В 1994–2008 ректор КарГТУ. Награжден орд. «Күрмет». Автор более 250 науч. работ, 42 монографии.

Соч.: Теоретические основы создания гидроимпульсных систем ударных органов машин (1985); Оценка выходных показателей гидравлических рабочих органов машин ударного действия (2000); Системы менеджмента качества организаций высшего профессионального образования. Теория и практика (2005).

ПИЖМА УЛЬТАУСКАЯ (*Tanacetum ulutaicum*), многолетнее эндемичное растение сем. Сложноцветные. Выс. 12–25 см, тускло-зеленое от редкого опушения, с примесью простых волосков; стебли многочисл., реже одиночные, прямостоящие или восходящие,



В.Е. Петухов.



Г.Г. Пивень.

простые или выше середины разветвленные; слабо облиственные; прикорневые листья на длинных черешках, с перисто-рассеченными широко линейными пластинками, сегменты первого порядка по 5–10 с каждой стороны, корзинки одиночные, на длинных ножках, собранные в рыхлый, часто неправильный щиток; краевые пестичные цветки переходные от трубчатых к язычковым, настоящие язычковые отсутствуют. Плод – семянка. Растет по скалам и каменистым склонам гор Ультытау. На гранитных скалах, каменистых сопках только в Каркаралинске встречается другой эндемичный редкий вид – Пижма утесная – *Tanacetum scopulorum*.

ПИЛИПЕНКО Владимир Федорович (р. 1932), засл. работник культуры КазССР (1987), почетный работник образования РК (2002). Окончил Алма-Атинское муз. уч-ще (1954), Алма-Атинскую консерваторию (1959), аспирантуру Свердловской консерватории (1971). В 1958–59 режиссер Респ. объединенного театра русской и казахской драмы им. М. Ауэзова (Алма-Ата). В 1961–77 зав. каф. муз. воспитания КарПИ. В 1976 подготовил ансамбль «Салтанат» (Каркаралинск) к участию во Всемирном фестивале во Франции, где ансамбль был удостоен звания лауреата фестиваля. С 1977 заведует отделением хорового дирижирования муз. уч-ща им. Таттимбета. Коллектив являлся лауреатом и победителем респ. конкурса хоровых коллективов (1982, 1987).

ПИНХАСИК Гдлий Исакович (1897–1938), парт. работник, один из первых организаторов Карагандинской обл. В Казахстане по направлению ЦК ВКП(б). С 1933 зав. отделом массовой агитации, зав. промышленно-транспортным отделом Казкрайкома. С 1936 секретарь оргбюро Краевого комитета (в связи с образованием Карагандинской обл. с центром в г. Караганде). С 1937 1-й секретарь Карагандинского обкома КП Казахстана. Огромен вклад П. в развитие края и организацию обл. парт. комитета. Депутат Верховного Совета СССР 1-го созыва. После опубликования в газ. «Правда» 17 мая 1938 ст. «Аллилуйщина» вместо большевистской критики П. и Л. Мирзоян (1-й секретарь ЦК КП Казахстана) подверглись критике, были арестованы и расстреляны.



П.М. Поспелов.

ПОРТНОВ Василий Сергеевич (р. 1947), специалист в обл. горно-промышл. геологии, геофизике, д-р техн. наук (2005), проф. (2001). Окончил КарПИ (1972), КарГУ (1994). После окончания Киевского геолого-разведочного техникума в 1966–68 работал в Мангышлакской промыслово-геофизич. экспедиции. С 1972 работает в КПТИ,

ассистентом каф. геофизики КарПИ (1972–76); ст. препод. (1976–82); доц. (1982–84); зав. каф. (1984–89); деканом геоэкологич. ф-та (1995); нач. учебно-методич. управления (1996). Автор более 150 науч. работ.

Соч.: Влияние текстуры руд на каротаж магнитной восприимчивости (2003); Термодинамический подход к задачам геофизического опробования железорудных месторождений (2003); Система управления качеством магнитовых руд (2005). **ПОСПЕЛОВ Николай Ильич** (р. 1940), специалист в обл. физиологии человека и животных, д-р мед. наук (2001), проф. (2004). Окончил КГМИ (1966). В 1966–2002 работал старшим, аспирантом, ассистентом, доц. каф. нормальной физиологии КГМА, с 2002 проф. кафедры нормальной физиологии КГМА. Автор св. 100 науч. работ, в т. ч. 1 монографии.

Соч.: Адаптивные реакции системы пищеварения под влиянием ЭМП СВЧ и стресса (2000); Биологическая активность желчного пузыря при комбинированном воздействии СВЧ-поля и стресса в эксперименте (2000); Влияние стресса на внешнесекреторную функцию поджелудочной железы до и после блокады бета-адренорецепторов (2002).

ПОСПЕЛОВ Петр Моисеевич (1903–1985), один из организаторов системы здравоохранения обл., канд. мед. наук (1952), доц. (1954). Засл. врач КазССР (1943). Окончил Кубанский гос. мед. ин-т (1929). В Караганде с 1933: зав. отделением, гл. врач рудничной б-цы, зав. Карагандинским обл. отделом здравоохранения (до 1950). В годы Вел. Отеч. войны руководил группой эвакуационных госпиталей в Караганде. В 1950–74 ректор КГМИ, один из его основателей, одновременно в 1953–84 зав. каф. этого же ин-та. Автор св. 70 науч. работ, посвящ. проблемам социальной гигиены и организации здравоохранения в Центр. Казахстане. Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, Красной Звезды, «Знак Почета» и медалями. Его именем названа улица в г. Караганде.

ПОТАНИН Григорий Николаевич (1835–1920), исследователь Центр. Азии и Сибири. Окончил Омский кадетский корпус (1852), друг Ч. Валиханова. В 1853–58 на военной службе в Семипалатинске и Омске. За участие в студенч. волнениях выслан в Сибирь, в 1865–74 находился в заключении, затем на каторге и в ссылке. Между 1863–99 совершил ряд экспе-

дий на оз. Зайсан, хр. Тарбагатай, в Монголию, Туву, Китай, Тибет, Б. Хинган. П. и его женой А. В. Потаниной собран ценный этнографич. материал. В 1913 П. посетил г. Каркаралинск, Кояндинско-Ботовскую ярмарку, ур. Буртас. Под руководством П. собраны материалы по культуре, быту, фольклору казахского народа, к-рые легли в основу ст. «На притоке реки Токрау» (опубл. в газ. «Сибирская жизнь», 1914, №82–84), выполнены путевые акварельные рисунки, фотографии. Собр. материалы находятся в Ин-те этнографии им. Н.Н. Миклухо-Маклая АН СССР, гербарий – в фондах музея Географич. об-ва СССР. Работы П. содержат ценный материал по истории эпоса тюркских и монгольских народов. В г. Каркаралинске на здании (ныне районная б-ка, пр. Ленина, 15), где останавливался П., установлена мемориальная доска.

ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ КАЗАХСКОЙ ССР И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. В предыдущем издании энциклопедии опубликованы обладатели почетных званий КазССР до 1.09.1986 по прежней территории Карагандинской области (см. Караганда. Карагандинская область. Энциклопедия. А., 1986 г., стр. 435–439). Здесь публикуется список (с 1.09.1986) с учетом территории бывшей Жезказганской области (до мая 1997):

Заслуженный артист Казахской ССР: 1989 – Штоколова Н. Ф., 1990 – Байсагатов Б.Т., Фот Г.Г., Сапежников А.Л., 1992 – Булгакбаев С.К., Рахышева Т., Воробьев Ф.

Заслуженный врач Казахской ССР: 1987 – Соколецкий И.И., 1990 – Янкова Т.М., 1991 – Муканов У.М., Кочегаров Д.А., Лейкин М.Д., Ранов Н.Р., 1992 – Ахметов Д., Мухатаев Ж.

Заслуженный горняк Казахской ССР: 1987 – Ашимов И., 1998 – Пудовкин В.П.

Заслуженный деятель искусств Казахской ССР: 1990 – Абылкасов М.М., Бильке А.П.

Заслуженный деятель науки Казахской ССР: 1989 – Хлопов Н.А., 1993 – Мулдахметов З.

Заслуженный изобретатель и рационализатор Казахской ССР: 1987 – Ермаков А.И., 1988 – Старов Г.К. (заслуженные рационализаторы Казахской ССР), 1990 – Мирко В.А., Калмыков В.Ф., 1991 – Имангалиев А.И.

Заслуженный металлург Казахской ССР: 1987 – Калиев Т.А., Симоненко Д. П., 1988 – Абылканов Т., Рихтер Э.С., Садыков С.Б., Хрячков Ю. П., Шаклеин А. Я.

Заслуженный наставник молодежи Казахской ССР: 1990 – Першина Л. И., Шаленов К.

Заслуженный работник сферы обслуживания Казахской ССР: 1989 – Мустафин С. Ж.

Заслуженный работник здравоохранения и социального обеспечения Республики Казахстан: 1992 – Яуфман А.И.

Заслуженный работник культуры Казахской ССР: 1986 – Ковалев Г.М., 1987 – Имашев М., Обухова С.Д., Кошевец В.Н., Филиппенко В.Ф., Герц В.И., Струсинский И.М., 1988 – Мехавев Е.М., Даниленко И.И., 1989 – Кириллов Л.Г., Калмагамбетов Ш.И., Холодков В.Н., 1990 – Симановский Я.С., Сеилов Ж.У., Крючков А.А., Дьякова Н.Г., Фридман М.З., Бирманов Ж., Севостьянова Г.А., 1991 – Жарылгапов Г.Ж., Дильдебайев Ш., Клочко В. Е.

Заслуженный работник народного образования Казахской ССР: 1990 – Зябкина Т.А., Нусупов С.Н., Толеуов Ж., Дакаримов М.Д., 1991 – Гамалей В.Н., 1992 – Карамурзин А.А., Досмагамбетов С.К., Бойко Д.М.

Заслуженный работник промышленности Казахской ССР: 1989 – Аубакиров И., Бирюков В.А., Буллер Э.А., Газизулина К.Ш., Каныгин Е.С., Капустин В.А., Козликин Н.И., Керязов Ю.П., Петров А.И., Роганов Н.Е., Сокирко А.Л., Цириольников В.М., Шиль В.И., Муканов Д., 1990 – Жолдыбаев Р.М., Асанов Б., 1991 – Лысенко В.Т., Королева Е.А.

Заслуженный работник профессионально-технического образования Казахской ССР: 1987 – Алпысбаев А.К.

Заслуженный работник сельского хозяйства Казахской ССР: 1990 – Бекетаев А.К.; 1992 – Кожабайев И., Применко А.П., Хасенов С.С.

Заслуженный работник транспорта Казахской ССР: 1989 – Орлик В.М.

Заслуженный строитель Казахской ССР: 1987 – Лашутина В.Г., 1990 – Лебединский Г.В., Тихонов Б.Ф., Кайхер А.М., 1991 – Кадыров С., Марфенко А.Н., 1991 – Сидорчук В.В., Скрышник И.П., Борщенко А.П., 1992 – Мирный И. Я.

Заслуженный учитель Казахской ССР: 1987 – Дуйсембекова Г., Каратаев Е., Пугач Г.И., Рац И.И., Тбоева О.Д., Ашимова Р., Будрина Л.Н., Леткина Н.И., Михайловская Д.А., Мышкина А.С., Роговой Н.Н., Торжанова С.А., Эйзингер И.К.

Заслуженный экономист Казахской ССР: 1987 – Вологина Ю.С., 1989 – Кожагапанов Т.Ж., Баужанова Р.Т., Байгузиев А.Ж.

Заслуженный юрист Казахской ССР: 1986 – Мухамедшин К.Д., 1989 – Богуславский Я.З., Жумашева Г.А.

Народный артист Казахской ССР: 1989 – Борисов В.К., 1990 – Аблаева А.Б., 1992 – Жанботаев Д. А. (К изданию 1986 года добавить: 1944 – Орлов Б.А., Демидова А.А.).

В годы независимости почетные звания Республики Казахстан согласно Закона «О государственных наградах Республики Казахстан» (1993, 1999) и Указа Президента РК, имеющего силу закона от 12.12.1995 присвоены:

Заслуженный артист Казахстана: 1993 – Баймагамбетов Р., Кажмуратов С., 1994 – Болтаева Г., 1995 – Мухамедин Г., 1996 – Жумабеков К.Н., Мельников Л.А., Оспанов С.К., 1998 – Жунисбеков Е.С., Кушенов Б., Мельникова Н.Л.

Заслуженный деятель науки и техники Казахстана: 1995 – Ишмухамедов Н. К., Сагинов А. С., 1996 – Кагарлицкий А.Д.

Заслуженный работник Казахстана: 1993 – Асангазин Т., Будкеева Л.С., Исайкин В.Е., Салыков Б.С., Канафин М.Н., Садчиков Н.А., 1994 – Чумакова З.С., Салиханов Б., Иманбаев О., Мирко В.А., Рыспаев М., Бикенов Ж., 1995 – Мошковская В.П., Уаиспекенов С.С., 1996 – Зейнешев Т.Е., Мадиев Х.Р., Меирманов Б.Т., 1997 – Паршин Н.В., Оразбаев С.З., Перзадаев М.А., Президент Г.М., 1998 – Адамбекова Х.И., Бакушева О.А., Маткен К.М., Струсинская Л.Л., Ибраева Г.Н., Омарбекова Р.К., Саудакасов Д.М.

Заслуженный деятель Казахстана: 1995 – Саносян С.М., 1996 – Апачинский А.И., Медиев К.М., Мусулманбеков К., 1998 – Жакенов Г.К., 1999 – Кенжетаяв Н., Оганесян Г.С., Шахарбаев Т.М., 2000 – Адамбеков М.С., Акбиев М.А., Оразбеков А.Т., 2003 – Шаекин М., 2004 – Айтуаров Е.С., Ибраев А.Т., 2004 – Укибай Д., 2005 – Бимендина Р.И., Касенов Б.К., Кубеев Е.К., Лохвицкий С.В., 2006 – Кемаль Ж.К., Мейрамбеков З., 2007 – Абдулин Н.М., Байкенов М.Р., Баймухаметов С., Бейсенбекова Ш.Б., Ташимов П.Т., Шаханов Е.

ПОЧЕТНЫЙ МЕТАЛЛУРГ, звание, одна из форм поощрения передовиков металлургич. пром-сти. Учреждено постановлением Совета Министров СССР 10.12.47. Присваивается с вручением нагрудного знака «Почетный металлург» рабочим, бригадирам и мастерам, проработавшим не менее 10 лет на горячих работах, непосредственно у агрегатов в доменных, сталеплавильных, прокатных цехах, за достижение высоких производств. показателей, перевыполнение норм выработки и производств. планов, образцовую организацию труда, улучшение технологии произ-ва и достижение высоких технич. и экономич. показателей. По положению о присуждении звания «П. м.» нагрудный знак носится на прав. стороне груди. На Карагандинском металлургич. комбинате звания «П. м.» удостоены более 500 чел. Одними из первых это звание получили Ф.И. Ващенко, А. Жунусов (1956), Е. Байгазиев, М. Муслимов (1959) и др.

ПОЧЕТНЫЙ ШАХТЕР, звание, одна из форм поощрения передовиков угольной пром-сти и шахтного стр-ва. Учреждено постановлением Совета Министров СССР 10. 09. 47. Присваивается с вручением нагрудного знака «Почетный шахтер» и парадного шахтерского мундира рабочим, бригадирам и горным мастерам, проработавшим не менее 10 лет на подземных работах, за достижение высоких производств. показателей, перевыполнение норм выработки

и планов добычи угля, скоростное прохождение горных выработок, образцовую организацию труда, улучшение технологии произ-ва и достижение высоких технич. и экономич. показателей. Первыми П. ш. в Карагандинском басс. в окт. 1947 стали бригадиры навалотбойщиков С. Шоманов (шахта №18-бис), Б. Сикимбаев (шахта №31), навалотбойщики М. Айткулов (шахта №8/9), М. Ахметов (шахта №18), С. Мусабеков (шахта №44—45), О. Крыкбаев (шахта №19), П.С. Назаров (шахта №3), Ш. Скаков (шахта №20), А.Д. Скрыльник (шахта №1), проходчики В. Н. Богриенко (шахта №33/34), И.А. Бендин (шахта №26-бис), крепильщик И.Ф. Гуркин (шахта №17), машинист комбайна Л. Т. Ивин (шахта №55—57), горные мастера М. И. Ковриженко (шахта №42—43), С. Нуркенов (шахта №31), И. Серикпаев (шахта №26), посадчик Ф.Т. Логвинов (шахта №54—41) и др.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН является высшим органом исполнит. власти Республики Казахстан. Как центральный орган оно осуществляет государств. управление страной. П. возглавляет Премьер-Министр, к-рый назначается на должность Президентом с согласия Парламента. Предложения о структуре и составе П. вносятся Президенту республики Премьер-Министром в десятидневный срок после его назначения. П. состоит из министерств, гос. комитетов и др. ведомств, к-рые также входят в единую систему исполнит. власти. П. республики действует в пределах срока полномочий Президента и слагает свои полномочия перед вновь избранным главой гос-ва. П. во всей своей деятельности ответственно перед Президентом республики. Члены П. приносят присягу народу и главе гос-ва. П. в пределах своей компетенции организует исполнение законов и иных нормативных актов, заключает международные договоры, руководит всеми органами исполнит. власти и контролирует их деятельность. П. разрабатывает основные направления социально-экономич. политики гос-ва, его обороноспособности, безопасности и обеспечения обществ. порядка.

ПРАЗДНИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

— мощный фактор идейной консолидации нации, обеспечивающий духовно-культурную идентификацию нас., социализацию подрастающего поколения, воспроизводство и передачу духовных и моральных ценностей. В настоящее время в Казахстане в соответствии с действующим законодательством установлена следующая система П.: национальные, государственные и профессиональные и иные праздники. Национальные П. установлены в РК в ознаменование событий, имеющих особое историч. значение, оказавших существенное влияние на развитие казахстанской государственности. Национальным П. в Республике Казах-

стан является День Независимости 16 декабря, отмечаемый 16—17 дек. Этот П. связан с тем, что 16 дек. 1991 г. Верховный Совет Республики Казахстан принял Конституционный закон «О государственной независимости Республики Казахстан». С этого времени республика получила окончательное правовое оформление статуса независимого демократич. и правового гос-ва, обладающего всей полнотой власти на своей терр., самостоятельно определяющего и проводящего внутреннюю и внешнюю политику. Государств. П. посвящены событиям, имеющим общественно-политич. значение, а также традиционно отмечаемым гражданами РК. К государственным П. относят Новый год (1—2 января), Международный женский день (8 Марта), Наурыз мейрамы (22 марта), Праздник единства народов Казахстана (1 Мая), День Победы (9 Мая), День Конституции Республики Казахстан (30 августа), День Республики (25 октября). Профессиональные и иные П. не наделены статусом национальных и государственных праздников и отмечаются отдельными категориями граждан. К ним относят День защитника Отечества (7 мая), День памяти жертв политических репрессий (31 мая), День медичинского работника (третье воскресенье июня), День печати, телевидения и радио (последнее воскресенье июня), День металлурга (третье воскресенье июля), День работников транспорта и связи (первое воскресенье авг.), День строителя (второе воскресенье авг.), День спорта (третье воскресенье авг.), День шахтера (последнее воскресенье авг.), День знаний (1 сент.), День работников нефтегазового комплекса (первое воскресенье сент.), День языков народов Республики Казахстан (третье воскресенье сент.), День учителя (первое воскресенье окт.), День национальной валюты (15 нояб.), День работников с. х-ва (третье воскресенье нояб.), День энергетика (третье воскресенье дек.). Дни, в которые отмечаются национ. и государств. П. в РК, признаются праздничными и являются нерабочими днями.

ПРЕЗЕНТ Григорий Михайлович (р. 1941), горный инженер, д-р техн. наук (1998), проф. Окончил КарПТИ (1962). Был нач. участка шахты им. Костенко Карагандинского угольного басс. В 1979—83 зам. директора этой шахты, гл. инженер, с 1989 директор шахты. В 1993 стал ген. директором произв. объединения «Карагандауголь», с 1996 исполнит. директор угольного департамента АООТ «Испат-Кармет» (затем «Миттал Стил Темиртау»). Делегат XXVI съезда КПСС. С 2006 международный эксперт по углю компании «Арселор Миттал». Лауреат Гос. премии КазССР (1978), премии Совета Министров, засл. работник РК (1997), полный

кавалер знака «Шахтерская слава». Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Күрмет».

ПРЕЗИДЕНТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

является главой государства, его высшим должностным лицом, определяющим основные направления внутренней и внешней политики гос-ва. П. представляет Казахстан внутри страны и в международных отношениях. Он обеспечивает согласованное функционирование всех ветвей государств. власти. Ему принадлежит право выступать от имени народа и гос-ва. П. республики – символ и гарант единства народа, незыблемости Конституции, прав и свобод человека и гражданина. Личность П. Республики Казахстан, его честь и достоинство неприкосновенны, любое посягательство на них преследуется по закону. П. Республики Казахстан избирается совершеннолетними гражданами страны на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании сроком на семь лет. Одно и то же лицо согласно Конституции не может быть избрано более двух раз подряд. П. может быть избран гражданин республики по рождению, не моложе сорока лет, свободно владеющий государственным языком и проживающий в Казахстане не менее пятнадцати лет. П. Республики Казахстан вступает в должность с момента принесения народу присяги. Он является Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами республики, назначает на должность Государственного секретаря, с согласия Парламента – Генерального Прокурора, Председателя Комитета национ. безопасности, Премьер-Министра, Председателя Национального банка республики, решает вопросы гражданства, образует Совет Безопасности, Высший Судебный Совет и иные консультативно-совещат. органы.

ПРЖЕВАЛЬСКОЕ, село, центр сел. округа в Нурунском р-не. Названо в честь русского путешественника, исследователя Центр. Азии, почетного чл. Петербургской АН, ген.-майора Н.М. Пржевальского. Расположено в 58 км к С.-З. от райцентра – пос. Киевка, в 247 км к З. от Караганды. Основано в 1954 в связи с освоением целинных и залежных земель. В 1954 на терр. округа организован с-з «Пржевальский». Нас. 0,7 тыс. чел. (2005). Общ. зем. пл. 38,6 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва – кормовое и мясное х-во. Имеются клуб, ср. школа, ФАП и др. культурные центры. Созданы 13 крест. х-в. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

ПРИЗ Владимир Николаевич (р. 1953), специалист в обл. профилактич. медицины, д-р мед. наук (2005). Окончил КГМИ (1977). В 1977–99 ассистент, доц. каф. гигиены детей и подростков, зам. декана ф-та КГМИ. В 1999–2005



И.Я. Примачук.



М.М. Пришвин.

зав. каф. общей гигиены и курса гигиены детей и подростков КГМА. С 2005 проректор по научной и клинической работе. Автор более 70 науч. работ, в т. ч. 2 монографий.

Соч.: Гигиена учебного процесса и состояние здоровья учащихся инновационных школ (2002); Влияние учебного процесса на состояние здоровья учащихся школ нового типа (2003); Современные проблемы профессиональной ориентации учащихся (2004).

ПРИМАЧУК Иван Яковлевич (р. 1927), строитель, Герой Соц. Труда (1971). В 1948–55 работал в строит. управлениях «Сараньпромстрой», комбината «Карагандашахтострой», участвовал в стр-ве шахт им. Костенко, №86, 87. 22 пром. участка угольного басс., а также в сооружении поверхностных комплексов шахт №12–14 в г. Шахтинске. В 1955–62 каменщик. с 1962 бригадир комплексной бригады каменщиков-монтажников строит. управления №6 «Кульбьтострой». В 8-й пятилетке (1966–70) одним из первых в обл. перешел на бригадный метод работы, добился выдающихся успехов в выполнении плана и высоких технико-экономич. показателей. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени.

ПРИОЗЕРСК, город обл. подчинения. Основан в 1956. В 1996 присвоен статус города. Находится к З. оз. Балхаш на полу-ве Каржынтубек. Город создан на базе Сарышаганского военного полигона. Нас. пункт сначала назывался «Ташкент-91», позже Коктас. С 1963 совр. название. В сов. время считался «закрытым городом». В П. имеются ЗАО «Институт радиоэлектроники и связи», ф-ка горной компании «АБС Балхаш», 3 общеобразоват. школы, дом офицеров, мусульманская мечеть, православная церковь, филиалы банковских учреждений, инфраструктура жилищно-коммун. х-ва, объекты малого и среднего бизнеса. Нас. 11,0 тыс. чел. (2005). С др. нас. пунктами связан автотрассой.

ПРИТВОРОВА Татьяна Петровна (р. 1962), спец. в обл. экономич. кибернетики, д-р экон. наук (2004). Окончила Новосибирский гос. ун-т (1985). В 1989–91 ст. экономист центра общественных наук, в 1993–94 мл. науч. сотр. отдела рыночной инфраструктуры, в 1997–99 науч. сотр. филиала Ин-та экономики НАН РК.

В 1999–2000 вед. науч. сотр. Ин-та рыночных отношений АН РК. В 2003 зам. директора Ин-та регион. развития. С 2005 проф. КарГУ. Автор более 100 науч. работ.

Соч.: Формирование модели и социально-ориентированной экономики в Казахстане (2001); Средний класс в Казахстане: генезис, идентификация, регулирование (2004); Устойчивое развитие региональной социальной экономической системы (2005). **ПРИШВИН Михаил Михайлович** (1873–1954), писатель. Первый рассказ опубликован в 1906. Философско-лирич. проза преимущественно связана с темами природы, истории, нар. бытом и фольклором. В 1909 П., корр. газ. «Русские ведомости», посетил г. Каркаралинск с целью изучения жизни переселенцев. Путешествуя в гг. Каркаралы, Кент, Кызылтау, вел этнографич. и фольклорные записи; они были использованы в очерке «Черный араб» (1910), в к-ром раскрыт образ казаха-скотовода.

ПРОЛЕТАРСКИЙ, см. *Акбулак*.

ПРОЛЕТАРСКОЕ, см. *Шеенкара*.

ПРОСПЕКТ РЕСПУБЛИКИ (быв. Спасское шоссе, ул. Советской Конституции). В сев. части Юго-Восточного жилго массива (р-н им. Казыбек би, г. Караганды). Простирается с ул. Волочаевская с С.-З. на Ю.-В., до ул. Муканова. Параллельно с ул. Сатыбалдина разделяет микрорайон №28 и Степной. Образован в 70-е гг. в связи со стр-вом новых жилых домов на юго-вост. окраине г. Караганды. Стр-во велось методом индустрии с исполнением готовых панелей и блоков. Вдоль улицы впервые были построены многоэтажные дома, 16-этажный дом. На пр. Р. расположены автостанция, объекты малого и ср. бизнеса, магазины.

ПРОСТОРЕНСКИЙ, см. *Акой*.

ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ, в Карагандинской обл. зародилось в 1905–07. Одна из первых организаций рабочих была создана на Успенском руднике в дек. 1905. С 03.12.1919 по 03.03.1920 в Карагандинском регионе восстанавливается Советская власть. 10.12.1919 было проведено общее собрание рабочих Спасского медеплавильного з-да и был избран фабрично-заводской комитет под председательством Х. Мусина. Развитие отраслей нар. х-ва в послевоенный период способствовало развитию профсоюзного движения и созданию условий для объединения профсоюзов в обл. масштабе. В нояб. 1948 состоялась первая межсоюзная конференция профсоюзов обл., которая избрала Карагандинский обл. совет профсоюзов. В его рядах было 140 тыс. членов профсоюзов. До января 1990 обл. межсоюзные конференции проводились один раз в 2–3 года, а с 1990 – раз в пять лет. Председателями облсовпрофа в разные годы были: А. Дихамбаев, М. Жарков, А. Сериков, М. Имашев, Ж. Аубакиров, К. Кусаинов, М. Князев, Ш. Калмагамбетов, В. Гаркуша, М. Шаймарданов, Ж. Рысбеков. 13 окт. 2003 на обл. учредительной конференции проф-

союзов было создано объединение юридич. лиц «Федерация профсоюзов Карагандинской области». Впервые в истории профсоюзного движения обл. председателем обл. профсоюзной организации избрана женщина – Мадиярова Александра Алимгазиевна. В состав Федерации входит 11 отраслевых профсоюзов и ОО «Темиртауский городской профсоюз работников предпринимательства и услуг». В 2007 в состав Федерации на основе договора о сотрудничестве вошел профсоюз угольщиков «Коргау». Общ. число первичных профсоюзных организаций, входящих в Федерацию: профсоюзов – 984, членов профсоюзов – 154738 чел., в т. ч. 28 профсоюзных организаций и около 24 тыс. членов профсоюза в профсоюзе угольщиков «Коргау». Самые многочисл. отраслевые профсоюзные организации – профсоюз работников образования и науки Карагандинской обл., объединяющей 490 профсоюзных организаций и более 37 тыс. членов профсоюза; профсоюз трудящихся горно-металлургич. пром-сти – более 30 тыс.; профсоюз работников здравоохранения обл. – 18951. Остальные отраслевые профсоюзы имеют в своих рядах от 3 до 5 тыс. членов профсоюза. Важнейшими направлениями деятельности Федерации профсоюзов и ее членских организаций является защита интересов членов профсоюза по вопросам создания благоприятных и безопасных условий труда, достойной оплаты труда, участие в разработке и принятии законодат. базы, обеспечивающей социально-экономич. защиту трудящихся, недопущение галолирующего роста цен и тарифов, заключение областного, региональных и отраслевых соглашений.

ПРОЦЕНКО Владимир Александрович (р. 1961), художник. Член Союза художников РК, обладатель почетного знака «Деятель культуры» Мин-ва культуры РК. Окончил Красноярский гос. ин-т иск-в (1992). В своих произв-ях изображает степной пейзаж, красоты казахстанской природы. **ПУХАЛЬСКИЙ Андрей Захарович** (р. 1947), журналист. Окончил КарПИ (1969). Труд. деятельность начал в гг. Каркаралинске, Караганде школьным учителем. В 1979–2000 гос. служащий в аппарате обл. администрации и обл. исполнит. комитете. В 2000–06 зам. гл. редактора обл. газ. «Индустриальная Караганда». Занимается литературным творчеством, переводами с польского, чешского и словацкого языков. Роман писателя-фантаста С. Лема «Дневник, найденный в ванной» в переводе П. опубликован в журнале «Простор». Автор книг «День без числа» (1995), «Sepultura» (2005), «Частый гость» (2007).

ПУШКАРЕВ Василий Иванович (р. 1935), ученый в обл. горного дела, д-р техн. наук



(1984). Окончил Свердловский горный ин-т (1964). В Караганде с 1975: зав. лаб. устойчивости бортов карьеров Казахстанского филиала Всесоюз. научно-исслед. ин-та геомеханики и маркшейдерского дела. Автор св. 50 науч. тр., посвящ. разработке основ обеспечения устойчивости бортов глубоких карьеров.

Соч.: Методика определения основных характеристик прочности грещишоватых массивов (1972); Инструкция по расчету устойчивости бортов разрезв при их циквидации и обеспечению сохранности прилегающих к разрезам территорий (1977).

ПУШКИНСКОЕ, см. *Акбель*.

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК (*Xylocopa valga Gerstaecker*), крупная, дл. 20–28 мм пчела. Тело черное, с металлич. фиолетовым блеском, покрыто длинными черными волосками. Крылья с темно-фиолетовым отливом, с черной птеростигмой и жилками, голова широкая, почти равна шир. груди. Усики черные, снизу рыжеватые. У самца усики полностью черные. Лапки черные, в черном опушении. Гнезда строит в отмершей сухой древесине любых пород деревьев, старых построек; гнездится в трещинах скал, по склонам, обрывам балок и прямо на земле.

ПЫРЕЙ КАРКАРАЛИНСКИЙ, *қарқаралы бидайығы*, многолетнее травянистое растение сем. Злаковые, с волнистым корневишным, голым и гладким, под узлами слегка шероховатым стеблем. Соцветия – тонкий, прямой колос. Колоски двух-, трехцветковые, легко опадающие, стержень их волосистый. Колосковые чешуи продолговатоланцетные с 3–5 жилками, в верх. части по краям плетенчатые. Цветет в июне–июле. Эндемик. К роду П. иногда относят регнерию. Встречается в горах Каркаралы. Кормовое р-ние.

ПЫСТАН, гора на Ю. Сарыарки. Находится на терр. Жанааркинського р-на, в 60 км к Ю.-З. от рудника Жамбыл, шир. 4 км. Абс. выс. 642 м. Состоит из неск-х мелких сопок. Сложена породами верх. ордовика. На малоразвитой каменной почве растут полынь, лебеда, заросли кустарника. В 5 км к Ю.-В. имеется колодец Узунтас, вода пресная, глуб. 2 м, норма выработки воды 700 л/час.

ПЯТИПАЛЫЙ КАРЛИКОВЫЙ ТУШКАНЧИК (*Cardiocranius paradoxus Saturnin*), *бессаусақты ергежейлі қосаяқ*, зверек отр. Грызуны, сем. Тушканчиковые. Дл. тела 48–65 мм, хвоста 72–79 мм, вес 13,0–16,5 г. Впадает в зимнюю спячку. В Казахстане обнаружен лишь в 1970 и только в Сев. Прибалхашье. Населяет шлейфы гг. Бектауата, Калмак-Эмель, Шубартау с разреженным полынно-злаковым травостоем. Питается в основном семенами, преимущественно злаков. Размножается раз в году. В выводке 3–4 детеныша. Внесен в Красную книгу Казахстана.

РАДИОВЕЩАНИЕ, см. *ОРТПЦ*.

РАЙЫМБЕКОВ Марат Темирович (р. 1947), агроном. Окончил Волгоградский с.-х. ин-т (1972). Работал инструктором, зам.зав. отделом, секретарем Каркаралинского райкома партии, инструктором, зам.зав. отделом обкома партии. В 1985–89 пред. Молодежного райисполкома. в 1989–91 зав. с.-х. отделом, секретарь Карагандинского обкома партии. В 1991–94 зам. нач. обл. управления сел. х-ва, пред. комитета по земельным отношениям. В 1996–97 аким Ульяновского р-на, с 1997 зам. нач. терр. управления по управлению земельными ресурсами Карагандинской области. Награжден медалями.

РАКИШЕВ Алшынбай (р. 1931), ученый-анатом. д-р мед. наук (1968), проф (1969). Окончил КГМИ (1956). В 1960 ассистент, доц. КГМИ. В 1964–66 зав. каф. Целиноградского мед. ин-та. проректор по учебной и научной работе. В 1966–68 ст. науч. сотр. Ин-та физиологии АН СССР (Ленинград). С 1968 проф., 1969–76 зав. каф. проректор по учебной работе АГМИ. Автор мн. науч. ст. и монографий. Награжден орденом «Курмет».

РАКИШЕВ Бахыт Аманович (р. 1937), агроном. парт. работник. Окончил Казахский с.-х. ин-т (1961). Работал агрономом, гл. агрономом в х-вах Шетского р-на, 1-м секретарем районного комитета комсомола, секретарем парткома с-за «Нураталдинский». В 1968–70 инструктор Карагандинского обкома КП Казахстана, в 1970–1973 2-й секретарь Тельманского, в 1973–83 1-й секретарь Ульяновского, Талдинского райкомов партии. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Дружбы народов.

РАКИШЕВ Баян Ракишевич (р. 1934), ученый в области горного дела, д-р техн. наук (1979), проф. (1981), чл.-корр. НАН РК (1983). Окончил Каз. горно-металлургич. ин-т (1957). В 1957–65 техник-анализатор, нач. смены, участка, нач. цеха, нач. карьера, нач. цеха Балхашского горно-металлургич. комбината. В 1965–85 ст. преп., доцент, декан, зав. каф., проректор КазПТИ, в 1985–92 ректор КазПТИ, с 1989 зав. каф. открытых горных работ КазПТИ (КазНТУ). Осн. науч. труды посвящены проблемам управления процессом взрывания для достижения требуемых технологич. параметров взорванной массы на карьерах, техники и технологии добычи горной породы. Автор св. 280 науч. трудов, в т.ч. 13 монографий, 23 изобретения. Выступал с науч. докладами на всемирных конгрессах по горным породам (Пекин, 1990).



Б.Р. Ракишев.



К.М. Рауш.

София, 1994), междунар. симпозиумах. Делегат XVI–XVII съездов ЦК КП Казахстана. Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

РАКИШЕВ Мағауия (1885–1971), первый стахановец Карагандинского угольного басс., один из передовиков произ-ва. Работал на Экибастузском руднике, на стройке Казахской ж. д. В 1931–56 на шахтах Караганды. Будучи бригадиром забойщиков, навалотбойщиков шахт №3-бис, им. Кирова, достиг рекордных показателей. В 1935 избран чл. Национ. Совета ЦИК СССР. Известный писатель Б. Майлин посвятил ему очерк «Мағауияның маньында» (1935). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени. Почетный гражданин г. Караганды.

РАКИШЕВ Хамит Кошанович (1949–2007), техник-строитель, экономист, политолог. Оконч. Алма-Атинский строит. техникум (1973), Моск. ин-т сов. торговли (1982), Акад. нар. х-ва СССР (1984). В 1971–81 рабочий, мастер, ст. инженер, ст. прораб, зам. ген. дир. Абайской птицефабрики. В 1981–86 зам. пред. правления совхозрабкопа, зам. пред. райпотребсоюза Алма-Атинской обл., в 1986–1988 пред. Джезказганского облпотребсоюза, 1988–90 зам. пред. Джезказганского облисполкома, в 1990–93 зав. отд. Аппарата Президента и Кабина РК, с 1993 госинспектор, пред. Торг.-пром. палаты РК. Награжден Почетной грамотой РК, орденом «Күрмет».

РАКИШЕВА Татьяна (р. 1946), актриса, режиссер, засл. артистка РК (1992). Окончила высш. театр. уч-ще им. М. С. Щепкина в Москве (1972). С 1972 арт. Тургайского, с 1988 Жезказганского муз.-драм. театра им С. Кожамкулова. Сыграла более 70 ролей: Караок, Куникей, Асель, Халилы и др. Комедия «Баллада о влюбленности» Е. Домбаева в постановке Р. получила высокую оценку зрителей. Награждена орд. «Знак Почета» (1986).

РАКОВСКИЙ Василий Иванович (р. 1925), строитель, Герой Соц. Труда (1958). Участник Вел. Отеч. войны. С 1950 бригадир монтажников домостроит. комбината треста «Казмелдстрой» в Джезказгане. Добился высоких производств. показателей в труде. Награжден орд. Ленина. **РАМАЗАНОВ Кабдолла Закирияевич** (р. 1947), металлург. В 1969–71 рабочий конвертерного цеха Карагандинского металлургического комбината, в 1971–78 помощник сталевара, с 1978

сталевар, бригадир сталеваров. Делегат XXVII съезда КПСС, XV съезда Компартии Казахстана, XIII съезда ЛКСМ Казахстана. Член Центр. Ревиз. комиссии КПСС (1986–90). Нар. депутат СССР 1-го созыва. Награжден орд. Трудовой Славы 2-й и 3-й степеней.

РАУШ Константин Михайлович (1888–1974), режиссер, актер, засл. артист КазССР (1940). С 1918 работал в театрах РСФСР, УКС. В 1937–60 режиссер и актер в Карагандинском обл. русском драмтеатре, в 1937–51 худ. руководитель. Лучшие спектакли: «Последние» М. Горького (1937), «Мачеха» О. Бальзака (1938), «Живой труп» Л. Толстого (1939), «Гамлет» В. Шекспира (1940), «Без вины виноваты» А. Островского (1941), «Женитьба Фигаро» П.О. Бомарше (1941), «Горе от ума» А. Грибоедова (1944), «Маскарад» М. Лермонтова (1948), «Чайка» А. Чехова (1956). Лучшие роли: Беркутов («Волки и овцы» А. Островского), Гамлет («Гамлет» У. Шекспира), дон Базилио («Севильский цирюльник» П.О. Бомарше), ген. Людендорф («Генерал Брусилов» И. Сельвинского), Курт («Вилла Фарелли» Л. Хелман).

РАХИМЖАНОВ Ибжан (1912–1991), парт. работник. Окончил Карагандинский ин-т учителей. Труд. деятельность начал в Нурунском районном отделе нар. образования инспектором. Был секретарем райкома комсомола, отв. секретарем райисполкома, инструктором обл. парт. комитета, в 1941–53 1-й секретарь партийных комитетов Кувского, Каркаралинского, Жанааркинского, Ворошиловского, Улытауского р-нов. Работал секретарем Карагандинского обл. партийного комитета, предс. Ворошиловского, Кировского райисполкомов. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени. **РАХИМОВ Абикен** (1932–2002), ученый-металлург, канд. техн. наук (1957), профессор (1994). Окончил КазГУ (1957). С 1958 ст. науч. сотр., с 1978 зав. лабораторией, с 1996 гл. науч. сотр. ХМИ АН Каз ССР, в 1972–76 проректор завода-вуза при Карметкомбинате. Автор более 160 научных работ, в т. ч. 2 монографий. Основные труды посвящены проблеме использования буро железняковых руд Лисаковского месторождения в металлургическом переледе.

Соч.: Разработка технологии комплексного использования оолитовых бурых железняков Лисаковского месторождения (1984); Технология получения различных типов окатышей из обжигмагнитного концентрата Лисаковского ГОКа (1989); Развитие теории и практики металлургической переработки железоглиноземистых руд (2003).

РАХИМОВ Амантай (р. 1943), парт., сов. работник. Окончил Казахский с.-х. ин-т. Канд. с.-х. наук. Работал агрономом в с-зах Егинды-

булакского р-на, инструктором с.-х. отдела обл. парт. комитета, директором с-за «Казахстанский». В 1984–98 пред. исполкома Тельманского р-на, 1-й секретарь райкома партии, аким Тельманского р-на, аким Бухаржырауского р-на. С 1998 директор обл. фонда финансовой поддержки сел. х-ва. Награжден орд. «Знак Почета» и Трудового Красного Знамени. **РАХИМОВ Багдат Мукашевич** (1941–2005), инженер-строитель, парт., сов. работник. Окончил КПТИ (1968). Работал в управлении «Коксохимстрой» треста «Казметаллургстрой» (Темиртау) инженером, зав. строит. отделом Темиртауского горкома КП Казахстана. В 1978–82 секретарь парткома треста «Казметаллургстрой», с 1982 1-й секретарь Гагаринского районного партийного комитета, нач. отдела обл. управления экономики и предпринимательства, зам. зав. обл. отделом архива и документации. Делегат XXVI съезда КПСС и XVI съезда КП Казахстана.

РАХИМОВ Берик Серикбаевич (р.1958), специалист в обл. казахского языка и литературы, д-р филол. наук (2000), проф. (2005). Окончил КарГУ им. Е.А. Букетова (1981). В 1986–2003 ст. препод., доц. каф. литературы КарГУ. В 2004–2007 зав. каф. казахской литературы. Автор более 100 науч. работ, в т. ч. 3 монографий.

Соч.: Образцы исторического эпоса (1997); Основы изучения эпоса (2000); Поэтические образы казахского эпоса (2002); Олжабай батыр (2004). **РЕАБИЛИТАЦИЯ**, восстановление в гражданских и политич. правах; снятие необоснованных обвинений. Осуществляется через судебные органы или административным путем. Р. встречается в истории всех народов. В Советском Союзе процесс Р. начинался после решений XX, XXII и XXVII съездов КПСС и 19-й Всесоюзной партконференции. На XX съезде КПСС осудили культ личности Сталина и полностью запретили политику репрессий. В связи с этим в 1954–64 были освобождены и реабилитированы подвергнутые репрессиям граждане СССР, многие посмертно. Новая волна Р. началась в период перестройки, объявления демократии и плюрализма мнений. В 1989 принято постановление ЦК КПСС «О дополнительных мерах по восстановлению справедливости в отношении имевших место жертв репрессий, 30–40-х и начала 50-х годов», согласно к-рому появились новые возможности Р. Из карагандинцев были полностью реабилитированы осужденные в разные годы Ж. Акбаев, А. Букейханов, А. Ермеков, Н. Нурмаков, А. Асылбеков, М. Гатаулин, Н. Нурсейтов, М. Ордабаев, Ж. Баймолдин, А. Нарешев, З. Абильдин, Б. Жаксылыков и др. **РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ И**

РАСТЕНИЙ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ,

определенные таксономич. (систематич.) группы (преимущ. виды) животного мира, к-рые подлежат спец. охране с целью восстановления их числ. и сохранения генофонда. Распашка целинных земель, высокая хозяйств. освоенность терр. и др. факторы определили то, что ряд животных оказался в среде, неблагоприятной для выживания. К ним относятся: из *класса млекопитающих* – туркменский кулан, малая белозубка, обычных. кутора, перевязка, пятнистая или степная кошка-манул, джейран, казахстанский горный баран (архар), тонкопалый суслик, селевиния, пятипалый карликовый тушканчик, полевка-экономка, кожанок бобринского, мышь-малютка, жирнохвостый карликовый тушканчик; *класс костные рыбы* – озерный голянь, голянь обычных., переднеазиатская шиповка, обыкновенный вьюн, балхашский окунь, шип, пятнистый губач, голянь чекановского, голянь игнатовая, илийская маринка; *класс пресмыкающиеся* – североазиатский геккончик писклявый, степная агама, такырная круглоголовка, живородящая ящерица, обыкновенный щитомордник, змея-стрела, степная гадюка; *класс птиц* – кудрявый пеликан, черный аист, фламинго, гусь-сухонос, лебедь-кликун, змеяд, орел-карлик, степной орел, могильник, беркут-балабан, журавль-красавка, коростель, дрофа, стрепет, джек, или дрофа-красотка, кречетка, черноголовый хохотун, чернобрюхий рябок, салжа, филин, колпица, розовый пеликан, скопа, орлан-белохвост, стервятник, сапсан, белобрюхий рябок, серый журавль, канюк-зимняк, малая белая цапля. Вышеназв. неблагоприятные факторы, обусловл. человеческой деятельностью, поставили на грань исчезновения и ряд растений, произрастающих в Карагандинской обл.: адиантум венерин волос, прострел желтоватый, прострел раскрытый, сон-трава, адонис волжский, адонис пушистый, барбарис каркаралинский, пион степной, мак тоненький, смолевка бетпакадалинская, ежовник тургайский, курчавка вальковатолстая, ольха клейкая, береза киргизская, зимолюбка зонтичная, тополь сизолистый, строгоновия трауфеттера, катран татарский, таволгоцвет. Шренка, копеечник бектауатинский, ледобуриелла жабрицевидная, черепоплодник ежистый, пижма скальная, пижма ултытауская, канкриниелла крашенинникова, тюльпан понижающийся, тюльпан Шренка, лук дернистый, лук многокоренный, лук пскемский, вороний глаз обыкновенный, налбородник безлистый, пальчатокоренник фукса, ковыль перистый, сфаг-



Абикен Рахимов.

нум гладкий, шампиньон табличный, полипорус корнелюбивый, хламидопус Мейера.

РЕЛИГИОЗНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ. На 1.04. 2006 в Карагандинской обл. насчитывалось 382 религиозных объединений, среди них 122 мусульманских, 23 православных, 16 католических, 206 протестантских, 3 иудейских, 10 нетрадиционных направлений и 2 религиозных фонда. В соответствии с Законом РК «О свободе вероисповедания и религиозных объединениях» в обл. строятся новые мечети, храмы, создаются условия для вероисповедания. Р.О. активно участвуют в жизни общества, руководители крупных религиозных объединений входят в состав малой Ассамблеи народов Казахстана и Советов по связям с религиозными объединениями при акимате области. Руководители религиозных объединений обл.: уполномоченные имамы Духовного управления мусульман Казахстана по Карагандинскому и Жезказганскому регионам Н. Утпенев и Н. Асанов; благочинные Карагандинского и Абайского церковных округов Астанайской и Алматинской епархии Русской Православной Церкви М. Патрикеев и А. Угольков; архиепископ-епископ Римско-Католической Карагандинской епархии Ян Павел Ленга; председатель Союза церквей евангельских христиан-баптистов Казахстана Ф. Тиссен; архиепископ религиозного объединения «Республиканский Миссионерский Христианский Центр «Грейс-Ракам» И. Ким (2007).

РЕПРЕССИИ, карательные меры, исходящие от гос. органов; преследование, давление, подавление, наказание отдельных представителей народа через судебные органы. В Караганде первый раз репрессии начались в 1928. В 1925 1-й секретарь Казахстанского краевого парт. комитета Ф. И. Голошкекин после ознакомления с политико-экономич. и социальным положением республики сделал неверные выводы о том, что Великая Октябрьская революция никак не повлияла на развитие Казахстана, поэтому здесь нужен «малый Октябрь». После этого в республике начались Р. Первая коснулась представителей старой интеллигенции. Среди них были карагандинцы А. Букейханов, Ж. Акбаев, А. Ермеков и др. Вторая волна Р. в Караганде прошла в 1937–38. В эти годы массовые Р. охватили всю страну, в т.ч. и Казахстан. Был задержан секретарь Каркаралинского райкома партии М. Гатаулин. Он в 1932 вместе с Г. Мусреповым, М. Даулеткалиевым, К. Куаньшеввым, Е. Алтынбековым написал письмо в ЦК ВКП(б) с обвинениями в адрес Ф.И. Голошкекина. Письмо в истории Компартии Казахстана известно под названием «Беседуін хаты» («Письмо пяти»). В связи с этим письмом М. Гатаулин находился под постоянным контролем со стороны органов власти. Вместе с ним были арестованы Н. Нурсейтов, М. Ордабаев, Ж. Баймолдин. По этому же делу осенью были арестованы и приговорены к расстрелу А. Асылбеков, Н. Нурмаков, С. Сейфуллин, Т. Рыскулов и др. После были арестованы и подвергнуты жестокому на-

казанию работавшие в обл. Г.И. Пинхасик, А. Макатов, Ж. Садуакасов, М. Татимов, Ж. Султанбеков, Х. Амиров, О. Беков, Х. Жусупбеков, Т. Нуртазин, С. Гиалжанов, Р. Альсенев, отец А. Асылбекова – Мусапир, отец С. Сейфуллина – Сейфулла, Х. Жетписбаев. В те же годы была привлечена к уголовной ответственности «группа»: Федорович, Кулерман, Мрачковский, Кадаленко, Шедин, Измаилов. Среди них были известные представители рабочей гвардии – Смирнов, Смертюк, Паромонов, Хенкин, Скрипкин, Копербаев. Кроме них по «Карагандинскому делу» и «Каркаралинскому делу» были осуждены и др. невинные люди. Во время Р. 1937 отличились особой жестокостью чекисты Петропавловской, Кустанайской, Семипалатинской обл. и работники управления внутр. дел Карагандинской обл. В годы Вел. Отеч. войны (1944) по инициативе и организации карагандинских чекистов группу молодежи городской ср. школы им. Жамбыла в составе З. Абдыльдина, Б. Жаксылыкова, А. Рустемова, Ж. Омйрбекова и др. обвинили в организации националистической группировки «ЕСЕП» (досл. «Партия мужчин, любящих Родину»). В 1951–52 профессор К. Жумалиев, ст. препод. А. Нарешев, выпускники Б. Исаков, М. Темиров, Р. Нарешев и др. карагандинцы Учит. института обвинялись в пособничестве к организации «националистической группы молодежи» и были осуждены на долгие сроки. Р. продолжались до 1963–64. В эти годы по обвинению в организации националистических групп были задержаны и отчислены из ин-та К. Жунусов, К. Саугабаев и др. О Р. были опубликованы ст. в СМИ, организованы мероприятия, обличающие тоталитарную идеологию.

РЕЧЕНСКИЙ Игорь Иосифович (р.1947), театральный художник. С 1966 работал в Карагандинском обл. рус. драмтеатре. С 1975 режиссер-постановщик, с 1983 гл. художник. Лучшие спектакли: «Васса Железнова» М. Горького (1987), «Корабль» И. Грековой и П. Лунгина (1987), «Завтра будет война» Б. Васильева (1987), «Собаچه сердце» М. Булгакова (1988), «Все в саду» Э. Ольби (1992), «Любовь не игрушка» П. Кальдерона (1992). Награжден знаком «Деятель культуры» Мин-ва культуры РК.

РЕЧЕНСКИЙ Павел Иванович (1924–1999), художник-монументалист, график, один из создателей обл. отд. Союза художников. Участник Вел. Отечеств. войны (1941–45). С 1950 работал в художественно-производст. мастерских г. Караганды. Награжден орд. Отечеств. войны 2-й степени, медалями. В честь Р. на здании обл. отделения СХ установлена мемор. доска.

РОДНИКОВСКОЕ, село, центр Родниковского сел. округа Осакаровского р-на. Находится близ канала Иртыш–Караганда, в 130 км к С.-В. от

райцентра — п. Осакаровка, в 150 км к С. от г. Караганды. Основано в 1954. Нас. 1,0 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 81,6 тыс. га. В нас. пунктах округа (Родниковское, Карасу, Торткудук) имеются клуб, ср. школа, торговый центр. Через Р. проходит автомоб. трасса Караганда—Павлодар.

РОЖНОВ Анатолий Александрович (1931—1994), геолог, Герой Соц. Труда (1974). Окончил Северо-Кавказский горно-металлургический ин-т (1953). Геолог, ст. геолог, гл. инженер Жомартской геолого-развед. партии В 1960—66 гл. геолог Каражальской геолого-развед. экспедиции, в 1966—69 нач. группы Жайремской партии, с 1969 нач. Жайремской геолого-развед. экспедиции производственно-геологич. объединения (ПГО) Центрального Казахстана. Канд. геол. наук (1967). Первооткрыватель месторождений Жайрем, Ушкатын. Награжден орд. Ленина и Трудового Красного Знамени. **РОЗМАРИН Шмуль Волькович** (р. 1919), рентгенолог, д-р мед. наук, проф. (1973). Окончил Одесский мед. ин-т (1947). В 1947—49 курсант Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. В Караганде с 1976: зав. каф. (с 1976), проф. (1985) КГМИ. Автор св. 50 науч. работ. Оsn. науч. тр. посвящены рентгенодиагностике заболеваний органов дыхания.

Соч.: О рентгенодиагностике некоторых пороков развития бронхолегочной системы (1969); К вопросу о рентгенологическом определении остаточного воздуха легких (1970).

РОМАН Петр Иванович (р. 1918), электросварщик, Герой Соц. Труда (1958). Труд. деятельность начал в 1940 электросварщиком на Киевской ТЭЦ. В 1942—44 на стр-ве Карагандинской ГРЭС, в 1944—49 на стр-ве Балхашской ТЭЦ. В 1949—78 электросварщик на энергетических стройках

области. Добился высоких показателей в труде. Р. были использованы рациональные методы сварки легированных сталей. Награжден орд. Ленина.

РОСТОВКА, село, центр Ростовского сел. округа Бухаржырауского р-на. Расположено на р. Нура, в 106 км к З. от райцентра — п. Ботакара, в 65 км к С.-З.

от г. Караганды. Основано в 1908 переселенцами из Ростовской губернии. Нас. 2,5 тыс. чел. (2005). На терр. округа в 30-е годы были организованы к-зы им. Кирова, «Путь коммунизма», в 1960 на базе к-зов создан с-з им. Кирова, в 1996 — производств. кооператив им. Кирова. Оsn. напр. х-ва — выращивание картофеля и зерновых культур. Общ. пл. с.-х. угодий 31,8 тыс. га. В округе организовано 7 крест. х-в (2006). В нас. пунктах (села Ростовка, Кызылжар, Красная Нива) округа функционируют клуб, 2 ср. школы, интернат, б-ка, ФАП, сел. врачебная амбулатория. В селе родился Герой Сов. Союза П.П. Корниенко. Через Р. проходит автомоб. трасса Темиртау—Киевка.

РУДНИЧНОЕ, Шалкарколь, озеро, находится в 3 км к С.-В. от пос. Семизбугу Бухаржырауского р-на. Пл. 6,56 км², дл. 4,2 км, макс. шир. 2 км, дл. береговой линии 15 км. Макс. глуб. 8,5 м (ср. 4,5 м). Дно твердое, песчаное, в центре заиленное. Питание за счет атм. осадков и родников. Пл. водосбора 30 км². В паводок соединяется протокой с оз. Шалкарколь. Макс. уровень воды в последней декаде апр., миним. — в сент. Объем — 35,9 млн. м³ воды. Вода солоноватая, жесткая. Растительность бедная. Ихтиофауна: окунь, щука, карась, линь. **РУДОМЕТКИН Сергей Петрович** (р. 1918), строитель, Герой Соц. Труда (1957). В Караганде в



М.П. Русаков.



Уголок М.П. Русакова. Балхашский историко-краеведческий музей.

1934–42 рабочий, маляр на стр-ве Нового города. Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–77 штукатур-маляр, бригадир отделочников, мастер в строит. управлениях комбината «Карагандашахтострой», объединения «Карагандауголь». Активный участник стр-ва предприятий угольной пром-сти. Делегат XXII съезда КПСС, VI–VIII съездов Компартии Казахстана. Почетный гражданин г. Караганды. Награжден орд. Ленина, Красной Звезды, медалями.

РУЖНИКОВ Игорь Иванович (р. 1965), боксер, мастер спорта междунар. класса. Чемпион СССР (1988), Европы (1989), мира (1989). Победитель 9-й Спартакиады народов СССР (1986), Игр Доброй воли. Обладатель Кубка СССР (1988).

РУСАКОВ Михаил Петрович (1892–1963), геолог, акад. АН КазССР (1946), д-р геол.-минерал. наук (1935), проф. (1936), засл. деятель науки и техники КазССР (1945). Окончил Петроградский горный ин-т (1921). В 1921–41 работал в Урало-Сибирском отделении Геолокома. С 1941 в Геологич. отделе Казахского филиала АН СССР (Ин-т геологич. наук АН КазССР). Автор 150 науч. трудов. Осн. тр. посвящены изучению геологии рудных м-ний Центр. Казахстана. Первооткрыватель Коунрадского медного месторождения, Семизбугинского м-ния корунда-андалузита, Карагайлинского и Кайрактинского горнит-полиметаллич. м-ний. В честь Р. названы минерал русаковит и русаковская горизонт-карбонатная толща позднеурнейского возраста, широко распространенная в Центр. Казахстане. Награжден орд. Отечественной войны I степени, двумя орд. Трудового Красного Знамени, медалями. В честь Р. в г. Балхаше установлен памятник.

Соч.: Геолого-промышленный обзор месторождений цветных металлов в Северо-Восточном Казахстане (1932); Геологическое описание Каркаралинского р-на Казахской степи (1941).

«РУССКО-КИРГИЗСКИЙ (КАЗАХСКИЙ) СОЮЗ», первая революционная организация рабочих Центр. Казахстана. Организован в дни najwyżшего подъема революции 1905–07 – Декабрьского вооруж. восстания в Москве, на Успенском медном руднике. Инициаторами образования союза были рабочие. П.Н. Топорнин, С.С. Невзоров, А. Байчагиров, И. Каскабаев и др. чл. союза подготовили и провели совместную забастовку русских и казахских горняков. Непосредств. поводом к выступлению горняков рудника послужило возмущение рабочих бесчеловечным отношением к ним хозяев – англичан, мизерным жалованием и высокими ценами на продукты в заводских магазинах. Забастовщики составили требования к предпринимателям, к-рые не раз обсуждали и на общих собраниях русских и казахских рабочих. Текст «петиции» был вручен управляющему рудником. В написанной от руки листовке говорилось: «Мы, рабочие Успенского рудника, заключаем русско-киргизский союз по борьбе с капитализмом» (напечатана в

газ. «Сибирская жизнь» 5.1.1906). 9 дек. была объявлена всеобщая стачка, так как администрация не удовлетворила требования рабочих. С 10 дек. к горнякам Успенского рудника присоединились шахтеры Карагандинских каменноугольных копей. Забастовка носила организованный и упорный характер, и управляющий вынужден был удовлетворить нек-рые экономич. требования рабочих. Впоследствии активные участники «Р.-К. (к.) с.» были уволены и высланы. Забастовка рабочих Успенского рудника имела большое политич. значение для сплочения рабочих масс, получила широкий обществ. резонанс – продемонстрировала интернациональную сплоченность рабочих Центрального Казахстана.

РУССУ Валентина Мартьяновна (1920–1982), доярка, Герой Соц. Труда (1966). Труд. деятельность начала в 1940 разнорабочей в Кишиневской обл. В 1946 приехала в с. Ростовка Тельманского р-на. Работала дояркой в к-зе «Путь коммунизма». В 1961–65 добилась высоких надоев молока (2700–3300 кг от фуражной коровы ежегодно). Награждена орд. Ленина.

РЫЖКОВ Владимир Иванович (р. 1950), журналист. Окончил КазГУ (1973). Работал в Кокчетавской обл. газете «Стелпной маяк» лит. сотрудником, собкором газет «Ленинская смена», «Комсомольская правда», «Правда», зам. гл. редактора газеты «Индустриальная Караганда». С 1997 собкор газеты «Казахстанская правда» по Карагандинской области. С 2001 председатель обл. отделения Союза журналистов Казахстана, член исполкома Союза журналистов Казахстана. Лауреат премии Союза журналистов РК. Автор коллективного сборника очерков. С 2006 гл. ред. газеты «Индустриальная Караганда». Награжден орденом «Курмет».

РЫМЖАНОВ Макат (1920–1997), парт. сов. работник, засл. работник культуры КазССР (1983). Участник Вел. Отеч. войны (1941–45). В послевоенные годы работал в Турксибе, СНХ КазССР, ЦК КП Казахстана, в отделе пропаганды и агитации Северо-Казахстанского обкома партии. Был секретарем Западно-Казахстанского и Карагандинского обкомов партии, зам. председателя облисполкома. Руководил обл. управлением культуры, Казахским драмтеатром им. С. Сейфуллина. Именем Р. назван Абызский нар. театр.

РЫСКУЛОВ Мадип (1882–1979), животновод, Герой Соц. Труда (1949). В период коллективизации вступил в к-з «Совет» Каркаралинского р-на, работал скотником. В 1942–44 – на шахтах Караганды, в 1946–55 скотник в к-зе «Совет», затем в с-зе им. М.В. Фрунзе. В годы 4-й пятилетки (1946–50) добился высоких показателей в выращивании молодняка (от 228 голов кр. рог. скота при нагуле по 1090 г сут. привеса). Награжден орд. Ленина, медалями.

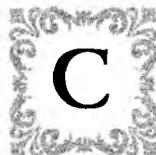
РЫСКУЛОВ Муздыбай (1912–1953), животновод, организатор с.-х. произ-ва, Герой Соц. Труда (1948). С 1930 работал в к-зе «Томар». В 1942–45 секретарь Темиршинского аульного Совета, в 1945–52 пред. к-за «Томар». В годы 4-й пятилетки (1946–50) добился высокой продуктивности в животноводстве (при табунном содержании от 59 кобыл получил 59 жеребят). Награжден орд. Ленина.

РЫСКУЛОВ Турар (1894–1943), сов., гос., парт. деятель, участник национально-освободит. восстания 1916 в Казахстане и Ср. Азии. В 1910 окончил Меркенскую 3-голичную русско-казахскую школу, затем Пишпекское с.-х. уч-ще, поступил в Ташкентский учительский ин-т. В 1916 был арестован царскими властями. В Аулие-Ате (ныне Тараз) Р. организовал «Революционный союз киргизской (казахской) молодежи». В 1918 зам. пред. Аулие-Атинского уездного Совдепа, один из организаторов и руководитель большевистской организации уезда. С 1918 в составе ТуркЦИК, нарком здравоохранения Турк. республики, зам. пред. ЦИК Туркестанской республики. В 1919 председатель ЦК по борьбе с голодом, пред. ЦК по борьбе с басмачеством (Фергана), чл. Президиума ТуркЦИКа, председатель Мусульманского бюро РКП (б) в Туркестане. В 1920 председатель ЦИК Турк. АССР. В 1919–20 чл. ЦК Компартии Туркестана. В 1920–22 Р. уполномоченный Наркомнаца РСФСР при Азербайджанской республике, участник 1-го съезда народов Востока (Баку), чл. коллегии, а затем (1921–22) зам. наркома по делам национальностей РСФСР. В 1922–24 председатель СНК Турк. АССР, чл. Среднеазиатского бюро РКП (б). В 1923–24 канд. в чл. ЦК ВКП(б). В этот же период Р. пом. зав. Средневосточным отделом ИККИ был делегирован в качестве уполномоченного в Монголию. В 1925 Р. зав. отделом печати Казкрайкома ВКП (б), ответств. редактор газ. «Енбекши казах». В 1926–37 зам. пред. СНК РСФСР, пред. комитета содействия стр-ву Туркисба, нач. Главкоммунхоза при СНК РСФСР, возглавлял др. гос. органы. Делегат X, XII, XIII, XV–XVII съездов партии, чл. ВЦИК и ЦИК СССР, делегат всех съездов Советов РСФСР. Депутат Верховного Совета СССР и РСФСР первых созывов. В 1937 репрессирован, позже реабилитирован. В честь Р. в Караганде названа улица.

РЫЧКОВ Николай Петрович (1746–1784), русский путешественник и географ, исследователь территории Зап. и Центр. Казахстана. В 1760–67 на воинской службе. С 1768 принимал участие в экспедиции Петербургской АН, возглавляемой акад. П.С. Палласом, в 1769–70 объехал Казанскую, Оренбургскую, Уфимскую, Вятскую и Пермскую губернии. В 1771 участвовал в военной экспедиции генерала фон Траунбенберга, во время к-рой ознакомился с территорией Ульгау-Жезказганского края. Составил описание посещенных земель, к-рые содержат

сведения о природе, древних городищах, обычаях местных жителей, а также данные о состоянии горного дела. В своих «Дневных записках» Р. впервые дал смелое утверждение о том, что на земле Жезказгана имеются значит. запасы меди.

Соч.: Журнал, или дневные записки, путешествия капитана Рычкова по разным провинциям Российского государства 1769 и 1770 годов, ч. 1–2, СПб, 1770–1772; Дневные записки путешествия капитана Николая Рычкова в Киргиз-Кайсацкой степи в 1771 году, СПб, 1772.



САБДЕНБЕКУЛЫ Омирзак (р. 1938), специалист геомеханики, теплофизики, д-р техн. наук (2000). Окончил КПТИ (1962). В 1952–67 маркшейдер подземного рудника «Джезказган ГИКБ-2». В 1971–83 ст. препод., зав. каф. Каратауского филиала КПТИ. В 1983–84 гл. маркшейдер при Каратауском ОБ и РБ. В 1984–89 зав. каф. Джамбулского гидрометеорологического ин-та. В 1989–2003 доц., проф., зав. каф. ЖезУ. Автор 95 науч. работ.

Соч.: Комбинированная разработка разделительного целика между открытыми и подземными горными работами Жезказганского месторождения (1993); Техногендік геомеханика – техногендік әрекеттердің технологиясын негіздеуші фактор. Білім берудің казіргі замандағы үлгісі: Мамандар даярлаудың жана технологиясы III – Халықаралық Байқоңыров окуларының ғылыми жинағы (2003).

САБЫРКОЖИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, сооружено на р. Сабыркожа, в 4 км к В. от с. Николаевка Осакаровского р-на, для орошения с.-х. земель. Введено в эксплуатацию в 1956. Пл. водного зеркала 56 га, дл. 1,1 км, макс. шир. ок. 900 м, глуб. 10 м, полный объем воды 1,89 млн. м³. Ихтиофауна: щука, окунь, плотва. Вода пресная.

САВКА (*Oxyura leucoscephala Scopoli*), *ақбаз үйрек*, водоплавающая птица отр. Гусеобразные, сем. Утиные. Общ. дл. ок. 55 см, вес 500–900 г, дл. крыла 15–17 см. Оперение буроватосерое с темным крапом. У самца при черном темени клюв голубой; у самки голова бурая, клюв серый. От др. уток отличается длинным клиновидным хвостом из жестких заостр. перьев, к-рый С. держит вертикально. На терр. обл. изредка встречается на оз. Шошкакколь, Татисор и Караукамыс (Нуринский р-н), Караколь (Осакаровский р-н). Гнезда плавучие, строятся из стеблей и листьев тростника. Часто занимает гнезда лысух и др. птиц. В кладке 6–10 (чаще 6) яиц. Самка, возможно, насиживает их только в первой половине инкуба-



А. Сагинов.



Ж. Садвакасов.

ции, далее эмбрионы развиваются без обогрева. Питается водными растениями и мелкими беспозвоночными. Быстро исчезающая птица. занесена в Красную книгу Казахстана.

САВЧЕНКО Таисия Тимофеевна (р. 1939), специалист в области истории и теории литературы, д-р филол. наук (2002, РФ), проф. (2005). Окончила КазГУ (1962). В 1962–68 учитель ср. школы, в 1968–84 ст. препод., доц. КарГУ, в 1985–2007 зав. каф. русской и зарубежной литературы. Автор более 50 науч. работ, в т. ч. 3 монографий.

Соч.: Поэтика сатирической эпиграммы Пушкина (1993); Между эпосом и лирикой /Субъект речи в «Подражаниях Корану» А. С. Пушкина (1996); Субъектный строй русской лирики: На материале поэзии XVII – первой трети XIX веков (2000).

САГИНОВ Абылкас (1915–2006), ученый в области горного дела, д-р техн. наук (1968), проф. (1958), академик АН КазССР (1970), АЕН РК (1996). Герой Соц. Труда (1971). Лауреат Гос. премии КазССР (1974, 1986). Засл. деятель науки и техники РК (1995). Окончил Днепрпетровский горный ин-т (1939). В 1939–55 работал на горных предприятиях комбината «Карагандауголь», директором Карагандинского научно-исслед. ин-та. В 1955–87 ректор Карагандинского горного политехнического ин-та (ныне КарГТУ). В 1988–91 советник ректора. В 1991 основал Институт проблем комплексного освоения недр, руководителем к-рого было 2001. С 2001 его Почетный директор, проф.-консультант КарГТУ. Автор ок. 350 науч. работ, в т.ч. 20 монографий. Осн. тр. посвящены вопросам изыскания рациональных методов разработки угольных пластов, совершенствования схем вскрытия и подготовки шахтных полей. С. выполнены теоретич. и эксперимент. исследования в обл. разрушения горных пород, современной технологии проведения горных выработок. Чл. бюро Центр. Казахстанского отделения АН КазССР. Депутат Верховного Совета СССР 7-го созыва. Делегат VIII, XII, XV съездов Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина (дважды), Октябрьской Революции, Дружбы народов, медалями.

Соч.: Оптимизация технологических схем угольных шахт (1974); Проблемы освоения и разра-

ботки угольных месторождений Казахстана (2003); Геотехнологические методы добычи метана (2001). **САГИНОВ Казбек Абылкасович** (р. 1947), экономист, специалист в области обработки информации, д-р экон. наук (2004). Окончил Томский политехнич. ин-т (1971). В 1971–72 инженер НИИ при ТПИ, в 1972–75 стажер-исследователь каф. Целиноградского инженерно-строит. ин-та, в 1982–84 ст. науч. сотр. Института горного дела Академии наук КазССР, в 1984–91 доц. каф. радиотехники, зам. декана общетехнич. ф-та, декан механико-технологич. ф-та, доц. каф., зав. каф. ИИТ Петропавловского филиала КПТИ, в 1991–93 директор Карагандинской эксперимент. коммерческой школы, в 1993–96 директор Карагандинского бизнес-колледжа, с 1996 ректор КУБУПа. Автор более 50 науч. работ, в т.ч. 2 монографий.

Соч.: Обработка геологоразведочной информации оценки параметров угольных месторождений сложного строения (1981); Средства моделирования сложных объектов и процессов управления (1989); Маркетинг сферы образовательных услуг (1998). **САГНАЕВ Ораз** (1927–1992), журналист, кандидат ист. наук (1975). Окончил КазГУ (1951). С 1951 лит. сотрудник, зав. отделом, зам. редактора обл. газеты «Орталык Казакстан», с 1975 зам. пред. облтелерадиокомитета. Преподавал в КарГУ. Автор ряда публицистических книг о Героях Соц. Труда К. Омарове, А. Дарибаеве, народной артистке СССР Р. Жамановой; сборников рассказов.

САГЫМБЕКОВ Рамазан (1932–1996), журналист, канд. ист. наук. Окончил КазГУ. Работал лит. сотр. в газ. «Социалистик Казакстан», соб. корр. по Восточно-Казахстанской обл., зав. отделом, ответ. секретарем, гл. редактором Казахского радио, преподавал в КазГУ. В 1974–82 редактор газ. «Орталык Казакстан», с 1982 преподавал в КарГУ. Лауреат премии Союза журналистов Казахстана (1979). Имя С. присвоено ср. школе в с. Аппаз Каркаралинского р-на.

САДВАКАСОВ Жанайдар (1898–1938), один из активных участников установления Сов. власти в Казахстане, сов., парт. работник. Окончил русскую приходскую школу в г. Акмоле (1916), гимназию в Омске (1919). Боролся за освобождение и равенство казахского народа вместе с С. Сейфуллиным, А. Асылбековым, Д. Адилывым. В 1919 возглавил нелегальную организацию «Демократический совет казахской молодежи» в Омске под руководством большевиков. Занимался освобождением С. Сейфуллина, А. Асылбекова, Ж. Нуркина, Б. Серикбаева из колчаковского плена. В 1919–22 инструктор уездного РКП(б), зав. уездным отделом нар. просвещения, ответств. секретарь уездного исполкома и губисполко-

ма, председатель Челкарского уездного ревкома Акмолинской губернии. В 1922–37 ответств. секретарь ЦИК Кир. (Каз.) АССР, председатель Адаевского уездного ревкома, зам. наркома финансов КазАССР, пред. Сырдарьинского губисполкома, прокурор республики, зав. культурно-агитац. отделом Краевого комитета ВКП(б), секретарь по транспорту, зав. торговым отделом Краевого комитета партии, в 1936 1-й зам. председателя Совнаркома КазССР и гл. редактор газ. «Социалистический Казакстан», 1-й секретарь Алматинского обкома и горкома партии. В 1932 возглавил спец. комиссию по спасению людей от голода (вместе с О. Жандосовым). С 1922 чл. ЦИК КазССР, с 1929 чл. Бюро Казахского краевого комитета ВКП(б). В 1937 избран чл. Бюро на 1-м пленуме ЦК КП(б) Казахстана. В 1937 арестован по ложному обвинению. Расстрелян 25 февр. 1938. Реабилитирован 16 апр. 1957 решением Верховного суда СССР.

САДВАКАСОВ Темеш (р. 1926), горный инженер. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1949), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1960). В 1943–49 нормировщик шахты, нач. смены. В 1949–89 горный мастер Жезказганского ГМК, гл. инженер шахты, нач. управления шахты, секретарь Жезказганского городского парт. комитета, нач. отдела Южно-Казахстанского краевого комитета партии, зам. зав., зав. отделом тяжелой промышленности ЦК КП Казахстана. В 1972–76 председатель Павлодарского облисполкома. В 1976–87 зам. министра цветной металлургии КазССР. Депутат Верховного Совета КазССР 7–9-го созывов. Избирался чл. Центрального Комитета на XII–XIV съездах КП Казахстана. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (трижды). **САДЕНОВ Кагазбек** (1915–1994), журналист, один из основателей обл. газ. «Орталык Казакстан». Засл. работник культуры КазССР (1967). Окончил КазГУ. В 1932–80 корреспондент обл. газ., зав. с.-х. отделом, ответств. секретарь, переводчик.

САДЖА (*Syrrhaptes paradoxus* Pall.), *убак*, перелётная птица из отр. Голубеобразные, сем. Ябковые. Размеры с голубя, плотного телосложения, с острыми длинными крыльями и хвостом. Верх песчано-охристый, брюшко черное. Питается в основном семенами, но также беспозвоночными, нуждается в воде. Населяет сферофитные равнины с плотными почвами, вплоть до сев. границы обл. В кладке 2–3 яйца. В году бывает 2 выводка. В прошлом объект спорт. охоты. Занесена в Красную книгу Казахстана.

САДОВОЕ, село, центр Садового сел. округа Осакаровского р-на. Расположено на левобережье реки Улькен-Кундузды, в 55 км к Ю.-З.

от райцентра – п. г. т. Осакаровка и в 165 км к С.-З. от Караганды. Основано в 1954 в связи с освоением целинных и залежных земель. Нас. 0,1 тыс. чел. На терр. округа в 1954 организован с-з «Темиртауский». Х-во специализировалось на зерноводстве и животноводстве. На терр. округа имеется 22 с.-х. пр-тия, общ. пл. угодий – 36,1 тыс. га (2006). Имеются 6 частных пр-тий, Дом культуры, семейная врачебная амбулатория, ср. школа, б-ка, почта, аптека. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

САДУАКАСОВ Дартай Мустагаевич (1937–2007), работник культуры, композитор. Засл. работник РК (1998). С 1957 работал в Актогайском райотделе культуры. Основатель и худ. руководитель народного ансамбля песни и танца «Тоқырауын толкыны». Автор многих песен, в т.ч. песни «Актогай – золотая колыхель», ставшей визитной карточкой района. Награжден орд. «Знак Почета», медалями. Почетный гражданин Актогайского р-на.

САДУАКАСОВ Ержан Базылович (р. 1979), мастер спорта по кикбоксингу, обладатель Кубка Казахстана (1999). Трехкратный чемпион Казахстана (1999, 2001, 2002), участник чемпионата мира (Италия, 1999), серебряный призер чемпионата Европы (Россия, 2002), бронзовый призер чемпионата мира по лайт-контакту, чемпион мира по фул-контакту (Германия, 2003). Окончил Жезказганский аграрный колледж (1998) и ЖезУ. Тренер – С. Бабенко. **САДЫКОВ Нарманбет Кожамуратович** (1925–1983), парт., сов. работник. Окончил Алматинскую высшую парт. школу (1949), КазГУ (1954), Высш. парт. школу при ЦК КПСС в г. Москве (1961). Участник Вел. Отеч. войны с 1943. С 1947 зав. отделом кадров и организационно-инструкторской работы Карагандинского райкома комсомола Талды-Курганской обл. С 1949 пом. директора по культурно-массовой работе горнопром. школы №3/9 в г. Караганда. С 1950 инструктор Карагандинского обкома партии, с 1954 зав. сектором отдела пропаганды и агитации Карагандинского обкома партии, с 1955 секретарь, с 1956 2-й секретарь Нуринского райкома партии. В 1961 1-й секретарь Коунрадского райкома партии. С 1962 секретарь Актогайского сел. производств. парткома. В 1965–78 1-й секретарь Актогайского, Егиндыбулакского райкомов партии. Награжден орденами, медалями.

САДЫКОВ Серик Барлыкович (р. 1957), инженер-металлург. Заслуж. металлург КазССР (1988). Д-р техн. наук (2007). Окончил КазПИ (1979). Московский ин-т нар. х-ва им. Плеханова (1991). В 1979–97 плавильщик, сменный мастер металлург. цеха, нач. конвертерно-анодного отд. Жезказганского ГМК, зам. нач., нач. медеплав. цеха, зам. гл. инженера, нач. аффинажного цеха Балхашского ГМК. С 1997 директор 3-да благородных металлов. В 2000–06 ген. директор ХМК.

САДЫРБАЕВ Карибай (р. 1938), хирург, травматолог-ортопед, д-р мед. наук (1985), проф. (1987). Окончил КГМИ (1961). В 1961–63 врач-хирург, зав. хирургич. отделением Жанааркинской райбольницы, в 1963–65 хирург-травматолог горбольницы №3 г. Караганды. В 1965–85 ассистент, с 1985 проф. КГМИ. Автор 35 науч. работ и изобретений, посвящ. оперативному лечению врожденного вывиха бедра и патологии крупных суставов.

Соч.: Применение дистракционно-функционального аппарата в комплексе лечения врожденного вывиха бедра (1982).

САЗЫМБАЙ, пески на З. Ультгауского р-на. Простираются с Ю. на С. между солончакком Баскол и нас. пунктом Сазымбай на 20 км, шир. ок. 10 км, пл. 190 км². Рельеф холмисто-возвышенный. Растут полынь, заросли кустарника.

САЙГАК (*Saiga tatarica* L.), *бөкен*, *киик*, в советское время важнейший и наиболее многочисл. промысловый зверь отр. Парнокопытные, сем. Полорогие. Длина тела до 146 см, вес до 51 кг. Окраска зимой светло-серая, низ белый; летом желтовато-рыжая. У самцов есть рога, очень ценимые в тибетской нар. медицине. Обитатель равнинных степей (летом), а также пустынь и полупустынь (зимой). С. свойственны сезонные миграции. Питается травами, кустарничками, кустарниками. В засушливые годы населяет и горы Казахского нагорья. Полигам., гон в дек., ягнение в мае. Ягнят у самки 1–2. В 90-е гг. из-за слабой охраны и массового браконьерства, особенно на самцов (из-за рогов), численность сайгак настолько сократилась, что он внесен в Междунар. Красную книгу как исчезающее животное.

САКСАУЛЬЧИК БЕТПАКДАЛИНСКИЙ (*Arthropytum betpakdalense*), многолетнее узкоэндемичное растение сем. Маревые, низкорослое, 10–20 см выс., с довольно тонким корнем и длинными прижатыми к почве деревянистыми побегам, выпускающими короткие, приподнимающиеся, травянистые годичные побеги. Листья в виде супротивных мелких чешуй, сидящие, по 3–6 пар на побеге; цветки одиночные, околоцветник зеленый, невзрачный, поэтому опыление происходит с помощью ветра. Растет на такыровидных впадинах и щебнистых склонах сопок в регионах Бетпакадалы.

САКТАГАНОВА Зауреш Галымжановна (р. 1963), специалист в области отечеств. и новейшей истории Казахстана, д-р ист. наук (2005), проф. (2005). Окончила Петропавловский педагогич. ин-т (1985). В 1985–90 стажер, аспирант КазГУ, в 1990–2004 препод., ст. препод., доц., ст. науч. сотр. каф. истории Казахстана КарГУ, с 2005 проф., с 2007 декан ист. ф-та КарГУ. Обладатель гос. гранта «Лучший преподаватель вуза» (2005). Автор более 90 науч. работ, в т.ч. 2 монографий.

Соч.: История осуществления советского опыта экономической модернизации в Казахстане

(1946–1970 гг.) (2004); История Казахстана. Курс лекций: В 2 ч. (2003–2004); Основы демографии. Этнодемографические и этномиграционные процессы в Казахстане в XX веке (2005).

САЛАМАТИН Альберт Гергардович (р. 1941), горный инженер. Окончил КарПИИ (1972). Труд. деятельность начал слесарем химич. з-да в Пермской обл. (1960–61). В 1962–89 слесарь, электрослесарь, механик, зам. нач. участка, горнорабочий, зам. нач., нач. участка, зам. директора, директор шахты им. Кузембаева. В 1989–92 ген. директор ПО «Карагандауголь». В 1992–94 министр промышленности РК. В 1994 глава Жезказганской обл. администрации. В 1994–98 1-й зам. ген. директора. 1-й вице-президент ОАО «Российская угольная компания», 1-й зам. директора Гос. управления РФ по вопросам ликвидации и реорганизации нерентабельных шахт и разрезов. В 1998–2000 руководитель Комитета по угольной пром-сти Министерства топлива и энергетики РФ. Депутат Верховного Совета РК 12-го созыва. Лауреат Гос. премии СССР (1981). Награжден орд. Трудового Красного Знамени, медалями.

САЛАМАТОВ Владимир Григорьевич (1920–2002), сов., парт. работник. Окончил Московский электро-механический ин-т инженеров транспорта (1942), Всесоюз. институт ж.-д. транспорта (1963). С 1945 инженер вагонного депо, нач. депо в Караганде. Избирался 1-м секретарем Железнодорожного районного, Карагандинского гор. комитета Компартии Казахстана. В 1972–82 зам. председателя обл. исполнит. комитета. Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов. Почетный гражданин г. Караганды.

САЛИМБАЕВ Аманжол Канжыбаевич (1936–1986), автор, режиссер, певец (тенор). Окончил студию при Академическом театре им. М. Ауэзова (1960), Алма-Атинскую гос. консерваторию им. Курмангазы (1964). Работал арт. в Карагандинском обл. драмтеатре им. С. Сейфуллина, гл. режиссером Жамбылского обл. каз. драмтеатра. На сцене сыграл Тулегена («Кыз Жибек»), Досыма («Свадьба Досыма» К. Аманжолова), Абиша («Знак Шуги» Б. Майлина), Беркута («Светлая любовь» С. Муканова). На доме, где жил С. (ул. Лободы, 7), установлена мемориальная доска (2006).

САЛОВА Клавдия Яковлевна (1921–1980), засл. библиотекер КазССР (1968). Окончила Московский гос. библиотечный ин-т (1963). В начале Вел. Отеч. войны переехала в Казахстан. В 1959–79 работала в обл. детской библиотеке им. Абая.

«САЛТАНАТ», творч. самодеят. коллектив, нар. ансамбль Каркаралинского районного Дома

культуры (г. Каркаралинск, ул. Ф. Энгельса, 38). Образован в 1969 (совр. название с 1970) на базе самодеят. оркестра нар. инструментов и вокально-танцев. коллектива Дома культуры. Первое концертное выступление с литературно-муз. и вокально-хореографич. композицией в 1969 (постановка засл. работника культ. КазССР А. Шанина). В составе «С.» 50 чел. — работники предприятий, учреждений, орг-ций и труженики х-в района. В репертуаре ансамбля муз.-хореографич. композиции, созданные на основе нар. песен и танцев, игр и легенд («Джигиты», «Кыз куу», «Каркаралы басында»), кюи Таттимбета («Сылкылдак»), Даулеткерей («Кудаша»), песни Ахан серэ («Караторғай»), также произв. сов. казахских композиторов-песенников. «С.» — участник Всемирного фольклорного фестиваля (Франция, 1976; Болгария, 2000), гастрольных выступлений (ГДР, 1982; Алма-Ата, 1971, 1976). В 1975 «С.» присвоено звание «народный». Награжден бронз. медалью Всесоюз. фестиваля самодеят. иск-ва (1976). В разные годы худ. рук. были А. Шанин Р. Амрия (1969–76), ныне — Г. Бесбаева (2007).

САЛЫКОВ Какимбек (р. 1932), поэт, обществ. деятель, эколог. Чл. Союза писателей Казахстана. Окончил Московский институт цветных металлов и золота (1955), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1973). В 1955–91 работал на ЖГМК, 1-м секретарем Джекказганского горкома, 2-м секретарем Джекказганского обкома партии, инспектором ЦК КПСС, 1-м секретарем Каракалпакского обкома партии Узбекистана, председателем комитета по проблемам экологии и рационал. использования природных ресурсов Верховного Совета СССР. С 1991 чл. и гл. эксперт Национ. совета по проблемам Арала, чл. и гл. эксперт национ. совета по проблемам Каспия. В 1989–95 гл. эксперт ЮНЕПА, с 1992 нач. отдела по проблемам Арала и Каспия Комитета водного хозяйства РК. С 1995 президент междунар. фонда им. К.И. Сатпаева. Автор сб.: «Жезкик» (1973), «Нұрлы күндер» (1976), «Шын жүректен» (1981), «Бөкетовке рөквием» (1994), «Ақсу жеткен» (1995), «Көкжиекке тартқан көш» (1997) и др. Автор более 200 песен. Перевел на казахский язык произв. В.В. Маяковского, А.С. Пушкина, Я.П. Полонского и др. Произв. С. переведены на рус., узб., кырг., каракалп. языки. Депутат Верховного Совета КазССР 8–10-го созывов, Верховного Совета СССР 11-го созыва, в 1983–94 народный депутат СССР, депутат Верх. Совета Каракалпакской АССР 10-го созыва, делегат XXIV–XXVII съездов КПСС. В 1984–91 чл. ЦК и Бюро ЦК Компартии Узбекистана, член ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени (дважды), Дружбы народов, «Парасат» (2006).

Абилдаевна (р. 1960), специалист в сфере экономики, д-р экон. наук (2003). Окончила КарГУ (1982). В 1985–86 препод. в Карагандинском учетно-кредитном техникуме. В 1992–2005 препод. каф. бух. учета и аудита в КарГУ. С 2005 проф., зав. каф. Экономич. ун-та Казпотребсоюза г. Караганды. Автор более 60 науч. работ, в т.ч. 6 монографий.



К. Салыков.

Соч.: Развитие инновационного процесса (1999); Управление структурными преобразованиями и диверсификация машиностроительного комплекса (2000); Инновационно-технологическое развитие промышленности Казахстана (теория и методология) (2002).

САЛЬКЕЕВА Ляззат Каришовна (р. 1956), специалист в области органич. и элементоорганич. химии, д-р хим. наук (2002), проф. (2005). Окончила КарГУ (1978). В 1986–88 стажер-лаборант элементоорганич. соединений Казанского филиала Института физич. химии им. Арбузова в НА КСРО. С 1989 доц., ст. препод. каф. органич. химии, зав. каф. КарГУ. Автор более 90 науч. ст. и монографий.

Соч.: Эфираамиды кислот Р (III) в реакции Арбузова (2002); Механизм реакций эфираамидов кислот Р (III) с галогенангидридами карбоновых кислот (2003); Реакции трет-бутиловых эфиров амидофосфористых кислот с CC_{14} и CHC_{13} (2003).

САМАРКА, село, центр Самарского сел. округа Абайского р-на. Расположено на лев. побережье р. Нура, в 100 км к З. от г. Караганды. Осн. в 1904 переселенцами из Самарской губернии. В 1931 открылось отделение «Карлага». Была центр. усадьбой с-за «Самарский». Нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Общ. земельная пл. 39,3 тыс. м². Осн. напр. х-ва — выращивание фруктов, ягод, вспомогат. — выращивание молочного крупнорогат. скота. В нас. пунктах округа имеются 2 школы, клуб, б-ка, СВА и др. культ.-быт. учреждения. На базе с-за созданы 33 крест. х-ва (2006). Село с др. нас. пунктами связано автомоб. трассой.

САМАРКАНДСКАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, земельные угодья с гидротехнич. (водозаборные и водонапорные, арыки и трубопроводы) и эксплуат. (дороги, мосты и др.) сооружениями, обеспечивающими их орошение. Расположена на терр. Бухаржырауского р-на. Источник орошения — р. Нура, зарегулированная Самаркандским влхр. Подпитывается водами канала Иртыш—Караганда. Протяженность С. о. с. 12,1 км.

САМАРКАНДСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, водоем в системе канала Иртыш—Караганда, сооружено на р. Нура в 1941. Пл. водного зеркала 84 км², дл. 20 км, макс. шир. ок. 6,5 км, макс. глуб. 17 м, полный объем воды 260 млн м³,

дл. береговой линии 56 км. Ихтиофауна: щука, окунь, плотва, карась, ерш, линь. Вода пресная (общ. минерализация 1 г/л), умеренно жесткая, слабощелочная. С. в. используется для пром. и питьевого водоснабжения, орошения, а также отдыха населения.

САМАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КАМЕННОГО УГЛЯ, находится на терр. Абайского и Бухаржырауского районов. Открыто в 1952. Угленосные отложения ниж., ср., верх. карбона мощн. ок. 3 км залегают в узкой меридионально вытянутой грабен-синклинали дл. 35 км при шир. 6 км и содержат 38 угольных пластов. Наиболее мощные пласты (1,0–30 м) приурочены к карагандинской (ниж. карбон) и долинской (ср. карбон) свитам. Угли коксующиеся марок Ж, ГЖ, КЖ, К. Зольность от 20–25%, с учетом засорения породными прослоями 25–30%. Обогащаемость от средней до очень трудной. Теплота сгорания горячей массы 32,2–36,0 МДж/кг. Содержит (%): S – 1,5–2,5; P – 0,02–0,07. Газоносность (м³/т) углей – 20, вмещающих пород – 1,5–25. Расчетные водопритоки в стволы шахт (м³/ч) из: четвертичного аллювия – 110–120, палеогенового аллювия – 1000, угленосных отложений – 20–30. Резерв для добычи коксующихся углей.

САМОНОВ Александр Григорьевич (1931–1996), медеплавильщик, Засл. металлург КазССР, Герой Соц. Труда (1966). С 1951 работал на Балхашском горно-металлургич. комбинате. На обогатит. ф-ке комбината – бригадиром бригады медеплавильщиков. Награжден орд. Ленина. **САМОХИНА Анна Алексеевна** (р. 1928), физиолог, д-р биол. наук (1970), проф. (1973). Окончила АГМИ (1950). В 1950–53 врач-ординатор хирургич. отделения б-цы г. Караганды. В 1953–69 ассистент, доц., с 1969 зав. каф. нормальной физиологии КГМИ. Автор св. 100 науч. работ. Осн. науч. тр. посвящены влиянию физич. факторов на центр. нервную, сердечно-сосудистую, пищеварит. системы.

Соч.: К вопросу механики действия электромагнитных полей на сократительную деятельность сердца.

САНАВИАЦИЯ, обл. центр экстренной медицины, гос. учреждение. Организовано в 1940. Цель службы – профилактика и ликвидация

последствий ЧС природного и техногенного характера. В состав центра входят отделения скорой медицинской помощи бывшей санавиации. Имеет 6 санитарных автомашин, арендует самолет. Работает круглосуточно. Оказывает помощь по 27 специальностям, доставляет больных из сел, райцентров, а также кровь, кровезаменители, медикаменты в р-ны обл. С 72 нас. пунктами области имеет радиосвязь. Гл. врач С. Дарибеков (с 2004).

САНАУБАРОВ Абайдильда Кушенович (р. 1967), инженер-механик, гос. служащий. Окончил КПТИ (1991). В 1991–2000 ст. механик, гл. инженер, начальник производств. участка, вице-президент ДЭУ-52 ОАО «Караганды жолдары». В 2000–07 гл. инженер, зам. начальника, начальник Карагандинского обл. управления Комитета развития транспортной инфраструктуры Мин-ва транспорта и коммуникаций РК. В 2007–08 аким района им. Узбеки би.

САНДЫКТАУ, холм на Ю.-З. Улытау. Окружен на С. речной долиной Калмаккырган, на З. Мойинкумом, на Ю. ложиной Арыскум. Абс. выс. 281 м. Сложен верх. породами девона, каменноугольными породами. На солонцеватой темно-каштановой почве растут польны, карагана.

САНОСЯН Саркис Манукович (1922–2004), художник. Чл. Союза художников РК. Засл. деятель Казахстана (1995). Окончил Ереванское уч-ще худ. иск-ва (1941). Участник Вел. Отеч. войны. Один из первых организаторов Карагандинской обл. организации художников. В произв. «Скалы Баянаула», «Правосудие», «Старый сад», «Магнитка. Горячий цех», «Канал Иртыш–Караганда» и др. описывает красоту природы, разные стороны человек. деятельности. В честь С. на здании обл. отд. Союза художников установлена мемор. доска.

САПАК БИ Танирбергеноулы (прибл. 1770–1840), почитаемый в народе правитель. Писатель С. Талжанов посвятил ему роман «Ұлдай кегі».

САПАКОВ Ермек Акбарович (р. 1951), организатор произ-ва, д-р техн. наук. Окончил КазПТИ (1973). В 1977–2002 ст. препод. Рудненского филиала КазПТИ, ст. инженер НИИ «Жезказганцветмет», зам. директора ин-та по научной работе в обл. горного дела, директор НИИ «Жезказганцветмет», зам. исполнит. директора корпорации «Казахмыс», зам. по произ-ву, и. о. директора. С 2003 директор Н.-и. центра корпорации ПО «Казахмыс». Автор 53 науч. работ в области техники, 12 открытий. Лауреат премии им. К.И. Сатпаева. **САПАРОВА Гульнара Каримовна** (р. 1954), специалист в области экономики торговли, д-р экон. наук (2005). Окончила Карагандинский кооперативный ин-т (1977), Московский кооперативный ин-т (1987). В 1987–2003 ассис-

Самаркандская плотина. 1941.



тент, доц., зав. каф., ст. науч. сотр., ведущий науч. сотр. каф. экономики и менеджмента Карагандинского кооперативного ин-та. В 2004–06 директор центра научного образования Карагандинского экономич. ун-та Казпотребсоюза. Автор 50 науч. работ, в т. ч. 4 монографий.

Соч.: Потребительская кооперация Казахстана: проблемы и перспективы развития (2001); Социально-экономические проблемы развития потребительской кооперации Казахстана в современных условиях (2002); Устойчивое развитие социально-экономической системы региона (2005).

САПИЕВ Серик (р. 1983), боксер, засл. мастер спорта по боксу. В 2001 стал чемпионом РК среди молодежи. В 2004 чемпион мира среди ВС (США). В 2001 чемпион РК. Двукратный чемпион мира 2005 (Китай), 2007 (США). Тренер – засл. тренер РК, засл. деятель спорта РК, МСМК по боксу Александр Стрельников.

«САРАНСКАЯ», шахта (до 1971 – шахта №120) Угольного департамента АО «Миттал Стил Темиртау» (г. Сарань). Расположена в 6 км к Ю.-В. от г. Сарани. Проект разработан ин-том «Карагандагипрошахт». Заложена в 1948, сдана в эксплуатацию в 1955 году с проектной мощностью 900 тыс. т угля в год, после реконструкции 1968–74 – до 1,5 млн. т. В 1996 вошла в состав УД, в середине 1997 присоединена шахта «Сокурская», в 1998 – «Актасская». Каждый из объединенных коллективов имеет многолетние трудовые традиции; в бассейне известны достижения работавших здесь добычных участков под руководством А.И. Артищева, О.И. Кулицкого, горнопроходч. бригады Героя Соц. Труда В.П. Зименка и др. Шахта «С.» – опасная по внезапным выбросам угля и газа, проходческие забои проводятся с текущим прогнозом выбросоопасности и с выпол-

нением противовыбросных мероприятий. Газообильность очистных забоев достигает до 80–120 м³/мин. Для повышения безопасности работ при отработке очистных забоев на пластах К7, К10, К12 применяются все виды дегазации, используемые УД. Эффективность дегазации составляет 50–70%. Газ сжигается в котельной шахты в объеме 2,5 млн. м³/год. Все пласты склонны к самовозгоранию. На выемочных участках осуществляется автоматизированный контроль за количеством воздуха, поступающего на выемочный участок с выводом на компьютер оператора АГК. Шахтой выполнен значительный объем работ по концентрации производства, позволивший перейти первым в УД на принцип работы «шахта–лава». Применяются новейшие машины и механизмы с высокой энерговооруженностью и производительностью: в лавах – механизир. комплексы 2КМ144 «Фазос 24/53» с комбайнами SL-500 «Айкхофф» (Германия), в проходческих забоях – комбайны П-110, П110-01, КСП-32, ГПК. Конвейеризована доставка угля к скиповому столбу. В главных откаточных выработках применяются дизелевозы ДГЛ-140 «Шарф» и электровозы 8АРП, 13АРП. В качестве вспомогательных доставочных средств используются монорельсовые дороги Д-6,6 «Шарф», а также КСП-32 и МДП-2М. Проводимая коллективом шахты работа позволяет ежегодно одной лавой выдавать на-гора 1 млн. и более т угля.

САРАНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, расположено на р. Карагандинка, в 2 км к С. от г. Сарани, сооружено в 1974. Подпитывается водами канала Иртыш–Караганда. Пл. водного зеркала 5,4 км², дл. 2,9 км, шир. ок. 2 км, макс. глуб. 5,2 м, объем воды 11 млн м³, дл. береговой линии 11,5 км. Ихтиофауна: карась, сазан. Вода пресная. Используется для полива и др. хоз. нужд.

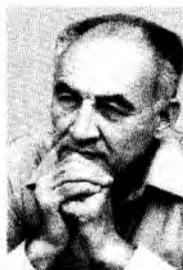
САРАНЬ, город (с 1954). Находится в 15 км к Ю.-З. от Караганды. Осн. в 1943. До 1954 пос.



Г. Сарань.



С. Сапиев.



М. Сарсеке.

Сарань. В состав города входит пос. Актас. Общ. пл. составляет 174 км². Нас. 50,8 тыс. чел. Экономика г. Сарани имеет индустр. специализацию. Преобладающими являются добывающая, нефтехимич., легкая, пищевая отрасли. Ведущие промышл. пр-тия города — шахты, ТОО «Карагандарезинотехника» и ТОО «Сараньрезинотехника», ТОО «Казцентрэлектрорпровод», ТОО «Saburkhan Tehnologies», ТОО «Саранский хлебокомбинат», ТОО «Научно-производственная фирма «Технология» и др. В С. зарегистрировано 305 хозяйствующих субъектов, из них 6 крупных, 30 ср., 230 малых. В сфере предпринимательства занято св. 5 тыс. чел. На терр. города располагаются 150 магазинов, 37 кафе, 23 аптеки. Жилой фонд города составляет 4200 домов частного сектора и 373 многоэтажных дома, к-рые обслуживают 16 КСК. Теплоснабжение обеспечивается 17 локальными котельными и 32 АСО. Энергоснабжающими пр-тиями являются ПК «Энергоуголь» и ГКПП «Саранькоммунсервис». Культурная сфера города — 2 Дома культуры, Дом творчества юных, 2 школы иск-в. Имеются одно среднеспец. учебное заведение, гуманитарно-технич. колледж, 2 проф. школы, 8 общеобразоват. школ, дет. дом, 4 внешкольных учреждения, 5 дет. дошкольных учреждений, 2 спортшколы. Б-ки города объединены в централиз. библиотечную систему. Из учреждений здравоохранения работают КГКП «Центральная городская больница», семейно-врачебная амбулатория «Токжан», стоматологич. поликлиника и противотуберкулезный санаторий. В 2004 издана книга «Моя Сарань — судьба в судьбе», посвящ. 50-летию г. Сарани. Выходит периодич. изд. «Ваша газета» (2006).

САРЕПТА, село, центр сел. округа Абайского р-на. Расположено вдоль автомоб. трассы Шахтинск—Есенгельды, в 60 км к С.-З. от г. Абая и в 65 км от г. Караганды. Оsn. переселенцами из России в 1908. В 1962 с-зу присвоено имя Дзержинского. Нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Общ. земельная пл. 79,4 тыс. га. Специализация — животноводство. В нас. пунктах округа (Сарепта, Койбас, Родники, Коянды) функционируют клуб, семейно-врачебная амбулатория, 3 школы, б-ка и 29 частных крест. х-в (2006).

САРЖАНТОБЕ, пик. Расположен между рр. Куланотпес и Соналы, к Ю. от оз. Топарколь. Абс. выс. 417 м. Сложен среднего и верх. породами девона с элювиально-делювиальными отложениями.

САРИНЖИП Азбергеноулы (1862—1935), поэт. Является ровесником таких известных поэтов, как Нарманбет и Диа Халджи. Его стихи отражали идеологич. и соц. проблемы периода гражданской войны.

САРЛЫК, село, центр Амангельдинского сел. округа Улытауского р-на. Находится в зап. части Улытауских гор, в 35 км от райцентра. Образовано в 1939 во время коллективизации. В 1957 с-з «Амангельды». Нас. 0,9 тыс. чел. (2005). Общ. земельная пл. 162,3 тыс. га. Работают 89 крест. х-в (2006). Оsn. напр. х-ва — животноводство. В округе имеются школа, б-ка, клуб, врачебная амбулатория. Село с др. нас. пунктами связано автомоб. трассой.

САРМАНТАЙ Ахметжан (1877—1929), композитор-кюйши. Автор кюев, исполнитель произв. Таттимбета. Репрессирован, расстрелян по ложному обвинению. Кюи С. А. исполняют А. Хасенов, Т. Изатов, Р. Мамбетов.

САРСЕКЕ Медеу (р. 1926), инженер, писатель, драматург, фантаст, публицист-документалист. Чл. Союза писателей СССР (1962). Более 30 лет руководил Семипалатинским отделением Союза писателей Казахстана. Автор св. 20 произв. на казахском и русском яз. Его перу принадлежит роман «Взрыв» (1983), «Клад» (1989), документ. книга «Сатпаев» серии ЖЗЛ (1980), «Планета Сатпаева» (2002), «Ебіней Букетов» (2005), драма «Чингисская быль», «Евней Букетов» (2007). Награжден орд. «Курмет», медалью. Почетный гражданин г. Семипалатинска.

САРСЕКОВ Жумагали (1899—1963), писатель, публицист, переводчик. В 1932—48 работал в парт., сов. печати Казахстана — редактор газ. «Социалистік шығыс» (ныне «Семей таны»), зав. отделом газ. «Социалистік Қазақстан», редактор газ. «Советтік Карағанды»; с 1948 в учреждениях Карагандинского обл. управления культуры, на творч. работе. С. — автор пьес «Зауреш» (1959), «Бажалар мен балдыздар» («Свояки и свояченицы») (1960), «Сапарластар» («Попутчики») (1961), в к-рых показаны острые столкновения людей разных нравств. позиций, утверждается коммунистич. мораль в борьбе с негативными явлениями и недостатками. С. перевел на казахский яз. «Рудина» И.С. Тургенева (1952), «20 тысяч лье под водой» Ж. Верна (1953) и др. В честь С. в Караганде названа улица.

САРЫАДЫР, горы, находятся в междуречье Балатундыка и Тундыка, являются сев. продолжением гор Ку. Макс. выс. 961 м. Сложены

породами нижнесилурийского возраста, перекрытыми делювиально-пролювиальными отложениями. Почвы темно-каштановые, щебнистые. Растительный покров: овсец, тырса, заросли кустарников.

САРЫАПАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКОВ, находится в Осакаровском р-не. Разведано в 1960–64. Продуктивная толща сложена пластообразной залежью известняков фаменского (мошн. 150–200 м) и турнейского (400–450 м) ярусов. Известняки пригодны для произ-ва цемента, строит. извести, карбида кальция, флюсов для черной металлургии; щебень из них – для всех видов строит. работ, бетонов высоких марок. Покровные суглинки и глины четвертичного возраста в шихте с известняками позволяют получать высококачеств. клинкер и портланд-цемент марки 600.

САРЫАРКА, Казахская складчатая страна – геол.; Казахский мелкосопочник – геогр. Один из крупных физико-географич. и природно-историч. регионов Казахстана, находящийся в его центр. части. С. – нар. название, понятие, имеющее несколько значений: «Золотая степь», «Бескрайняя степь», «Богатая степь», «Обширная степь» (но не досл. пер. – «Желтый хребет»). Границы С. научно обосновал акад. К.И. Сатпаев: границы С. представляют собой палеозойский цоколь, опоясанный на З. Тургайской впадиной, на С.-З. – Сиб. низменностью, на В. – Чингиз-Тарбагатайскими горами, на Ю. – Чу-Балхаш-Алакольской впадиной. Карагандинская обл. в физико-геогр. отношении совпадает с Карагандинско-Чингистауской сухостепной низкорослой и мелкосопочной природной провинцией, к-рая делится на Ишимо-Нуринскую и Ерейментау-Каркаралинскую природные обл. Важнейшим полезным ископаемым С. являются каменный уголь. С кремнисто-карбонатно-терригенными отложениями фамена связаны разведанные и подготовленные для пром. освоения баритовое (Жалаирское-1), эксплуатируемые барит-полиметаллич. (Алайгырское и Карагайлинское) м-ния. На базе развед. запасов работает Карагайлинский горно-обогатит. комбинат. Разведано несколько м-ний известняков, качество к-рых отвечает требованиям металлургич., химич., цем. пром-сти и к-рые полностью обеспечивают их потребность в сырье. Запасы песчано-гравийных м-ний, приуроч. к долинам рек, глин кор выветривания, развитых по юрским отложениям и пригодных для изготовления строит. кирпича, строит. камня, связанных с девонскими эффузивами, обеспечивают на длит. срок все существующие ныне пр-тия строит. индустрии Карагандинской обл. Эксплуатац. ресурсы подземных вод обл. составляют ок. 50 м³/с. Значит. доля

этих запасов сосредоточена в аллювиальных отложениях крупных долин рр. Нура, Шерубайнура, Жарлы, Талды, Тундык и др. Крупной водоносной структурой является центр. часть Карагандинской впадины, выраженной юрской конгломерат-песчаниковой толщей. Здесь залегают напорные воды с ресурсом 1 м³/с. Запасы трещинных вод, приуроченных к скальным породам, используются для водоснабжения отдаленных небольших нас. пунктов и обводнения пастбищ.

«**САРЫАРКА**», аэропорт, один из крупнейших в Центральном Казахстане комплексов по наземному обслуживанию авиaperевозок пассажиров, грузов и почты. Расположен в 22 км к Ю.-В. от Караганды. Занимаемая пл. 303 га. Сдан в эксплуатацию в 1980. Класс аэропорта позволяет обслуживать воздушные суда практически всех видов. В 1992 аэропорту был присвоен статус междунар. Аэродром имеет искусственную взлетно-посадочную полосу размером 3300×60 м, 3 рулежные дорожки, перрон и 23 стоянки для самолетов, которые дают возможность принимать воздушные суда типа Боинг-747, Боинг-737, Ил-96–300, Ил-86, Ил-76, АН-124, Ту-154 и др. воздушные суда 2, 3 и 4 классов. Здание аэровокзала общ. пл. 30 тыс. м². Пропускная способность 1200 пассажиров в час. Проектные мощности аэропорта позволяют в год обслуживать до 2,5 млн. пассажиров, обрабатывать до 18 тыс. т грузов и 7 тыс. т почты. Предметом основной деятельности аэропорта является: наземное аэропортовое обслуживание воздушных судов и пассажиров, обеспечение авиац. безопасности, технич. обслуживание воздушных судов, продажа перевозок, медицинское обеспечение полетов. В 2005 аэропорт перешел во владение ТОО «Sky Servis» г. Алматы. Основными сферами деятельности аэропорта будут привлечение для технич. посадки воздушных судов, выполняющих грузовые перевозки транзитом через Республику Казахстан, а также пассажирские перевозки. В настоящее время деятельность аэропорта находится в процедуре постприватизац. контроля со стороны Департамента финансов области.

«**САРЫАРКА**», районная газ. Бухаржырауского р-на (с. Ботакара). Издается с 1939 (до 1962 «Социалистическая жизнь», в 1962–65 не издавалась, с 1965 «Знамя Ильича»). С 1990 совр. название. Выходит на казахском и русском яз. Газета в годы Вел. Отеч. войны призывала трудящихся р-на бороться за победу. В последние годы освещает социально-политич. жизнь р-на. Выходит 1 раз в неделю форматом АЗ. Гл. редактор А. Жумакаева (2007).

«**САРЫАРКА**», хоккейный клуб. Создан постановлением акимата Карагандинской обл. от 25 июля 2006 за №16/02. Учредителем пр-тия является акимат Карагандинской обл., органом государств. управления коммунального государств. казенного пр-тия – клуба «С.» определе-

но государств. учреждение «Управление физической культуры и спорта Карагандинской области». Участвует в Открытом первенстве России по хоккею региона «Сибирь—Дальний Восток», где в 2006—2007 команда заняла 3-е место, в 2008 — 1-е место, в высш. лиге чемпионата РК — 4-е место (2007).

САРЫБЕТ, пик, в 15 км к Ю.-З. от оз. Карасор. Абс. высота 771 м. Сложен породами нижн. девона с элювиально-делювиальными отложениями. Почвы темно-каштановые, каменистые. Растут типчак, ковыль и др.

САРЫБИЕ, река, левый приток р. Коктас. Образована слиянием родников юж. склонов холма Акжол. Дл. 35 км. Берега пологие, несколько извилистые. Питается подземными и тальми водами. В апр. выходит из берегов, летом распадается на отдельные плесы. Речная долина используется в качестве пастбища.

САРЫБУЛАК, пик. Расположен между рр. Оленти и Шидерты. Абс. выс. 559 м. Сложен породами нижнего карбона с делювиально-пролювиальными отложениями. Почвы темно-каштановые, солонцеватые. Растут овсец, ковыль, кустарник.

САРЫБУЛАК, река, протекает по терр. Шетского р-на. Дл. 125 км, пл. водосбора 3,6 тыс. м². Образована слиянием родников с гор Озенжол, Кызылжар, Узунтау, Ушкызыл, теряется в солончаках между гор Кемер и Мухтар. Берега верх. течения обрывистые, ниж. пологие, песчаные. Питается подземными и тальми водами. В апр. выходит из берегов, летом распадается на отдельные водоемы. Используется для водопоя скота. В речной долине имеются пастбища и кормовые угодья.

САРЫКАСКА, озеро, находится в сев.-вост. части Каркаралинского р-на, в 12 км с В. от с. Айырык. Пл. 8 км², дл. 5,8 км, макс. шир. 2,6 км, макс. глуб. 0,5 м, пл. водосбора 66 км². Питание за счет атм. осадков. Дно илистое, с отложениями солей. Запасы корневой соли при пл. соляного пласта ок. 1 км² составляют св. 100 тыс. т, а с учетом солей в иловых осадках и донной рапе — 300—350 тыс. т.

САРЫКЕНГИР, река в Улытауском р-не, относится к басс. р. Сарысу. Дл. 143 км, пл. водосбора 3880 км². Берет начало с родников Жаксы Арганаты, Сасыкбастау, Ю. склона гор Желадыр и 3. горы Котыржал, впадает в р. Каракенгир. Русло широкое, берега обрывистые. Питание за счет подземных и талых вод. Летом пересыхает. Используется в хоз. нуждах.

САРЫКУДУК, река на терр. Каркаралинского и Актогайского р-нов, в Сев.-Балхашской долине. Дл. 51 км (с притоками). Образована слиянием родников со склонов гор Кошубай, Коньртемирши. Впадает в р. Актайлак. Склоны крутые, русла извилистые, встречаются пустыне заросли кустарников. Питание за счет подземных вод и снеготаяния. Среднегодовой расход воды 0, 015 м³/сек. Используется для водопоя скота.

САРЫКУЛБОЛДЫНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ХРИЗОПРАЗА, находится в Каркаралинском р-не. Открыто в 1954. Разведывается (с 1968) и разрабатывается (с 1971) производств. объединением «Казкварцсамоцветы». М-ние представляет собой тектонич. блок, огранич. разломами и сложенный серпентинитами. По серпентинитам развита др. кора выветривания мощн. 40—60 м, представл. (сверху вниз) бирбиритами, магнезитоносными серпентинитами и дезинтегриров. серпентинитами. Пржилки зелено-цветного хризопраза (яблочно-зеленая разновидность халцедона), залегают в бирбиритах. Хризопраз используется для изготовления ювелирных изделий (кабошоны, кулоны, серьги, вставки для перстней и др.). Содержание сортового хризопраза в продуктивной горной массе слабо выражено. Попутно с хризопразом добывается серый и зеленовато-серый халцедон.

САРЫКУЛЬЖА, горы. Расположены между рр. Тайшик и Талды. В 30 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 20 км, с С.-З. на Ю.-В. на 10 км. Абс. выс. 1,2 тыс. м. На сев.-зап. склонах имеются родники. Сложены породами верхнего карбона. На темно-каштановых почвах растут овсец, ковыль, типчак.

САРЫКУМ, песчаная местность на Ю. Сарыарки. Простирается от берегов оз. Балхаш к С. между гг. Таргыл, Акирек и Каратумсук, вдоль р. Жамши на 42 км, шир. 17 км. Пл. 350 км². Образована отложениями на старом русле р. Жамши. Глуб. подземных вод 3 м. На песчаных сопках растет полынь. Используется в качестве зимнего пастбища.

САРЫКУРАК, река в Актогайском, Каркаралинском р-нах, в басс. Сев. Балхаша. Дл. 51 км. Река образовалась от родников на склонах гг. Кошубай, Коньртемирши, впадает в р. Актайлак. Берега крутые, русла зигзагообразные, встречаются густые заросли тальника. Питается тальми и подземными водами. Среднегодовой расход воды 0,015 м³/сек. Используется для водопоя скота.

САРЫОБА, гора, расположена в 50 км к Ю. от с. Актогай Актогайского р-на. Протяженность с С.-З. на Ю.-В. составляет 18 км, шир. — 7 км. Абс. выс. 997 м. Состоит из мелких сопок с ущельями, оврагами. Образована породами средн. и верх. девона. Встречается ковыль и др. виды трав. В горах много родников. В ущельях горы расположены зимовки Талдыбулак, Каска, Майтас и др.

САРЬЮЗЕК (Вольское до 2002), село, центр Сарьюзекского сел. округа Осакаровского р-на. Находится в 105 км от Караганды, в 75 км от с. Осакаровка. Основано в 1913. В 1929 к-з им. К. Либкнехта, с 1951 к-з «Красный пахарь»,

«Победа», с 1961 с-з «Коммунар». Нас. 2,1 тыс. чел. (2001). Общая земельная пл. 43,2 тыс га. В нас. пунктах округа (Сарыюзек, Ивановка, Шокай) имеются клуб, СВА, ФАП, 2 школы, б-ка. Работают около 40 крест. х-в, 5 ТОО (2006). С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассой. Ж.-д. ст. Шокай расположена в 4 км. **САРЫОЛЕН**, река, в басс. р. Тоқырау. Образована слиянием родников склонов гор Дуактас. Впадает в р. Каршыгалы. Дл. 35 км. Берега пологие, дно песчаное. Питание за счет подземных вод и весеннего снеготаяния. Имеет 1 приток (р. Кенасу). Используется для обеспечения питьевой водой сел Акажарык и Кенасу. Речная долина покрыта луговым разнотравьем, используется для сенокоса.

САРЫСАЙ, река в басс. р. Байконур. Образована слиянием родников с сев. склонов гор Майтобе (Юж. Улытау). Впадает в р. Байконур с левой стороны. Дл. 30 км. Берега крутые, извилистые. Питание за счет подземных вод и весеннего снеготаяния. В апр. выходит из берегов, летом распадается на отдельные плесы. Вода используется для водопоя скота, речная долина — в качестве пастбища.

САРЫСУ, река, протекает по терр. Карагандинской, Кызылординской, Юж.-Казахстанской обл. Дл. 761 км, пл. водосбора 81 600 км². Берет начало с гор Керегетас, Кызыларай, что в юго-вост. части Сары-Арки, и течет в юго-зап. напр. к подножью Улытау, затем от г. Жезказгана течет в юж. направлении, пересекая несколько песчаных массивов, впадает в оз. Теликоль. В верх. течении рельеф басс. мелкосопочный, долина реки узкая, берега крутые (2–4 м). В ср. и ниж. течении в некоторых местах шир. долины достигает 10 км. Питается атм. осадками и снеготаянием. Притоки: Жаксы Сарысу, Жаман Сарысу, Атасу, Талдысай, Кенгир и др. Половодье в кон. апр., в нач. мая, межень — в летние месяцы (в это время увеличивается минерализация воды). Ср. расход воды 6 м³/с (с. Каражар), в устье рр. Жаксы Сарысу, Жаман Сарысу 1,8 м³/с, а в месте впадения в оз. Теликоль 0,10 м³/с. Басс. используется как сенокосные угодья и пастбища, вода для хоз. нужд.

САРЫСУСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАСЕЙН, совокупность подземных вод Улытауского, Бетпакалинского и Сарысуского басс. Пл. 17 тыс. км². Здесь сосредоточены водные пласты мелового периода. Минерализация воды 10–50 г/л. Пресные воды с минерализацией 0,2 г/л встречаются в песках Сарысу, Мойынкум, Жетиконур и Саменкума, также здесь сосредоточены водные пласты мелового периода (толщиной 5–10 м, иногда до 150–200 м — у оз. Танбалы). С. а. б. имеет важное хоз. значение.

САРЫТЕРЕК, село, центр Сарытерекского сел. округа Актогайского р-на. Находится в 42 км к Ю.-В. от райцентра — с. Актогай, в 180 км к С. от г. Балхаша, на юго-зап. побережье р. Тоқырау, вдоль автомоб. трассы Балхаш—Актогай. Оsn. в 1928 как Сарытерекский сельский Совет. С 1950 к-з им. Ленина. С 1963 с-з «Актогайский». В 1995 на базе с-за организовано 58 крест. х-в. Нас. 1,1 тыс. чел. (2005). Оsn. напр. х-ва — животноводство. В нас. пункте (Жетимшоқы, Ақтұмсуқ, Кенелы) функционируют школа, клуб, б-ка, ФАП и др. культ.-быт. учреждения. **САРЫТОРГАЙ** (Жетикыз), река, протекает по терр. сев.-зап. части Улытауского р-на и Костанайской обл. Дл. 123 км, пл. водосбора 5880 км². Оsn. притоки: Тамды, Терисбулак, Каншабылган. Шир. долины от истока р. Тамды до устья 1,5–3 км, в ср. течении (у р. Терисбулак) 2 км, в ниж. течении сужается до 80–100 м. Питание за счет талых вод. Летом пересыхает. Басс. используется как пастбище.

САРЫШАГАН, залив в зап. части оз. Балхаш. Шир. при выходе на оз. достигает 20 км. Пл. 380 км². Макс. глуб. воды 6–7 м. Берега 4–6 м. По берегам растет камыш. На побережье С. расположен пос. Сарышаган.

САРЫШАГАН, пос., ж.-д. ст., центр Сарышаганского сел. округа Актогайского р-на. Находится в 500 км к Ю.-В. от обл. центра — г. Караганды. в 350 км к Ю.-З. от райцентра — с. Актогай, в 150 км к Ю.-З. от г. Балхаша, на зап. побережье оз. Балхаш. Образовано в 1950. В состав пос. Сарышаган входят ж.-д. ст. Каражынғыл, Науалы. Весна, Коктас. Нас. 4,3 тыс. чел. (2005). Земля болотистая, солонцеватая, зап. сторона холмистая. На берегу оз. растут камыш, полынь, тамариск. Общ. земельная пл. 13,0 тыс га. Функционируют отделения Жамбылского отдела НК ЗАО «Казахстан темир жолы», Балхашского отдела АО «Казахтелеком», ТОО «Улытау», крест. х-во «Болашак». Имеются ж.-д. вокзал, школа, интернат. СВА, б-ца, клуб, б-ка, АО «Казпочта» (Балхашское отделение) и др. культ.-быт. заведения. Расположен на автомоб. трассе Алматы—Астана.

САСЫККАРАСУСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГЛИН, находится ок. Караганды. Разведывалось в разные годы Казахским геологич. управлением, трестом «Казахуглегеология» и производств. геологич. объединением «Центрказгеология». Продуктивная толща представлена глинами коры выветривания по юрским аргиллитам и алевролитам. Детально разведаны 3 участка. С 1963 используется кирпичными з-дами.

САСЫККОЛЬ, бессточное озеро, расположено в Абайском р-не в 8 км к Ю.-В. от г. Шахтинска. Пл. 16,1 км², дл. 8 км, макс. шир. 3,9 км, макс. глуб. 5,5 м, объем воды 25 млн м³. дл. береговой линии 23,8 км. Оsn. питание за счет снеготаяния, дополнит. — с вдхр. Шерубайнурского, Жартаасское. Вода пресная, используется для орошения и водопоя. На побережье произрастают тростник, камыш, рогоз, роγο-



К.Р. Сатаев.



К.И. Сатпаев.

листник, уруть, на мелководном побережье – водоросли. На побережье обитают ондатра, гнездятся волоплавающие. Ихтиофауна: карп, окунь, щука, язь, лещ, налим, судак и др.

САТАЕВ Каргамбай Рақымжанович (р. 1938), актер, режиссер, народный артист КазССР (1982). Окончил Алма-Атинскую гос. консерваторию им. Курмангазы (1965). С 1965 работает в Карагандинском обл. драмтеатре им. С. Сейфуллина. С. сыграл более 80 ролей на сцене и в кино: Амангельды («Амангельды» Г. Мусрепова), Дуйсен («Первый учитель» Ч. Айтматова), Макбет («Макбет» У. Шекспира), Сырым («Карагоз» М. Ауэзова), Кодар («Козы Корпеш—Баян сулу» Г. Мусрепова); Хасен («Коксерек»), Акан Сери («Кулагер»). Им поставлено ок. 10 спектаклей: «Карагоз» М. Ауэзова, «Красные соколы» С. Сейфуллина, «Алдар Косе» Ш. Кусайынова и др.

САТПАЕВ Каныш Имантаевич (1899—1964), ученый-геолог, обществ. деятель, д-р геол.-минерал. наук, проф., акад. АН СССР (1946), акад. АН Казахстана (1946). Окончил Томский технологич. ин-т (1926). После окончания Семипалатинской учительской семинарии в 1918—19 работал учителем естествознания педагогич. курсов; в 1920—21 нар. судья участка Баянаульского р-на. В 1926—29 работал руководителем геологич. отдела треста «Атбасцветмет». В 1929—41 нач., гл. геолог

лог геологоразвед. отдела Карсакапайского медеплав. комбината, в 1941—64 директор Института геологич. наук АН Казахстана. В 1941—46 зам. председателя, председатель президиума Казахского филиала АН СССР; в 1946—51, 1955—64 президент АН КазССР. Делегат XX—XXII съездов КПСС. Депутат Верховного Совета КазССР 2—4-го созывов. Депутат Верховного Совета СССР 2—6-го созывов. Заместитель Председателя Совета Союза Верховного Совета СССР (1962—64). Награжден орд. Ленина (четырежды), Отечественной войны 2-й степени, медалями, лауреат Ленинской премии (1958), лауреат Гос. премии СССР (1942), засл. деятель науки КазССР (1944). Осн. тр. посвящены геологии рудных м-ний и минеральным ресурсам Казахстана, разработке принципов составления прогнозных карт полезных ископаемых. С. — создатель отечеств. металлогенической науки и основоположник казахстанской школы металлогении. С. открыто Жездинское м-ние марганца и железной руды в Центр. Казахстане. Автор книг «Джезказганский мелнорудный район и его минеральные ресурсы» (1932), «Минеральные ресурсы Казахстана и их освоение за 20 лет» (1941), «Рудные месторождения Джезказганского района Казахской ССР» (1942), «Комплексные металлогенические прогнозныe карты Центрального Казахстана: принципы и методы составления, содержание и основные результаты внедрения в практику поисковых и разведочных работ» (1958), «Избранные труды» в 5 томах (1967—70), Собрание трудов в 8 т. (1998—2001). Именем С. в обл. назван город, канал Иртыш—Караганда, ул. в Караганде, установлены памятники в гг. Жезказгане, Караганде. **САТПАЕВ**, гор. В 1954 в целях создания жилищного фонда трудящихся будущего гор-



Г. Сатпаев.

но-металлургич. комбината было принято решение о строительстве пос. Никольский (1955). В 1960 в пос. проживало 17 тыс. чел., жилищный фонд составлял 110 тыс. м². По Указу Президиума Верховного Совета КазССР от 24 дек. 1973 пос. Никольский становится городом обл. значения, в его состав входит Жезказганский поселковый совет. 13 сент. 1990 городу было присвоено имя его основателя К.И. Сатпаева. Числ. нас. 75,0 тыс. чел. (2005). Имеются различные культ.-быт. учреждения: ср. школы, Дворец школьников и студентов, Дворец горняков, Дворец спорта, мечеть, церковь, объекты предпринимательства и др.

САТПАЕВА Каниса Канышевна (р. 1921), физиолог, д-р мед. наук (1969), проф. (1971). Окончила АГМИ (1943). С 1943 ассистент, доц., проф. каф. нормальной физиологии АГМИ, в 1974–87 зав. каф., декан лечебного ф-та. Осн. науч. тр. посвящены физиологии кровяного и лимфообращения, исследованию водно-солевого обмена в человеч. организме. Автор более 150 науч. работ, монографий. Награждена орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». **САТПАЕВА Мейиз Канышевна** (р. 1931), геолог, д-р геол.-минерал. наук (1987). Окончила Казахский горно-металлургич. ин-т (1954). В 1954–57 инженер-геолог Тюлькубасской экспедиции Министерства цветной металлургии КазССР. В 1957–88 инженер-геолог Южно-Казахстанской экспедиции Министерства геологии КазССР, мл. науч. сотр., ст. науч. сотр. Института геологич. наук АН КазССР. С 1988 ведущий науч. сотр. Автор более 70 науч. работ, в т.ч. 2 монографий.

САТПАЕВА Шамшиябану Канышевна (1930–2002), филолог, д-р филол. наук (1971), проф. (1988). Чл.-корр. АН КазССР (1979), засл. деятель науки РК (1991). Окончила КазПИ (1950). В 1954–65 доц. КазПИ, с 1965 ст. науч. сотр., зав. отделом Института литературы и иск-ва АН КазССР. Автор монографий: «Әдеби байланыстар» (1974), «Қазақ әдебиеті мен Шығыс» (1982), «Шакарим Қудайбердиев» (1993). С. — одна из авторов учебников «Қазақ әдебиеті» для учеников 9–10 русских классов ср. школы и «Қазақ әдебиеті» (1979) для русских отделений филол. ф-тов вузов Казахстана. Лауреат премии им. Ч. Валиханова АН РК.

САТТАРОВ Слямия (1926–1995), учитель, организатор просвещения области. Заслуженный учитель КазССР (1967). Окончил КазПИ им. Абая (1948). Работал завучем, директором Каркаралинского пед.училища им. Абая, ср. школы №26 г. Караганды. В 1956–71 зам. зав., зав. облоно, в 1973–88 зав.оно г. Караганды. Награжден 2 орд. Трудового Красного Знамени, орд. Дружбы народов. Отличник просве-

щения СССР и КазССР. Имя С. присвоено школе-лицею №57 г. Караганды.

САТЫБАЛДИН Капан (1917–1969), писатель, драматург, публицист. Окончил КазПИ (1939). Участник Вел. Отеч. войны, военный корреспондент. В 1945–69 работал на киностудии «Қазақфильм», в редакции журн. «Жұлдыз» и газ. «Қазақ әдебиеті», правлении Союза писателей Казахстана. Печататься начал с 1936. Первый сб. стихов «Мен жырлаймын» («Я пою») вышел в 1938. Автор поэм «Асан Кайгы и Джамбул», «Москва – Волга», «Алия» и др. С. созданы пьесы «Сілтенген семсер» («Обнаженный меч», 1943), «Махаббат машахаты» («Превратности любви», 1961), «Сакен Сейфуллин» (1969), «Қабаған ит» («Злая собака», 1964). Перевел на казахский яз. произв. Н.А. Некрасова, И.А. Крылова, Г. Гулиа и др. В своем творчестве С. стремился отразить в художеств. образах прошлое казахского народа, показать преемственность поколений и ист. значимость происшедших социальных образований в Казахской степи. В честь С. в Караганде названа улица.

Соч.: Собр. соч.: В 4 томах, Алма-Ата, 1972–75. **САУГАБАЕВ Карим Жумабекович** (р. 1941), поэт, чл. Союза писателей СССР (1977). Окончил КарПИ (1965). В 1965–72 лит. сотр., зав. отделом, ответств. секретарь, зам. редактора; в 1972–85 редактор Егиндыбулакской районной газ. «Ленин туы». В 1985 завуч ср. школы. Первый сб. стихов «Мойндау» («Признание») вышел в свет в 1972, автор поэтич. сб. «Жди меня» (1977), «На вершине Балкантау» (1982), «Огни Ушкары» (1985), сб. стихов для детей «Ақша қар» («Снежок», 1980), «Пример» (1984) и др. **САУЛЕ**, село, центр Жидебайского сел. округа Актогайского р-на. Расположено близ р. Токырау, в 18 км к Ю.-З. от районного центра, в 250 км к Ю.-В. от г. Караганды. Основано в 1929. На терр. сел. округа были образованы к-зы «Сауле», «Кировский», «Пушкинский», «Тельманский», им. Буденного. С 1968 центр с-за «Коунрадский» и Кировского сельского совета. Числ. нас. — 1,6 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 142,2 тыс. га. Осн. напр. х-ва — разведение овец, крупнорог. скота, дополнит. отрасль — земледелие. В сел. округ входят нас. пункты Учарал, Каракой, Жаланаш, Корпелтай, имеются 5 школ, СВА, клуб, оркестр национал. инструментов «Сарыарқа», б-ка и др. культ.-быт. учреждения. На базе с-за создано 72 крест. х-ва (2006). Село расположено на автомоб. трассе Караганда–Актогай.

САУЛЕБЕКОВА Марфуга (р. 1922), патолог-физиолог, д-р мед. наук (1969), проф. (1971). Окончила АГМИ (1945). В 1948–75 ассистент, доц., проф., декан стоматологич. ф-та. В 1975–95 возглавляла лаб. пищевой токсикологии Института питания. С 1995 гл. науч. сотр., проф. каф. пищеведения. Автор более 130 науч. работ, 2 монографий, 8 изобретений.

САУМАЛКОЛЬ, 1) озеро, расположено в сев. части Каркаралинского р-на, в 10 км к С. от



К. Сатыбалдин.



Сахи Романов.

ж.-д. ст. «Жана жол», у подножья гор Караганды на выс. 632 м над ур. м. Пл. 13,2 км², дл. 5,2 км, макс. глуб. 1,5 м, дл. береговой линии 16,8 км, пл. водосбора 307 км², объем 13 млн м³. Осн. питание за счет снеготаяния и подземных вод. В сев.-зап. часть оз., с гор Караганды впадают 2 родника (дл. 23 и 10 км). Юж. берега пологие, сев. – крутые (выс. 15 м). Вода соленая, жесткая. Дно илистое, с запахом сероводорода; 2) озеро, расположено в сев. части Нуринаского р-на, в 25 км к С.-В. от с. Баршино в межсопочной котловине. Пл. 6,5 км², дл. 3,6 км, шир. 2,7 км, макс. глуб. 2,7 м, дл. береговой линии 13,3 км, пл. водосбора 107 км², объем 9 млн м³. Питание за счет снеготаяния и подземных вод. Берега обрывистые. На побережье произрастают тростник, камыш. В сев. часть оз. впадают 2 родника. Большая часть басс. используется под пашню. Вода жестковатая, содержит йод, фтор, бром, бор и др. Дно побережья илистое.

САХИ РОМАНОВ (1926–2001), кинохудожник, график, монтажёр. Чл. Союза художников и кинематографистов СССР (1956). Народный художник КазССР, засл. деятель иск-в КазССР. Обучался в Московской худ. школе (1944–47), Ленинградской худ. академии им. И.Е. Репина (1947–48). Окончил ВГИК (1955). С. – гл. художник кинофильмов «Канатты сыйлык» (1956), «Алдар Көсе» (1964), «Жангелдин отряды» (1967), «Ас» (1971), создатель график. иллюстраций к сказке «Қырық өтірік» (1955). Автор книжной графики «Караш-Караш» (1961), «Ботагөз» (1958), «Құрманғазы» (1958), портретов «О. Сулейменов» (1965), «Автопортрет» (1973), «Мухаммед Хайдар Дулати» (1978), «Шакен Айманов» (1964). Его картины «Жайлау кеші» (1956), «Ант», «Жер туралы декрет», «Отан аспаны аясында», «Күй. Бұғаудан босау», «Кісен ашқан» (1970), «Әл-Фараби» (1970), «Төлектін төр жайлауында» (1981–82), «Бектау ата» (1984), «Аврора жаңғырығы» (1986–87) отличаются глубоким идейным содержанием, цветной и образной символикой, эпич. монумент. красотой. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Почетными грамотами Верховного Совета КазССР (трижды). Почетный гражданин Актогайского р-на (1996).

САЯК, п. г. т., входит в состав г. Балхаша. Расположен на мелкосопочнике в 250 км на В. от г. Балхаша. Осн. в нач. 1960 геологич. экспедицией по разведке полезных ископаемых в этом р-не. В 1964 преобразован в пос. городского типа. В 1967 была проложена ж.-д. ветка линия, магистраль дл. 206 км, связавшая Балхаш и С. Является местом проживания геологов-исследователей, железнодорожников и горняков Саякского медного м-ния. Числ. нас. 4,0 тыс. чел. (2005). Имеются 2 школы, дет. сад, б-ца.

СВИАЗЬ (*Anas penelope* L.), *сарыайдар үйрек*, отр. Пластинчатоклювые, сем. Утиные. Утка ср. размера, масса ок. 1000 г. Голова и шея ржаво-рыжего цвета, спина и плечи беловатые. Обитает в зоне лесостепи. На пролете встречается повсеместно. В кладке от 7 до 10 яиц (чаще 9). Объект утиной охоты.

СВЯТОВ Болат Аманжолович (р. 1958), специалист в области металлургии черных, цветных и редких металлов, д-р техн. наук (2002). Окончил КазГУ (1980). В 1980–82 аппаратчик-гидрометаллург Павлодарского алюминиевого з-да, в 1982–85 аспирант ИМИО, в 1986–92 мл., ст. науч. сотр. КазПИ, в 1992–95 гл. эксперт Павлодарского алюминиевого з-да, 1995–97 зам. ген. директора по коммерч. работе Аксуурского з-да ферросплавов, с 2002 директор з-да ОАО «ТНК «Казхром»; с 2004 ведущий науч. сотр. лаб. металлургич. расплавов ХМИ им. Ж. Абишева. Автор более 100 науч. работ, в т.ч. 2 монографий.

Соч.: Становление и развитие марганцевой отрасли Казахстана (2002); Подготовка и металлургическая переработка железных и марганцевых руд. Комплексная переработка минерального сырья Казахстана (2003); Особенности фазового строения системы FeO-Fe₂O₃-MgO-CaO-Al₂O₃-SiO₂, Физико-химические и технологические вопросы металлургического производства Казахстана (2002). **«СЕВЕРНАЯ» (шахта № 18)**, шахта производств. объединения «Карагандауголь». Расположена в сев. части промысл. участка угольного басс. Объединена в единую адм.-производств. единицу на базе шахт №36, 18, 42/43 в 1968. В 40-е гг. на шахте работал Герой Соц. Труда С. Шоманов. В 1971 здесь установлен всеказахстанский рекорд по проходке горных выработок (бригада М.П. Курникова). 18 января 1978 комсомольско-молодежная бригада лауреата Гос. премии СССР В.Н. Богданова завершила социалистич. соревнование под девизом «Родина – карагандинский миллиард», выдав миллиардную тонну угля за годы освоения Карагандинского угольного басс. Здесь трудились лауреаты Гос. премии СССР нач. участка А. К. Романюта (1977), бригадир М.П. Куриков (1979). В 90-е гг. шахта была законсервирована.

СЕЙЛОВ Жаксыкелди Уалиович (1949–1997), певец-композитор, засл. работник культуры КазССР (1990). В 1968 окончил Карагандинскую школу инвалидов по зрению. В 1968–78 учитель музыки в ср. школе Джекказгана. В 1971 создает ансамбль вокальных инструментов «Каракоз». Становится известен общественности как композитор и певец. Его песни «Неге солай», «Ана туралы баллада», «Кездесу», «Айналайын канатым», «Нан туралы баллада» занимали призовые места на респ. конкурсах. В 1973 стал лауреатом всесоюз. конкурса политич. песни в г. Алма-Ате.

СЕЙДИМБЕКОВ Акселу Сланович (р. 1942), писатель, ученый-филолог, д-р филол. наук (1997). Окончил КазГУ (1968). В 1968–88 корр., редактор обл. газ. В 1988–98 науч. сотр., ст. науч. сотр., зав. отделом Института литературы и иск-ва АН КазССР. С 1999 препод., зав. каф. ЕНУ. Автор сб. рассказов, повестей, очерков: «Акыйк» (1972), «Қыр хикаялары» (1977), «Алпамыс батыр» (1979), «Серпер» (1982), «Аккыз» (1991); научно-познават. тр. «Балталы бағаналы ел аман бол» (1993), «Көшпелілер тарихы» (1995), «Ойтолғақ» (1997). Перевел на казахский яз. «Илиаду», «Одиссею» Гомера и др. Его произв. переведены на разные яз. Награжден орд. «Күрмет».

СЕЙСЕМБЕКОВ Тельман Зейнуллович (р. 1938), врач-терапевт, д-р мед. наук (1983), проф. (1984). Окончил КГМИ (1964). В 1964–66 стажер каф. В 1966–69 аспирант. В 1969–76 ассистент, доц. каф. терапии, в 1976–84, 1995–98 проректор КГМИ. В 1984–98 зав. каф. пропедевтики внутр. болезней. Автор св. 600 науч. работ, в т. ч. 12 методич. рекомендаций и учебно-методич. пособий. Осн. науч. тр. посвящены различным аспектам сердечно-сосудистой и почечной патологии, вопросам диспансеризации. Чл. президиума правления Казахского респ. науч. общества кардиологов.

Соч.: Кардиологические аспекты хронической почечной недостаточности (1983); Артериальная гипертензия (1984).

СЕЙФУЛЛИН Саид Шагимерденович (1905–1985), геологоразведчик, канд. геол.-минерал. наук (1960), чл.-корр. АН КазССР (1970). Засл. геологоразведчик КазССР (1965). Окончил Московский геологоразведоч. ин-т (1932). До 1956 был гл. геологом Джезказганского рудника, гл. инженером геолого-разведыват. экспедиции. В 1956–78 зав. лаб. Института геологич. наук АН КазССР, в 1978–85 науч. консультант. С. внес важный вклад в развитие металлогенной науки. Открыл м-ния руды в Джезказганском регионе. Награжден 2 орд. Трудового Красного Знамени.



А.С. Сейдимбеков.



С.Ш. Сейфуллин.

СЕЙФУЛЛИН Сакен (Садвакас) (1894–1939), парт., гос. деятель, основоположник казахской литературы, участник революц. движения и борьбы за установление Сов. власти в Казахстане. Первый Председатель Совнаркома КАСССР (1922–25), чл. ВЦИК, чл. Президиума КазЦИК. В 1913–16 учился в Омской учительской семинарии, чл. молодежной организации «Бірлік» («Единство»), к-рая ставила своей целью распространение культуры и знаний среди казахов. В 1914 вышел первый сб. стихов С. «Өткен күндер» («Минувшие дни»). В 1916 аульный учитель в мест. Жинишке (ныне терр. с-за «Энтузиаст» Нурина р-на). В 1917 в Акмолинске руководил революц. организацией «Жас казак» и выпуском рев.-демократич. газ. «Тіршілік» («Жизнь»), чл. Президиума Акмолинского Совдепа. Летом 1918 после контрреволюц. переворота в Акмолинске С. попал в руки мятежников: отправлен в кандалах в Омск, заключен в «вагон смерти» атамана Анненкова, совершил побег. В 1919–25 на руководящей сов. работе в Акмолинске, Оренбурге. В 1921 С. посетил Караганду и посвятил своим землякам — рабочим Нельды, Спасска и Караганды — одно из своих лучших стихотворений «Жұмыскерлерге» («Рабочим»). В 1925–37 редактор респ. газ. «Еңбекші казак», гл. редактор журнала «Әдебиет майданы» («Литературный фронт»). В этот период выходят сб. стихов «Асау тұлпар» («Неукротимый конь»), пьесы «Бакыт жолында» («Путь к счастью»), «Қызыл сұңкарлар» («Красные соколы»), проникнутые любовью к Родине, призывающие к борьбе за новую жизнь. В поэтич. сб. «Домбра» (1924), «Экспресс» (1926), «Тұрмыс толқынында» («На волнах жизни», 1928) воспеваются победа Октябрьской революции. С. создал новые формы казахской поэзии, развивал лучшие традиции творчества народа, об этом свидетельствуют поэмы «Кокшетау» (1924), «Аккудын айрылуы» («Разлученные лебеди», 1925), «Аксак киік» («Хромой сайгак», 1924) и др. С. — автор историко-мемуарного романа «Тернистый путь» («Тар жол, тайғак кешу», 1927), повестей «Айша» (1922, перераб. 1935), «Жер қазғандар» («Землекопы», 1928), «Жемістер» («Плоды», 1935) и др. произв. Первым из казахских писателей награжден орд. Трудового Красного Знамени. Подвергся незаконным репрессиям. Посмертно реабилити-



С. Сейфуллин.



З.П. Семенова.

рован в 1957. В честь С. в Караганде названы проспект, Казахский обл. драм. театр.

Соч.: Тернистый путь (1964); Стихотворения и поэмы (1959); Повести и рассказы (1960).

СЕЙФУЛЛИНА Гульбахрам Батырбековна (1908–1979), обществ. деятель, жена С. Сейфуллина. Познакомилась с С. Сейфуллиным в 1926 в доме председателя волостного комитета пос. Нельды, известного поэта Кайыпа Айнабекова. Вернувшись в Кызылорду, С. Сейфуллин в газ. «Еңбекші казак» напечатал стихи «Сестренке Гульбахрам». В кон. дек. 1926 они поженились. С. Г. помогает мужу готовить к изданию произв.: «Тар жол тайғак кешу». Гульбахрам принимает активное участие в творческой жизни С. Сейфуллина до 1937. Последний раз видится с мужем в тюрьме в 1938. Перед войной работала ткачихой, получила инвалидность. Воспитывала четверых осиротевших детей брата. На протяжении 20 лет, до 1957, когда С. Сейфуллин был реабилитирован, Г. пыталась вернуть доброе имя мужа. Позже участвовала в организации музея писателя.

СЕКЕМАНОВ Нурғали (р. 1915), бурильщик, Герой Соц. Труда (1971). В 1931–37 слесарь Карсакпайского з-да. Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–50 работал во внутренних органах, до пенсии был мастером в Казахском гидрогич. управлении. Награжден орд. Трудового Красного Знамени и медалями.

СЕКСЕНОВ Шарип (1917–1994), военный врач, полковник мед. службы. Канд. мед. наук (1973). Заслуж. врач КазССР (1966). Окончил Алма-Атинский гос. мед. ин-т (1941), Военно-медицинскую академию им. С. Кирова в Ленинграде (1963). Участник Вел. Отечеств. войны (1941–1945). Провел св. 15 тыс. операций раненым бойцам. После войны служил в Архангельском, Туркестанском, Московском военных округах, в Сев. группе войск. В 1956–68 преп., ст. преп. военной каф. КГМИ, в 1968–76 нач. уч. части военной каф. Алма-Атинского ин-та усовершенств. врачей, с 1976 нач. штаба ГО КГМИ. Награжден орд. Отечественной войны I и 2-й степеней (дважды), Красной Звезды (дважды), медалями.

СЕЛЕВИНИЯ (боялычная соня) (*Selevinia betracdalensis* Belosludov et Bazhanov), *жалман, қалқанқұлақ*, зверек отр. Грызуны, сем. Селевинии. Дл. тела 75–95 мм, хвоста 58–77 мм,

масса 21,4–24,5 г. Распространен в пустынях Бетпакдала и Сев. Прибайкашья. Зиму проводит в спячке. Населяет пустыни с зарослями кустарников (боялыч, терескен и др.). Может лазать по их ветвям. Питается в основном насекомыми. Имеет один выводок в году из 3–5 (до 8) детенышей. Занесен в Красную книгу Казахстана и книгу «Редкие и исчезающие животные Казахского мелкосопочника». Эндемик Казахстана. **«СЕЛЬСКИЙ ТРУЖЕНИК»**, Осакаровская районная газ., выходит с 1942 на рус. яз. В 1962–63 «Сельский труженик» была газ. Осакаровского районного территор.-производств. управления. Выходит раз в неделю форматом А-3. Гл. редактор – А. Акатаев (2007). **СЕМБАЕВ Абдыхамит Ибниевич** (1905–1989), учитель, д-р пед. наук (1966), проф. (1967). Окончил КазПИ (1931). В 1925–41 учитель, методист Министерства образования КазССР, директор Казсельхозинститута. В 1941–63 министр образования, в 1963–74 проректор, зав. каф. в КазГУ. С 1974 профессор-консультант КазПИ. Четырежды избирался депутатом Верховного Совета, был делегатом IV–VII съездов КП Казахстана, был чл. ЦК. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». **СЕМБАЕВ Ардак** (р. 1974), мастер спорта междунар. класса по тай-боксу. Чемпион мира (1997, Бангкок), серебряный призер чемпионата стран СНГ (1995), бронзовый призер чемпиона Европы (1998). Бронзовый призер чемпионата мира (2002). Тренер – Т. Есентаев. **СЕМБАЙ Мағауия** (р. 1955), журналист. Окончил КазГУ (1976). С 1976 корреспондент, зав. отделом, зам. гл. редактора обл. газ. «Орталық Қазақстан». В 1996–97 соб. корр. респ. газ. «Егемен Қазақстан». С 1997 гл. редактор газ. «Орталық Қазақстан». Лауреат премии Союза журналистов Казахстана (1981). Награжден тремя медалями РК. **СЕМЕНОВ Леонид Федорович** (1901–1986), краевед, основатель краеведч. музея Карагандинской обл. Окончил Петропавловское реальное учще (1919). В 1923 в г. Акмолинске открыл уездный музей и б-ку. С 1937 директор музея (с 1938 краеведч. музей) Карагандинской обл. В обл. музее хранятся собранные С. краеведч. материалы, летопись Каркаралинского уезда, округа, р-на; фольклорные материалы. **СЕМЕНОВА Зинаида Петровна** (1903–1978), геолог, лауреат Гос. премии СССР (1948). Окончила Ленинградский с.-х. ин-т (1925), Высш. геологич. курсы при Ленинградском горном ин-те (1930). В 1928–30 работала в лаб. механич. анализа Геолкома, в литологич. партии Ин-та неметаллич. полезных ископаемых. С 1931 в Караганде, геолог треста «Каззахуглеразведка». В 1952 гл. геолог комбината «Карагандауголь». С. впервые изучен литологич. состав пород

угленосной толщи. Геологич. исследования С. обеспечили открытие новых участков коксующихся углей в Карагандинском угольном басс. Награждена орд. Трудового Красного Знамени, медалями. Избиралась депутатом Верховного Совета КазССР 3–4-го созывов.

Соч.: Литологическое описание разреза Карагандинского каменноугольного бассейна (1936). **СЕМИЗБУГЫ**, гора в сев.-вост. части Бухаржырауского р-на, в 83 км к С.-В. от пос. Ботакара. Абс. выс. 1049 м. Сложена вулкано-генными породами и гранодиоритами девона. Растительность – степное разнотравье.

СЕМИЗБУГЫНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КОРУНДА, открыто в 1926 геологами М.П. Русаковым и Н.И. Наковником. Разработка началась в 1927. В годы Вел. Отеч. войны руда С. м. поставлялась на пр-тия Урала и др. пр-тия станкостроит. пром-сти страны. С. м. протранств. и генетич. связано с массивом вторичных кварцитов, развитым по вулкано-генным породам и гранодиоритам девона. Представлено 8 корундовыми, несколькими андалузитовыми и алунитовыми линзами, делювиальной россыпью корунда. Корунд образует пром. тела, мелкие жилы и неравномерную вкрапленность в кварцитах. Андалузит содержится в зонах, окружающих корундовые залежи. Пятнистые скопления и тонкая вкрапленность алунита установлены в микрозернистых кварцитах. Значит. кол-во запасов корунда выработано. Подготовлены к эксплуатации и рекомендованы для пром. освоения андалузитовые и алунитовые руды. Несколько образцов из С. м. хранятся в коллекции Геологич. музея г. Бандунга (Индонезия).

СЕНКИБАЙ Оразгулулы (1707–1786), батыр. Вместе с Богенбай батыром участвовал в сражениях у оз. Алаколь, Буланты, Аныракай. В нар. памяти сохранились рассказы о его сражениях с джунгарским нойном, о том, как он несколько раз спасал жизнь хана Аблая. В Каркаралинском р-не в честь батыра установлен памятник.

СЕНОКОСНОЕ, село, центр Каратомарского сел. округа Осакаровского р-на, в 2 км от р. Нуры. Основано в 1965. В 1976–91 с-з им. XXV партсъезда. Расположено в 30 км от г. Караганды. Специализация – мясо, молочное произ-во, скотоводство и растениеводство (зерновые культуры). Общ. пл. земли 47,7 тыс. га. Имеются клуб, школа, б-ка и ФАП. Работают ОАО, ЗАО и 8 частных пр-тий (2006).

СЕРГАЗИН Файзулла Сергазинвич (1910–1976), горный инженер, один из организаторов освоения Карагандинского угольного басс. Засл. шахтер КазССР (1969). Окончил Московский горный ин-т (1936), Академию угольной пром-сти



Ф.С. Сергазин.



Ш. Сериков.

в Москве (1952). В 1936–38 нач. участка шахты, в 1938–50 гл. инженер шахты «Федоровский пласт», гл. инженер Управления открытых работ, гл. инженер треста «Карагандауглеразрез». В 1952–57 управляющий трестом «Ленинуголь», в 1957–67 1-й зам. председателя Совета нар. х-ва Карагандинского экономич. р-на, председатель Карагандинского пром. облисполкома, секретарь Карагандинского обкома Компартии Казахстана, в 1967–76 1-й зам. нач. управления угольной пром-сти КазССР, зам. нач. комбината «Карагандауголь». В 1952 г. присвоено персональное звание «Горный директор 1-го ранга». Делегат IX, X, XII съездов Компартии Казахстана. Депутат Верховного Совета КазССР 5–6-го созывов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями, знаком «Шахтерская слава» 2-й степени.

СЕРГАЗИН Шайдахмет (1920–2006), Герой Соц. Труда (1957). Участник Вел. Отеч. войны, первоцелинник. Секретарь Новочеркасского райкома партии, Ишимского райисполкома Целиноградской обл. Звание Героя Соц. Труда присвоено за высокую урожайность зерновых в подведомств. х-вах. Участник Парада Победы в г. Москве (2005). Награжден орд. Ленина, «Курмет».

СЕРЕБРОВСКАЯ Ирина Алексеевна (1920–2006), патофизиолог, д-р мед. наук (1968), проф. (1968). Окончила Горьковский гос. мед. ин-т. В 1946–1957 аспирант, ассистент, в 1957–68 доц. каф. патофизиологии КГМИ. С 1968 проф. каф. Автор св. 80 науч. работ, в т.ч. 5 монографий. Осн. науч. тр. посвящены патологии легких. Награждена орд. «Знак Почета», медалями.

Соч.: Отек легких (1962); Легочное кровообращение (1963).

СЕРЕКТАС, горы на Ю.-В. Каркаралинского р-на, в 35 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска между горами Тунгатар и Таскотан. Вытянуты с С. на Ю. на 2 км, шир. 1,5 км. Абс. выс. 933 м. Склоны скалистые, сильно расчленены. Сложены позднекаменноугольными и пермскими гранитоидами. На низкогорных каштановых почвах растут осока, овсец, ковыль.

СЕРИКБАЕВ Бакен (1894–1919), участник борьбы за установление Сов. власти в Казахстане. Окончил Акмолинское нач. уч-ще (1915). С 1917 участвовал в работе молодежной



С.М. Сидорков.

организации «Жас казах», руководимой С. Сейфуллиным. В 1918 зам. председателя исполкома Акмолинского уездного Совета рабочих, солдатских, крестьянских депутатов. Во время контрреволюц. мятежа (июнь 1918) вместе с др. чл. Акмолинского Совдепа С. был схвачен белогвардейцами, содержался в «вагоне смерти»

атамана Б. Анненкова, погиб в омском тюремном лазарете. В честь С. в Караганде названа улица (1968).

СЕРИКОВ Аким (1915–1989), парт., профсоюзный, сов. работник, один из организаторов стр-ва Карагандинского уг. бассейна. Окончил Высшую парт. школу при ЦК КПСС (1956). Пред. месткома транспорт. упр. тр. «Карагандауголь», зам. пред., пред. Карагандинского райкома профсоюза угольщиков (1933–40), зав. отделом уг. пром-сти обкома, 1-й секр. Кировского райкома, 2-й секр. Карагандинского горкома (1940–41), секр. Карагандинского обкома Компартии Казахстана (1946–50), пред. облсовпрофа (1950–55, 1958–65), зав. отделом обкома партии (1956–58), зам. пред. обл. К-та партийно-гос. контроля и обл. К-та нар. контроля (1965–78). Делегат XIX съезда ВКП(б), XI–XIII съездов профсоюзов СССР, III–VI, IX–XI съездов Компартии Казахстана. Деп. Верх. Совета КазССР 5–6-го созывов, зам. Пред. Верх. Совета КазССР (1959–63). Награжден орд. Трудового Красного Знамени, 2 орд. «Знак Почета» и медалями.

СЕРИКОВ Аскар (1927–2007), Герой Соц. Труда (1971), почетный шахтер (1972), засл. горняк КазССР (1970). В 1951–60 лесогон, горнорабочий очистного забоя шахт №20 и 22. В 1965–82 машинист горновыемочных машин, подземный слесарь, с 1982 электрослесарь. В 8-й пятилетке (1966–70) добился выдающихся успехов в освоении новой техники, высоких показателей в добыче угля и повышении производитель. труда. Депутат Верховного Совета КазССР 7–8-го созывов, чл. Президиума Верховного Совета КазССР (1971–75). Награжден 2 орд. Ленина, медалями, полный кавалер Почетного знака «Шахтерская слава».

СЕРИКОВ Шаймаган (1909–1952), горный инженер. Окончил Карагандинский горный техникум, Академию угольной пром-сти в Москве (1941), Горный ин-т в Свердловске (1949). С 1932 забойщик, мастер-горняк, зам. нач. участка. Во время Вел. Отеч. войны был гл. инженером на шахте №3 им. Кирова. С 1944 директор треста «Ленинуголь». Избирался депутатом Верховного Совета КазССР 1, 2, 3-го созывов. Делегат V съезда Компартии Казахстана.

СЕРЫХ Вячеслав Иванович (р. 1935), специалист в области металлогении и геологии, др-

геол.-минерал. наук (1991). Окончил МГУ (1959). В 1959–87 геолог, нач. отряда, ст. геолог по исследованиям металлогенов Центрально-Казахстанского геологич. управления. В 1987–89 руководитель лаб. АН КазССР, в 1989–91 зав. лаб. Института геологии им. К.И. Сатпаева, в 1992–2000 зав. геохимич. и геоэкологич. лаб. при НАН РК. С 2000 проф. КУБУПа, автор более 150 науч. работ, 7 монографий.

Соч.: Балхашский сегмент. Петрология гранитоидов северной части Балхашского сегмента земной коры (1987); Последовательность формирования и закономерности эволюции гранитоидных формаций в полициклических складчатых областях: На примере Центрального Казахстана (1988); Кларки горных пород Центрального Казахстана (2003). **СИВОКОНЬ Алексей Николаевич** (р. 1973), заслуженный мастер спорта РК по пауэрлифтингу. Чемпион Азии 1992, 1994, 1998–2001. Чемпион мира 1993, 1994, 1997, 1999, 2000, 2003, 2004, 2006. Почетный гражданин г. Темиртау. **СИДОРКОВ Семен Матвеевич** (1908–1950), гв. мл. сержант, Герой Сов. Союза (1944). До Вел. Отеч. войны работал на карагандинской шахте №1. В бою 26.09.1943 под дер. Сидоровка (Центр. фронт) С., командир 76-мм орудия 37-го гв. стрелкового полка 12-й гв. стрелковой див. 61-й армии, подбил танк, 2 бронемашину, автомашину с боеприпасами, уничтожил св. 30 нем. автоматчиков, а 29.09.1943 форсировал р. Днепр и своим орудием подавил несколько огневых точек противника, чем помог обеспечить захват плацдарма на прав. берегу Днепра. За эти бои Указом Президиума Верховного Совета СССР от 15.01.1944 С. удостоен звания Героя Сов. Союза. В честь С. в Караганде названа улица.

СИКИМБАЕВ Бекбосын (Сихимбаев Бекбусин) (1870–1959), шахтер, один из первых ударников стр-ва Караганды. Почетный шахтер СССР (1947). С 1886 работал саночником, конюхоном на шахтах Караганды. В 1917–31 работал на угольных шахтах Экибастуза. В 1931–34 навалотбойщик карагандинской шахты №12; 1934–39 крепильщик шахты №31. С 1939 на пенсии. В начале Вел. Отеч. войны добровольцем вернулся на шахту. В 1941–48 крепильщик, в 1949–59 сторож динамитного склада шахты №31. Награжден 2 орд. Ленина, орд. «Знак Почета» и медалями. Труд. и революц. деятельности С. посвящена поэма «Бекбосын» И. Манкина. В обл. гос. архиве создан фонд, посвящ. истории жизни С.

СИМОРИН Алексей Михайлович (1902–1955), ученый-палеонтолог, канд. геол.-минерал. наук (1947). Окончил Саратовский гос. ун-т (1925). В 1930 изучал геологию. строение м-ний Центр. Казахстана. Составитель первого подробного стратиграфич. разреза толщи верхнего девона и

нижнего карбона Карагандинского угольного басс. С. разработан метод параллелизации угольных пластов по фаунистич. горизонтам, приуроченным к определенным интервалам разреза угленосной толщи. Автор 23 науч. работ, в т. ч. одной монографии. Осн. науч. тр. по стратиграфии и фауне Карагандинского угольного басс. Действит. чл. Всесоюз. палеонтологич. об-ва. В честь С. назван симоринский горизонт – карбонатная толща раннетурнейского возраста, широко распростран. в Центр. Казахстане.

Соч.: Стратиграфия и брахиоподы Карагандинского бассейна (1956).

СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР (симфонический оркестр Карагандинского концертного объединения им. Байжанова), организован в 1983. Первым дирижером был нар. артист Казахстана Т.Т. Абдирашев. Оркестром управляли дирижеры Н. Клинов, В. Норец, С. Ферулев, Л. Грибанов, К. Ахметов. Под руководством Грибанова оркестр показал на сцене концертный вариант оперы П. Чайковского «Евгений Онегин». В репертуаре произв. И. Брамса, Э. Грига, Б. Бриттена, И. Баха, И. Гайдна, Л. Бетховена, М. Равеля, Ф. Листа, Е. Рахмадиева, Б. Джуманязова, Г. Жубановой, Н. Мендыгалиева, В. Новикова, Т. Кажгалиева, К. Кужамьярова, С. Мухамеджанова, Б. Кадырбековой и др. Выступал в странах СНГ, во Франции.

СИРОТА Валентина Брониславовна (р. 1955), специалист в области маммологии, д-р мед. наук (1990). Окончила КГМИ (1979), ординатуру при КГМИ (1986). В 1987–88 аспирант каф. онкологии, с 1989 ассистент, с 1999 доц., с 2002 зав. курсом онкологии с лучевой диагностикой и терапией КГМА. Лауреат Гос. премии РК (2007). Автор 87 науч. работ, 2 монографий.

Соч.: Клинико-социальная характеристика освидетельствованных больных по поводу рака желудка (2005); Нестандартный режим облучения с кселодой при раке молочной железы (2005); Особенности репродуктивного анамнеза у больных, впервые освидетельствованных по поводу рака шейки матки (2005).

СИРОТИН Павел Васильевич (р. 1936), мастер спорта по сверхмарафону, участник междунар. суперсверхмарафонских пробегов «Москва–Иерусалим-1999–2000», «Париж–Москва–Сидней-2000», «Россия–Казахстан – Вечная дружба», сверхмарафона мира по трем континентам «Европа–Азия–Африка», посвящ. Всемирному саммиту, состоявшемуся в Йоханнесбурге; марафона «Москва–Брест», посвящ. 60-летию Великой Победы. С 1999 является почетным чл. междунар. обществ. организации «Ассоциация – Международный сверхмарафон» (г. Москва). Окончил Кооперативный ин-т Центросоюза (1974), Московский ин-т патентоведения (1983). Работал в си-

стеме Карагандинского обл. управления профтехобразования. Награжден Почетным знаком Агентства РК по туризму и спорту «За заслуги в развитии физической культуры и спорта Республики Казахстан», «Почетный деятель спорта Республики Казахстан».

СИТНИК ШАРОГАНОВЫЙ (*Juncus globiceps*), эндемик, род однолетних трав сем. Ситниковые. Листья узко-линейные, наружные листья околоцветника яйцевидно-ланцетные, по краям перепончато-остисто заостренные, внутренние – короче. Соцветия (головки) плотные, шаровидные, расставл. Плод – бурая коробочка. Семена почковидно-яйцевидные. Цветет в июне, плодоносит в июне-июле. Размножается семенами. Кормовое растение. Встречается в горах Кызылдарай. Растет у выходов ключей.

СИХИМБАЕВ Рыздыкбай Сихимбаевич (1916–2005), экономист. Засл. экономист КазССР, советник финансовой службы II ранга, отличник Госбанка СССР, участник Вел. Отеч. войны. Окончил экономич. ф-т КазГУ им. С.М. Кирова (1960). Работал в системе Госбанка СССР, в 1961–83 в должности I-го зам. управляющего Карагандинской обл. конторы Госбанка СССР. Награжден орд. Красной Звезды, Отечественной войны I-й степени, медалями и Почетными грамотами Верховного Совета СССР.

СКОБЕЛЕВКА, см. *Сункар*.

СКОЛИЯ СТЕПНАЯ (*Scolia hirta* Schrenck), крупная оса с массивным телом и крепкими копательными ногами. Тело черное, покрыто негустыми, но грубыми шетинистыми волосками. Дл. самца 13–18 мм, самки – 16–22 мм. Грудь и брюшко черные. На спинной стороне 2–3-го сегментов брюшка имеются широкие желтые перевязи. У некоторых особей 2-й брюшной сегмент сплошь черный или разделен на две части желтым пятном. Брюшко с коротким стельком. Места обитания – кустарники, разнотравье, островки леса, целинная степь.

СКОПА (*Pandion haliaetus* L.), *балькыш*. хищная птица отр. Соколообразные, сем. Скопиные. Размах крыльев 150–160 см, вес 1,3–1,9 кг. Верх тела бурый, низ – светлый. Голова белая, с черным широким пятном через глаз. На нижней стороне пальцев шипики, помогающие удерживать скользкую добычу – рыбу. Селится у водоемов, богатых рыбой, которую ловит с разлета, погружаясь в воду. Гнездится на деревьях,





К.С. Смаилов.

реже на скалах. В кладке 2–3 яйца. Насиживает ок. 35 дней. В обл. редко встречается на оз. Тенгиз, в ниж. течении р. Нуры; единично встречается в 1960 на Б. Каркаралинском оз., в 1964 на оз. Балыктыколь, в 1963 на Топарском вдхр., в 1985 на разливах р. Шидерты. Повсеместно редка. Занесена в Красную книгу Казахстана.

СКОСАРЕВ Иван Александрович (р. 1956), специалист обл. и педиатрии, д-р мед. наук (1998), проф. (1999). Окончил КГМИ (1981). В 1981–86 секретарь комитета комсомола КГМИ. В 1982–92 ст. лаборант, ассистент, аспирант, ассистент каф. педиатрии КГМИ. С 1992 доц., зав. каф. пропедевтики детских болезней. Автор более 150 науч. работ, в т.ч. 2 монографий.

Соч.: Основы клинического обследования в педиатрии с некоторыми вопросами питания детей 1 года жизни (1999); Психологические особенности при соматической патологии у детей (2001).

СМАГУЛОВ Абдрахим (1900–1968), педагог, засл. учитель КазССР (1961). С 1925 учитель, зав. нач. школой. Участвовал в ликвидации неграмотности в Актогайском, Каркаралинском р-нах (1922–39). В 1939–47 директор Каркаралинской казахской ср. школы №1, зав. Каркаралинским отделом образования. Награжден орд. Ленина, «Знак Почета».

СМАГУЛОВ Амиржан (1929–2006), врач-хирург, канд. мед. наук (1973). Окончил КГМИ. С 1954 врач-хирург обл. клинич. б-цы, гл. врач Каркаралинской районной б-цы. В 1965–74 препод. каф. общ. хирургии КГМИ, с 1974 хирург обл. б-цы. Автор 22 науч. работ. Награжден орд. «Знак Почета».

СМАГУЛОВ Габбас (1946–2006), журналист. Окончил Семипалатинский пед. ин-т (1968). Корреспондент, зав. отделом, зам. редактора газ. «Ленин туы». В 1991–2000 собств. корр. семипалатинской обл. газ. «Семей таны», редактор приложения на казахском языке шахтинской городской газ. «Шахтинский вестник». С 2000 корр. обл. газ. «Орталық Қазақстан». Автор книг «Балкантау баурайында» (1998), «От кешу» (2005), сб. стихов «Сарыарка самалы» (2004).

СМАГУЛОВ Ибрагим (1913–1987), хлебороб, Герой Соц. Труда (1948). В 1939–50 тракторист в к-зе «Кук-Узек». В 1950–53 бригадир тракторной бригады к-за «Трудовик», в 1954–58 бригадир тракторной бригады, участковый механик Киевской МТС, в 1958–61 пом. бригадира, тракторист в к-зе «Трудовик», в 1961–68 пом. бригадира и моторист с-за «Индустриальный» Нуринаского р-на. В 4-й пилетке (1946–50) добился высоких урожаев пшеницы (23,1 ц с га на пл. 156 га). Награжден орд. Ленина.

СМАГУЛОВ Мейрам Ахмедиевич (р. 1962), инженер, экономист. Окончил КПТИ (1984), Алматинскую академию экономики и статистики (2005). Труд. деятельность начал мастером на стр-ве. В 1992–97 гл. архитектор г. Сарани, в 1997–2003 1-й зам. акима, с 2003 аким г. Сарани.

СМАГУЛОВ Нурлан Кемельбекович (р. 1954), специалист в области физиологии и гигиены труда, экологии, д-р мед. наук (1994), проф. (1997). Окончил КГМИ (1979). В 1979–93 мл. науч. сотр., ст. науч. сотр., зав. лаб., в 1994–96 зам. директора по научной работе Ин-та физиологии и гигиены труда АН РК. В 1996–2007 зав. каф. физиологии КарГУ. Автор св. 200 науч. работ, в т.ч. 6 монографий.

Соч.: Оценка и прогнозирование напряженности труда операторов (1993); Трансформация и биоградация ароматических углеводородов (1998); Scientific methodical bases for rating and forecasting of operator's with the purpose of serviceability increase and decrease of an accident rate (Berlin, 2005).

СМАГУЛОВ Шаймурат Смагулович (р. 1936), специалист в области управления нар. х-вом, д-р экон. наук (1999), проф. (2003). Окончил Омский с.-х. ин-т (1959), Высш. парт. школу (1982). В 1994–95 депутат Верховного Совета РК. В 1995–98 директор представительства АО «Седанко» в РК, в 1998–2002 проф. каф. экономики, финансов СКГУ. С 2002 проф. каф. КРУ. Автор более 40 науч. работ, в т.ч. 4 монографий.

Соч.: Техника и человек в условиях экономической реформы (1993); Экономическая реформа и предпринимательство (1995); Формы функционирования агропромышленной корпорации (1996).

СМАЙЛОВ Алдан Зейноллаевич (р. 1946), писатель. Заслуж. деятель РК. Окончил КазГУ (1970). В 1970–89 лит. сотр. Алма-Атинской обл. газ. «Жетісу», корр. Целиноградской обл. радио, лит. сотр., зав. отделом Целиноградской обл. газ. В 1989 был избран председателем общества «Язык и культура». Был зам. председателя Акмолинской обл. телерадиокомпании, председателем Астанинского отделения Союза писателей РК (2006). Автор книг «Ак жалын», «Тамыздын таны», «Найзакара». В 2007 избран депутатом Мажилиса Парламента РК.

СМАЙЛОВ Есмуханбет Сейдахметович (р. 1946), специалист в области функцион. анализа, д-р физ.-мат. наук (1998), проф. (1993). Окончил КазГУ (1968). В 1971–72 ст. препод. КарПИ, в 1972–2003 ст. препод., доц., зав. каф. математич. анализа КарГУ, декан математич. ф-та, проф. С 2004 директор Института прикладной математики РК.

СМАЙЛОВ Камал Сейжанович (1932–2003), журналист, писатель, публицист. Канд. искусствоведч. наук (1975). Действит. чл. Академии гуманитарных наук РК (1995), проф. Алматин-

ского ин-та междунар. журналистики (1997). Засл. деятель культуры РК (1991). Окончил КазГУ (1954). В 1954–71 лит. сотр., соб. корр. в Карагандинской и Акмолинской обл. газ. «Лениншіл жас», зав. отделом, редактор журн. «Білім және еңбек», секретарь ЦК ЛКСМ Казахстана, первый зам. председателя Гос. комитета кинематографии Совета Министров КазССР и директор киностудии «Казахфильм», в 1971–89 зам. зав. отделом пропаганды и агитации ЦК Компартии Казахстана, 1-й зам., зав. отделом культуры Совета Министров КазССР, председатель Государств. комитета кинематографии Совета Министров КазССР, зав. отделом Совета Министров КазССР, зам. пред., пред. Гостелерадио КазССР, зав. отделом культуры ЦК Компартии Казахстана. В 1988–89 гл. редактор журн. «Мәдениет және тұрмыс». В 1989–94 гл. редактор журн. «Қазақстан коммунисті». С 1990 председатель правления Союза журналистов Казахстана. Автор книг «Сенің бақытың» (1960), «Он бірінші» (1981), «Фильм осылай туады» (1982), «Ғасыр қыркасында» (1986), «Оянған ойлар» (1989), «Жолданбаған 27 хат» (1992). Депутат Верховного Совета КазССР. Награжден 2 орд. «Знак Почета».

СМАЙЛОВ Муқан (1907–1964), чабан, Герой Соц. Труда (1949). Трудился в к-зе им. Сталина Дзезказганского р-на. В 1948 от каждой сотни овцематок получил 121 ягненка, ср. вес к-рых довел до 41 кг. Награжден орд. Ленина.

СМАКОВ Жакан (1932–1974), детский поэт. Окончил КазГУ. В 1955–58 работал в талдыкурганской обл. газ. С 1958 работал в молодежной редакции Алма-Атинского телевидения. Автор сб. стихов «Сыйлық», «Қаз-қаз бас», «Ақтауық», «Бак-бак», «Сылдырмақ», «Қаракат», «Тамшы» и др. Книга «Ал, Талалай» была признана лучшей в казахской детской литературе. На стихи С. было написано несколько песен («Белқараған» и др.). Сценарист фильма «Құсбегі». Школе, где обучался С., присвоено имя поэта.

СМАТАЕВ Софы Калыбекович (р. 1941), писатель, драматург. Окончил Московский ин-т стали и металлов (1966). Слесарь, литейщик Московского з-да «Серп и молот» (1960–62), инженер, ст. инженер Металлургич. горно-обогаит. ин-та АН КазССР (1966–68). В 1968–87 зав. отделом журнала «Жұлдыз», ответств. сотр. ЦК Компартии Казахстана. В 1989–2006 директор Национ. книжной палаты РК. Автор сб. стихов и прозы «Астана отғары» (1968), «Алау» (1974), «Қобыланды батыр» (1981), «Алғашқы асу» (1982), «Қараспанские горы» (1984), «Мой друг, мой брат» (1988), «Елім-ай» (1-я книга, 1978; 2-я книга, 1980), «Песнь моя – боль моя» (1-я книга, 1983; 2-я книга, 1988), «Избранное» (1997) и др. «Елім-ай» – ист. дилогия, посвящ.



Ж. Смаков.



С.К. Сматаев.

борьбе против джунгарского нашествия, теме защиты Родины и патриотизма. Пьеса «Абылай хан» (1992) получила первый приз в конкурсе Министерства культуры РК. Является автором сценария к кинофильму «Біржанның сонғы жұлдызы». Плодотворна его переводч. деятельность. Произв. С. переведены на др. языки.

СМИРНОВ Юрий Михайлович (р. 1947), специалист в области транспорта и горного машиностроения, д-р техн. наук (1997), проф. (1998). Окончил КПТИ (1971). В 1971–2000 инженер, ст. инженер, ст. науч. сотр., ассистент каф. теоретич. механики, ст. препод., доц., проф. С 2001 зав. каф. физики КарГУ. Автор 172 науч. работ, в т.ч. 3 монографий.

Соч.: Высокопроизводительные гидропневматические ударные машины для прокладки инженерных коммуникаций (1990); Оценка выходных показателей гидравлических рабочих органов машин ударного действия (2000), Низкочастотные гидравлические вибростолы (2001).

СМОЛЕВКА БАЛХАШСКАЯ (*Silene balchashensis*), многолетнее, редкое, узкоэндемичное травянистое растение сем. Гвоздичные. Стебли от основания слегка восходящие, соцветие – кистевидная метелка, чашечка булавовидная, лепестков 5. Лепестки желтовато-белые, обратно-продолговато-яйцевидные. Растет на каменистых сухих степных склонах, в полынно-боялычной пустыне.

СМОЛЕВКА БЕТПАКДАЛИНСКАЯ (*Silene betpakdalensis*), узкоэндемичный вид. Встречается в р-не Бетпақдалы.

СМОЛЕВКА КАРКАРАЛИНСКАЯ (*Silene karkaralensis*), многолетнее, редкое, узкоэнде-



мичное травянистое растение сем. Гвоздичные. Корень толстый, с многочисл. олиств. побегами, цветоносными стеблями, кистевидное соцветие, чашечка спайнолистная, лепестков 5. Лепестки беловатые и нарезаны на линейно-продолговатые доли. Растет на каменистых сухих степных склонах.

СНОПКОВ Владимир Николаевич (р. 1963), специалист в области общ. и клинич. иммунологии и аллергологии, д-р мед. наук (2002), проф. (2004). Окончил КГМИ (1986). В 1987–88 в ординатуре при 1-м Ленинградском мед. ин-те. В 1989–92 аспирант, препод. Карагандинского гос. мед. ин-та. В 1992–97 аспирант, доц., в 1998–2001 докторант КГМИ, с 2002 зав. каф. иммунологии, микробиологии, аллергологии КГМА. Автор св. 90 науч. работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Научные приоритеты казахстанской аллергологии и иммунологии (2005); Цитокиновый профиль на системном уровне у больных микстинфекцией (2006); Инфекционные болезни: проблемы здравоохранения и военной медицины (2006).

СНОПКОВА Валентина Афанасьевна (р. 1928), микробиолог, д-р мед. наук (1975), проф. (1976). Окончила Харьковский гос. мед. ин-т (1951). В 1951–54 врач роддома №1 в г. Караганде. С 1954 аспирант, ассистент, доц. КГМИ. С 1974 зав. каф. микробиологии. Автор св. 100 науч. работ, 10 методич. пособий. Науч. тр. посвящены иммунологич. аспектам борьбы со стафилококковыми инфекциями и возможностям применения иммунокоррекции при вторичных иммунодефицитах.

«**СОВЕТСКИЕ КАРАГАНДЫ**», газ., орган Карагандинского обкома Компартии Казахстана и обл. Совета нар. депутатов трудящихся. Под названием «С. К.» издавалась с 18.01.1938 по 30.04.1963 на казах. яз. До 1938 «Караганды пролетариаты». С 1963 «*Орталық Қазақстан*».

СОКУР, река басс. оз. Тенгиз, протекает по терр. Бухаржырауского, Абайского р-нов. Дл. 103 км, пл. водосбора 3173 км². Берет начало у с. Кумискудук, правый приток р. Шерубайнура. Питается тальмами и сточными водами. Карагандинского угольного басс. Оsn. притоки: Букпа, Ащылыайрык, Караганды. В период межени разделяется на плесы и сухие перекаты. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. На берегах растут камыш, рогоз, гнездятся утки, кулики и др. Водятся ондатра, водяная крыса. Ихтиофауна: щука, карась, окунь. Вода для питья непригодна, в верхнем течении используется для водопоя скота.

СОЛОМЕНЦЕВ Михаил Сергеевич (1913–2008), парт., гос. деятель. Дважды Герой Соц. Труда. Окончил Ленинградский политехнич. ин-т (1940). С 1940 мастер цеха, зам. нач., нач. цеха з-да №61 в г. Липецке. С 1941 нач. цеха, гл. диспетчер, секретарь парторганизации, парторг, гл. инженер з-да №613 в г. Касли Челябинской обл. С 1948 гл. инженер з-да

им. Ленина, директор з-да №78 в г. Челябинске. В 1954 секретарь Челябинского обкома партии, в 1955 2-й секретарь Челябинского обкома партии, в 1957 председатель Челябинского совнархоза. В 1959–63 1-й секретарь Карагандинского обкома партии. В 1962–64 2-й секретарь ЦК Компартии Казахстана, в 1964–66 1-й секретарь Ростовского обкома КПСС, в 1966–71 зав. отделом тяжелой пром-сти, секретарь ЦК КПСС. В 1971–83 председатель Совета Министров РСФСР, в 1983–88 председатель Комитета парт. контроля при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1961 по 1989; канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с 1971 по 1983, чл. Политбюро ЦК КПСС с 1983 по 1988. Депутат Верховного Совета СССР 5–11-го созывов. Награжден пятью орд. Ленина, дважды Трудового Красного Знамени, медалями.

СОЛТЫБАЕВ Сакен Абылгазиевич (1924–1996), гос. работник. Засл. работник торговли КазССР. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Высшую торг. школу Мин-ва торговли СССР (1956). В 1945–50 работал на разных должностях в Матайском отд. Туркестано-Сиб. ж.д. В 1950–58 пом., зам. нач. Управления рабоч. снабжения Турксиба. В 1958–63 нач. Юж.-Казахст. обл. упр-я торговли, пред. Чимкентского горисполкома, зав. отделом Юж.-Казахст. крайкома партии. В 1963–79 зав. отделом парт.-гос. контроля ЦК Казахстана и Сов. Мин. КазССР, зам. мин. торговли КазССР, зав. отделом торговли, планово-фин. органов ЦК КП Казахстана. В 1979–84 зам. пред. Госкомитета КазССР по труду. Делегат XIII–XIV съездов КП Казахстана. Деп. Верх. Совета КазССР 8–9-го созывов. Награжден орд. Отечеств. войны, Красной Звезды и медалями.

СОНА БИ (Абдирайым) **Жарылган улы** (1864–1946), бий, оратор. За красноречие получил прозвище Сона. Один из аулов Шабанбайского сел. округа Актогайского р-на назван именем С. б. **СОНАЛЫ**, село, центр сельского округа в Нурунском р-не. Расположено к З. от пос. Кивка в 142 км и в 245 км к З. от г. Караганды. Оsn. в 1961. Нас. 0,4 тыс. чел. (2005). Пл. земли 114,1 тыс. га. Специализация – животноводство, зерноводство. Имеются клуб, школа, ФП. Создано 5 ТОО (2006).

СОНАЛЫ, река в басс. оз. Тенгиз, лев. приток р. Куланотпес. Берет начало с зап. отрогов гор Амантау, дл. 105 км, пл. водосбора 334 км². Оsn. питание за счет снеготаяния. Половодье в середине апр. Вода солоноватая, используется для водопоя. Ихтиофауна: щука, окунь, карась. На побережье произрастают тростник, камыш, ивняки.

СОПАКСОР, озеро, расположено на С.-З. Абайского р-на, близ с. Есенгельды, на выс. 426,4 м

над ур. м. Пл. 5,2 км², дл. 3,6 км, макс. шир. 1,4 км, макс. глуб. 0,5 м, дл. береговой линии 10,8 км, пл. водосбора 111 км², объем 1 млн. м³. В сев.-зап. часть впадает р. Малай. Питание за счет снеготаяния. Дно илистое, ил черного цвета, с запахом сероводорода. Берега плоские, с редкими зарослями тростника. Вода солоноватая, жесткая, используется для водопоя.

СОР, 1) озеро в вост. части Нуринского р-на, в 30 км к Ю.-В. от с. Изенды, на выс. 416,9 м над ур. м. Пл. 5,9 км², дл. 4,5 км, макс. шир. 1,3 км, макс. глуб. 1 м, дл. береговой линии 14,6 км, пл. водосбора 98 км², объем 2,41 млн. м³. Вдоль плоского побережья (выс. 1–1,8 м) произрастают редкие заросли тростника. Остров в середине оз. во время маловодья превращается в полуостров. Питание – талые воды. Вода с горьковатым привкусом; 2) озеро в сев.-вост. части Нуринского р-на, в 2 км к Ю.-З. от с. Жанакурлысы, на выс. 387,7 м над ур. м. Пл. 5,15 км², дл. 3 км, макс. шир. 2,4 км, макс. глуб. 0,6 м, дл. береговой линии 8,7 км, пл. водосбора 81 км², объем 1,34 млн м³. Дно илистое, сев. и вост. берега обрывистые (выс. ок. 4 м), заросшие тростником; юго-зап., зап. берега пологие, постепенно переходящие в солончак (пл. ок. 6 км²). Вода с горьковатым привкусом, жесткая. Летом на оз. гнездятся перелетные птицы, в т. ч. фламинго. Около сев. части оз. проходит автомоб. трасса Киевка–Жараспай.

СОРАН, горный массив. Находится в юж. части гор Кокшетау. Выглянут с С.-З. на Ю.-В. Абс. выс. 1183 м. Сложен вулканогенными породами кислого и среднего состава нижнедевонского возраста, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями. Имеются выходы многочисл. родников. Почвы каштановые, щебнистые. Растительность: польня, тырса.

СОСКОВЕЦ Олег Николаевич (р. 1949), инженер-металлург, гос. деятель, д-р техн. наук, проф. Окончил завод-ВТУЗ при КарМК (1971). С 1971 по 1991 на Карагандинском металлургич. комбинате прошел путь от вальцовщика до ген. директора. В 1991 назначен министром металлургии СССР. В 1991–92 президент корпорации «Росчермет». В 1992 назначен 1-м зам. Премьер-Министра РК – министром промышленности РК. В 1992–93 председатель Комитета по металлургии РФ. В 1993–96 1-й зам. Председателя Правительства РФ. С 1996 президент Ассоциации финансово-пром. групп России. Депутат Верховного Совета СССР в 1989–91. Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

«**СОСНОВЫЙ БОР**», санаторий. Расположен в 210 км к В. от г. Караганды, в 3 км от г. Каркалинска. Показания: хронич. заболевания органов дыхания, органов пищеварения, кост-

но-мышечной и нервной систем. Открыт в 1977, функционирует круглогодично, рассчитан на 150 мест. Разовый срок пребывания 24 дня, ежегодно обслуживает св. 1 тыс. чел. Лечебные средства: грязь (грязь оз. Карасор), водо-, парафинолечение, термоконтрастное, электролечение, ингаляции, игло-рефлексо-, кислородотерапия, лечебная физкультура, массаж. Действует стоматологич. кабинет. Имеются б-ка, кинозал, плават. бассейн.

СОТРУДНИКИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ, ПОГИБШИЕ ПРИ ИСПОЛНЕНИИ СЛУЖЕБНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ. *Шохметов*

Эрик Серикович (1966–2002) за образцовое несение служебного долга, мужество и самоотверженность награжден медалью «Ерлігі үшін» (посм.). Работая в должности инспектора 2-го отдельного взвода дорожной полиции с дислокацией в г. Балхаше, ст. сержант полиции Э.С. Шохметов, 5 февр. 2002 г. при попытке задержания двух опасных преступников на посту «Рубеж» был сбит автомашиной под их управлением, от получ. травм скончался 18 февр. 2002. *Истомин Александр Юрьевич* (1969–2006), снайпер роты специального назначения ГУВД Карагандинской обл., сержант полиции. при проведении оперативно-розыскных мероприятий по задержанию вооруж. преступников. совершивших ряд разбойных нападений, был смертельно ранен. *Тайгожин Алданыш Ерзакович* (1971–2003) за образцовое исполнение служебного долга, мужество и самоотверженность награжден медалью «Ерлігі үшін» (посм.). Свою труд. деятельность в органах внутр. дел начал с марта 1993 в должности милиционера подразделения обеспечения Тельманского РОВД УВД Карагандинской обл. 13 сент. 2003 работая уже нач. уголовного розыска Топарского ОП Абайского РУВД, капитан полиции, был зверски убит при задержании трех преступников. *Мажитов Рустам Рафикович* (1972–1998) в 1995 поступил на службу в органы внутр. дел. 11 нояб. 1998 в ходе задержания вооруж. особо опасных преступников получил смерт. огнестр. ранение. *Байгаскин Нурлан Сапуанович* (1967–1998) в 1995 поступил на службу в органы внутр. дел. 11 нояб. 1998 в ходе задержания вооруж. особо опасных преступников в г. Караганде получил смерт. огнестр. ранение.

«**СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ КАРАГАНДА**», газета, орган Карагандинского обкома Компартии Казахстана и обл. Совета депутатов трудящихся. Под названием «С. К.» издавалась с 14.09.1936 по 30.04.1963 на русском языке. До 1936 название «Большевицкая козачка», с 1963 «*Индустриальная Караганда*».



О.Н. Сосковец.

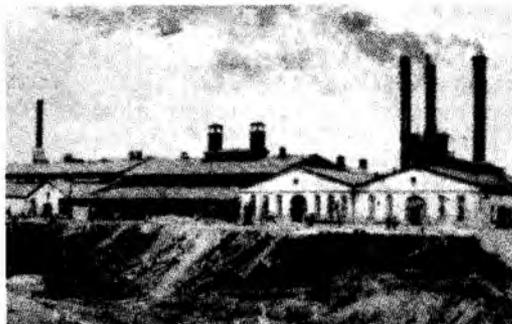
обществ.-творч. организация. Образована в 1972. Осн. задачи организации: повышение уровня архитектуры, предоставление условий для проявления профессион. и творч. таланта архитекторов. Основной орган управления – собрание, между собраниями – правление. Ответств. секретари разных лет: И.И. Бреннер (1945–50), В.А. Дрейман (1950–55), И.С. Иванова (1955–60), А.К. Белавина (1960–65), Э.И. Хидров (1965–66), Л.Е. Воробьев (1966–67), Н.А. Миронова (1967–68), Г.Н. Наджарян (1968–70), О.С. Богданов (1970–72). Председателями правления в разные годы были Э.Г. Меликов, К. Жиенбаев, С.И. Мордвинцев. В составе обл. организации 31 чел. (2006). В 1978 лауреатами Гос. премии КазССР им. Ч. Валиханова стали О. Жандаулетов, засл. архитекторы КазССР Э.Г. Меликов и С.И. Мордвинцев.

СОЮЗ ЖУРНАЛИСТОВ КАЗАХСТАНА, обл. творч. обществ. организация журналистов. Создана в 1957. Основной орган управления – конференция, созывается один раз в 2–3 года. Между конференциями работой Союза журналистов Казахстана руководит правление, творч. и организац. работу проводит бюро. При обл. С. ж. К. и в первичных организациях функционируют творч. секции, проводятся творч. конкурсы, фотовыставки городских, районных и независимых газ. Состоялись конференции: 1-я – в 1958 (председатель правления Б. Тайкиманов), 2-я – в 1962 (В.Е. Скоробогатов), 3-я – в 1966 (А.Б. Болдекбаев), 4-я – в 1968 и 5-я – в 1971 (С.О. Оспанов), 6-я – в 1974, 7-я – в 1976 и 8-я – в 1979 (В.И. Канзев), 9-я – в 1981, 10-я – в 1984 (Ф.Ф. Игнатов), 11-я – в 1987 (Э.А. Широкобородов), 12-я – в 1990 (Б.Б. Мукышев). В последующие годы председателем обл. организации был С. Кемельбаев. С 2001 В.И. Рыжков. В 2002 прошел 1-й, в 2005 – 2-й форум обл. журналистов. В обл. организацию входит около 200 чел. (2005), среди них лауреаты премий разных лет. Лауреатами премии Союза журналистов Казахстана стали Р. Сулейменов (1979), Б. Мустафин, А.Ж. Жангожин, М.С. Сембаев (1981), М. Омарбеков, В.В. Сальников (1984), Е. Лукпанов (1997), коллектив газ. «Орталық Қазақстан» (2002) и др.

СОЮЗ ПИСАТЕЛЕЙ КАЗАХСТАНА, межобластной отдел обществ.-творч. организации профессион. литераторов. Создан в 1956, до сер. 60-х гг. в его составе были литераторы Карагандинской, Акмолинской, Павлодарской, Кокчетавской, Северо-Казахстанской обл., с 1986 – Карагандинской обл. Работали литературные объединения «Магнит», «Кұрыш», «Балауса», «Горизонт» и др. Проводились дни, недели, декады казахских, русских, украинских, узбекских, туркменских литераторов. В составе С. п. К. 10 чел. (1986). Ответств. секретари Т. Ахтанов (1956–57), Ж. Бектуров (1958–89), С. Аксункарулы (с 1990). Оказывает всяческую помощь в повышении писатель-

ского мастерства, организует творч. командировки, проводит обсуждения художеств. произв. Развивает и укрепляет связи между писателями Алматы и Астаны, рекомендует литературу региона респ. организации писателей. **СОЮЗ ХУДОЖНИКОВ КАЗАХСТАНА**, обл. обществ.-творч. организация художников и исследователей иск-ва. Осн. в 1964. С. х. К. способствует созданию высокохудожеств. произв. скульпторами, графиками, плакатистами, мастерами художественно-прикладного и народного иск-ва, дизайнерами, а также критиками, теоретиками и историками иск-ва. Проводились выставки: «40-летие Победы в Великой Отечественной войне», «60-летие КазССР и Компартии Казахстана», «60-летие образования СССР», «250-летие добровольного присоединения Казахстана к России», «Слава шахтерскому труду» и др. В экспозиции выставлены работы В.И. Крылова («Шахтеры отправляются на фронт»), М. Абилкасова («Строители шахт»), В.П. Буша («Утро»), Ю.В. Камелина («В забое»), А.П. Плотникова («Портрет Героя Социалистического Труда Н. Дулиной»), Л.Т. Ядринцева («Герой Социалистического Труда И. Иванов»), А.П. Бильяк («Шахтер, Герой Социалистического Труда Т. Кузембаев»), Ю.В. Гуммеля («Галия – молодой ученый Темиртау»), Н.Г. Рас топчина («Мой город»), С.М. Саносьяна («Домна 9-й пятилетки»), М.К. Жунусова («Космическая степь»). С. х. К. устраивал фотогалереи в некоторых районных центрах, организациях, на пр-тиях, в учебных заведениях (в Саранском пед. колледже, в г. Каркаралинске, пп. Киевка, Токаревка и Ботакара). Р. Есиркеев (1921–1980) создал образы Шашубая Кошкарбаева, Нуркена Абдирава, людей труда – карагандинцев. В годы становления независимости в мастерских С. х. К. было создано множество памятников, среди них «Три бия», монумент «Защитники Отечества» в Астане, скульптуры Казыбек би в Егиндыбулаке, Бухар-жырау в Караганде и др. Председатели правления: В.И. Крылов (1964, 1968, 1976), А.П. Бильяк (1972), С.К. Калмаханов (1978, 1982), В.П. Шульга (1987), Ю.В. Камелин (1992), М.К. Жунусов (1994), Е. Айгуаров (1996, 2001), М.Т. Алиякпаров (1999), М. Калкабаев (2005). В.И. Крылов и С.К. Калмаханов избирались в правление Союза художников СССР. Обл. организация состоит из 40 чл. (2006).

СПАССКИЙ МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД (дореволюц.), пром. пр-тие, располагалось в 40 км юж. совр. Караганды. Стр-во з-да началось в 1857 в урочище Акбюратадыр; в 1861 введены в эксплуатацию 4 шахтные печи, с 1864 постоянно действующий (30 тыс. пудов меди ежегодно), в 1887–98 бездействовал из-за отсутствия средств акционерной компании и истощения запасов медной руды на Спас-



Спасский медеплавильный завод.

ском и Воскресенском м-ниях. В 1899 была восстановлена работа С. м. з., Успенского рудника и Карагандинских угольных копей. В 1904 С. м. з. арендовали английские и французские концессионеры (см. *Акционерное общество «Спасские медные руды»*). В 1908 была построена узкоколейная ж.-д. ветка протяженностью 40 км, соединившая з-д с Карагандой (см. *Караганда—Спасская*). К началу Первой мировой войны на з-де работало св. 800 чел., к-рые принимали активное участие в забастовочном движении (см. *Забастовки спасских рабочих*). К 1917 было выплавлено 2,4 млн. пудов чистой меди. После 1917 з-д был национализирован. **СПАССКИЙ МЕМОРИАЛ**, памятник истории, мемориальное кладбище, где захоронены военнопленные и интернир., умершие за время нахождения в Спасском лагере. Находится рядом с пос. Спасск. На терр. кладбища хоронили и сов. заключ., содержащихся до 1941 в Спасском отделении Карлага НКВД, а после 1948 в Спасских отделениях Степного, Лугового и Песчаного особых лагерей. На Спасском мемориальном кладбище захоронено 5152 военнопленных и интернированных различных национальностей, в т. ч. немцев, румын, японцев, поляков, австрийцев, финнов, чехов, словаков, венгров, итальянцев и др. С нач. 90-х гг. представителями различных зарубежных стран в Республике Казахстан начали устанавливать на Спасском кладбище памятные мемориалы своим соотечественникам, захороненным в Центральном Казахстане. Первым мемориалом, установленным на Спасском кладбище, стал памятник японским гражданам, умершим во время нахождения в плену. В 1994 в Спасске при содействии руководителей гос. структур и обществ. организаций зарубежных стран были открыты памятники французам, итальянцам и финнам. В 1995 был установлен памятный знак немцам — военнопленным и интернир. Второй мировой войны, умершим и похорон. в Карагандинской обл.

По периметру всего кладбища расставлены группы крестов, а в конце кладбища — большой крест. На Спасском мемориале правительства и обществ. организации Армении, Венгрии, Литвы, Польши, России, Румынии, Украины также установили знаки в память о своих согражданах, умерших в Карагандинской обл. В 2004 в День памяти жертв политических репрессий на Спасском мемориальном кладбище по инициативе акима Карагандинской обл. был открыт памятник всем жертвам репрессий, похорон. в Казахстане, а позже при участии Чрезвычайного и Полномочного Посла Российской Федерации в Республике Казахстан В. Бабичева состоялось торжество. Открытие мемориала в память российских граждан, погибших в годы сталинских репрессий в Центральном Казахстане.

СПАССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАНОДИОРИТОВ, находится в Абайском р-не. Разведано в 1980—83 Карагандинской геол.-развед. экспедицией производств. объединения «Центрказгеология». Приурочено к Топарскому интрузиву средне- и верхнепермского возраста, прорывающего комплекс осадочных и вулканогенно-осадочных пород силура и ниж. девона. 2 участка м-ния располагаются в его сев.-зап. части, в пределах развития плотных среднезернистых быанковых гранодиоритов, пригодных для получения строит. и путевого щебня, отвечающего требованиям ГОСТа 8267—82. Прочность щебня 1000—1200.

СПАССКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЛАГЕРЕЙ НКВД-МВД СССР, образовано в 1930. В пос. Спасск (Спасский з-д) были созданы исправ.-трудовые лагеря.

В 1930 для использования труда заключенных в сел. х-ве Казахстанским исправ.-труд. лагерем ОГПУ был создан с-з «Гигант». На его базе был образован Карагандинский исправ.-трудовой лагерь (Карлаг) НКВД с центром в с. Долинка. К лагерю отошли терр. Тельманского, Нурина и Жанааркинского р-нов, в т. ч. терр. Спасского з-да.

В нач. 30-х гг. в пос. Спасск был образован дет. дом (дет. городок), скорее всего, для беспризорных детей, возможно, для детей заключенных Карлага и спецпереселенцев. На базе дет. дома была открыта дет. колония. В 1938 дет. колония была передана для образования спецотделения Карлага для «членов семей изменников родины» (ЧСИР). В спецотделении Карлага НКВД №2 для ЧСИР находилось ок. 3000 заключ., в основном женщины. Ликвидировано в 1939.

С началом Вел. Отеч. войны 5 июля 1941 на основании распоряжения НКВД СССР на базе Спасского отделения Карлага НКВД организуется Спасскозаводской (в дальнейшем Спасский) лагерь №99 для военнопленных и интернированных. В отличие от лагерей для сов. заключенных, подчинявшихся Гл. управлению

лагерей (ГУЛАГу), лагерь для военнопленных и интернированных относился к др. системе НКВД – Гл. управлению по делам военнопленных и интернированных (ГУПВИ).

В 1948 на базе Спасского отделения лагеря для военнопленных и интернир. был образован особый лагерь №4, которому позже было присвоено название «Степной». Управление Степного лагеря располагалось в г. Караганде, затем в г. Дзержказгане.

В 1950 Спасское отделение и лагерный участок в пос. Джумабек были переданы из Степного лагеря в состав Лугового лагеря (особый лагерь №9). В Спасском отделении в этот период находилось 10053 заключенных, из них 1860 осужденных к каторжным работам. Центр Лугового лагеря располагался в с. Долинское, затем переведено в пос. Спасск. В 1951 Луговой лагерь был реорганизован в Спасское лагерное отделение для «особо опасных преступников», переданное в состав Песчаного лагеря (особый лагерь №8), управление к-рого находилось в г. Караганде.

Песчаный лагерь был образован в 1949 на базе Спасского лагеря № 99 для военнопленных. В 1954 из особого лагеря Песчаный был реорганизован в исправит.-трудовой. В 1955 ликвидирован, производств. отделения переданы в Карагандинский ИТЛ.

Впоследствии в пос. Спасск был размещен дисциплинарный батальон, а затем войсковая часть, существующая до настоящего времени. **СПАТАЕВ Багимбек** (1912–1994), горный инженер, организатор горного дела в Карагандинском басс. Засл. горняк КазССР (1961). Окончил Карагандинский горный техникум (1937), Высшие инженерные курсы в г. Свердловске (1955). Участник Вел. Отеч. войны. После войны был гл. инженером шахты №26, нач. шахты №№12, 8/9. В 1956–63 руководил шахтами №№89, 38, трестом «Кировуголь». С 1960 по 1975 директор шахты им. Горбачева. Кавалер знака «Шахтерская слава» трех степеней. Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, боевыми медалями.

СПИЦЫН Василий Петрович (1911–1979), токарь. Полный кавалер ордена Славы 3 степеней. В 1935–39 служил в рядах Красной Армии, участник Вел. Отеч. войны 1941–45. В 1945–1972 токарь ремонтно-механической базы, машинист кислородной установки, слесарь Балхашского медного з-да. Награжден орд. Октябрьской Революции. Почетный гражданин г. Балхаша.

СПОРТИВНЫЙ КОМБИНАТ ИМЕНИ НУРКЕНА АБДИРОВА (просп. Бухар-жырау, 53), комплекс спортивных сооружений для проведения соревнований, учебно-тренировочных занятий и зрелищных мероприятий. Создан в 1975 в Караганде. В состав входили 3 спорт. сооружения: Дворец спорта «Акжолгай», Дворец спорта имени Н. Абдилова, легкоатлетич. манеж. В ма-



Спортивный комбинат им. Нуркена Абдилова.

неже имеются 3 (по 200 м) беговых дорожки, секторы для прыжков в высоту, длину, с шестом, для толкания ядра. В С. к. функционируют св. 140 секций по различ. видам спорта. Ежегодно проводятся традиц. турниры (см. *Жарылгапова приз*), респ. межведомств. соревнования по боксу, плаванию, водному поло, прыжкам в воду и др. видам спорта. Здание спорткомплекса им. Н. Абдилова является архитектурным памятником. Построено в 1958 (арх. И.И. Райкин). Дворец находится на пересечении гл. улиц города – просп. Бухар жырау и Н. Абдирова. Здание и памятник Н. Абдирову входят в архитектурный комплекс спорт. стр-ва.

СРАУБАЕВ Ермек Нигметович (р. 1948), специалист в области профилактич. медицины, д-р мед. наук (1996), проф. (1997). Окончил КГМИ (1972). В 1972 ассистент каф. гигиены труда, в 1973–76 аспирант Центрального орд. Ленина Института усовершенствования врачей (г. Москва), в 1976–91 ассистент, ст. препод., доц. каф. В 1991–97 директор Н.-и. центра КГМА. С 1997 зав. каф. гигиены труда и проф. заболеваний. С 2007 директор Национального центра гигиены труда и профзаболеваний МЗ РК. Автор св. 200 науч. работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Актуальные проблемы влияния космослора «Байконур» на состояние здоровья населения (2002); Методические аспекты изучения условий труда государственных служащих Республики Казахстан (2004); Влияние гигиенических факторов производственной среды на развитие утомляемости у врачей-стоматологов (2005).

ССЫЛЬНЫЕ В КАРКАРАЛИНСКОМ УЕЗДЕ. С нач. 80-х гг. XIX в. Каркаралинск становится официальным местом водворения политич. ссыльных, сосланных из европейской части России. Каркаралинск был тогда заштатным, экономически слабым городом. Первыми в 1883 в Каркаралинск были сосланы на жительство чл. орга-

низации «Народная воля» А.Е. Сабурова и Ф.Н. Дениш, к-рый являлся организатором кружка «Народной воли» в Бессарабии, был связан с вождем народников А. Желябовым, посвятившим Дениша в план покушения на русского императора Александра II. После убийства самодержца Дениш был арестован. В Каркаралинске он жил в стесненных условиях, все его попытки заняться адвокатурой и давать уроки детям русских и казахов пресекались царскими властями. В 1885 в Каркаралинск прибыл из Петербурга типографский наборщик народоволец А.А. Никвист, осужд. за оборудование «тайной типографии», где печатались брошюры и воззвания социал.-революц. направления. В Каркаралинске отбывали ссылку представители различ. направлений революц. народничества, а также польские революционеры. Е.М. Савин и П.П. Лимарев прибыли под надзор полиции из Ростова-на-Дону. И.И. Тихомиров учился в Московском ун-те, И.Ф. Гусев — вольнослушатель Петровской с.-х. академии. В 1896 он участвовал в экспедиции по обследованию землепользования отд. частей Степного края. Впоследствии И.Ф. Гусев переехал в Омск. Н.В. Григорьев был арестован за участие в Харьковском народовольч. кружке, а Н.Н. Беляев — как член Петербургского террористич. кружка. Беляев был участником переписи населения Каркаралинского уезда в 1897. В 1888—92 в Каркаралинске жили представители польской партии «Пролетариат» Ф.М. Шургут, Л.Л. Эрхардт. Снач. XX в. в Каркаралинск стали ссылать представителей социал.-демократич. партии, среди них штейгер (горный десятник, мастер) И.В. Бабинов (Екатеринбург), П.П. Покровский и его жена З.В. Гусева-Покровская (Москва), омский журналист В.Д. Соколов, студент А.Я. Ветров (Петербург), служащий Д.А. Голубов. В Каркаралинском уезде жили также ссыльные народовольцы Л.К. Чермак, Н.Я. Коншин и Е.П. Михаэлис. Н. Я. Коншин дал описание Каркаралинска. Е.П. Михаэлис (близкий друг Абая) участвовал в изыскании почтового тракта между Семипалатинском и Каркаралинском. Революц. народники первыми донесли в Каркаралинск передовые демократич. идеи. К 1917 в Каркаралинск царскими властями было послано св. 20 чел.

СТАМКУЛОВ Убайдулла Мырзагалиевич (р. 1951), юрист, гос. служащий, полковник ВС в отставке. Засл. деятель РК (2005). Канд. юрид. наук. Окончил КазГУ (1974). С 1974 препод., ст. препод., с 1982 нач. каф. гражданского права и процесса КВШ МВД СССР. С 1990 по 1993 зам. нач. по учебной работе, в 1993—95 первый зам. нач. КВШ МВД РК. В 1996—2002 нач. КВШ ГСК РК, КЮИ КНБ РК, КарЮИ МВД РК им. Б. Бейсенова. В 2002—04 консультант Отдела обороны и правопорядка, зав. сектором правоохранит. орга-

нов и правопорядка канцелярии Премьер-Министра РК. В 2004—05 вице-министр юстиции РК, с 2005 чл. Конституционного Совета Республики Казахстан. Награжден медалями.

СТАРЫЙ ГОРОД, угольно-промышленный р-н Караганды. В 1930—40 происходит его становление как жилого массива, расположенного в р-не угольного басс. и разведывания угля. В 1945 в С. г. проживало св. 180 тыс. жителей в более чем 40 поселках, расположенных ок. шахт. С 1945 жители С. г. постепенно переезжают в Новый город — жилой массив Караганды. С. г. используют в качестве угольно-промышленного р-на.

СТАХАНОВ Алексей Григорьевич (1906—1977), рабочий, зачинатель массового движения новаторов произ-ва, Герой Соц. Труда (1970). Окончил курсы забойщиков (1935), Пром. академию (Москва, 1941). В 1927—33 тормозной, коногон, забойщик на шахте «Центральная-Ирмино». С 1933 забойщик на отбойном молотке. С 30 на 31 авг. 1935 С. установил выдающийся производств. рекорд, добыв за смену 102 т угля, что соответствовало 14,5 нормам. 9.9.1935 С. установил новый рекорд — 175 т, 19.9.—227 т угля в смену. Труд. подвиг С. вызвал горячий отклик у шахтеров всей страны, вылившийся в стахановское движение. В 1936—41 инструктор треста «Калиев-уголь». В 1941—42 директор шахты №31 Карагандинского угольного басс. С 1942 в аппарате Наркомугля. В 1957—59 зам. управляющего треста «Чистяковантрацит», с 1959 пом. гл. инженера Шахтоуправления 2—43. Депутат Верховного Совета СССР 1-го созыва. Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени и медалями. Полный кавалер почетного знака «Шахтерская слава». В память о С. назван г. Стаханов в Ворошиловградской обл. (до 1978 — Кадиевка), в ознаменование трудового подвига С. и к 50-летию стахановского движения установлен памятник (г. Стаханов, 1985). Память о С. увековечена в названиях нас. пунктов, пром. объектов, улиц, теплоходов, школ. В честь С. в Караганде названа шахта (бывш. «Вертикальная»), на терр. к-рой установлен бюст С.

СТАХАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, знаменует новый этап в социалистич. соревновании среди шахтеров Караганды (назв. им. А.Г. Стаханова), в к-ром проявились новые черты трудовой активности передовых рабочих за освоение техники, за пересмотр старых технич. норм. 15 сент. газ. «Большевицкая кочегарка» опубликовала передовую статью газ. «Правда» от 11 сент. 1935 «Важный почин в Донбассе» (о трудовом подвиге А.Г. Стаханова). 18—19.9.1935 на всех шахтах Карагандинского басс. прошли собрания бригад и коллективов участков по освоению методов труда А. Стаханова. 17 сент. бригада забойщика шахты №1 Т. Куземебаева выдала на-гора 173 вагонетки при норме 144, 25 сент.— 202 вагонетки. 18 сент. на этой же шахте машинист врубовой машины В. Литвинов за 4

часа вырубил лаву дл. 125 м, что вдвое превысило норму, 20 сент. на шахте им. С.М. Кирова бригада М. Ракишева выдала 50 т угля при норме 34 т, машинисты шахт №1 и №18 Е. Боженко и А. Топасев выполнили месячное производств. задание на 210%. На 1 окт. 1935 число бригад, работавших стахановским методом, составляло 66 (507 рабочих), 1 дек. 1935 по-стахановски работало уже 199 бригад (1730 чел.). В нояб. 1935 было 76 стахановцев-новаторов, в дек.— 135. 24 дек. на 4-м участке шахты им. С.М. Кирова впервые была проведена стахановская смена, к-рая выдала на-гора 455 вагонеток угля вместо 300 по плану. 26 дек. работала вся шахта по-стахановски в течение одной смены, план был выполнен на 145%. С 1 февр. 1936 все шахты Караганды включились во Всесоюз. стахановскую пятидневку. Басс. выдал на-гора 55 587 т угля, что составило 116% планового задания. 1 сент. 1936 состоялся 1-й слет стахановцев и ударников басс., на к-ром присутствовало 250 делегатов. Передовики, новаторы произ-ва обменялись опытом работы. Стахановское движение ширилось: к 1937 по этому методу трудилось 2896 чел. В результате широкого развития социалистич. соревнования и его новых форм — стахановского движения шахтеров — за годы довоенных пятилеток произошли значит. сдвиги в повышении производительности труда. За 1935—40 производительность врубойной машины по басс. увеличилась почти в 2,5 раза. В 1935 производительность труда одного рабочего в месяц составляла 19,4 т угля, в 1940 — 43,9 т. В результате большой организаторской работы парт. и обществ. организаций в 1940 Караганда давала 95,62% угля, добываемого в Казахстане. В честь 20-летия КазССР шахтеры басс. дали 340 тыс. т сверхпланового угля. За самоотверж. труд на шахтах басс. Указом Президиума Верховного Совета СССР 30 стахановцев-передовиков и ИТР Караганды были награждены орд. и медалями, среди них: Б. Сикимбаев, Т. Кузембаев — орд. Ленина, В.С. Мальцев, В.Е. Павловский — орд. Трудового Красного Знамени, 150 стахановцев и ударников награждены Почетными грамотами Верховного Совета КазССР, 620 чел. — Грамотами Верховного Совета КазССР.

СТЕПАНЕНКО Анатолий Григорьевич (р. 1949), заслуженный тренер КазССР, мастер спорта междунар. класса СССР по велоспорту. Отличник физической культуры и спорта СССР. Окончил КарПИ (1971). Обладатель Кубка СССР 1968. Призер чемпионата мира 1970. Участник XX Олимпийских игр. Чемпион и рекордсмен СССР 1972—75. В 1980—83 зам. директора ШВСМ. В 1983—87 пред. спортклуба «Шахтер». В 1987—90 председатель обл. совета ВДФСО профсоюзов. В 1990—94 пред. обл. комитета физкультуры и спорта. С 1994 директор обл. школы «Олимпийский резерв». Член Национального Олимпийского комитета РК.

СТРЕПЕТ (*Otis tetrix* L.), *безгелдек*, птица отр. Журавлеобразные, сем. Дрофиные. Дл. тела до 50 см, масса 600—950 г, дл. крыла 24—28 см. Оперение на спине буроватое с темной рябью, брюшко белое, у самца шея черная с белыми полосами. Летает быстро, низко над землей, голос — дребезжащий свист. Гнездится на земле. В кладке 3—5 яиц зеленоватого цвета с темно-оливковыми небольшими пятнами. Насиживает самка ок. 3 недель. Пища растит. и жи-



вотная, поедает много насекомых. С. гнездится в степи, в основном к Ю. и З. от г. Караганды (Ульгауский, Нуринский, Жанааркинский р-ны). До середины 90-х гг. был очень редок, а с 2000-х гг. стал появляться в Осакаровском, Абайском и Каркаралинском р-нах. Занесен в Красную книгу Казахстана.

«СТРОЙПЛАСТМАССА», АО (Караганда, Майкудук). Основано в 1970, называлось комбинат «Стройпластмасса». В числе подразделений были 6 цехов осн. произ-ва (цехи №1, 2, 3, 4, железобетонных изделий (железобетон), вспомогат. (инструмент., энергомеханич., ремонт.-строит.), автотранспортный и погрузочно-разгрузочный участки. Производил сборный железобетон, линолеум, пенопласт, термоусадочную пленку, профильно-погонные изделия, краску и др. продукцию. В 1998 на базе комбината организовано АО «Стройпластмасс». Созданное в 2001 ТОО «Стройкомплект-А» выпускает линолеум и др. продукцию. Пр-тие специализируется на производстве полимерных труб, полиэтиленовой пленки, товаров нар. потребления. Имеются термопластич. автоматы (год. мощность 450 т) для изготовления полиэтиленовых труб (год. мощность 500 т) и полиэтиленовых пленок. В последние годы цеха технически переоснащены. Директор Е. Аубакиров (2006).

СУГИР Алиулы (1882—1962), кюйши-композитор. Переложил на домбру несколько кюев Ыкылдасы, ранее исполнявшихся на кобызе.

Автор кюев «Телкоңыр», «Майдакоңыр», «Шалкыма», «Ыңғайтөк», «Қосбасар», «Бесжорда», «Бозинген», «Ілме», «Ақжелең», «Амангердіге арнау» и др. Кюй «Акку» занимает особое место среди сочинений композитора. Ему удалось в оригинальной манере исполнения показать общность лебедя и природы. В 1964 кюй С. впервые были исполнены нар. инструментом. ансамблем, в 1968–69 были переложены на ноты. О жизни и творчестве С. писатель Т. Алимкулов написал рассказы («Телкоңыр» и др.), поэт Б. Батырбеков – поэму («Күйші Сүгір»).

СУД БИЕВ (бийский суд), являлся центр. звеном судебной системы казахского кочевого общества. История его появления уходит корнями в глубокую древность. Звание бия мог получить человек, прекрасно владеющий ораторским искусством и обширными знаниями в области обычного права казахов. Как известно, обычное право казахов – «адат» передавалось из поколения в поколение в устной форме, поэтому бии были хранителями этих правил поведения, завещ. предками. Звание бия не являлось наследств. или выборным, его удостоивались люди, пользовавшиеся высоким авторитетом и уважением за их честность и высокие морально-нравств. качества. Только такому человеку люди могли доверить разрешение своих проблем в поисках справедливости. Поэтому в истории дореволуц. Казахстана биями в основном становились простолюдины. Бии в казахском обществе играли не только роль судьи в разрешении уголовных и гражданских дел, наиболее авторитетные их представители были в центре политич. жизни Казахстана. Только при их согласии и поддержке ханы и султаны принимали гос. и политич. решения. В истории известны имена таких биев, как Толе би из Ст. жуза, Казыбек би из Ср. жуза, Айтеке би из Мл. жуза и др. Они в период глубоких потрясений помогли центр. власти мобилизовать народ и сохранить казахскую государственность. В повседневной жизни бии совмещали судебные функции с полномочиями родоуправителей, обеспечивали обществ. порядок, сбор налогов, пошлин и исполнение решений верховной власти.

СУЙИНДИКУЛЫ Али (1856–1928), волостной Косагалинской волости с 1908. В течение 20 лет правления С. заслужил уважение народа, стали редкими такие явления, как насилие и барымта. Был знаком с М. Дулатовым. В 1928 был осужден по ложному обвинению.

СУЛЕЙМЕНОВ Муташ Сулейменович (1921–2006), сержант, полный кавалер орд. Славы (1945). До Вел. Отеч. войны работал счетоводом в к-зе. В 1942 участвовал в боях в составе 114-й стрелк. бригады. Был командиром расчета



Сүгір Алияулы.



М.С. Сулейменов.

364-го Краснознам. стрелк. полка 139-й стрелк. дивизии. Участник освобождения Белоруссии, Польши, совершил воинские подвиги на терр. Германии. Трижды ранен. Участник Парадов Победы в 1945, 1985, 2005 (г. Москва). В послевоенные годы работал учителем нач. военной подготовки в ср. школе с. Казгородок Уруинского р-на. Награжден орд. Красной Звезды. **СУЛЕЙМЕНОВ Рымкул** (1936–2007), писатель, публицист. Окончил КазГУ (1966). Чл. Союза писателей Казахстана. Работал в районных, обл. газ. В 1973–76 зам. редактора Дзержинской обл. газ. «Жезказган туы», в 1976–86 ответств. секретарь обл. газ. «Орталық Қазақстан», в 1986 соб. корп. газ. «Социалистік Қазақстан», в 1990 редактор газ. «Ақадыр таны» («Агадырская новь»), в 1990–91 зав. отделом, ответств. секретарь, в 1991–94 редактор газ. «Орталық Қазақстан». Автор сб. «Ар алдында» (1985), «Сағыныш» (1994), «Ата жолы» (2006) и др. Лауреат премии Союза журналистов Казахстана (1979).

СУЛЕЙМЕНОВ Токтарбай (р. 1960), специалист в области физ. химии и квантовой химии, д-р хим. наук (2005). Окончил КарГУ (1982). В 1986–89 аспирант Московского ин-та электронной техники, в 1990–92 ст. науч. сотр. ХМИ АН КазССР, в 1993–96 доц. КГМИ. С 1996 доц. КарЮИ МВД РК им. Б. Бейсенова. Лауреат Гос. премии РК (2005). Автор св. 60 науч. работ, в т.ч. и 1 монографии.

Соч.: Экспериментальные и теоретические методы исследования неупорядоченных систем (2003); Quantum-Chemical Calculation of the Electronic Stability of Cores in Alkali Halides// Inorganic Materials (1996); Интерпретация поли-терм сжимаемости расплавов с точки зрения теории перколяции (2003).

СУЛТАНАСУ, горный хребет, один из отрогов Каркаралинских гор, находится на С. Каркаралинского горно-лесного массива. Состоит из трех обособл. грядовых гор, раздел. межгорными долинами. Абс. выс. ок. 1051 м. Склоны обнажены, расчленены ветвра. скалами разнообразной формы. Сложены позднемезозойскими гранитоидами. Имеются выходы многочисл. родников.

СУЛТАНГАЗИН Ануарбек Жалелович (р. 1956), ученый-экономист, д-р экон. наук. Окончил



К. Султанов.

КарГУ (1983). С 1983 по 1992 зам. секретаря, секретарь комитета комсомола, стажер-исследователь, препод. КарГУ. В 1992–94 зам. главы Карагандинской городской администрации. В 1994–97 нач. Карагандинского обл. финансового управления. В 1997 зам. акима Карагандинской обл., зам. нач. Акмолинского обл. финансового управления.

В 1997–99 директор департамента подготовки и переподготовки кадров финансовой системы и работы с персоналом Минфина РК. В 1999–2000 директор департамента по работе с кадрами Агентства РК по делам гос. службы. В 2000–01 зам. пред. Агентства РК по регулированию естеств. монополий, защите конкуренции и поддержке малого бизнеса. В 2001 и. о. доц. филиала КазГАУ в г. Астана. С 2001 чл. Счетного комитета по контролю за исполнением респ. бюджета. С 2006 председатель комитета финконтроля и госзакупок Минфина РК. С 2007 ответств. секр. Минфина РК.

СУЛТАНОВ Куаныш (р. 1945), журналист, гос., обществ. деятель. Окончил КазГУ (1972), Академию обществ. наук при КПСС (1986). Д-р полит. наук. (2001). В 1967–76 инструктор, зав. отделом, 2-й, 1-й секретарь районного комитета комсомола в Талдыкорганской обл., 1-й секретарь обл. комитета комсомола. В 1976–81 избирался секретарем, 1-м секретарем ЦК ЛКСМ Казахстана. В 1981–87 зав. отделом культуры, организационно-парт. работы ЦК КП Казахстана, в 1987–90 секретарь Карагандинского обкома партии. В 1990–91 зав. отделом ЦК КП Казахстана. Министр печати и информации РК (1991–93), зам. Премьер-Министра (1993–94), зам. председателя Верховного Совета (1994–95). В 1995–2001 Чрезвычайный и Полномочный Посол РК в КНР. С 2001 депутат Сената Парламента, председатель Комитета социально-культурного развития Сената. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (1980), «Парасат» (2001), медалями, обладатель звания «Заслуженный деятель дипломатической службы РК» (2003). Автор книг «Карлыгаштар» (1976), «Жастар екпіні» (1981), «Қазақстан-Қытай – құжаттар мен материалдар» (1997), «Алыптың оянуы (Қытай реформалары туралы очерктер)» (1999), «Қазақстандағы және Қытайдағы реформалар» (2000) и др.

СУЛУАЙСА, река в басс. р. Сарысу, протекает по терр. Шетского р-на. Образована из родников на склонах гор Жаман Тағылы, Жақсы Тағылы. Впадает в р. Жаман Сарысу в 7 км от с. Айс. Дл. 30 км. Русло реки извилисто, пополняется талой и грунтовыми водами. В апр. разливается, в июле уровень воды понижается. **СУЛЫ** (Сулу), река в Шетском р-не, протекает в басс. р. Нура. Дл. 52 км. Берет начало с

родника в юж. части гор Кужал, Ордабасы, рядом с пос. Южный впадает в р. Шерубайнура. Русло обрывистое. Питается дождевой и подземными водами. Имеет 2 притока, дл. каждого ок. 10 км. Долины рек используются под пастбища.

СУЛЫМАНАКА, река в Шетском р-не. Дл. 57 км. Берет начало с родников у подножья горы Ортау, впадает в р. Талдыманака. Весной в течение 1–2 недель выходит из берегов, летом образуются плесы.

СУНКАР (Скобелевка до 1999), село, центр Сункарского сел. округа Осакаровского р-на. Основано в 1908 переселенцами из юж. губерний России. В 1929 в С. создан к-з «Октябрьский», к-рый в 1969 становится отделением №4 с-за «Темиртауский». В 1965 на базе с-зов «Восход», «Темиртауский», им. XIX партсъезда был образован с-з «Заря». Числ. нас. 1,1 тыс. чел. Общ. пл. земли 50,6 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва – зерноводство, молочное животноводство. В сел. округа функционируют Дом культуры, 2 школы, б-ка, организовано 42 крест. х-ва (2006). С др. нас. пунктами село связано автоб. дорогами.

СУНКАРКИЯ, горная вершина, пик в Бухаржырауском р-не. Расположена в 20 км к Ю. от оз. Шыбынды. Абс. выс. 628 м. Образована из пород ниж., ср. девона, покрытых делювиально-пролювиальными осадками. Почва красно-каштановая. Растит. покров: спирея, акация (степная), ковыль.

СУРЕСАЙ, река в Улытауском р-не. Дл. 60 км, пл. водосбора 624 км². Берет начало с родников у зап. подножья Улытау, впадает в р. Каргалы. Питается дождевыми и подземными водами. В весенний период на 10–15 дней выходит из берегов, летом почти высыхает. Долина реки используется под пастбища.

СУРОК серый (*Marmota baibacina Kastschenko*), сур суыр, отр. Грызуны, сем. Беличьи. Кр. зверь, дл. тела 45–60 см, хвоста 11–22 см. Общ. цвет темно-буроватый или коричнево-буроватый. Встречается во многих горных массивах, где есть подходящие условия. Числ. составляет ок. 30 тыс. особей. В выводке обычно 3–5 детенышей. Ценный промысловый вид.

СУРОК степной (б а й б а к) (*Marmota bobac Muller*), дала суыры, отр. Грызуны, сем. Беличьи. Кр. зверь, дл. тела 45–57 см, хвоста 7–11 см. Окраска спины и боков палево-желтая с белесым оттенком. В Карагандинской обл. промысловые участки сурка занимают пл. ок. 1,5 млн. га. Общ. пл. его распространения в Центральном Казахстане ок. 3,0 млн. га. В Карагандинской обл. обитает более 1 млн. особей. Кол-во детенышей в выводке от 2 до 7. Ценный промысловый вид.

СУРТИБАЕВ Мулик (1917–1997), нар. артист КазССР (1955; засл. артист КазССР, 1944). После окончания студии при Карагандинском обл. драмтеатре (1936) был принят в осн. состав театра. Воплотил образы Толегена («Кыз Жибек» Г.М. Мусрепова и Е.Г. Брусилковского), Козы («Козы Корпеш – Баян сулу» Г. Мусрепова), Кобыланды («Кара кыпчак Кобыланды» М. Ауэзова), И. Алтынсарина (одноим. драма М.Б. Акынжанова), Абая (одноим. трагедия М. Ауэзова и Л.С. Соболева) и др. Участвовал в декаде казахской литературы и иск-ва, проходившей в г. Москве в 1958. С 1955 роли в кино: Ангарбай («Девушка-джигит»), Мурат («Наш милый доктор», 1958), Мадияр («Ботагоз», 1958), Кабакбаев («Сын», 1962), Пайыл («На крыльях песни», 1967). В составе Казахского драмтеатра с 1957 выступал на сценах театров Казани, Уфы, Нукуса. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», «Парасат». На доме, где жил С. (ул. Чкалова, 2), установлена мемор. доска.

СУРТИСУ (К у р е м о з е н), река, протекает в Жанааркинском р-не Карагандинской обл. и Кургальжинском р-не Акмолинской обл. в басс. р. Сарысу. Дл. 104 км, пл. 6,3 тыс. км². Берет свое начало с родников в горах Аймысык, Суыкбастау, не доходя до с. Камыс, впадает в р. Сарысу. Широководная, русло обрывистое. Питается дождевыми и подземными водами. Многолетний расход воды 3,10 м³/сек. Долины рек используются под пастбища.

СУСЛИК желтый (суслик-песчаник) (*Spermophilus fulvus* Lichtenstein), *зорман*, отр. Грызуны, сем. Беличьи. Небольшой зверек, отличается желтоватой, без пятен и ряби, окраской меха. Дл. тела 23–31 см, хвоста 7–11 см. Обитает вдоль рр. Жаксы Кон и Жаман Кон и их притоков в Нуринском р-не и вдоль р. Сарысу и ее притоков в Жанааркинском р-не, многочислен в окрестностях пос. Баршино. В Карагандинской обл. обитает ок. 2 млн. особей. Кол-во детенышей в выводке 2–13. Вредитель с.-х. культур.

СУСЛЯКОВ Иван Алексеевич (р. 1927), шахтер, Герой Соц. Труда (1971), засл. шахтер КазССР (1961). В 1944–48 разнорабочий районного управления «Алтайэнерго». В 1948–74 крепильщик, горный мастер, пом. комбайнера, комбайнер шахты №31 производств. объединения «Карагандауголь». Коллективом 6-го участка шахты №31, где работал С., установлено 2 рекорда по месячной производительности горного комбайна «Донбасс» (30 524 т угля в 1957 и 48 415 т – в 1961). В 8-й пятилетке (1966–70) добился значит. успехов в выполнении социалистич. обязательств, высоких технико-экономич. показателей. Депутат Верхов-

ного Совета КазССР 5–6-го созывов. Делегат 1-го Всесоюз. съезда НТО. Награжден 2 орд. Ленина, медалями. Полный кавалер почетного знака «Шахтерская слава».

СУСЫЗТАУ, гора, расположена в 60 км к Ю. от Жамбылского сел. округа Шетского р-на, на С. от Бетпакалды. Протяженность горы 10 км с С. на Ю., шир. 3 км. Абс. выс. 580 м. Состоит из нескольких мелких возвышенностей. Образована из пород нижнего и среднего девона. На солончаковой почве произрастают полынь, ковыль, кустарники. Место летнего обитания сайгаков.

СУХОВ Владимир Андреевич (р. 1937), актер, засл. артист КазССР (1981). С 1961 играл на сценах театров России. Один из основателей Карагандинского академич. театра муз. комедии. Им сыграно более 200 ролей: Роберто и Шпект в «Венской встрече» И. Штрауса, Баринкой в «Цыганском бароне», Аверин и Бессмертный в «Севастопольском вальсе» К. Мистова, Яшка-артиллерист в «Свадьбе в Малиновке» Б. Александрова, Эдвин и Бони в «Сильве» И. Кальмана. Известен в качестве режиссера по нескольким постановкам.

СУЫКБУЛАК, поселение эпохи бронзы (кон. 2-го тыс. до н. э. – нач. 1-го тыс.). Расположено в ущелье одноим. реки в 2,5 км к Ю. от г. Каркаралинска. При раскопках были обнаружены 2 древние стоянки прямоугольной формы (14×8 м). Состоят из стен, крыши и двери в виде тамбура. Дом поделен на две части перегородкой, в них обнаружены следы от 2 очагов, 6 ям, множество археологич. находок. Найдены осколки посуды, сделанной из белой



глины, мотыги (5), молотки (3), каменная матрица, кости мелкого и кр. рог. скота, лошади. Люди, в древности населявшие С., умели плавить железную руду.

СФАГNUM ГЛАДКИЙ (*Sphagnum glabellum*), из сфагновых мхов. Дерновники его желтоватого, до бурого, реже зеленого цвета. Стеблевые



И.А. Сусляков.

Тайжан
Калмагамбетов.

листья удлинненно-яйцевидные, кверху немного расшир., бахромчатые, слегка вогнутые однослойные. Веточные листья черепитчато-налегающие, яйцевидно-ланцетные. Произрастают густыми плотными скоплениями, образующими крупные подушки или сплошные ковры. Стебли ежегодно в ниж. части отмирают, образуя торф. Двудомное растение, размножается спорами. Растет во влажных тростниковых болотах. Встречается в горах Каркаралы. Сфагнум гладкий взят под охрану; занесен в Красную книгу Казахстана.

СЫЗДЫКОВ Абилкас (р. 1928), чабан, ветеринар, Герой Соц. Труда (1949). С 15 лет работал в к-зе им. Сталина Джезказганского р-на пом. чабана, ст. чабаном. В 1948 от каждых 100 овцематок получил 120 ягнят, ср. вес к-рых довел до 40 кг. Награжден орд. Ленина.

СЫЗДЫКОВ Сатай Максutowич (р. 1954), историк, д-р ист. наук (1996), проф. (1988). Окончил КАРГУ. Работал зав. организац. отделом Талдинского районного комитета комсомола, секретарем комитета комсомола Карагандинской шахты им. 50 летия Октябрьской революции. В 1980–95 препод. Карагандинского кооперативного ин-та, аспирант, ст. препод., доц. В 1992–95 докторант, с 1996 декан ф-та востоковедения КазНУ. Автор более 50 науч. работ. Осн. науч. труд С. – «История Карлукского государства», вышедший в свет в 2000.

СЫЗДЫКОВА Кенжегул (1940–2003), певица, засл. артистка КазССР (1991). Окончила Киевскую консерваторию. Была певицей Карагандинской филармонии. Исполняла и широко пропагандировала песни нар. композиторов Акана сэре, Естая, Жаяу Мусы, Мали и др. Была инициатором открытия Алматинской филармонии им. Мали, установила надгробный камень на могиле известного певца Амре Кашаубаева.

СЫМБЕЛ, горная вершина, пик. Расположена в 65 км вост. Караганды, между рр. Нура и Алтыну. Абс. выс. 705 м. Образована из делювиально-пролювиальных осадков и пород девона. Покрыта красно-каштановой почвой, в некоторых местах красно-каштановым солончаком. Растит. покров: акация (степная).



ТАБАККЕНТАТЫР, горы между рр. Тоқырау и Ащыюзек, на С. от оз. Балхаш на терр. Актотайского р-на. Пл. 10800 км². Абс. выс. уменьшается с С. на Ю. с 800 до 400 м. Рельеф равнинный, с мелкими сопками. В основном преобладает солончак, где растут полынь, боярышник, колючка и т. д.

ТАЙАТКАН, гора в Шетском р-не. Расположена в 48 км к Ю.-З. от аула Киик. Вытянута с С.-З к Ю.-В. на 15 км, шир. 3–4 км. Абс. выс. 994 м. В основном состоит из мелких сопок.

ТАЙЖАН Калмагамбетов (1879–1938), акын-импровизатор. Чл. Союза писателей СССР (1934). Участник национально-освободит. восстания 1916 Дореволуц. поэзия Т. К. – социально-бытовые эпиграммы, песни-обличения, сатирич. стихи. В ранних стихах Т. воспеты образы воина-сарбаза и трудового человека («Жумыскерге» – «Рабочему»). В своих произв. придерживался традиций нар. поэзии. В 20–30-х гг. выступал на песенных состязаниях – айтысах. Произв. Т. К. опубликованы в поэтич. сб.: «Қазақтың 1000 әні» (1925); «Пернедегі термелер» (1965); «Ленин деп халық жырлайды» (1969). Участник первых респ. слетов нар. талантов (1934, 1936) и Декады казах. лит-ры и иск-ва в Москве (1936). Награжден Почетной грамотой ЦИК КАССР (1934).

Соч.: Ой ағысы (Думы, думы) (1984).

ТАЙЖАНОВА Дана Жумағалиевна (р. 1960), ученый-терапевт. Д-р мед. наук (2003), проф. (2005). Окончила КГМИ (1983). В 1985–89 ст. лаб., в 1989–94 ассистент каф. факультетской терапии. С 1994 доц., с 2003 зав. каф. внутр. болезней №1 КГМИ. Автор более 100 науч. работ, из них 1 монография.

Соч.: Поражение внутренних органов при опийной наркомании; Современный инфекционный эндокардит и эндокардит наркоманов (2001); Клинико-биохимическая оценка поражения печени при опийной наркомании (2002).

ТАЙКИМАНОВ Бейсенғали (1904–1988), журналист. Окончил Семипалатинский педагогич. техникум (1931). Работал в Семипалатинской газ. «Қызыл дала», респ. газ. «Железнодорожник», «Халық мұғалімі», «Социалистік Қазақстан». С 1943 зам. редактора, в 1944–61 редактор газ. «Советтік Қарағанды» Карагандинской обл. В 1961–64 редактор газ. «Коммунизм туы» («Знамя коммунизма») Вост.-Казахстанской обл. Награжден 2 орд. «Знак Почета».

ТАЙМАС Бектасулы (1795–1870), батыр. Являлся близким соратником и советником хана Кенесары. Много сведений о нем можно получить из романа И. Есенберлина «Каһар» («Гнев»).

ТАЙШЕК, река в басс. оз. Карасор, протекает с Ю. на С. в Каркаралинском р-не, сливаясь с р. Копа, впадает в р. Жарлы. Дл. ок. 50 км, водосбор — сильно пересеченная местность. Берет начало из слияния ручьев со склонов гор. Каракулжа, Буюртас, Койтас. Берега обрывистые, каменистые, заросшие ивняком. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Половодье в конце апр. Вода солоноватая, пригодна для водопоя.

ТАЙШЫБАЙ Заркын Сыздыкович (р. 1942), журналист, канд. филол. наук. Окончил КазГУ. С 1960 корр. Егиндыбулакской районной газ. В 1973–77, 1981–88 зав. отделом обл. газ. «Орталық Казакстан». В 1977–81 редактор Талдинской районной газ. «Шұғыла» — «Восход». Автор монографии «Жақып Акбаев», эссе «Алтын бесік — ак орда», сб. док. «Абылай хан» (2006).

ТАКЕНОВ Турган Жумабаевич (р. 1936), специалист в обл. физич. химии, металлургии черных, цветных и редких металлов, д-р хим. наук (1994), проф. (2002). Окончил институт МОиК (1959). С 1959 ст. лаборант, инженер, аспирант. Ст. науч. сотр., ведущий науч. сотр., с 1995 гл. науч. сотр. ХМИ им. Ж. Абишева. Автор более 200 науч. тр., из них 5 монографий, 19 открытий.

Соч.: Металлургическая переработка марганцевых руд Центрального Казахстана (1979); Физико-химические свойства марганцевых шлаков (1984); Прямое легирование стали марганцем (2003).

ТАКИШЕВ Абдилмалик Аргынович (р. 1954), специалист в области механики твердых тел, д-р техн. наук (2002), проф. (2003). Окончил КазПТИ (1976). С 1976 гл. инженер в НИИ ЖКЖМ «Джезказгангустимет» им. Сатпаева. В 1977–83 ассистент, ст. препод. каф. Джезказганского филиала КазПТИ. С 1986 ст. препод. Джезказганского горно-технологич. ин-та, с 1998 зав. каф. В 1998–

2005 ст. науч. сотр., директор технологич. ин-та ЖезУ. Автор более 90 науч. работ.

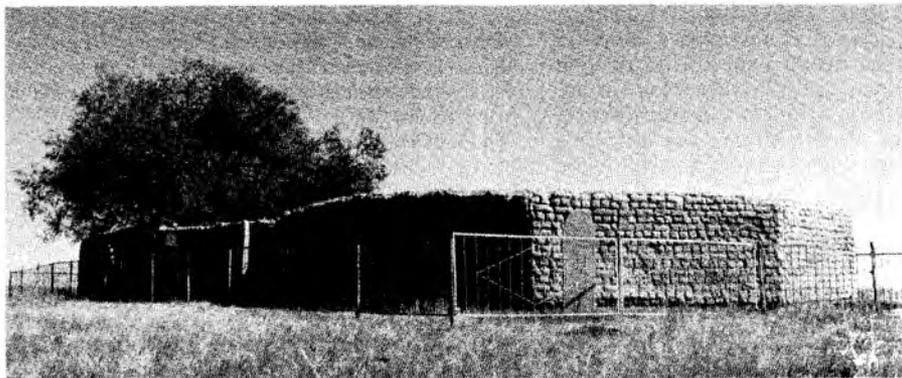
Соч.: Управление свободообразованием при камерно-столбовой системе обработки. Ч. 1. Напряженное и деформированное состояние массива; Ч. 2. Расчет смещений около очистных выработок (2000); Концепция дезинтеграции и ее реализация свободообразованием над горными выработками при обработке глубоких горизонтов (2001).

ТАЛАСБАЕВ Салык Курмашович (1945–2006), тележурналист. Окончил КазГУ (1974). С 1974 работал диктором, редактором редакции новостей обл. телерадиокомпании Караганды. Т. известен и как певец. Обладатель знака «Мәдениет қайраткері» (2004) Мин-ва культуры РК.

ТАЛДИНСКИЙ РАЙОН, адм.-терр. ед. в юго-вост. части обл. Образован в 1977. Расформирован в 1988, в настоящее время входит в состав Каркаралинского р-на.

ТАЛДЫ, река в басс. оз. Карасор, протекает в Каркаралинском р-не с Ю. на С. Дл. 129 км, пл. водосбора 4609 км². В верх. и ср. течении — горная река, в ниж. — равнинная. В весеннее половодье река вливается в оз. Балыктыколь. Берега пологие, дно песчаное. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Ср. многолетний объем годового стока 21,8 млн. м³. Минерализация воды 0,2–1,0 г/л. Зимой промерзает. Имеет притоки Сарыбулак, Озек и др. Используется для водоснабжения пос. Карагайлы и его пром. объектов. Долина используется под сенокосные угодья.

ТАЛДЫ БЕЙТ, родовое кладбище Букейхановых. Расположено в Актогайском р-не, недалеко от места впадения р. Жинишке в р. Тоқырау. Украш. необычными деревьями, высаж. Алиханом Букейхановым в нач. XX в. на могиле своих родителей. По предположениям, три саженца гладких вязов были привезены А. Букейхановым из Омска. Одно из деревьев было срублено во время голода 30–х гг. Сейчас четырехметровые кроны высоких деревьев видны издали, привлекают внимание своей необычностью и красотой. Здесь же похоронен и родной брат А. Букейханова — Смахан, к-рый установил надгробный памятник брату Алихану, расстрелянному в 1938, и о месте захоронения к-рого нет точных сведений.



Кладбище
Талды бейт.

ТАЛДЫЕСПЕ, река в басс. р. Сарысу, протекает в Шетском р-не. Дл. 54 км. Берет начало с сев.-вост. склонов гор Космурын, впадает в р. Жаман Сарысу. Долина реки широкая, до 4 км. Шир. поймы 300–400 м. Берега обрывистые. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Летом пересыхает. Басс. используется под пастбища.

ТАЛДЫЕСПЕСАЙ, река в басс. р. Шалкар, протекает в Шетском р-не. Дл. 71 км, пл. водосбора 769 км². Берет начало с юж. склонов гор Улытау, впадает в сухое русло р. Турмахансай. Шир. поймы достигает 2 км. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Летом пересыхает. Басс. используется под пастбища, вода — для водопоя.

ТАЛДЫМАНАКА, река в басс. р. Сарысу, протекает по терр. Шетского, Жанааркинского р-нов. Дл. 158 км, пл. водосбора 3950 км². Берет начало с юж. склонов гор Актау, у г. Токта впадает в р. Сарысу. Долина плоская, шир. достигает 300–500 м. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Летом пересыхает. Басс. используется под пастбища, вода — для водопоя.

ТАЛДЫОЗЕК, река в басс. р. Тоқырау. Образуется из вод ручьев с гор Ушкаин, Коктас, Кызыладыр. Пересыхает, не доходя до сев.-вост. склона г. Кошкар. Дл. 40 км. Т. является маловодной, имеет три притока. Наполняется талыми и подземными водами. Вода используется для питья и водопоя скота.

ТАЛДЫСАЙ, 1) река в басс. р. Сарысу, протекает по терр. Улытауского р-на. Дл. 52 км, пл. водосбора 593 км². Берет начало у ст. Теректи, впадает в р. Сарысу. Долина плоская, шир. достигает 300–500 м. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Летом разделяется на плесы или пересыхает. Басс. используется под пастбища, вода — для водопоя; 2) река в басс. оз. Арысь. Начинается у юж. окраины пос. Шолакнұра и уходит в пески вблизи колодца Байтен. Дл. 57 км. Берег равнинный, дно песчаное. Весной наполняется талыми и дождевыми водами, в конце лета высыхает. Имеет 3 небольших притока. В устье реки вода пресная, имеется 4 колодца (Сапарбек, Талдыбулак, Олен, Байтен).

ТАЛДЫСАЙ, село в Нурынском р-не, центр сельского округа. Расположено в 291 км к З. от пос. Киевка, в 515 км к З. от г. Караганды. Осн. в 1951. В 1961 был основан с-з «Талдысай». Числ. нас. 0,4 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 523,3 тыс. га. Осн. специализация х-ва — овцеводство. В Т. имеются клуб, школа, ФАП, ТОО и т. д. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

ТАЛЖАНОВ Сайдил Омарович (1906–1972), писатель, переводчик, литературовед, д-р филол. наук (1972). Окончил КазПИ (1934). В 1931–72 на преподават., издат. и науч. работе в г. Алма-Ате. Автор повестей «Үстаның үйі» (1957), «Адам туралы аңыз» (1965), посвящ. жизни писателя С. Сейфуллина, карагандинского акына К. Айнабекова. Перевел на казахский язык многие

произв. А.С. Пушкина, А.М. Горького, В.Г. Белинского, Ф.М. Достоевского.

ТАМДЫ, река в Улытауском р-не. Дл. 122 км, пл. водосбора 1540 км². Берет начало от оз. Куркол впадает в р. Сарыгоргай вблизи зимовья Тусип. Весной наполняется талыми водами. Среднегодовой расход воды 1,80 м³/с.

ТАНАБАЕВ Муса Турманович (р. 1965), горный инженер, канд. экон. наук. Окончил КазГТУ (1987), КарГУ (1994). Работал горным мастером на руднике Зап. Жезказгана. В 1990–95 в коммерческих структурах. В 1995–2004 зам., первый зам. акима г. Жезказгана. С 2004 нач. отдела Мин-ва индустрии и торговли РК. В 2006–08 аким г. Жезказгана.

ТАРАБАЕВА Гульбахрам Иманбековна (1908–1981), ученый по профессиональным заболеваниям, д-р мед. наук (1969), проф. (1975). Окончила Среднеазиатский гос. ун-т (г. Ташкент, 1931). В 1932–1966 работала врачом в лечебных учреждениях гг. Караганды, Лениногорска, Алма-Аты, зав. сектором гигиены труда и професс. заболеваний, ст. науч. сотр., зав. лабораторией токсикологии Ин-та краевой патологии АН КазССР (с 1963 в составе Минздрава КазССР). В 1966–1981 ст. науч. сотр., науч. консультант Ин-та горного дела АН КазССР. Осн. науч. труды посвящены лечению професс. заболеваний. Автор мн. науч. трудов, 1 патента.

ТАРГЫЛ, горы в Актогайском р-не, в 3 км к Ю.-В. от пос. Гульшат. Дл. 3,5 км, шир. 2,5 км. Состоят из обособл. горных массивов. Абс. выс. 554 м. Юж. склоны крутые. Сложены гранитами. На светло-каштановых почвах растут черная полынь, типчак и др.

ТАСАРАЛ, остров в зап. части оз. Балхаш. Протянулся на 9 км с С. на Ю., шир. 3 км. Терр. 30 км². Абс. выс. 375 м. В юж. части имеется 2 озера. Берег равнинный.

ТАСАРАЛ, село в Актогайском р-не, центр Тасаральского сел. округа. Расположено на лев. берегу оз. Балхаш в 115 км на З. от г. Балхаша. Осн. в 1928. С 1930 рыболовейский к-з «Кызыл казах», с 1960 «50 лет Октября». В 1960–90 центр к-за «50 лет Октября» и сельсовета. С 1997 в Т. работает кооператив по произ-ву рыбной продукции им. Агыбай батыра. Числ. нас. 4,0 тыс. чел. (2005). Терр. 32,0 тыс. га. Имеются школа, ФАП, клуб, б-ка и др.

ТАСБУЛАК, гора в системе Улытауских гор, в ниж. течении р. Сарысу. Абс. выс. 320 м. У подножия сосновый бор, юж. и зап. склоны богаты родниками (Узынбулак, Шили).

«ТАСБУЛАК», дом отдыха. Находится в 200 км от Караганды, в 7 км от Каркаралинска. Открыт в 1978, работает круглый год. Рассчитан на 150 мест зимой, летом — на 300. Сезон отдыха составляет 12–24 дня, каждый год оказывает

услуги ок. 3000 работникам, сотрудникам и их детям. Имеются мед. пункт, кинозал, б-ка, танц-площадка, пляж. В 2008 реконструирован.

ТАСКОРАЛЫ, гора в центр. части Сарыарки, в Жанааркинском р-не. Находится в 45 км от Жамбылского медрудника. Абс. выс. 988 м.

ТАСКОТАН, горы, находятся на Ю.-В. Каркаралинского р-на, в 35 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска. Простираются с С.-З. на Ю.-В. на 12 км. Шир. 4 км. Абс. выс. 1006 м. Состоят из многочисл. грядовых гор, мелкосопочников, холмов и увалов, разделенных межгорными долинами и балками. Склоны пологие, с выходами коренных пород. Сложены позднекаменноугольными и пермскими гранитоидами и четвертичными делювиально-пролювиальными отложениями. На темно-каштановых щебнистых почвах произрастают осока, овсец, ковыль, кустарник. Склоны служат зимним пастбищем. На одной из зимовок Т. родился Герой Сов. Союза Нуркен Абдиров.

ТАССУАТ, озеро, расположено в вост. части Нуринаского р-на, в 32 км к С.-В. от с. Шербаковское, на выс. 415 м над ур. м. Пл. оз. 16,5 км², дл. 7,6 км, макс. шир. 2,6 км, дл. береговой линии 37 км, макс. глуб. 1,7 м, пл. водосбора 67 км². Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Берега пологие, дно илистое, на побережье произрастают камыш, тростник, где гнездятся утки, гуси. Вода соленая, очень жесткая, пригодна только для водопоя.

ТАССУАТ, село, центр сельского округа, центр. усадьба бывшего с-за «Индустриальный» Нуринаского р-на. Расположено на левобережье р. Нуры, в 35 км к Ю. от райцентра — п. г. т. Киевка, в 210 км к З. от Караганды. Оsn. в 1934. Нас. 1,0 тыс. чел. (2005). Имеются клуб, детсад, ясли, ср. школа, комбинат бытового обслуживания, культурно-спорт. комплекс, участковая б-ца. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами. Коллектив с-за награжден орд. Дружбы народов (1974).

ТАСТЫАДЫР, горы, находятся в центр. части Бухаржырауского р-на, в междуречье Шийли и Откельсиза, в 20 км к С.-В. от райцентра — Ботакары. Вытянуты с С. на Ю. на 4–5 км, шир. в сев. части 4–5 км, в юж. — до 1–1,5 км. Абс. выс. 645 м. Склоны пологие, переходящие в равнину. Сложены породами силурийской системы. На темно-каштановых с солонцами почвах распространены ковыль, тырса, типчак.

ТАТАН, село, центр Темиршинского сельского округа в Каркаралинского р-на. Расположено в долине р. Кусак, в 150 км к Ю.-В. от пос. Карагайлы, в 380 км к Ю.-В. от Караганды. Основано в 1930. Нас. 0,5 тыс. чел. (2005). Имеются клуб, школа. В центре села установлен обелиск в честь воинов-земляков, павших в годы Вел. Отеч. войны. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

Койшибаевич (1894–1938), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти в Казахстане. Труд. деятельность начал батраком в 1904. В 1914–18 работал на шахте близ г. Иркутска, матросом на пароходе, молотобойшем в ж.-д. депо в г. Омске. В 1918 вступил в Красную Армию. В 1919–20 учился на курсах политработников 3-й армии, после окончания курсов был агитатором Кустанайского уездного комитета партии, зав. секцией Семипалатинского губкома комсомола. В 1921–23 работал в Каркаралинском уездном военкомате. В 1924–30 нарком труда, нарком здравоохранения КазАССР. В 1930–32 слушатель курсов марксизма-ленинизма при ЦК ВКП(б) в Москве. В 1932–37 председатель Комиссии парт. контроля и Рабоче-крестьянской инспекции по Карагандинской обл., чл. краевой парт. коллегии, комиссии парт. контроля ЦК ВКП(б) по Казахстану. В 1924–30, 1936–37 чл. КазЦИК, бюро Казкрайкома ВКП(б), чл. Президиума КазЦИК и Казахского респ. комитета ВЦСПС. Делегат 4-й Казахстанской областной, 5, 6, 8-й краевой парт. конференций. Награжден 2 орд. Красного Знамени.

ТАТКЕЕВ Толеутай Абдикаримович (р. 1942), специалист в сфере гигиены труда, д-р мед. наук (1992), проф. (1995). Окончил КГМИ (1966). В 1966–95 науч. сотр., зав. лаб., зав. отделением Казах. н.-и. ин-та гигиены труда и профзаболеваний. С 1996 зам. директора по науке. Автор более 170 науч. работ, в т.ч. 6 монографий, обладатель 6 патентных свидетельств.

Соч.: Вибрационный фактор в труде горнорабочих (1995); Формирование и сохранение здоровья (2003); Шум: причина, следствие, прогноз (2004). **ТАТТИМБЕТ Казангапулы** (1815–1862), нар. композитор-кюйши, основоположник школы исполнения шертпеккой. Родился в семье, в к-рой любили музыку, рано научился играть на домбре. Период наиболее активной деятельности Т. как сочинителя и исполнителя кюев приходится на 40-е гг. XIX в. Особенно популярен кюй «Сылкылдак» («Смеющийся») — образец свободной импровизации. В 60-х гг. в своих произв. выступает поборником справедливости. Острая сатирич. направленность его стихов против феодально-родовой морали делает имя Т. популярным среди народа. В муз. творчестве он утверждается как лирик. В кюе «Сарыжайлау» («Летовка») отчетливо выражены лучшие черты творчества Т. Автор кюев «Қосбасар» («Двухструнный»), «Көкейкесті» («Самое заветное»), «Былкылдак» («Упругий»). «Қорамжан», «Алшағыр» (муж. имена), «Боз айғыр» («Белый жеребец»), «Сары өзен» («Желтая река»), «Бозторғай» («Жаворонок»), «Балбырауын» («Нежность»), «Аксак құлан» («Хро-



Таттимбет
Казангапулы.



Тауке хан.



Е. Таушкин.

мой кулан»), «Жетім кыз» («Сиротка») и др. (всего ок. 40 кюев). Его произв. отличаются тонким лиризмом, глубоким психологизмом, исключит. образной силой. Кюи Т. широко представлены в репертуаре Гос. академич. оркестра казахских нар. инструментов им. Курмангазы, к ним обращаются домбристы, музыковеды. В честь Т. названы муз. уч-ще в Караганде, оркестр нар. инструментов Егиндыбулакского Дома культуры. В с. Егиндыбулак установлена мем. памятник-стела (барельеф), мем. доска, названа улица.

ТАТТИМБЕТА ИМЕНИ ОРКЕСТР НАРОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (Карагандинский областной академической оркестр казахских народных инструментов им. Таттимбета), основан в 1988. В 1990 присвоено имя Таттимбета. В создании оркестра принимал участие нар. артист, лауреат Гос. премии КазССР проф. Ш. Кажығалиев. Под его руководством исполняются концертные варианты опер А. Жубанова и Л. Хамиди «Абай», Е. Брусилковского «Кыз Жибек». С оркестром выступали дирижеры: А. Мырзабеков, Н. Калинин, Ф. Садыков, Ф. Мансуров и др. Оркестр выезжал на гастроли в США, Чехию, Словакию, Ирак, Иран, Турцию, Южную Корею, Францию, Швецию, Швейцарию, Россию. В 2000 оркестру присвоено почетное звание «академический». Гл. дирижер оркестра Д. Укибай, директор Г. Ажбагамбетов.

ТАТТИМБЕТУ ПАМЯТНИК, установлен в 1984 на центр. площади у здания краевед. музея в с. Егиндыбулак (архитектор П. Малков, скульптор Ж. Молдабаев). Выполнен из искусств. камня серого цвета. Доминантой является вертикальная форма Т. п., устремленная вверх (выс. памятника 9 м). Монументальность образа подчеркнута ниспадающими складками одежды на горельефном изображении фигуры. Установлен в честь Таттимбета. **ТАУКЕЛ** (Тевеккель) (г. р. неизв. — 1598), каз. хан (1586—98). Достиг значит. успехов в борьбе за независимость с Могулистаном и Бухарой. Разбил войско бухарского хана Абдуллы II, захватил Туркестан, Ташкент и Самарканд. Т. добивался дружбы с Россией, к-рая оказывала ему помощь в борьбе с Кучумом. Россия стремилась сделать Т. посредником в переговорах со

среднеазиатскими ханствами и ставила задачу способствовать заключению союза между Т. и иранским шахом Аббасом I против Бухарского ханства. В янв. 1594 царское пр-во обещало отпустить Ураз-Мухаммеда, племянника Т., взамен сына Т. Хусайна в качестве заложника. В 1595 у Т. находилось русское посольство Вельямина Степанова, но казахский хан на тяжелых условия возвращения Ураз-Мухаммеда не согласился. Военная помощь Казахскому ханству также не была оказана. При попытке захватить Бухару Т. был тяжело ранен и вскоре умер. **ТАУКЕ**, Аз Тауке-хан, Азиз Тауке, Таукел Мухаммед Бахадур (г.р. неизв. — 1715), каз. хан (1680—1715), сын Салкам Жангира, внук Есим хана. Систематизировал и ввел нормы обычного права казахов — «Жеті жарғы» («Семь установлений», «Законы хана Тауке»). В целях усиления ханской власти и ограничения сепаратистских стремлений султанов Т. опирался на биев, пользовавшихся уважением и влиянием среди населения. Казахи под руководством Т. ходили войной на «китай-кыпшаков», живших несколько юж. Ташкента, каракалпаков, калмыков. Тобольские казаки Федор Скибин и Матвей Трошин в 1696 отметили, что во времена правления Т. хана «в Казахьей Орде» было 32 города. А. Левшин писал: «Сей золотой век, о котором вспоминают они (казахи) со вздохами, есть царствование знаменитого хана их Тявки, который, если верить преданиям, был действительно в своем роде гений». Т. предпринимал усилия к упрочению единого Казахского гос-ва в условиях непрекращающихся нашествий джунгар. Его попытки в этой борьбе получить военную помощь у России не увенчались успехом, поскольку она в то время скорее была заинтересована в ослаблении как казахов, так и джунгар в междоусобной борьбе. **ТАУКЕЛ Амиров** (р. 1918), педагог, краевед, засл. учитель КазССР (1967). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил КазГУ (1961). В годы войны командир взвода пулеметчиков 310-го полка 8-й стрелковой дивизии. Учитель ср. школы ст. Дарья, директор школы в г. Сарани. Автор книги «Крах легиона» (1995). Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени. **ТАУШКИН Еркеш** (1924—1991), горняк, переводчик произ-ва. Проходчик шахты №31, в 1946—62 — машинист угольного комбайна, бригадир. В 1962—74 зам. нач. участка. В 1957 бригада Е. Таушкина, В. Кима и И. Сова на комбайне «Донбасс» установила всеоюз. рекорд, выдав на-гора 28 025 т угля в месяц. Их коллеги по шахте в 1957—62 установили мировой рекорд, доведя добычу угля до 30 524 и 48 415 т соответственно. В 1972 Т. вступил в соревнование с прославл. шахтером А. Стахановым, в ходе

к-рого коллеги обменялись богатым опытом. Засл. горняк КазССР (1961), почетный шахтер СССР, депутат Верховного Совета КазССР 5-го созыва (1958–62). Награжден орд. «Знак Почета» и золотой медалью ВДНХ.

ТАХАН Серик Пешенбаевич (р. 1955), филолог, д-р филол. наук (1999), проф. (1999). Окончил КарГУ (1976). В 1976–78 учитель в школе. В 1978–99 препод., ст. препод., доц., декан заочного отделения, декан филологич. ф-та ЖезПИ. В 1999–2006 декан филологич. ф-та, проф. каф. журналистики КарГУ. Автор более 50 науч. работ.

Соч.: Кахарманнын жан дуние сыры (1994); Казіргі казак прозасының поэтикасы (1996); Принципы раскрытия художественного характера в современной казахской прозе (1998).

ТАШИМОВ Полатхан Тохтанович (р. 1960), домбрист, заслуж. деятель РК (2007). Окончил Алматинскую гос. консерваторию им. Курмангазы (1984). С 1989 концертмейстер (домбрист-инструменталист) академич. оркестра им. Таттимбета. В репертуаре популярные кюи, редко исполняемые произведения Байжигита, Кыздарбека, Еспая, а также произведения Алябева «Соловей», Паганини «Венецианский карнавал» и др. Лауреат респ. молодеж. фестиваля «Жигер» (1985), респ. конкурса им. Курмангазы (1990).

ТАШТИТОВ Кайсар (1904–1938), один из организаторов комсомола Казахстана. В 1922–24 слушатель партийно-советской школы в г. Петропавловске. Окончил Коммунистический ун-т в г. Москве (1930). В 1924–25 секретарь Акмолинского губкома. В 1930–31 ответств. работник Казкрайкома, секретарь Карсакпайского райкома партии. В 1931–33 секретарь Наркомата просвещения КазАССР. В 1933–37 секретарь, 1-й секретарь Казкрайкома комсомола, ЦК ЛКСМ Казахстана. Репрессирован и расстрелян в 1938.

ТЕАТР ДРАМЫ им. К.С. Станиславского, орд. Дружбы народов **Карагандинский гос. русский драмтеатр** (б. Мира, 19). Создан в 1930 в г. Семипалатинске как передвижной театр по агитац. и

культурно-массовой работе среди нас. региона. В 1932–35 назывался «Передвижной театр Турксиба», с 1935 – Кустанайский колхозно-совхозный театр. В 1936 выезжал к горнякам Байконура, шахтерам и строителям Караганды, Балхашстроя, рабочим Жезказгана. С 1940 работает в Караганде. В годы Вел. Отеч. войны репертуар театра значительно расширился (спектакли «Русские люди» и «Под каштанами Праги» по пьесам К. Симонова, «Фронт» А. Корнейчука, «Нашествие» Л. Леонова). Созданные концертные бригады выступали в эвакуогоспиталях, рабочих коллективах шахт и рудников. В послевоенный период принимал деят. участие в организации культурно-массовой работы во вновь освоенных целинных р-нах Казахстана и юж. р-нах Омской обл. В репертуаре: «Наследники» Н. Аюва, «Строители» А. Подобеда и С. Македонского, «Чрезвычайный комиссар» А. Алимжанова и М. Симашко, «Виноватые» А. Арбузова, «Рядовые» А. Дударева, «Этот странный русский» В. Чичкова, «Стихийное бедствие» В. Константинова, «Модели сезона» Г. Рябкина, «Акселераты» С. Ласкина, а также драматургич. произв. русских и зарубежных писателей. В разные годы в театре работали нар. артисты КазССР А.А. Демидова, В.В. Караваев, В.Ф. Корниенко, В.К. Борисов, засл. артисты КазССР К.М. Рауш, З.Г. Горева, Т.А. Давылова, Г.А. Подзолкин, Т.Ф. Зеленин, В.Т. Макуш, И.М. Кошелев, И.А. Калачанов, А.П. Зимарев, Д.А. Белов, В.К. Борисов, А.В. Григоров, Н. Ф. Штоколова. В разные годы режиссерами были: К.М. Рауш (1937–53), А.С. Подобед (1953–63), Г.В. Жезмер (1963–66), Р.С. Андриясян (1966–72), М.И. Зильберман (1972–79), Н.А. Воложанин, засл. деятель иск-в КазССР (1979–85), Г.С. Оганесян, засл. деятель РК (1986–2006), с 2006 худ. руководитель, магистр искусств А. Сыздыков и директор С. Юн. Театр выезжал на гастроли в Новосибирск (1964), Куйбышев (1984), Омск (1959, 1972), Иркутск (1968), Барнаул (1964), Архангельск (1983), Горький (1985), Донецк (1990), Днепрпетровск (1990), Жезказган (1989, 2006), Алма-Ату (1960, 1964, 1967, 1970, 1974, 1980, 1992, 2001, 2004) и в др. города страны и СНГ. Состоялись творч. отчетные гастроли в Москве (1979) и в Ленинграде (1983). Театр награжден дипломом Мин-ва культуры КазССР (1977), орд. Дружбы народов (1981). Лауреат республиканских фестивалей за спектакли «Пять романсов в старом доме» В. Арро (1999), «Карагоз» М. Ауэзова (2002).

ТЕАТР ДРАМЫ им. Сакена Сейфуллина, орд. Дружбы народов **Карагандинский гос. казахский драмтеатр** (б. Мира, 19). Организован в 1932, с 1936 театр рабочей молодежи (ТРАМ); с 1936 обл. казахский драматич.; с 1939 музыкально-драматич.; с 1951 обл. объединенный казахской, русской драмы; с 1964 совр. название. Открылся в 1932 премьерой спектакля по пьесе А. Шанина «Зауре». Главную роль исполнила Ж. Шашкина. В театре



работали также З. Кошкумбаев, С. Жунусов, Т. Жабаяев, Т. Ильясов, Р. Жылкайдарова (Койшибаева), к-рые пришли на профессион. сцену из самодеятельности. 1936 – важнейший год в становлении творч. коллектива; он стал профессиональным, получив статус обл. театра. Наряду с освоением нац. драматургии: «Майдан» («Фронт») Б. Майлина, «Кызыл сүңкарлар» («Красные соколы») С. Сейфуллина, «Кек» И. Джансугурова, коллектив ставил спектакли по пьесам русских и зарубежных классиков: «Чапаев» Д. Фурманова, «Ревизор» Н.В. Гоголя, «Слуга двух господ» К. Гольдони. Значит. событием была сценич. разработка и постановка спектаклей на темы казахских фольклорных произв. Г.М. Мусрепова «Козы Корпеш – Баян сулу», М.О. Ауэзова «Еңлік-Кебек», «Айман–Шолпан». На сцене театра были осуществлены первые оперные спектакли: в 1938–40 «Кыз Жібек», «Ер Тарғын», «Жалбыр» Е. Брусилковского. Это было утверждение коллектива в новом качестве – театр был преобразован в музыкально-драматич. и получил новое здание (в Старом городе). Творческим отчетом деятельности коллектива явилось участие артистов С. Жунусова, Р. Койшибаевой, М. Суртибаева и Ж. Шашкиной в Декаде казахской литературы и иск-ва в Москве (1936). В годы Вел. Отеч. войны театр продолжал функционировать. На совершенствование профессион. мастерства актеров оказал влияние коллектив Украинского театра им. Леси Украинки, эвакуир. в Караганду. Режиссеры Ю.А. Сумароков и Д.Б. Серебряник осуществили постановки нескольких спектаклей («Ковер Жомарта», «Гвардия чести», «Встреча в темноте»), к-рые внесли в сложившуюся школу нац. театра новые веяния. Творчески переосмысливая их, артисты З. Кошкумбаев, Ж. Шашкина, А. Мусабекова, А. Шаймерденов, З. Жакупов, М. Бектенов, М. Абдыкаримов, М. Суртибаев углубили самобытные черты своего творчества. В 1944 им было присвоено звание засл. артист КазССР, их наградили Почетной грамотой Верховного Совета КазССР. В 1951–54 коллектив был объединен с русским театром драмы. В 1964 театру было присвоено имя С. Сейфуллина. Новый период в своем творчестве коллектив начал, обогатившись постановками спектаклей по пьесам: «Волоколамское шоссе» А. Бека, «Дос-бел-дос» М. Ауэзова, «Апке» («Старшая сестра») Д. Исабекова, «Ак кеме» («Белый пароход») Ч. Айтматова, «Одиночество» А. Минулина, «Пока арба не перевернулась» О. Иоселиани, «Медея» Еврипида, «Макбет» У. Шекспира и др. В 1986 гл. режиссер Е. Тапенов, гл. художник М.Максутов, арт. К. Жумабеков, С. Кажымуратов за спектакль С. Жунусова «Әліпара» удостоены Гос. премии КазССР. В кон. XX – нач. XXI вв. в театре поставлены спектакли К. Жумабекова «Замана неткен тар едін» (1995), А. Оразбекова «Бір түп алма ағашы», М. Ауэзова «Қорғансыздың күні» (1997), Ч. Айтматов

ва «Әділет азабы» (1998), Г. Горина «Атын шықпаса» (1999), М. Гаппарова, Г. Гапарова «Қиямет қайым Киото» (2000), Ш. Муртазы «Домалак ана» (2001), С. Розумовского «Медея» (2004). Народными артистами КазССР стали Ж. Шашкина, А. Аблаева, К. Сатаев, засл. арт. КазССР Т. Жабаяев, Р. Омарханова, Ш. Жунусов, А. Ыбыраев, К. Алимбаева, О. Асылбеков, Р. Баймагамбетов, С. Кажмуратов, К. Жумабеков, Е. Жунисбеков, кавалер орд. «Күрмет», Н. Жансугурова, засл. деятель РК К. Кемалов. Плодотворно трудились режиссеры М. Косымбаев, М. Камбаров, Т. Тунғышбаев, Ж. Омаров, Е. Тапенов, М. Бекхожин. Театр награжден орд. Дружбы народов (1982). Гл. режиссер засл. деятель РК А. Оразбеков (2007).

ТЕАТР КУКОЛ «Буратино» (Караганда, ул. Лободы, 10). Образован в 1959. Современное название с 1965, в 1977 присвоено звание народного. В разные годы были поставлены: «Снежная королева» Г. Андерсена, «Лучше Ферды нет на свете» И. Колаба и мн. др. Всего 80 постановок (1986). Роль ведущего Буратино в 1978–83 исполнял Ю. Мышонков. В разные годы художеств. рук. были Е.И. Савина, В.В. Маленко, ныне М. Якимчук (2008).

ТЕАТР МУЗЫКАЛЬНОЙ КОМЕДИИ, Карагандинский гос. академич. (пр. Бухар-жырау, 32/2; арх. А. В. Титарев). До 1980 располагался в г. Темиртау. Открыт в 1973 премьерой оперетты И.О. Дунаевского «Вольный ветер». В репертуаре театра произв. муз. классики зарубежных и советских композиторов: К. Листов «Севастопольский вальс»; В. Соловьев-Седой «Восемнадцать лет»; В. Гроховский «Дарю тебе любовь»; Б. Александров «Свадьба в Малиновке»; Е. Птичкин «Бабий бунт» и «Сладкая ягода»; Л. Колодуб «Я люблю тебя»; О. Фельцман «Пусть гитара играет»; И. Штраус «Венские встречи» и «Летучая мышь»; Ф. Легар «Веселая вдова», «Фраскита»; И. Кальман «Сильва», «Принцесса цирка»; О. Штраус «Терезина»; Ж. Оффенбах «Прекрасная Елена»; Г. Гладков «Бременские музыканты»; И. Дунаевский «Женихи» и др. В 2000 театру присвоено звание академического. В наст. время труппу театра возглавляют ведущие мастера сцены – засл. деятель РК, лауреат международных конкурсов А. Ибраев, засл. артисты РК Л. Мельников, В. Сухов, Н. Мельникова, обладатель почетного знака «Мәдениет қайраткері» и медали «Ерен еңбегі үшін» Е. Ломоносова, лауреат международных конкурсов и Гос. премии РК «Дарын», обладатель почетного знака «Мәдениет қайраткері» Е. Филинкова, зас. деятель РК главный художник театра М. Байкенов. Во главе симфонического оркестра театра – дирижер Р. Калошин. Хором руководит хормейстер

Т. Штыкова. При театре созданы Студия ростовых кукол под руководством Н. Корниенко и Образцовый театр кукол «Буратино» под руководством М. Якимчук.

ТЕГЕНЕ, река в басс. оз. Челкар. Находится в Улыгауском р-не. Дл. 117 км, пл. водосбора 2530 км². Обр. слиянием родников в юго-вост. отрогах Машпайской возвышенности, не доходя до оз. Челкар, пересыхает. Питается тальми водами. Течение только весной. Годовой расход воды 0,16 м³/с. Используется для водопоя скота.

ТЕГИСЖОЛ, ж.-д. станция Карагандинского отделения ЗАО «Казахстан темир жолы», промезжугочная. Расположена на ж.-д. участке Жана Аул—Новодубовская, в 61 км к З. от Караганды. Открыта в 1976. Имеет приемоотправочные пути для пропуска грузовых составов.

ТЕГИШИЛЬДЫК, село, центр Тегисшилдыкского сел. округа Каркаралинского р-на. Расположено в долине р. Жарлы, в 65 км к З. от райцентра — г. Каркаралинска, в 181 км к В. от г. Караганды. Основано в 1933. Нас. ок. 1 тыс. чел. Имеются школа, б-ца. С др. нас. пунктами связано автомоб. трассами.

ТЕЙЛЯНОВ Кадыржан Гейниатович (р. 1955), инженер-экономист. Окончил Астраханский технический ин-т рыбной промышленности и хозяйства (1977). В 1977—79 экономист, ст. экономист ПО «Балхашрыбпром». В 1979—87 2-й, 1-й секретарь, райкома комсомола, зав. организац. отделом Приозерского райкома партии. В 1987—91 инструктор, консультант Жезказганского обкома КП Казахстана. В 1991—92 1-й зам. пред. Приозерного райисполкома. В 1992—96 зам. главы, 1-й зам. главы Балхашской гор. администрации. В 1996—2003 1-й зам. акима г. Балхаша. В 2003—07 ген. директор ТОО «Еламан». С 2007 аким г. Балхаша.

ТЕКТУРМАС, горы, находятся в центр. части Сарыарки, в Шетском р-не. Простираются с З. на В. на 23 км, шир. 5 км. Абс. выс. 902 м. Сложены породами ниж. и ср. девона и четвертич. элювиально-делювиальными отложениями. Со склонов берут начало притоки р. Шерубайнуры. На каштановых почвах растут овсец, ковыль, кустарники.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ (г. Караганда, ул. Воинов-интернационалистов, 14). Первая телевизионная передача вышла в эфир 31 авг. 1958 и была посвящена Дню шахтера. Первая программа Центр. телевидения была принята в 1968, республиканского — в 1978. Установлены передатчики на 1, 9 и 12 каналах, аппаратура в г. Темиртау и сел. р-нах обл. Принимаются 1-я и 2-я всесоюз., респ. и обл. программы в цв. изображении. Смонтированы видеопередающие телеустановки. Имеются круглосуточное видеозаписывающее, осветит. оборудование, цв. теле-

и кинокамеры, передвижная телевизионная станция. Действует наземная станция космич. связи «Орбита». Выс. телевышки 180 м. Вещание осуществляется на рус., каз., нем. языках, в подготовке передач принимают участие 106 работников, в их числе редакторы, режиссеры, кинооператоры и др., объединенные в 10 редакций, 7 цехов и отделов. Т. снято более 60 документальных видеофильмов, ряд программ для показа по центр. и респ. телевидению. Коллектив Т. был занесен в Книгу трудовой славы Гостелерадио СССР (1983). С кон. 90-х гг. получило свое развитие цифровое ТВ, что улучшило качество телевидения. С сер. 90-х гг. начинают работать независимые телеканалы. В 1992 на базе обл. телерадиокомпания был создан первый телеканал «Комтек», в эфире начинает функционировать частная телекомпания «Сарыарка». До апреля 2006 в обл. работают 11 кабельных, 17 эфирных телекомпаний, среди которых вещание по обл. ведут «5 канал», ТК «ТВ-АРТ», ТК «31 канал-Караганда», «ТВК». Т. развивается и в городах-спутниках. В г. Темиртау работают 5 эфирных станций («Испат-Сфера», «ТКТ», ТК «43 канал», ТК «ТВ-29»), в Балхаше (ТК «Бертис-видео»), в Жезказгане (ТК «Лидар»), в Приозерске («Телестудия Приозерск»).

ТЕЛЕШЕВ Кайсар Жумаханович (р. 1953), инженер-металлург, д-р техн. наук. Окончил КазПТИ (1975). В 1975—2004 сменный мастер, нач. металлургич. цеха, нач., зам. директора по производству, гл. инженер Жезказганского медеплавильного з-да, директор по металлургии и обогащению, первый вице-президент — технич. директор, директор ЖМЗ, зам. первого вице-президента по металлургии — директор АО «Жезказганцветмет». С 2004 директор ЖМЗ — зам. гл. управляющего корпорации «Казахмыс» по металлургии. Награжден орд. «Күрмет».

ТЕЛЬ Леонид Зигмонтович (р. 1942), патофизиолог, д-р мед. наук (1984), проф. (1986). Окончил КГМИ (1965). С 1965 работал в Целиноградском мед. ин-те ассистентом, доц., зав. каф. физиологии. Автор более 40 науч. работ, имеет 5 патентов на изобретение.

ТЕЛЬМАНСКИЙ район, в 1928—1997 адм.-территориальная единица в составе области, центр — п. Токаревка, в 1997 р-н упразднен, входит в состав Бухаржырауского р-на. Пос. Токаревка переименован в пос. Мустафина Габидена. **ТЕМИРБАЕВ Асыгат** (1929—2007) журналист. Окончил КазГУ (1951). Работал лит. сотрудником, зав. отд. Восточно-Казахстанской обл. газеты. С 1961 до выхода на пенсию корр., зам. ответ. секретаря, зав. отд. обл. газеты «Орталық Қазақстан». Награжден Почетной грамотой Верхов. Совета КазССР. Автор сб. «Қуатты толқын» (2006). **ТЕМИРБАЕВА Гульнара Рапыковна** (р. 1958), специалист в обл. управления пром. предприятиями, д-р экон. наук. (2005). Окончила КПТИ (1980). В 1980—83 инженер Сырдарьин-

ской СПМК треста «Казсантехмонтаж». В 1983–95 ассистент, ст. препод. каф. экономики и управления производством, с 1996 зав. каф., с 2001 директор Ин-та «Экономика и право», с 2005 проректор ЖезУ. Автор св. 50 науч. работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Формирование инвестиционной привлекательности корпораций (2001); Особенности управления интегрированными корпоративными структурами (2001); Интегрированные корпоративные структуры: социально-экономическая направленность и императивы развития Караганды (2004). **ТЕМИРБОЛАТОВ Алькен Оскарович** (р. 1948), специалист в социальной и производств. сферах, д-р экон. наук (1992), проф. (1994). Окончил Карагандинский кооперативный ин-т (1971), Московский кооперативный ин-т (1974). В 1973–75 препод. кооперативного техникума (Шымкент), в 1975–88 стажер-исследователь, препод., ст. препод., доц., зав. каф. Карагандинского кооперативного ин-та, в 1988–92 и. о. ректора, проректор того же ин-та. В 1992–95 декан экономич. ф-та КарГУ. В 1995–96 директор филиала АО «Игилик банк». В 1997–98 проф. Ун-та им. Кунаева. В 1998–2003 проректор Карагандинского филиала ун-та им. Кунаева. С 2003 работает в КРУ. Автор ок. 200 науч. работ, в т.ч. 12 монографий.

Соч.: Управление кооперативным хозяйством (1989); Управление кооперативной деятельностью (1995); Правовые основы кооперации. Обзор кооперативного законодательства зарубежных стран (2002).

ТЕМИРЖАНОВ Аллажар (1910–1962), поэт, чл. Союза писателей СССР (1937). Окончил Семипалатинский ветеринарно-зоотехнич. техникум (1930). В 1937–42 зав. отделом, зам. редактора газ. «Советтик Караганды». В 1942–44 и с 1959 консультант Карагандинского

межобластного отделения Союза писателей Казахстана, в 1944–58 собств. корр. газ. «Социалистик Казакстан». Первый сб. стихов вышел в 1935 под назв. «Екі сый» («Два подарка»), в 1939 – «Жаз» («Лето»), в 40-х гг. поэма «Дарын». Плодотворно трудился в области драматургии.

ТЕМИРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД, находится в Бухаржырауском р-не. Открыто в 1962. Приурочено к сев.-вост. склону сопки Ботакара-2, сложенной пиритосодержащими вулканогенными породами девона. Воды сульфатно-кальциевые, магниевонариевые, пресные с минерализацией 0,2–0,9 г/л. Бальнеологич. их ценность определяется содержанием биологич. активных двухвалентного железа (30–35 мг/л) и марганца (2–8 мг/л). Запасы оценены в кол-ве 173 м³/сут. Использование – в качестве столовых лечебно-питьевых вод.

ТЕМИРТАУ, город (в 1909–1945 – пос. Самаркандский). Расположен на левобережье р. Нуры, в 35 км к С.-З. от г. Караганды. Числ. нас. в 1959 – 79,9 тыс. чел.; в 1979 – 230,0; на 2005 – ок. 200,0 тыс. чел. Пл. 30 км². Т. – город-спутник Караганды – обл. центра. Находится на слегка всхолмленной степной равнине Центр. Казахстана. Первые переселенцы из Саратовской губернии обосновали в 1905 пос. Жаур-Брод (по названию сопки возле него), в 1909 переименован в Самаркандский. 1.10.1945 образован г. Темиртау (с казахского – железная гора). Идея о стр-ве здесь предприятия с полным металлургич. циклом возникла в 30-е гг. у *К.И. Самтаева*, *М.И. Русакова* и А.Н. Сперанского. Наметки ученых воплотились в жизнь в годы Вел. Отеч.



г. Темиртау.

войны, когда угольно-металлургич. база Украины оказалась временно оккупирована немецко-фашистскими захватчиками. В июне 1942 президент АН СССР акад. В.Л. Комаров, возглавлявший Комиссию АН СССР по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири и Казахстана на нужды обороны *страны*, указывал: «В области черной металлургии нам надлежит, пользуясь работами, проведенными под руководством К.И. Сатпаева, рассмотреть вопрос о выборе места для строительства нового металлургического завода з-да в Центральном Казахстане» (Казахстан в период Великой Отечественной войны. Сб. документов и материалов. – А.-А., 1964, т. 1, с. 17). 25.1.1942 СНК СССР и ГКО приняли решение о стр-ве в Карагандинской обл. металлургич. переловного з-да на базе местных ресурсов металлолома. Место для стр-ва выбрали рядом с площадкой Карагандинской ГРЭС-1, в пос. Самарканд. Стр-во велось подрядным способом особой строительно-монтажной частью Прибалхашстройа. В февр. 1943 Гос. ин-т по проектированию металлургич. з-дов (Гипромез) разработал и представил Наркомчермету проектное задание по стр-ву Карагандинского з-да с полным металлургич. циклом. Т. – крупный центр черной металлургии, энергетич. пром-сти и стройиндустрии; пром. продукция предприятий отправляется во многие страны мира. Т. – крупный ж.-д. транспортный узел, с конечной ст. Темиртау, соединенный ж. д. с Карагандой, городами республики. Автомагистраль связывает Т. с Карагандой, Алматы, Астаной. В Т. имеются уч. заведения, культурные и лечебные учреждения, дет. дошкольные учреждения, общеобразоват. школы, ср. спец. учебные заведения, Индустриальный ун-т, Дворец культуры, Дома культуры, историко-краеведч. музей, спорткомплексы, Дворец спорта с искусств. ледовым покрытием. Застройка Т. осуществлена по принципу микрорайонов, индустриальным методом, с применением заводских блоков, перекрытий, узлов. Градостроительство осуществлялось в перспективном южном направлении 5-, 9-, 12-этажными зданиями с благоустроенными квартирами и дворами, с комплексом мероприятий по благоустройству и озеленению площадей, разбивкой рекреационных зон. Город награжден орд. Трудового Красного Знамени (1971). (См. *Карагандинский металлургический комбинат.*)

ТЕМИРТАУ, ж.-д. станция перевозок Карагандинского отделения КТЖ. Расположена в 56 км к Ю.-З. от Караганды на участке Караганда–Темиртау. Основана в 1948.

«**ТЕМИРТАУСКИЙ РАБОЧИЙ**», городская газета (1947–2001), до 1991 орган Темиртауского горкома Компартии Казахстана и городского Совета народных депутатов. Первый но-

мер вышел с 2.11.1947. Освещала работу гор. парт. организаций и местных Советов по мобилизации трудящихся на стр-во Соцгорода; публиковала материалы о сооружении Карметкомбината, др. новостроек города; корреспонденции, заметки и подборки писем строителей, металлургов, энергетиков и химиков-специалистов и рабочих о производств., культурной и обществ. жизни; тематич. полосы о ходе социалистич. соревнования, починах новаторов производства, передовом опыте; спец. подборки об интернациональной дружбе рабочих Темиртау и Болгарии. Газ. «Т. р.» награждена Почетной грамотой Верховного Совета КазССР (1972). В 2001 прекратил свой выпуск.

ТЕМИРТАУСКИЙ ТЕАТР ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА (г. Темиртау, ул. Республики, 136). 1) Открылся 24 нояб. 1990, за эти годы осуществлено более 100 постановок. Среди них: «Медведь» А. Разумовского, «Принцесса Турандот» К. Гоцци, «Приключения кота Леопольда» А. Уайта, «Бразильские сокровища» М. Машаду, «Чипполино» Дж. Родари, нар. сказки «Акбауырсак», «Уйпикей» и др. Театр дважды участвовал в междунар. фестивалях (Днепропетровск, Алматы), постоянный участник регион. фестиваля «Театр глазами детей». Гл. режиссер театра Л. Скокова (2006). 2) Здание театра отнесено к числу памятников архитектуры. Построено в 1956. Архитектор А. Бардашевич. Представляет собой строгий объем классич. стиля с подчеркнутым функцион. назначением. Осн. часть здания имеет 2 боковые пристройки, замыкающиеся перед гл. фасадом портиком с 4 несущими колоннами, к-рые создают внутренний дворик между парадной лестницей и гл. входом. Наружная сторона здания отделана терразитовой цветной штукатуркой, оконные проемы оформлены декоративными лепными деталями. Внутренняя отделка, выполненная с применением гипсовых рельефов, декоративных скульптур и росписей по штукатурке, отличается изяществом и строгостью. Полы мозаичные. Освещение: люстры, бра, фонари, изготовленные из бронзы, серебра и латуни. Основные помещения театра: зрит. зал на 450 мест, фойе, зал для репетиций, гримерная, костюмерная и др. Здание взято под охрану государства.

ТЕМИРТАУСКИЙ ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, создан в 1998 на базе з-да синтетического каучука. В 2003 в состав з-да вошел Темиртауский литейно-механический з-д. В состав комбината также вошли Южно-Топарское РУ, Акмолинский филиал ТОО «Марганец» по произ-ву строит. керамики (2006).

ТЕМНИКОВ Александр Николаевич (1932–2006), гос. служащий. Окончил КазГУ (1955). Выш. парт. школу при ЦК КПСС (1965), Карагандинский индустриальный техникум (1970). В 1955–57 препод., директором школы. В 1957–61 1-й секретарь Ленинского райкома комсомола. В 1961–63 инструктор отдела шко-

и вузов обкома партии. В 1966–72 1-й секретарь Ленинского райкома партии, в 1972–78 нач. управления профтехобразования. В 1978–80 зав. отделом организационно-парт. работы обкома КП Казахстана. В 1980–86 нач. обл. управления профтехобразования. В годы независимости Казахстана работал ответств. секретарем обл. управления соц. защиты нас. Назгражден орд. Трудового Красного Знамени (1971), «Знак Почета» (1980).

ТЕНГЕ, национальная валюта Республики Казахстан. Название «тенге» происходит от средневековых тюркских серебряных монет «денге» или «танга», от к-рых, в свою очередь, произошли также название русской монеты «деньга» и слово «деньги». Республика Казахстан стала одной из последних стран СНГ, пустивших в оборот национ. валюту. В 1991 была создана спелгруппа дизайнеров: Мендыбай Алин, Тимур Сулейменов, Агимсалы Дузельханов и Хайрулла Габжалилов. 12 нояб. 1993 года вышел указ Президента Республики Казахстан «О введении национальной валюты Республики Казахстан». 15 нояб. 1993 Т. вошли в обращение. В 1995 в Казахстане открылась банкнотная фабрика. Первая партия Т. была напечатана за границей, в Англии. Первые монеты пришли из Германии. В 2006 выпущены в обращение банкноты нового дизайна номиналом от 200 до 10000 тенге. У казахстанского Т. 18 степеней защиты. Т. считается одной из самых защищенных от подделок валют мира.

ТЕНГИЗ (Тениз), озеро, расположено в Акмолинской обл., граничит с сев.-зап. частью Нуринского р-на. Наиболее крупный горько-соленый водоем сев. и центр. Казахстана. Дл. 76 км, шир. до 40 км, общая пл. 1560 км², пл. водосбора 94 тыс. км². На оз. расположено ок. 70 о-вов. Берега низкие, пологие, сложены глинами с содержанием гипса. Макс. глуб. 6–7 м (в сев. части). Замерзает в дек., вскрывается в апр. Мелкое озеро. На побережье растут тростник, камыш, где летом гнездятся многочисл. водоплавающие, в т.ч. фламинго, взятые под особую охрану.

ТЕНТЕКСКАЯ ТЭЦ (г. Шахтинск), теплоэлектроцентраль, вырабатывающая электрич. энергию и тепло, отпускаемое потребителю в виде пара и горячей воды. Стр-во Т. т. началось в 1960 в целях снабжения шахт и пром. предприятий р-на технич. паром и электроэнергией. Дл. тепломагистрали 5,9 км. Первые 2 котлоагрегата производительностью по 75 т/ч и 2 турбогенератора введены в эксплуатацию в 1964, в 1965 вошли в строй еще котлоагрегат и турбина. В 1967 установленная мощность предприятия достигла 18 тыс. кВт. В 1972 дополнительно установлен котлоагрегат, а с 1978 водогрейный котел нового типа. 4 энергетич. паровых котла ТЭЦ вырабатывали по 75 т пара в час, пиковый водогрейный котел (на мазуте) – 75 Гкал/ч., 3 турбоагрегата – по 6 тыс. кВт. С 2006 – Шахтинская ТЭЦ.

«**ТЕНТЕКСКАЯ**», шахта Угольного департамента АО «Миттал Стил Темиртау» (с 1996). Расположена на терр. г. Шахтинска. Стр-во велось с 1964, сдана в эксплуатацию в 1979 с проектной мощностью 4 млн. т угля в год. Отрабатывает 3 пласта. Шахтное поле вскрыто 3 верт. вспомогательными стволами и гл. наклонным стволом для выдачи угля на поверхность. Шахта «Т.» – опасная по внезапным выбросам угля и газа, проходческие забои проводятся с текущим прогнозом выбросоопасности и с выполнением противовыбросных мероприятий. При отработке лав по пласту д6 на южном крыле используется дегазация, эффективность которой составляет 25–35%. Подготовка и отработка запасов ведется по бесцеликовой технологии. В последние годы шахта работает по системе «шахта–лава». Лава оборудована мех. комплексами 2ОКП70К, комбайном SL-300. При проведении подготовит. выработок используются проходч. комбайны ГПКС, КСП-32. Транспортировка угля от очистных и подготовительных забоев до поверхности полностью конвейеризована. Для выравнивания грузопотоков предусмотрены аккумулярующие бункера емкостью до 250 м³ каждый. Доставка материалов и оборудования осуществляется с использованием электровозов 7АРВ, АМ8Д, напочвенными транспортными дорогами 1СТГ. Ежегодно добывает 1 млн. и более тонн угля. В октябре 2002 участком №2, в коллективе которого трудились представители не только «Тентекской», но и шахт им. Костенко, им. Кузембаева, «Саранской», достигнут рекордный показатель – за 31 рабочий день выдано из одной лавы на-гора 412 030 т угля. Максимальная сменная добыча доведена до 5 320, суточная – до 17 528 т, месячная производительность труда одного рабочего достигла 1260 т. Работы велись в лаве 163Д6-С. Вынимаемая мощность отрабатываемого пласта Д6 составляла 3,9 м, длина лавы – 195 м. Применяемое оборудование – мех. крепь ОКП70К (изготовитель – ОАО «Каргормаш», Казахстан), добычной комбайн SL-300 фирмы «Айкхофф» (Германия), забойный конвейер КС34 (производство завода РГТО УД) с приводными группами фирмы ДВТ (Германия). В прилагающих к лаве транспортный выработках использовались ленточ. конвейеры 2ЛКР1000 (изготовитель-завод РГТО УД). Всего за 2002 коллективом участка №2 добыто 1 137 тыс. т. угля.

ТЕРЕКТЫ Аулие (Святой Теректы), пиктографич. древний памятник, расположен в Центральном Казахстане, в 20 км к С.-В. от ст. Теректы в Улытауском р-не. Первое упоминание об этом памятнике в 40-х годах XX в. дал руководитель Центрально-Казахстанской археологич. экспедиции, акад. А.Х. Маргулан. Комплексное исследование археологич. памятника



проводилось в 1996 Западно-Казахстанской археологич. экспедицией под рук. З.С. Самашева. Археологич. комплекс св. Теректы включает наскальные рисунки, неолитич. стоянки, пос. и некрополи эпохи бронзы и др. На камнях вырезаны изображения животных, относящиеся к сакскому звериному стилю. В целом петроглифы св. Теректы относятся к эпохе бронзы (2–1 тыс. до н. э.), скифо-сибирскому периоду (XII в. до н.э. – I в. н. э.) и к ср. векам. В 2004 состоялась фотовыставка «Сокровища святого Теректы», организ. по материалам поисково-археологич. экспедиции Жезказганского ун-та под рук. археолога Ж. Курманкулова (2003).

ТЕРЕКТЫ, село, центр Шарыктинского сел. округа, центр. усадьба бывшего с-за им. 40-летия Казахстана Каркаралинского р-на. Находится в 32 км к С.-З. от Егиндыбулака, в 329 км к В. от г. Караганды. Основано в 1936. Нас. 1,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. терр. 186,9 тыс. га. Имеются более 20 крест. хоз-в (2006), школа, 3 б-ки, ФАП, отделение почтовой связи. Т. – родина нар. артиста КазССР К. Байжанова. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

ТЕРЕНСАЙ, река в Жанааркинском р-не. Дл. 35 км. Берет начало с зап. склонов г. Бектаута и теряется в песках у зимовки Аралкум. Берега пологие, песчаные, в ниж. течении долина р. расширяется. Питается талыми и грунтовыми водами. Постоянное течение наблюдается в апр. Используется для водопоя скота.

ТЕРЕХИН Сергей Петрович (р. 1947), специалист в обл. нутрициологии и профилактич. витаминологии, д-р мед. наук (1992), проф. (1994). Окончил КГМИ (1971). В 1971–86 ассистент, доц., зав. каф. пищевой гигиены КГМИ. В 1992–95 декан медико-биологич. ф-та, в 1995–2001 проректор по учебно-воспитат. работе, с 2004 первый проректор по воспитат. работе. Автор более 180 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Лечебное питание (2005); Проблемы оптимизации витаминной обеспеченности населения Центрального Казахстана (2004).

ТЕРЕЩЕНКО Екатерина Федоровна (р. 1928), овощевод, Герой Соц. Труда (1971), засл. работник сел. х-ва КазССР (1970). Труд. деятельность начала в 1947 агрономом в Курской обл. В 1953 направлена на освоение целинных и залежных земель в Карагандинскую обл. В 1962 звеньевая в с-зе «Березняки», в 1962–81 бригадир овощеводов с-за им. Калинина нын. Бухаржырауского р-на. В 8-й пятилетке (1966–70) добилась выдающихся успехов в развитии произ-ва, досрочно выполнила задания и социалистич. обязательства по продаже продуктов земледелия. Делегат XXIV съезда КПСС. Депутат Верховного Совета КазССР 9-го созыва (1975). Награждена орд. Ленина, Трудового Красного Знамени.

ТЕРИСАККАН, река в басс. р. Ишим, протекает по терр. Карагандинской, Акмолинской, Костанайской обл. Дл. 334 км, пл. водосбора 9 500 км². Берет начало с родников сев. склона гор Улытау, близ пос. Казгородок впадает в р. Ишим. Русло в верх. течении узкое. Осн. притоки: Балатерисаккан, Ащылы, Шабдар, Кокпекти, Кайракты. Питание смешанное. Вода используется для орошения, долина – как сенокосные угодья.

ТЕРИСАККАН, село, центр Терисакканского сел. округа Улытауского р-на. Расположено на берегу р. Терисаккан, в 150 км от районного центра, в 70 км от г. Аркалык Костанайской обл. С-з «Терисаккан» образован в 1976. Числ. нас. 0,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. земли 103,2 тыс. га. Осн. специализир. напр. х-ва – земледелие. В нас. пунктах округа имеются школа, ФАП и др. В округе работают 44 крест. х-в (2006). С. с др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами. Ближайшая ж.-д. ст. Аркалык находится в 70 км.

ТЕРИСБУТАК, река басс. оз. Челкар в Улытауском р-не. Дл. 55 км. Пл. водосбора 595 км². Берет начало с сев.-зап. склонов Алайгирских гор и впадает в р. Сарыторгай, в 10 км ниже зимовки Амангельды. В верх. течении проходит через мелкие возвышенности, весной полноводная, летом распадается на мелкие плесы. Среднегодовой расход воды 1,1 м³/с. Используется для водопоя скота.

ТЕРИСКЕНЕСПЕ, река басс. оз. Челкар. Дл. 115 км. Пл. водостока 4170 км². Исток у с. Байжанур близ Жыланды тобе в Улытауском р-не. Пересыхает, не доходя 2,7 км до колодца Муракан. Притоки: Карасу, Аксай, Теренсай. Еспесай. Долина – живописная равнина. Питается талой водой, осадками. Весной раз-



Е.Ф. Терешченко.



П.И. Терьяев.



М.Б. Тиникеев.

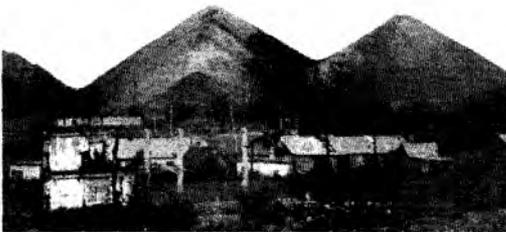
дивается, летом распадается на мелкие плесы. Годовой расход воды 0,66 м³/с. Используется для водопоя скота. В басс. р. расположены пастбищные угодья.

ТЕРРИКОНЫ, конусообразные насыпи из пустой породы на земной поверхности при шахте (руднике). С нач. 70-х гг. в Караганде осуществляются интенсивные меры по утилизации терриконов. Горелая порода используется при дорожном стр-ве, для засыпки провалов, образовавшихся на поверхности в результате выемки угольных пластов. Рекультивир. участки засеваются травами.

ТЕРЯЕВ Петр Иосифович (1922–1945), гв. майор, Герой Сов. Союза (1945, посм.). Родился в с. Буркитты Каркаралинского р-на. Окончил Оренбургское военно-авиационное училище (1943). В 1940 призван в Сов. Армию. Совершил 191 боевой вылет, в воздушных боях, штурмовых ударах при освобождении Украины, Белоруссии и Литвы, действовал в составе 76-го гвард. штурмового авиационного полка Мелитопольского Краснознаменного полка 1-й гвард. штурмовой авиационной дивизии, командир эскадрильи. Геройский боевой подвиг совершил 15.2.1945 во время воздушного боя в р-не г. Кенигсберг (ныне г. Калининград), направив горящий самолет на скопление вражеской техники. Награжден орденом Красного Знамени (трижды), Александра Невского.

ТЕТЕРЕВ (*Lyrurus tetrix L.*), куp, отр. Куриные, сем. Тетеревиные. Сравнительно крупная куриная птица массой 800–1500 г. Общ. окрас-

Терриконы.



ка черная с металлич. блеском. Гнездится в Казахском мелкосопочнике, где его ареал по березово-осиновым колкам и зарослям тальника, заходит в полупустынную и пустынную зоны (горы Шунак, Бектауата, Архарлы, Актау, Улытау, реки Токрау, Сарысу). В кладке 4–16 яиц. Объект спорт. охоты.

ТИКЕНЕКТЫ, село, центр Сарьозекского сел. округа Нуринаского р-на. Находится в 80 км к Ю. от с. Баршино, в 492 км к Ю.-З. от Караганды. Основано в 1961. Нас. 0,4 тыс. чел. (2005). Имеются детсад, ср. школа, клуб, врачебная амбулатория. Село связано автоб. трассой с районным центром.

ТИККОЗОВ Азимбай (1888–1976), чабан, Герой Соц. Труда (1948). Активный участник колхозного стр-ва. С 1922 животновод. В 1947 в к-зе «Бирлестик» Джекказганского р-на добился приплода – 525 ягнят от 430 овцематок. Довел вес каждого ягненка до 45 кг. Награжден орденом Ленина, Трудового Красного Знамени.

ТИНИКЕЕВ Мухтар Бакирович (р. 1963), горный инженер-строитель, юрист, обществ. деятель. Окончил КПТИ, КарГУ. Работал электрослесарем, забойщиком, горнорабочим шахты Караганды. В 1989 чл. обл. стачечного комитета. Депутат Верховного Совета КазССР 12–13-го созывов. С 2002 депутат Мажилиса Парламента РК и член Комитета по законодательству и судебной реформе. Награжден медалями РК.

ТИМУР, Тамерлан, Тимурленг («Тимур-хромец») (1336–1405, Отрар), среднеазиатский гос. деятель, полководец, эмир. Сын бека Тарагая из тюркизированной монг. племена барлас. В 1361 поступил на службу к Тоглук-Тимуру и получил управление Кашкарларинским вилайетом. Заклучив союз с правителем Балха и Самарканды эмиром Хусейном, Т. начал длит. борьбу против Тоглук-Тимура и его сына Ильяса Ходжи. В 1366 Т. и Хусейн подавили в Самарканде восстание сербедаров. Борьба за власть между Т. и Хусейном закончилась в 1370 победой Т. Он принял титул эмира и стал единолично управлять Мавэранныхом от имени потомков Чингисхана, опираясь на поддержку кочевой знати, оседлых феодалов и особенно мусульм. духовенства. Столицей государства Т. был Самарканд. В 1373–74 Т. подчинил Юж. Хорезм, в 1388 окончательно овладел Хорезмом, разрушив его столицу Ургенч. Объединение Ср. Азии Т. сочетал в 80–90-х гг. XIV в. с грабительскими походами в Иран, Закавказье и др. терр., отличавшимися необычайной жестокостью по отношению к их населению. В результате трех походов против Тохтамышы (1389, 1391, 1394–95) Т. разгромил Золотую Орду, разграбил ее столицу Сарай-Берке и др. города. В 1398 он вторгся в Индию и захватил Дели. Война Т. с тур. султаном Баязидом I закончилась по-

ражением и пленением султана в битве при Анкаре (1402). Поход на Китай, начатый в 1404 через земли Юж. Казахстана, был прерван из-за смерти Т. в феврале 1405 в Отраре. Смерть Т. и начавшиеся вскоре в его государстве внутренние распри спасли Китай от нашествия. К концу правления Т. его государство включало в себя Мавераннахр, Хорезм, Хорасан, Закавказье, Иран и Пенджаб. Свидетельством пребывания Т. в Улытау является оставленный им памятный камень в г. Алтыншоки в 1391, отправившись в поход против Токтамыша. В нем высечены следующие слова: «Семьсот девяносто второй год истории, год овцы. Летний месяц июль. Султан Турана Темирбек отправляется на войну против Токтамыша хана с двухсоттысячным войском. Проезжая через эти местности, оставил надпись, чтобы осталась память: Пусть поддержит Всевышний, Слава Аллаху, пусть помнят все люди, Всевышний покровительствует этому человеку». Подлинник этого камня хранится в Эрмитаже (г. Санкт-Петербург).

ТИЩЕНКО Олег Иванович (1926–1991), инженер-металлург. Окончил Челябинский политехнический ин-т, канд. техн. наук, доц. Участник Великой войны. Работал вальцовщиком, технологом, ст. инженером-технологом, зав. производственно-распределит. бюро, нач. прокатного цеха, зам. гл. инженера Челябинского металлургического з-да (1946–60), гл. инженер, директор Златоустовского металлургического з-да (1960–69), нач. цеха з-да «Днепрспецсталь», зам. гл. инженера Челябинского металлургического з-да (1969–73), директор Карагандинского металлургического комбината (1973–80), с 1980 директор Челябинского металлургического з-да. В последние годы жизни был советником Президента по вопросам металлургии. Лауреат Гос. премии КазССР (1980) и премии Совета Министров СССР. Депутат Верховного Совета КазССР 9–10-го созывов. Награжден орд. Красной Звезды, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Трудового Красного Знамени, медалями.

ТКАЧ Александр Никифорович (р. 1933), механизатор, Герой Соц. Труда (1973). Труд. деятельность начал с 1949 в к-зе «Новый путь» Осакаровского р-на. С 1972 бригадир тракторной полеводч. бригады в с-зе им. XIX партсъезда. В 9-й пятилетке (1971–75) добился больших успехов в выполнении принятых обязательств по увеличению произ-ва зерна (наивысший результат: убрал с пл. 750 га многолетних трав, скосил и обмолотил за сезон 700 га хлеба, 1973). Делегат XVI съезда Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина.

ТЛЕУБАЕВ Серик (р. 1946), парт., гос. работник. Окончил Казахский гос. с.-х. ин-т (1969). В 1969–71 контролер, механик, гл. инженер с-за «Каракенгирский» Джездинского р-на,



О.И. Тищенко.



А.Н. Ткач.

в 1971–72 механик тракторно-бульдозерного участка Северо-Джезказганского рудника, в 1972–88 гл. инженер-механик, нач. Улытауского районного управления сел. х-ва. В 1988–90 пред. исполкома Улытауского районного Совета нар. депутатов, в 1990–91 1-й секретарь Улытауского райкома партии, в 1992–99 глава администрации, аким Улытауского р-на. Награжден орд. «Курмет».

ТЛЕУГАБУЛОВ Сулейман Мустафьевич (р. 1935), специалист в обл. металлургии, д-р техн. наук (2000), проф. (1993). Окончил Магнитогорский горно-металлургический ин-т (1960). В 1958–59 рабочий Магнитогорского металлургического комбината. В 1959–63 горновой, подручный газовщика, желобщик, ст. инженер. В 1965 гл. доменщик Управления черной металлургии Карагандинского совнархоза. В 1965–68 мл. науч. сотр., ст. науч. сотр. Химико-металлургического ин-та. В 1968–92 ст. препод., доц., зав. каф. завода – ВТУЗа. В 1992–94 пред. Жамбылского отделения ИА РК. С 1994 зав. каф. МЧиС, проф. КарМетИ. Автор св. 250 науч. работ.

Соч.: Теория и технология твердофазного восстановления железа углеродом (1992), Теоретические основы получения металлов, сплавов и перспективных материалов (2001), Информационные технологии в металлургии (2003).

ТЛЕУКАБЫЛ Есенбекулы (р. 1943), кусбег (так называют человека, обладающего природным даром воспитания и обучения ловчих птиц). Окончил КПТИ (1966). В 1966–67 прораб, инженер на районных строит. объектах, первый секретарь Шетского райкома комсомола, на ответств. должностях в районном, обл. комитетах партии. В 1976–91 работал в районном КГБ. С 1991 занимается крест. х-вом. С 1995 организует междунар. соревнования охотников с ловчими птицами «Салбурын», на которые приглашаются участники из Австрии, Франции, Германии, Англии, Бельгии и др. стран. В 1998 открыл центр по подготовке кусбеги для Центр. и Сев. Казахстана. Занимается подготовкой опытных охотников с ловчими птицами.

ТЛЕУХАН Бекболат Канайулы (р. 1966), певец (тенор), засл. артист РК (1996). Лауреат гос. молодежной премии «Дарын» (1992) и Гос. премии РК (1998). Окончил Казах. гос. консерваторию



Б.К. Тлеухан.



И.У. Тогайбаев.

им. Курмангазы (1993). В 1993–2001 препод., ст. препод., зав. каф. Казах. гос. консерватории. В 1997–2001 худ. руководитель Президентского оркестра при Республиканской гвардии. С 2001 пред. Комитета культуры Мин-ва культуры, информации и общественного согласия РК. С 2004 депутат Мажилиса Парламента РК. Награжден орд. «Парасат» (2005).

ТЛЕШУЛЫ Аширбек (1876–1953), кобызист. Переложил произведения Ахан сере и Жарылгапберды на кобыз. Virtuозно играл на домбре, кобызе, сырнае. В 1935 в Алма-Ате на конкурсе деятелей иск-в вместе с Ж. Каламбаевым занял призовое место. Ученики продолжают славные традиции Т.

ТНИМОВА Клавдия Закировна (р. 1920), врач-геронтолог, д-р мед. наук (1970), проф. (1973). Окончила Казах. мед. ин-т (1942). В 1942–62 ординатор, ассистент, доц. С 1962 зав. каф. терапии №1 КГМИ. Автор более 100 науч. работ по геронтологии. Член редакционного совета Большой мед. энциклопедии «Геронтология и гериатрия».

Соч.: Гератрические аспекты атеросклероза (1975). **ТОБАЯКОВ Жамбыл Ошакбаевич** (1936–1997), ученый-математик, канд. физ.-мат. наук (1974), проф. (1992). Окончил КазГУ (1957). В 1957–63 учит. ср. шк., препод. Алма-Атинского строит. техникума. В 1963–84 ассист., ст. препод., зав. каф. в разл. вузах Алматы. В 1984–87 1-й проректор Карагандинского пед. ин-та. В 1987–92 доц., проф. Каз. гос. арх.-строит. академии. В 1992–94 зав. отд. физ.-мат. и техн. наук Высш. аттестац. к-та Кабина РК. В 1994–97 проректор Алма-Атинского ин-та энергетике и связи, КазПТИ. Автор более 200 науч. работ, в т.ч. 7 монографий и уч. пособий. Именем Т. названы улицы в г. Алматы и пос. Кугалы, ср. шк. в Алма-тинской обл.

ТОБАЯКОВ Мукажан Ошакбаевич (1926–1995), экономист. Засл. экономист КазССР. Окончил КазГУ (1956). В 1944–51 работал в системе НКВД (МВД). В 1956–57 мл. науч. сотр. Алтайского горно-металлургич. ин-та, в 1957–75 инж.-экономист. ст. экономист Госплана КазССР, экономист СНХ КазССР, ст., гл. экономист Госплана КазССР, ст. референт Сов. Мин. КазССР. В 1975–87 зам. нач. Центр. статистич. управления КазССР. зам. пред. Госкомстата республики.

Соавтор кн. «Развитие экономики КазССР» (1968). Награжден дважды Почетной грамотой Верх. Совета КазССР и медалями.

ТОГАЙБАЕВ Ислам Уахитович (р. 1950), инженер-строитель, гос. служащий. Окончил КПТИ (1972), АОН при ЦК КПСС (1989). Работал в строит. организациях треста «Карагандапромстрой», был нач. СУ, ПМК. В 1971–88 зав. отделом Советского райкома партии, зав. отделом, 2-й секретарь Карагандинского горкома партии. В 1988–92 пред. Карагандинского облисполкома. В 1992–99 работал в сфере бизнеса. В 1999–2001 советник акима обл., аким р-на им. Казыбек би г. Караганды. С 2001 1-й зам. акима Карагандинской области. С 2006 аким г. Караганды. Депутат 11–12 созывов Верховного Совета РК.

ТОГАНДЫКОВ Жабай (1889–1978), певец, засл. артист КазССР (1945). Творчество Т. развивалось под влиянием знаменитого К. Байжанова. В 1918 участник художеств. труппы Ж. Шанина в Павлодаре. С 1932 работал в Карагандинском обл. радиокомитете. В репертуаре Т. более 100 песен нар. и совр. композиторов Казахстана. Участник Декады казахской литературы и иск-ва в Москве (1936).

ТОГАНБАЕВ Карткожа (1896–1937), участник установления Сов. власти в Казахстане. Окончил Томский механич. ин-т (1931). Участник тыловых работ (1916–17), инициатор открытия новых школ на терр. Ворошиловского (Ульяновского, Бухаржырауского) р-на. В 1931–33 ответств. редактор Казгосиздата, в 1933–37 преподавал в респ. с.-х. школе. После недолгой работы переводчиком КазНИИ марксизма-ленинизма был репрессирован. Реабилитирован в 1958. Жизнь и деятельность Т. отражена в романе Ж. Аймаутова «Карткожа» (1926).

ТОГЫЗКУДУК, село, центр Тогызкудукского сельского округа Бухаржырауского р-на. Расположено в 25 км к Ю. от районного центра — п. г. т. Ботакара, в 45 км к В. от г. Караганды. Основано в 1954 как центр усадьбы целинного с-за «Кузнецкий». Нас. 1,3 тыс. чел. Имеются ср. школа, б-ки, участковая б-ца. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

ТОКА (Сайдалы Сары Тока) **Шонманулы** (1830–1904), нар. композитор. Один из распространителей школы исполнения кюя Таттимбета, виртуозный исполнитель. Широкое признание получили его кюи «Сарыжайлау», «Бел шешер», «Жалғыз ішек», «Қосбасар», «Бозторғай», «Теріс какпай», «Акку», «Сарыөзен», «Төрт толғау» и др. Несколько кюев Т. в исполнении домбриста М. Тлеуханова записаны на грампластинку.

ТОКАЙ, горы к В. от с. Егиндыбулак. Простираются с З. на В. на 9–10 км, шир. 2–3 км. Абс.

выс. 933 м. Склоны крутые, особенно в вост. части, сильно изрезанные долинами рек, оврагами. Имеются выходы скальных пород. Сложены породами силура. У сев. подножья гор выходы родников. На темно-каштановых почвах растут полынь, овсец, заросли караганы низкорослой.

ТОКАЛСАЙ, река в басс. р. Байконур. Истоки: родники у склона горы Дуйсенбек (Юж. Улытау). Вливается в р. Ащылы у с. Ащылы. Дл. 28 км. Берега местами высокие, изрезанные. Питается весенними и грунтовыми водами. В апр. наступает половодье, летом распадается на несколько плесов. В басс. реки имеются сенокосные угодья, зимовки. Воды реки используются для питья и водопоя.

ТОКСАНБАЕВ Амиржан Ботбаевич (р. 1959), юрист. Окончил Алма-Атинский ин-т иностр. языков (1983), КарГУ. Член Междунар. организации криминальной полиции. С 1992 сотрудник, глава Интерпола в Казахстане.

ТОКЕБАЙТЕГИ Сембай Ибрайұлы (р. 1921), юрист. Окончил КазГУ. Труд. путь начинал в профсоюзной и парт. организации на ст. Караганда-Сортировочная. Участник Вел. Отеч. войны. После войны работал следователем ж.-д. прокуратуры. С 1949 зам. прокурора на ж.-д. транспорте. В 1972–86 прокурор Молодежного р-на. В 1986–93 на обществ. работе, в 1993–97 юрист районного акимата. Награжден орденами и медалями.

ТОКЕНОВ Касым (р. 1915), механизатор, Герой Соц. Труда (1948). В 1933–41 рабочий к-за «Оркендеу». Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–74 звеньевой полеводч. бригады, тракторист. За получение в 1947 высоких урожаев пшеницы Т. присвоено звание Героя Соц. Труда. Награжден орд. Ленина, медалями.

ТОКЕШЕВ Ныгметолла Жумкеевич (р. 1926), журналист, парт., сов. работник. Окончил Высш. парт. школы в Алма-Ате, Москве. Труд. деятельность начал в 1942 в Кувском р-не. Работал в органах печати, был на комсомольской, парт., сов. работе в Карагандинской и Семипалатинской обл. Член Союза журналистов Казахстана. В открытых письмах и статьях, адресованных гос. органам, Т. поднимает животрепещущие проблемы социально-экономич. развития Карагандинской обл., р-нов, пострадавших от ядерных испытаний. Почетный гражданин г. Каркаралинска.

ТОККОЖИН Ибрай (1889–1974), животновод, Герой Соц. Труда (1948). Труд. деятельность начал с 1903. В 1934 вступил в колхоз им. М.И. Калинина Каркаралинского р-на, где проработал табунщиком 25 лет, добиваясь высоких показателей в труде и передавая свой опыт молодежи. В 4-й пятилетке (1946–50) до-



К. Токенов.



Ш.Т. Токмагамбетов.

бился высоких показателей в развитии животноводства (наивысший результат — получил 60 жеребят от 60 конематок, 1947). Награжден орд. Ленина (дважды) и медалями.

ТОКМАГАМБЕТОВ Шугайбек Тилеубекович (1928–1994), горный инженер, один из организаторов угольной пром-сти. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1949). В 1949–61 трудился на карагандинских шахтах. — нач. участка, зам. гл. инженера, гл. инженером. В 1961–70 директор шахты №22. В 1970–79 и 1992–94 техн. директор производств объединения «Карагандауголь». В 1979–88 секретарь Карагандинского обл. комитета партии, в 1970–88 член коллегии Мин-ва угольной пром-сти СССР. Лауреат Гос. премии СССР (1972). Награжден орденами Трудового Красного Знамени (трижды), «Знак Почета» (дважды), Почетными грамотами Верховного Совета КазССР (четырежды). Полный кавалер знака «Шахтерская слава».

ТОКПАН, горы, находятся на границе Каркаралинского р-на, в междуречье Талды и Каркаралинки, в 4 км к Ю.-В. от оз. Карасор и в 5 км к З. от с. Егиндыбулак. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 5 км, шир. 3–3,5 км. Абс. выс. 818 м. Склоны изрезаны долинами. Юж. склоны крутые, с выходами скал, изрезаны глубокими промоинами. Сложены средне-, верхнекаменноугольными гранитоидами. На темно-каштановых неполноразвитых почвах произрастают таволга, овсец, карагана.

ТОКСАНБАЕВ Край Жунусович (1935–2003), специалист в обл. фармакологии, засл. фармацевт КазССР (1983), провизор-организатор высш. категории (1968). Окончил Алма-Атинский мед. ин-т (1958). С 1965 зам. нач., в 1966–96 нач. Карагандинского обл. аптекоуправления. Т. внес большой вклад в становление и развитие фармакологич. системы обл. Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

ТОКСАНБАЙ, гора на С.-В. Каркаралинского р-на, на границе с Павлодарской обл. Вытянута с С. на Ю. на 2 км, шир. 0,5 км. Абс. выс. 391 м. Сложена породами ордовикской системы. На светло-каштановых солонцеватых почвах произрастают полынь, тырса, типчак, овсец, пырей, таволга.

ТОКСУМАКСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ (до 1939 оз. Токсумак), расположено около



С.К. Токумтаев.

пос. Озерное Осакаровского р-на. Сооружено в 1939 путем насыпки земляной плотины вдоль сев. берега оз. Токсумақ, препятствующей оттоку весенних вод. Пл. водного зеркала 4,6 км², дл. 3,2 км, макс. шир. ок. 2,8 км, макс. глуб. 4 м, полный объем воды 9,2 млн. м³. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых

вод. Берега пологие, дно песчано-илистое. Вода пресная, умеренно жесткая, используется для орошения. Ихтиофауна: щука, карась, линь. **ТОКТАМЫШ** (Тохтамыш) (г. рожд. неизв. — 1406), золотоордынский хан, потомок хана Джучи. В 70-х гг. XIV в. с помощью Тимура завоевал области в юж. Казахстане и басс. р. Сырдарьи. В 1380 г., воспользовавшись поражением Мамай в Куликовской битве, воцарился в Орде. Он пресек внутр. смуты и за первые семь лет правления сумел восстановить гос. единство Золотой Орды. Т. опустошил земли Моск. княжества, в 1382 обманом взял Москву, разграбил и сжег ее. В 1389—95 вел борьбу с Тимуром за обладание землями в Закавказье и Ср. Азии, закончившуюся поражением Т. Он потерял владения восточнее р. Волги. В 1398—99 потерпел поражения от хана Заволжской Орды Темир-Кутлуга. Убит сиб. ханом Шадибеком. Похоронен на вершине г. Едиге Улытауских гор.

ТОКУМТАЕВ Смагул Кусаинович (1935—2002), шахтер, Герой Соц. Труда (1977). С 1953 кондуктор внутришахтного транспорта шахты им. С.М. Кирова треста «Кировуголь» комбината «Карагандауголь», машинист электровоза. В 1958—64 бригадир шахты им. С.М. Кирова, пом. комбайнера, комбайнер участка. С 1964 горнорабочий очистного забоя, комбайнер участка шахты №31. В 10-й пятилетке (1976—80) добился выдающихся показателей в выполнении принятых обязательств. Возглавляемая Т. бригада неоднократно добивалась значит. успехов в соревновании «тысячников» (добыча 1000 и более т угля из одного забоя в сутки). Делегат XXVI съезда КПСС. Депутат Верховного Совета СССР 10-го созыва. Чл. НТО КазССР. Почетный шахтер (1980). Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, полный кавалер знака «Шахтерская слава».

ТОКУШЕВ Кажмурат Абилхаирович (р. 1957), экономист. Окончил Карагандинский завод-вуз (1980). С 1981 работал в производств. объединении «Балхашмедь» в должности гл. специалиста и зам. нач. финансового отдела, контролера-ревизора отделения комитета финансово-валютного контроля МФ РК по г. Балхашу, гл. казначея по контролю за целевым использованием бюджетных средств. Возглавлял

налоговый комитет г. Балхаша. В 2005—07 аким г. Балхаша.

ТОКЫРАУ, река, расположена в Актогайском р-не, относится к сев. части басс. оз Балхаш. Дл. 298 км, пл. водосбора 21 тыс. км². Берет начало с родников сев. и зап. склонов горы Кызылтас, в 30 км от оз. Балхаш теряется в песках. Долина реки широкая, местами с обрывистыми берегами. Питание смешанное. Осн. притоки: Караменде, Жаланаш, Кусак. Уровень воды весной во время половодья поднимается, летом разделяется на плесы и сухие перекаты. Вода используется для орошения, долина — как сенокосные угодья.

«**ТОКЫРАУЫН ТОЛКЫНДАРЫ**» («Токыраунские волны»), нар. ансамбль песни и танца (1975). Основан в 1961 при Дворце культуры Актогайского р-на. Худ. рук. Д. Садуакасов (с 1975). В составе ансамбля лауреаты всесоюз. конкурса Д. Акатаева, Садуакасов, Г. Сатанова и др. Ансамбль награждался дипломами Мин-ва культуры КазССР (1961, 1973, 1982). Принимал участие во всесоюз. конкурсе, посвящ. 30-летию Победы Советского Союза в Вел. Отеч. войне (1975), в Днях культуры СССР в Венгрии (1984). В составе ансамбля 60 чел. Лауреат обл. смотра-конкурса X всесоюз. фестиваля молодежи и студентов (1973), II всесоюз. фестиваля художеств, творчества трудящихся. За высокое профессион. мастерство ансамбль награжден Почетной грамотой Мин-ва культуры РК на проходивших в Алматы днях культуры Жезказгана.

«**ТОКЫРАУЫН ТЫНЫСЫ**», Актогайская районная газ. Выходит с 1938. Первоначально издавалась латинским шрифтом под названием «Кызыл Ту». С 1963 «Арка енбеккери», с 1998 выходит под современным названием. В разные годы с газ. сотрудничали: Е. Таженов, Р. Сулейменов, К. Каленов, Т. Бишаев, С. Ибраев, С. Аксункарулы и др. Гл. редактор К. Ешганаев (2006).

ТОКЫРАУЫНСКИЙ РАЙОН (до 1993 Приозерный р-н), в 1977—97 сел. район в составе бывшей Жезказганской обл. В 1997 включен в состав Актогайского р-на.

ТОКЫРАУНСКО-БАЛХАШСКИЙ ВОДОВОД, расположен к В. от г. Балхаша близ впадения р. Тоқырау в оз. Балхаш. Дл. 29 км. В 1950 балхашские изыскатели обнаружили подземное м-ние пресной воды. Строилось в 1964—67. Пробурено 18 скважин, вода из к-рых подается в 3 вдкр., каждое на 10 тыс. м³, располож. на выс. 425 м над ур. м. После очистки вода самотеком поступает в городские водопроводные сети.

ТОКЫРАУНСКОЕ ВОССТАНИЕ, нар. протест против политики насильств. коллективизации

при Сов. власти. Произошел в 1929 в Актогайском р-не, руководитель Садуакас Жабаев. Для подавления восстания был направлен взвод солдат НКВД. Плохо вооруж. отряды повстанцев были рассеяны пулеметным огнем. Руководители восстания были приговорены к расстрелу, участники высланы на различные сроки на С. страны. В 1931 под влиянием Т. в. начались нар. восстания в Абралы, Бокты, Шубартау, Чингистау.

ТОКЫРАУНСКО-САЯКСКИЙ ВОДОВОД, построен в 1972 для доставки токыраунской пресной воды в Саяк. Дл. 180 км. Для доставки воды с Тоқырауна в Саяк пробурено 5 скважин, построены 3 насосные станции. Саякское вдхр. расположено на выс. 530 м над ур. м. Питьевая вода поступает в дома самотеком.

ТОЛАГАЙ, цепи курганов, окруженные горами. Расположены к Ю. от с. Кеншоқы Шетского р-на, в 14 км к С. от гор Толагай. Первые археологич. исследования в 1935 проведены В. Никитиным и В.А. Селевиным в 1956 Центрально-Казахстанской археологич. экспедицией под рук. А.Х. Маргулана. Размеры памятника 3,8×4,7 м. Обнаружены бронзовые серьги с позолотой, бронзовые бусы и т. д.

ТОЛГАНБАЕВ Айткеш (1922—1995), первый каз. профессион. скрипач. Окончил Алма-Атинское муз. уч-ще (1942). Участник Вел. Отеч. войны (1942—45). В 1945 поступает в Алма-Атинскую гос. консерваторию. В 1946—55 был репрессирован. Окончив консерваторию (1961), преподает. Написал книгу «Исповедь судьбы жестокой» (1993). Его муз. произв. хранятся в золотом фонде Казахского радио.

ТОЛЕ БИ Алибекулы (1663—1756), гл. советник Аз-Тауке хана. Гл. бий Ср. жуза, оратор-острослов. Один из создателей свода законов «Жеты жаргы». После смерти Тауке хана стремился к сохранению единого централизован. гос-ва. Совместно с казахскими ханами, батырами и биями организовал нар. фронт борьбы с джунгарскими завоевателями. Стронник пророссийской правящей элиты казахского об-ва. В 1749 отправил посла к Оренбургскому губернатору И.И. Неплюеву для проработки вопроса о присоединении казахских земель к России. Похоронен в Ташкенте.

ТОЛЕБАЙ САЛ Есбергенулы (1826—1898), акын. Проживал на терр. совр. Жанааркинского р-на. Автор многих произв. — терме, толгау, призывающих к единству казахских родов, преданности Родине, справедливости, честности. Могила Т. Е. находится в Карагашском лесном хоз-ве. **ТОЛЕКУЛЫ Сандыбай**, бий, батыр XVIII века. В 15 лет получил прозвище «Молодой тигр». Вышел победителем в поединке с джунгарским батыром Нуртаем и его имя стало боевым кли-

чем. Один из четверки выдающихся деятелей (см. *Торт босага*). Мавзолей находится на сопке Сандыбай на берегу р. Терисаккан.

ТОЛЕУБАЕВ Даурен (1927—2007), чабан, Герой Соц. Труда (1967), засл. работник сел. х-ва КазССР (1975). В 1944—60 чабан к-за «Коммуна» Кургальджинского р-на Целиноградской обл., с 1961 ст. чабан с-за им. XXII партсъезда Тенгизского р-на. Неоднократно добивался высоких производств. показателей в развитии овцеводства, увеличении произ-ва мяса и шерсти. Делегат XXIV съезда КПСС. Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции и медалями.

ТОЛЕУБЕКОВ Шахан Бекевич (1930—1997), дипломат, полковник. Почетный чекист СССР, почетный служащий органов гос. безопасности. Окончил Московский ин-т междунар. отношений (1954). В 1957—59 по окончании Высш. школы КГБ СССР на дипломатич. работе (Судан, АРЕ). Работал в МИД СССР, АПН. С 1967 в КГБ КазССР. Позже работал председателем Комитета по использованию труд. ресурсов КазССР, зав. отделом Карагандинского агентства по междунар. туризму.

ТОЛЕУХАН Ильясулы (р. 1947), журналист, писатель. Окончил КазГУ. Работал соб. корр. обл. газеты «Центральный Казахстан» (Жезказганской обл.), гл. ред. гор. газеты «Қазыналы өңір» (г. Каражал). Автор сб. «Сакеннің сонғы мүмкіндігі» (1996), «Өмір — теңіз» (1997), «На фронте четвертой власти» (2006), «Сарбазы Сарыарки» и др.

ТОЛЫМБЕКОВ Манат Жаксыбергенович (р. 1957), специалист в обл. металлургии черных, цветных и редких металлов, д-р техн. наук (2003). Окончил завод-втуз при КарМК (1981). В 1981—84 работал инженером, в 1984—88 аспирант Донецкого политехнич. ин-та, в 1988—2001 науч. сотр., ст. науч. сотр., зав. лаб., зав. отделом, с 2001 директор ХМИ им. Ж. Абишева. Лауреат Гос. премии РК (2001). Автор более 160 науч. работ, в т.ч. 4 монографий.

Соч.: Становление и развитие марганцевой отрасли Казахстана (2002); Подготовка и металлургическая переработка железных и марганцевых руд. Комплексная переработка минерального сырья Казахстана (2003); Прямое легирование стали марганцем (2003).

ТОМАР, село, центр Томарского сельского округа Каркаралинского р-на. Расположено в 120 км к Ю.-В. от п. г. т. Карагайлы, в 350 км к Ю.-В. от Карагайна, в 60 км от ж.-д. ст. Буркитты. Основано в 1964. Нас. 0,9 тыс. чел. Имеются клуб, дет. сад, ср. школа, б-ка, участковая б-ца. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами. Родина Героев Соц. Труда Ж. Кулкина. Б. Байбосынова, Ж. Басимбекова, М. Рыскулова. **ТОНКОНОГОВ Марк Павлович** (р. 1924), специалист в обл. конденсированного состояния вещества, д-р техн. наук (1969), проф. (1970). Окончил Ленинградский политехнич.



В.К. Тонкошкур.

ин-т (1943). В 1950–54 аспирант, препод. Томского политехнич. ин-та. В 1954–91 зав. каф. физики КПТИ, с 1991 проф. каф. физики твердого тела КарГУ. Автор свыше 240 научных работ, в т.ч. монографий.

Соч.: Диэлектрическая релаксация, электрический пробой и разрушение горных пород; Диэлектрическая спектроскопия кристаллов с водородными связями. Протонная релаксация (1998); Квантовые эффекты в кристаллах с водородными связями при термодеполяризации (2004).

ТОНКОШКУР Владимир Корнеевич (р. 1931), горный инженер, Герой Соц. Труда (1976). Окончил Ленинградский горный ин-т (1955). С 1955 горный мастер на шахте 17 им. М. И. Калинина. В 1956–61 зам. нач. участка, пом. гл. инженера, в 1961–77 нач. участка, с 1977 до ухода на пенсию зам. директора шахты им. 50-летия Октябрьской революции ПО «Карагандауголь». Т. — один из инициаторов движения 500-тысячников (добыча 500 и более тыс. т угля с одной лавы). В 9-й пятилетке добился высоких показателей досрочного выполнения плановых заданий и социалистич. обязательств. Награжден двумя орд. Ленина, медалями. Полный кавалер почетного знака «Шахтерская слава».

ТОПАЕВ Аркадий Кемерханович (р. 1971), боксер. Окончил КарГУ (1994). Засл. мастер спорта РК по боксу. Неоднократный чемпион Казахстана (1989–95), СССР и Азии (1986, 1987, 1989, 1993). Участник Олимпиады (Барселона, 1992), серебряный призер Азиатских игр (Япония, 1994), победитель Кубка мира (Таиланд, 1999), самый техничный боксер Кубка мира (1994), победитель матча Казахстан—США (Чикаго, 1994).

ТОПАР, ж.-д. станция Карагандинского отделения КТЖ, грузовая. Расположена в 38 км к Ю. от г. Караганды. Открыта в 1961. Имеет 4 прямо-отправочных пути. Обслуживает Карагандинскую ГРЭС-2.

ТОПАР, пос. в Абайском р-не. Расположен на берегу Шерубайуринского (Топарского) водохранилища, в 50 км к Ю.-В. от г. Караганды. Основан в 1953 в связи со стр-вом ГРЭС-2. Имеются дом культуры, ср. школы, спорт. и муз. школы, 6-ки, 6-ца. С др. нас. пунктами Т. связан автоб. трассами.

ТОПОРНИН Петр Николаевич (1880–1951), участник событий 1905–07 гг. После окончания Нижнетагильского горно-заводского уч-ща (1900) работал на горных пр-тиях Урала и Сибири. С апр. 1905 на Карагандинских угольных копях, Успенском руднике. Один из создателей «Русско-киргизского (казахского) союза» и руководителей забастовки рабочих и служащих Успенского рудника в 1905.

ТОРАНГАЛЫК, село, центр Торангалыкского сел. округа Актогайского р-на. Расположе-

но в 25 км к С.-З. от г. Балхаша. Основано в 1937. В 1968 открыта Балхашская птицефабрика. Нас. 0,6 тыс. чел. (2005). Осн. напр. хоз. деятельности: рыболовство, животноводство, растениеводство, птицеводство. Имеются школа, ФАП, клуб, 6-ка, АТС, почта и др. культурно-бытовые объекты. С др. нас. пунктами село связано автоб. сообщением.

ТОРЕБЕКОВ Абдулла (р. 1950), ветеринар, организатор сел. х-ва. Окончил Омский гос. вет. ин-т (1971). В 1973–91 работал в х-вах Молодежного р-на: гл. ветврач с-за «Родниковский», гл. ветврач, 1-зам. пред. РАПО. С 1987 директор с-за «Бахтинский», 2-секретарь Егиндыбулакского райкома партии. С 1991 зам. нач., нач. Молодежного райсельхозуправления, зам. главы, с 1993 глава администрации, аким Молодежного р-на, с 1997 аким Осакаровского р-на. С 2006 зам. директора обл. департамента сел. х-ва.

ТОРЕГЕЛДИН Макен (1923–2006), парт. работник. В 1939–42 рабочий Карсакпайского медеплавильного з-да. Участник Вел. Отеч. войны. Работал 1-м секретарем Жездинского райкома партии, директором и организатором Жездинского музея горного и плавильного дела. Награжден орд. Трудового Красного Знамени. Почетный гражданин Улытауского р-на.

ТОРЕГОЖИН Оралды Турсунович (р. 1946), агроном. Окончил Казахский гос. с.-х. ин-т (1969), Алма-Атинскую высш. парт. школу (1984). В 1992–2002 руководитель аппарата акима Карагандинской обл. В 2004–05 возглавлял отдел Департамента Мин-ва труда и социальной защиты нас. РК по Карагандинской обл. В 2005 назначен нач. управления земельных отношений Карагандинской обл.

ТОРЕГОЖИН Турсын (1919–1990), парт., сов. работник. Окончил Каркаралинский зоовет. техникум (1937). В 1937–54 зоотехник в районном, обл. земельном отделе, нач. отдела в Народном комиссариате по земельно-водным ресурсам, гл. зоотехник отдела животноводства, зам. нач. Карагандинского обл. управления сел. х-ва. В 1954–1980 председатель Кувского райисполкома, зав. отделом сел. х-ва обл. комитета партии, 1-й секретарь Шетского, Каркаралинского райкомов партии, парт. организатор территориально-производств. управления по Жезказганскому региону, 1-й секретарь Ульяновского райкома партии, гл. инспектор обл. инспекции по заготовкам и контролю качества с.-х. продукции. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (трижды), Октябрьской Революции, «Знак Почета».

ТОРЕТАЙ, гора. в Актогайском р-не. Простирается с С.-З. на Ю.-В. на 20 км, шир. 4–5 км. Абс. выс. 651 м.

«ТОРТ БОСАГА», собирательное название четырех крупных биев (Кадыр би, Шегири би,

Бабыр би, Сандыбай би), снискавших уважение народа своим героизмом, отвагой, справедливостью принимаемых решений, соблюдавших принцип равенства всех перед законом. **ТОХМЕТОВ Саят** (р. 1938), парт., сов. работник. Окончил Алма-Атинский зооветеринарный ин-т (1963). С 1955 сменный буровой мастер, с 1957 участковый зоотехник к-за им. Джамбула Шетского р-на, с 1963 зоотехник, гл. зоотехник с-за «Коунрадский» Актогайского р-на, с 1965 гл. зоотехник, зам. нач. Актогайского районного управления сел. х-ва. С 1972 директор с-за «Караталский» Актогайского р-на, с 1975 2-й секретарь Ульгауского районного комитета партии. В 1978—80 пред. исполкома Актогайского районного Совета нар. депутатов, в 1980—87 1-й секретарь Актогайского районного комитета партии. Награжден орд. Дружбы народов, медалью.

ТРУДОВОЕ, село, центр Трудового сельского округа Осакаровского р-на. Расположено на левобережье Шидерты, в 36 км к Ю. от п. Молодежный, в 65 км к С. от г. Караганды. Основано в 1933. В 40-х гг. были организованы к-зы «Трудовой» (с. Трудовое) и к-з «2-я Пятилетка» (с. Степное). В 1961 образовался единый с-з «Трудовой». В 1996 на основе с-за создано АО «Трудовое». На терр. округа работают 22 крест. х-ва зернового направления. Имеются две школы, клуб, б-ка, 2 ФП и др. объекты культурно-бытового назначения. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами. **ТРУДОВЫЕ РЕКОРДЫ КАРАГАНДИНСКИХ ШАХТЕРОВ**, выдающиеся достижения горняков Карагандинского угольного басс. на основе применения передовой технологии и высокопроизводит. техники по добыче угля и проходке горных выработок Первый рекорд по добыче угля в басс. установлен в сент. 1935 на шахте №1 бригадой Т. Кузембаева, применившей стахановский метод разделения труда забойщиков и крепильщи-

ков и выдавшей за одну смену 220 вагонеток угля вместо 106 по норме. В послевоенный период широко развернулись творч. поиски новых методов, позволяющих ускорить проходку выработок. Бригада проходчиков шахты №33/34 П. Акулова 28.2.1948 выполнила задание по проходке на 1745% за несколько проходч. забоев. Метод комплексной работы многозабойного обслуживания был широко распространен на др. шахтах басс. Появление угольных комбайнов (50—60-е гг.), механизиров. комплексов в лавах (60-е гг.), комбайнов для проходки горизонт., вертикал., наклонных выработок, механизация и автоматизация мн. процессов в горной пром-сти дали возможность резко увеличить темпы добычи угля и проходки, повысили производительность труда рабочих. Организаций и по производств. необходимости организовывались и осуществлялись месячники работы комплексно-механизиров. забоев с макс. нагрузкой, работающих при бесперебойном материально-технич. и транспортном обеспечении в течение 31 дня. Впервые в истории за счет освоения каждым горняком 2—3 смежных профессий, одновременно, обслуживания басс. в 1956 Ф. Бушинский, Г. Шеин, В. Величкин из шахты №31 за месяц выдали 27 тыс. т. угля. В дальнейшем рекордных показателей добились многие коллективы. Для наращивания добычи угля, планомерного повышения эффективности новой техники и распространения лучших достижений среди широких масс горняков были созданы передовые бригады, добывающие не менее 1000 т угля в сутки. Развернулось движение «тысячников» (1968), «пятисоттысячников» (1972). В результате горняки шахт «Михайловская», «Шахтинская», им. Костенко к 1979 подошли к миллионному рубежу добычи угля в год. Начиная с 1973 по примеру добычных участков развернулось движение горнопроходч. бригад за проведение 3500—5000 м горных выработок в год. Высоких результатов достигли бригады (в м): с шахты «Молодежной» В.Н. Заведеева — 6400 (1977), 6688 (1981), 6710 (1982); М.П. Курникова — 6485 (1978) (шахта «Се-



Рекорд на «Тентекской» 2002 г.



П.М. Трухин.



Л.П. Тузов.

верная»); А.А. Кубайчука – 6407 (1977) (шахта «Майкудукская»); Н.П. Васильева (шахта «Степная») – 6132 (1980); И.И. Фабера (шахта им. К.О. Горбачева) – 5462 (1982). В 1971 в Карагандинском угольном басс. впервые в мировой практике шахтного стр-ва был применен комбайновый комплекс ПД-2 м для проходки вертикальных стволов, позволяющий полностью механизировать все технологич. процессы проходческого цикла. С его помощью бригада А.Ф. Коновалова (Кировское ШСУ) за 31 рабочий день (дек. 1971–январь. 1972) установила мировой рекорд по производительности труда – 13,23 м³/чел. в смену, при этом пройдено 133,3 м готового ствола (шахта им. 50-летия Октябрьской революции). Всесоюз. рекорд по производительности труда – 7,42 м³/чел. в смену установлен в 1977 комплексной бригадой А. И. Филиппова (ШСУ «Долинскшахтопроходка») при обычном способе проходки – за 31 день пройдено 102,6 м готового ствола (шахта «Тентекская»). Всесоюз. рекорды по проходке вертикальных стволов установлены бригадами (в месяц) Н.С. Сазанова (61,7 пог. м, шахта №1 «Вертикальная», 1949), С. Данилова (углублено 189,5 пог. м ствола, шахта «Саранская», 1972). 36 скоростных проходч. бригад в 1984 прошли 104,3 км горных выработок (29,4% всей проходки). В 1985 инициаторами соревнования по проведению 2450–5100 м горных выработок в год и поддержавшими их инициативу 28 бригадами было пройдено св. 110 км горных выработок с применением проходч. комбайнов ГПК, 4 ПП-2, ПК-9 Р ПК-3Р, ПК-3М и породопрогнучных машин ППМ-4 Э, 2 ПНБ-2 Б, 1 ППН-5 М и др. опыт работы передовых шахтерских коллективов Караганды в свое время широко изучался и распространялся во всех угольных басс. СССР. В августе и октябре 2002 Всесоюзный рекорд по добыче угля, установленный в 1973 на шахте им. Кузембаева, был превышен коллективами трех шахт УД АО «Митал Стил Темиртау»: им. Кузембаева, им. Костенко, «Тентекская», которые выдали из лавы за месяц соответственно более 250, 280 и 412 тыс. т. угля.

ТРУХИН Петр Михайлович (1906–1996), горный инженер, ученый-угольщик, лауреат Гос. премии СССР (1972), канд. техн. наук (1973), Герой Соц. Труда (1948). Окончил Уральский горный ин-т (1931). В 1935–55 работал на горных предприяти-

ях Урала, Челябинска. В 1955–70 зам. министра угольной пром-сти СССР, пред. Целинного Совнархоза КазССР, нач. управления угольной пром-сти КазССР. В 1970–77 ген. директор производств. объединения «Карагандауголь». С 1977 директор *Угольного института*. Автор св. 100 работ, в т.ч. 4 монографии и 30 авт. свидетельства. Осн. науч. тр. посвящены теоретич. вопросам развития Карагандинского угольного басс. Делегат XIX, XXII–XXV съездов КПСС, XI–XIV съездов Компартии Казахстана. Депутат Верховного Совета РСФСР 4-го созыва, депутат Верховного Совета КазССР 5–9-го созывов, чл. ЦК КП Казахстана (1966–81). Награжден орд. Ленина (трижды), Октябрьской Революции, медалями. Полный кавалер почетного знака «Шахтерская слава». На здании, где работал Т. (ул. Алиханова, 13), установлена мемор. доска.

Соч.: Эффективность концентрации и технического перевооружения на угольных шахтах (в соавт.) (1977); Открытая разработка Экибастузского месторождения (в соавт., 1972).

ТУГУСКЕН, село, центр Тугускенского сел. округа Жанаркинского р-на. Основано в 1934 в период коллективизации. Нас. 2,1 тыс. чел. (2006). Общ. пл. 373348 тыс. га. Функционирует АО «Женис» племенного овцеводства. В нас. пунктах округа (Кенжебай-Самай, карьер Жомарт) имеются дом культуры, ФАП, 2 школы, 2 б-ки и др. культурно-бытовые учреждения. На терр. округа на рудниках «Камыс» и «Жомарт» добываются марганец и цветные металлы. В Т. установлен бюст известного казахского акына-кобызшы Икласа-баба, уроженца села. С др. нас. пунктами село связано автотрассой.

ТУЗДИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, искусственный водоем в системе канала Иртыш–Караганда. Сооружено для орошения земель на р. Тuzды в 1954 в Осакаровском р-не. Пл. водного зеркала 5,9 км², дл. 5,75 км, макс. шир. ок. 2 км, макс. глуб. 4,5 м, полный объем воды 10 млн м³. Ихтиофауна: окунь, карась.

ТУЗДЫ, село, центр. Тuzдинского сельского округа Бухаржырауского р-на, центр, усадьба бывшего с-за «Тuzдинский». Основано в 1958. До 2004 – с. Новостройка. Расположено в басс. р. Нуры, в 10 км к В. от центра – пос. Токаревка, в 50 км к С.-В. от Караганды. Нас. 1,2 тыс. чел. Имеются клуб, дет. сад, ср. школа, б-ка, врач. амбулатория. Через Т. проходит автоб. трасса Караганда–Павлодар.

ТУЗОВ Леонид Петрович (р. 1930), бурильщик, Герой Соц. Труда (1961). Работал буровым мастером в Джезказганской шахте №31/32. В 1956 добился высоких показателей в производительности труда. Награжден орд. Ленина.

ТУЙЕМОЙНАК, ж.-д. станция в Ультауском р-не, в 165 км к С.-В. от пос. Жезды. Через Т.

проходият грузы: горно-металлургич. оборудование, продукция металлургич. пром-сти, уголь и др.

ТУЛЕПОВ Нарманбет Оспанович (1920–2003), парт., сов. работник. Окончил Омское педагогич. уч-ще (1948), Казахский пед. ин-т (1954), КПТИ (1969). Был 1-м секретарем Шахтинского, Карагандинского горкомов, 2-м секретарем обкома комсомола. В 1961–67 2-й секретарь Шахтинского горкома, 1-й секретарь Кировского райкома партии. В 1967–75 пред. Карагандинского горисполкома. В 1975–80 зам. директора шахты им. Костенко, директор по кадрам и быту ПО «Карагандауголь». Депутат Верх. Совета Каз ССР 8–9-го созывов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почета». Почетный гражданин г. Караганды. В его честь названа улица в Караганде (2006).

ТУЛЕПОВ Нурлан Нарманбетович (р. 1965), горный инженер-шахтостроитель. Окончил КПТИ (1986). В 1986–93 горный мастер, нач. участка, зам. гл. инженера шахты «Актаская», в 1993–2005 гл. инженер, директор шахты им. Т. Кузембаева. С 2005 аким г. Шахтинска.

ТУЛЕУБАЕВ Абыкен Жанбырбекович (1937–2002), экономист, засл. экономист КазССР (1981). Окончил КазГУ (1960). Работал ст. инспектором финотдела, пред. плановой комиссии, зав. финотделом Жанааркинского райисполкома. В 1969–85 зам. зав. облфинотделом, зав. экономич. отделом Карагандинского обкома партии, в 1985–97 зав., зам. зав. облфинотделом. Награжден медалями, Почетной грамотой Верховного Совета КазССР, знаком «Отличник финансовой работы» Минфина СССР. В честь Т. на здании обл. департамента финансов (ул. Ленина, 12) установлена мемориальная доска.

ТУЛКИБАЕВ Капия (1905–1950), певец, актер, засл. артист КазССР (1946). С 1943 актер Карагандинского драмтеатра. Занял 2-е место на Первом Всеказахстанском слете нар. исполнителей (Алма-Ата, 1934). Талантливый певец и актер, Т. создал образы Алибека и Еспембета в пьесах М. Ауэзова «Айман–Шолпан» и «Ендік–Кебек», Шеге в пьесе Г. Мусрепова «Кыз Жібек». Автор широко известных в народе песен «Уғайым», «Токсан бес».

ТУЛОСТОМА (*Tulostoma*), растение семейства Тулостовые. Молодые плодовые тела шаровидные, у зрелых хорошо развиты ножки, на вершине дифференцируется головка. Перидий двухслойный. Экзоперидий твердый, хрупкий. Споры шаровидные, толстостенные. Гладкие и скульптурные. На терр. обл. встречается 14 видов, из них 10 эндемиков: Т. Карагандинская (*T. karagandaense*), Т. казахстанская (*T. kasachstanicum*), Т. Тартенова (*T. tartenovianum*), Т. Шварцмана (*T. schwarzmannianum*), Т. Филимонова (*T. philimonovianum*),

Т. Андреева (*T. andrejevianum*) и др. Каждый из них отличается друг от друга строением плодового тела, и строением его споры и по форме. Распространен в основном в степных и пустынных районах. Капиллиций толстостенный, слабо развит, бесцветный или окраш.

ТУМАНШИН Кахарман Макаримович (1927–1999), историк, д-р ист. наук (1982), проф. (1983). Окончил КазГУ (1953). В 1953–57 аспирант КазГУ. В 1957–83 препод., декан, проректор, зав. каф. Кустанайского педагогич. ин-та. С 1983 зав. каф. КарГУ. Автор св. 30 науч. работ, в т.ч. 2 монографий. Осн. науч. тр. посвящены истории создания и развития территориально-производств. комплексов Казахстана. Награжден орд. «Знак Почета», медалями.

Соч.: За большую руду (1974, в соавт.); Деятельность Компартии Казахстана по созданию и развитию Кустанайско-Тургайского промышленного комплекса (1956–1970) (1978).

ТУМЫРЗА-САРЫБАЙ, река в басс. р. Байконур. Истоки – родники на склонах г. Карамола (Юж. Улытау), впадает в р. Байконур. Дл. 28 км. Берега отвесные, извилистые. Питается талыми и грунтовыми водами. Вскрывается в апр., в засушливый период распадается на мелкие плесы. Используется для водопоя скота. Имеются пастбищные угодья.

ТУНГАТАР, горы, находящаяся на Ю.-В. Каркаралинского р-на. Простираются с Ю.-З. на С.-В. на 8 км. На Ю.-З. одноим. перевал (отделяет Т. от гор Кожа, на С.-В. – от гор Акшоқы) Абс. выс. на С. 1161 м над ур. м. (г. Жаманбай). на Ю. – 1061 м над ур. м. (г. Зайдалы). Юго-вост. массивы Т. расчленены межгорными долинами и ущельями Кыргызбайсай, Жылысай. Состоят из многочисл. грядовых низких гор с реликтами древних поверхностей. Сложны: позднекаменноугольными пермскими гранитоидами и четвертичными расчлененными делювиально-пролювиальными отложениями. Многочисл. родники служат для обводнения пастбищ. На низкогорных каштановых почвах растут ковыль, овсец, тырса, кустарник; на луговых почвах – березово-осиново-ивняковые леса и разнотравно-злаковая растительность.

ТУНДЫК, река в басс. р. Иртыш, протекает на С.-В. Каркаралинского р-на, в направлении с Ю.-З. на С.-В. Берет начало при слиянии ручья в горах Кент, Кошубай, Коньиргемирши, впадает в оз. Карасор. В верховьях называется Акжарык. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Берега обрывистые, заросшие ивняком Паводок в конце апр., начале мая. Имеет притоки: левобережный – Балатундык, правобережные – Кызылашты, Карасу. Ср. многолетний сток в пределах обл. 22,1 млн. м³. Используется для орошения, долина – как сенокосные угодья и пастбища.

ТУРАНГА (*Populus diversifolia*), или тополь разнолиственный, сем. Ивовые. Дерево до 10 м выс. с прямым стволом, в верх. части ветвящееся. С толстыми ветвями, побегов в начале тонко опу-



А. Турганбаев.

шенные, впоследствии голые, буровато-желтые листья побегов коротко черешковые, ланцетные, продолговатые, при основании узкоклиновидные, цельнокрайние; листья ветвей широкоокруглые, при основании ширококлиновидные, почти плоские. Растет на древних речных террасах, такыровидых солончаках, в Цент. Казах-

стане встречается только в Ортау и Бетпақдале. **ТУРГАНБАЕВ Айтмагамбет** (р. 1928), механизатор, Герой Соц. Труда (1967). Труд. деятельность начал в 1942 комбайнером в к-зе им. М.И. Калинина. С 1964 комбайнер, затем пом. чабана с-за «Восток» Каркаралинского р-на. В 8-й пятилетке (1966–70) добился значит. успехов в выполнении ежегодных производств. планов и социалистич. обязательств. Наивысший результат: убрал пшеницу с пл. 12 тыс. га и намолотил 18 тыс. т зерна (1972). Награжден орд. Ленина, Грамотой Верховного Совета КазССР. **ТУРГАНБАЕВ Рымбек Турганбаевич** (р. 1925), почетный железнодорожник, ген. ж.-д. службы, почетный проф. Каз. академии транспорта и коммуникаций. Род. в Каркаралинском р-не. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Ташкентский ин-т инженеров ж.-д. транспорта (1955). В 1955–71 ж.д. по ст., дисп., нач. ст. Алматы-1, зам. нач. Алматинского отд. ж.д., зам. нач. службы движения Казахской ж.д., нач. Кызылординского отд. ж.д. В 1971–77 пред. профкома Казахской ж.д. В 1977–87 1-й зам. нач., нач. Алматинского отд. ж.д., нач. Управления Западно-Казахст. ж.д. Депутат Верх. Совета КазССР 10–11-го созывов. Награжден орд. Отечеств. войны, «Дружбы народов», 2 орд. Трудового Красного Знамени и медалями.

ТУРДЫБЕКОВ Кобланды Мубараквич (р. 1959), специалист в обл. физич. химии, химии природных соединений, д-р хим. наук (1999), проф. (2002). Окончил КарГУ (1981). В 1981–88 ст. лаборант ХМИ АН КазССР, ст. лаборант, инженер, ст. инженер, мл. науч. сотр. Ин-та органич. синтеза и углехимии АН КазССР. В 1988–92 аспирант Ин-та элементоорганич. соединений АН СССР. В 1993 назначен зав. сектором строения вещества. С 1997 зав. лаб. структурной химии Ин-та фитохимии МОН РК. Лауреат Гос. премии РК (2007). Автор более 190 тр.

Соч.: Пространственное строение сесквитерпеновых g-лактонов по кристаллоструктурным данным (1992); Photochemical Transformation of Naphtillin and Crystal Structure of I(10)Z,4Z-Naphtilline (1994); Conformation of the α -Methylene-galactone Ring and Violation of Geissman's Rule in Sesquiterpene Lactones (1995).

ТУРЖАНБАЕВ Керимбек (1910–1991), переводчик с.-х. произ-ва, Герой Соц. Труда (1948).

Участник Вел. Отеч. войны. Работал чабаном к-за «Бирлик» Жезказганского р-на. В 1942 после тяжелого ранения вернулся в родное село. Управляющий фермой, председатель Аралтобинского сельсовета (1949). С 1952 зав. фермой. Награжден орд. Ленина.

ТУРМАГАМБЕТОВ Укен (1901–1983), каменщик, один из первостроителей г. Темиртау. В г. Темиртау с 1943, работал на стр-ве Казахского металлургич. з-да, Карагандинского металлургич. комбината. Внедрил стахановские методы труда в стр-ве, выполнял по 18 норм за смену. Избирался депутатом Верховного Совета КазССР 2–4-го созывов, делегат VIII–Х съездов Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина, медалями. Именем Т. названа ул. в Темиртау, учрежден приз им. Т.

ТУРМАКАНСАЙ (А к ш и), река в басс. оз. Челкар в Улытауском р-не. Дл. 77 км. Пл. водосбора 2490 км². Питается тальми водами. Долина р. широкая. Летом пересыхает. Среднегодовой расход воды 0,40 м³/с.

ТУРПАН ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Melanitta fusca* L.), *кәдімгі тұрпан*, водоплавающая птица отр. Гусеобразные, сем. Утиные. Дл. общая 48–56 см, вес 0,9–1,7 кг. У самцов оперение черное, с белым пятном у глаза, клюв у основания вздутый. Самка темно-бурая, брюхо с беловатыми кончиками перьев. Летит низко над водой, полет тяжелый. Издает глухое, грубое карканье. В кладке 6–10 яиц. Насиживает самка ок. 3 недели. Питается преимуществ. моллюсками, личинками водных насекомых. Гнездится на берегах озер с плесами, тростником. В обл. встречается на оз. Саумалколь и Бальктыколь (50 км сев.-сев.-вост. г. Каркаралинска). Числ. низкая. Занесен в «Красную книгу Казахстана».

ТУРСУНОВ Сагынбек Токабаевич (р. 1946), парт., гос. деятель, дипломат. Окончил Каркаралинский зооветтехникум (1967), Целиноградский с.-х. ин-т (1975), Алма-Атинскую высш. парт. школу (1985). Д-р экон. наук, акад. ИА РК и МИА (1997). Труд. деятельность начал в 1962 зоотехником. В 1970–87 зам. нач. Карагандинского обл. комитета ДОСААФ, инструктор Молодежного райкома партии, секретарь парткома, директор с-за «Кокталский», зам. зав. отделом Карагандинского обкома партии, зав. сектором ЦК КП Казахстана, зам. зав. отделом. В 1988–93 секретарь Талдыкорганского обкома партии, председатель облисполкома, 1-й секретарь Талдыкорганского обкома партии, председатель облсовета, глава администрации обл. В 1995–96 руководитель Аппарата Президента РК. С 1996 Чрезвычайный и Полномочный Посол РК в Германии, в Австрийской Республике, в Венгрии. С 2007

уполномоченный по правам человека РК. Депутат Верховного Совета КазССР 12-го созыва. Награжден орд. «Знак Почета». Автор книг «Казахстан: рынок в АПК» (1994), «Елдестіркем елшіден» (1996).

ТУРСЫНОВ Каргул Аманбекович (р. 1946), специалист по стр-ву, д-р техн. наук (РФ, 1994), д-р техн. наук (РК, 1996), проф. (1997). Окончил КазГУ (1968). В 1968–96 препод. КарПИ. С 1997 зав. каф. механики КарГУ. Автор 85 науч. работ, в т.ч. 4 монографии.

Соч.: Об одном варианте теории многослойных гибких пологих оболочек (1989); К учету поперечных сдвигов в расчетах ортотропных пластин (1996); Теория расчета балки на упругом основании (2004).

ТУРУХТАН (*Philomachus pugnax* L.), *кужжіркей*, отр. Кулики, сем. Улиты. Кулик ср. размера, но величина птиц очень варьирует. Самки меньше самцов, ок. 140 г, самцы 240 г. Самцы в брачном наряде кажутся крупнее, особенно когда они распушат украшающий воротник. Их окраска в это время может быть самой разнообразной, практически нет двух одинаковых самцов. В кладке 4 яйца. Объект спорт. охоты.

ТУРЫСОВ Каратай (1934–2004), гос. деятель. Д-р экон. наук, проф. Окончил Московский геолого-разведочный ин-т (1955), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1972). Труд. деятельность начал в геолого-разведочных партиях Карагандинской и Павлодарской обл. В 1963–65 пред. Парт.-гос. контроля Акчатауского промысл. р-на Карагандинской обл. В 1964–71 2-й, 1-й секретарь Каражальского горкома партии, в 1971–78 инспектор ЦК КП Казахстана, секретарь Тургайского обкома партии. В 1980–84 пред. Госгортехнадзора, пред. Казсовпрофа. В 1984–86 секретарь ЦК КП Казахстана, в 1986–90 секретарь ВЦСПС. Затем зам. Премьер-Министра РК, министр туризма, физич. культуры и спорта, председатель Центризбиркома. Избирался депутатом Мажилиса Парламента РК, председателем Комитета по экономике, финансам и бюджету. Награжден орд. «Барыс», Трудового Красного Знамени (дважды). Автор св. 50 науч. работ.

Соч.: Управление социальными процессами в условиях перехода к рыночной экономике (1992), Экономические реформы, состояние экономики, проблемы, пути и перспективы экономического развития (1996).

ТУСУПБЕКОВ Рашид Толеутаевич (р. 1955), гос. деятель, юрист. Окончил КарГУ (1981). Канд. юрид. наук. В 1981–84 судья Советского р-на г. Караганды, в 1984–93 пред. Нурина районного суда, в 1993–99 пред. Карагандинской обл. суда, в 1999–2000 пред. коллегии по уг. делам Верховного суда РК, и. о.

пред. Верховного суда РК, председатель Комитета по суд. администрированию при Верховном суде РК. С 2000 Генеральный прокурор РК. Награжден орд. «Барыс» 2-й степени, медалями. Почетный проф. ун-та им. Кунаева и Академии финансовой полиции. Автор нескольких науч. работ, учебников, монографий.



Р.Т. Тусупбеков.

ТУСУПБЕКОВА Майда Масхаповна (р. 1949), специалист в обл. патологич. анатомии и клинич. патоморфологии, д-р мед. наук, проф. Окончила КГМИ (1973). В 1973–74 работала врачом-терапевтом в первой гор. б-це г. Темиртау. На кафедре патологии анатомии КГМИ в 1974–98 работала ст. лаборантом, ассистентом, доц. каф., с 1998 проф. и зав. курсом патологич. анатомии и общ. патологии каф. гистологии КГМА. Автор св. 170 науч. работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Эмбриональный гистогенез и патоморфология почек плодов и новорожденных (1996); Перинатустык кезең патологиялык анатомиясынын эзекті мәселелері (2000); Особенности патоморфологии современного туберкулеза легких по материалу аутопсий (2004).

ТУТАНОВ Серикпай Куспанович (р. 1946), специалист в обл. геомеханики и механики твердого деформируемого тела, д-р техн. наук (2002), проф. (2005). Окончил КазГУ (1969). В 1969–74 ассистент, в 1975–78 аспирант КПТИ. В 1978–2001 ассистент, ст. препод., доц., с 2002 проф. каф., с 2003 зав. каф. теоретич. механики, с 2004 зав. каф. высш. математики КПТИ. Автор более 70 науч. работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Управление состоянием массива горных пород (2004); Исследование напряженно-деформированного состояния горных пород в приконтурной зоне выемочных выработок (2004).

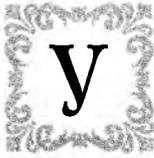
ТЫШКАН, гора в Актогайском р-не. На красно-каштановой почве произрастают полынь, овсец, типчак. С родников этой горы берет начало р. Кояндыозек. Круглогодичное пастбище.

ТЭН Анна Николаевна (1919–2000), ученый-литературовед, д-р филол. наук (1985), проф. (1985). Окончила Иркутский пед. ин-т (1937) и Ленинградский пед. ин-т им. А.И. Герцена (1941). В 1954–71 ст. препод. в КарПИ, доц., в 1972–84 доц. КарГУ. С 1985 проф. Автор св. 30 науч. работ, 1 монографии. Работы посвящены изучению традиций реализма в корейской классич. литературе (1980).

ТЮЛЕМИСОВ Нурмагамбет (1904–1972), организатор производства. Участник Вел. Отеч. войны. В годы коллективизации и голода возглавляя сельсовет, райкомзем в Нуринаском р-не, обустроивал людей на плодородных землях, тем самым спасая их от голода. В 1935–36 пред. Нуринаского райисполкома. В 1941 на-

значается директором оловянного рудника Жанааркинского района. После войны возглавляет облкоопинсоюз, фабрику бытового обслуживания №2 (позже з-д «Металлобытремонт»). Награжден медалями.

ТЮЛЬПАН ШРЕНКА (*Tulipa schrenkii*), многолетнее р-ние сем. Лилейные, 15–30 см выс., луковица яйцевидная, с черно-бурыми, тонкокожистыми, с внутренней стороны волосистыми оболочками; стебель голый или пушистый; листья — 3–4, более или менее отогнутые, цветок один, доли околоцветника красные, розовые, желтые или белые, с черным или желтым пятном или без пятна, тычинки в два раза короче околоцветника, нити их голые, желтые или фиолетовые, пыльники равны или длиннее нитей; завязь равна или немного короче тычинок, с почти сидячим рыльцем; плод коробочка. Растет в степях, полупустынях, щебнистых шлейфах невысоких гор. В Карагандинской обл. очень редкое растение — встречается только в горах Улытау.



УАИСПЕКОВ Сатбек Сарсекеевич (1936–1996), горный инженер, организатор производства. Окончил КарПТИ (1959). Работал мастером, зам. нач. участка шахт №1 «Вертикальная», №36–42 ст. науч. сотр., рук. группы КНИУИ, техн. инспектором облсовпрофа. С 1976 начальник специализиров. управления «Карагандавзрывпром». Засл. работник РК (1995).

УАЙС Байжанулы (1796–1876), известный среди казахов Сарыарки, Сибири и Сырдарьи бий, обществ. деятель. Один из тех, кто поддержал национально-освободит. движение Кенесары (1837–47), за что подвергся преследованиям царского правительства. Отличался справедливостью, этим снискал любовь и уважение народа. Похоронен в г. Туркестане.

УГОЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ АО «АРСЕЛОР МИТТАЛ ТЕМИРТАУ» (ул. Алиханова, 13). Образован в 1996 на базе части бывш. РГП «Карагандашахтауголь». В состав входят 8 угольных шахт: им. Костенко, им. Кузембаева, Саранская, Абайская, Казахстанская, им. Ленина, Шахтинская, Тентекская. Общ. числ. трудящихся У. д. — 24 300 чел. В структуру У. д. входят также ЦОФ «Восточная», управление по дегазации, управление «Углесервис», управление по бурению дегазац. скважин с поверхности, шахтостроит. комплекс, энергозавод. Внедрены новейшие технологии добычи угля, проведено технич. перевооружение, механизированы трудоемкие процессы доставки оборудова-

ния и материалов. С 2003, впервые в истории Карагандинского угольного басс., все шахты У. д. добывают уголь из очистных забоев с нагрузкой миллион и более т в год. Ремонтные з-ды (РГТО, НОММ, ГМ) преобразованы в машиностроит., выпускающие десятки видов соврем. горно-шахтного оборудования и др. конкурентоспособной импортозамещающей продукции. У. д. — социально-ориентиров. пр-тие, предоставляющее трудящимся услуги медико-санитарной части «Шахтер», санатория «Жаргас», дома отдыха «Шахтер». Для детей в летнее время работают два оздоровит. лагеря. Все предприятия У. д. имеют загородные зоны отдыха на побережье Топарского вдхр. С 2006 У. д. возглавляет М.А. Перзалаев.

УГОЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (Караганда, б. Мира, 74а) научно-исследоват. и проектно-конструкторский, создан в 1952 на базе карагандинских филиалов Всесоюз. угольного ин-та и ВостНИИ, с 1972 КНИУИ. В составе было 27 лабораторий, 5 отделов, з-д эксперимент. оборудования. Являлся головным ин-том в угольной отрасли по разработке технологии и средств выемки мощных пологих пластов. Занимался проблемами совершенствования и создания новых способов систем разработки; созданием технологии и средств безлюдной, выемки пластов угля с закладкой выработ. пространства, управлением труднообрушаемых кровель, снижением выбросоопасности и газообильности пластов методом гидрорасчленения; разработкой и внедрением автоматизир. систем управления; химич. укреплением горных пород, охраной окружающей среды. Организация и развитие ин-та были связаны с деятельностью акад. АН КазССР, Героя Соц. Труда А.С. Сагинова, лауреатов Гос. премии СССР Ю.Л. Худина и М.М. Мукушева. Здесь работали известные ученые — сов. биофизик А.Л. Чижевский и чл.-корр. АН КазССР М.А. Ермеков, трудятся Герой Соц. Труда, директор ин-та П.М. Трухин, лауреат премий им. акад. А.А. Скочинского и Совета Министров СССР Н.Х. Шарипов. В 1997 реорганизован в АО «НИИ Казуголь». В 2002 из-за резкого сокращения объема работ У. и. прекратил существование.

УЗБЕКОВ Вадим Анверевич (р. 1956), специалист в обл. гигиены и токсикологии, д-р мед. наук (1999). Окончил КГМИ (1980) В 1980–82 стажер-исследователь в Казахском филиале Института питания АМН СССР. В 1982–83 ассистент каф. гигиены Алма-Атинского гос. ин-та усовершенствования врачей МЗ СССР. В 1984–91 мл. науч. сотр., науч. сотр., ст. науч. сотр. в Казахском НИИ регион. проблем питания АМН СССР. В 1991 — зав. лаб. токсикологии в Национ. центре гигиены труда и проф.

заболеваний МЗ РК. Автор более 100 науч. тр., в т. ч. 2 монографий, 2 патентов.

Соч.: Метод фракционирования фосфоинозитидов в тонком слое силикагеля (1994); Интоксикация ароматическими углеводородами (2001); Фосфоинозитиды. Метаболизм при воздействии ксенобиотиков, механизмы внутриклеточной адаптации (2003).

УЗЫНЖАЛ, гора, в 10–12 км от Саяка. Протяженность с З. на В. 15 км, шир. 4 км. Абс. выс. 678 м. Состоит из нескольких невысоких холмов. Сложена породами карбона. На слабообразованных светло-каштановых почвах произрастают полынь, типчак и др.

УКИБАЙ ДУЙСЕН (р. 1954), дирижер. Засл. деятель РК (2004). Окончил Алма-Атинскую гос. консерваторию им. Курмангазы (1977). Работал в драмтеатрах Семипалатинска, Павлодара. В 1988 основал в Караганде оркестр нар. инструментов (ныне им. Таттимбета). Под его руководством оркестр побывал на многочисл. зарубежных гастролях.

УЛКЕН ЖЕЗДЫ, река в басс. Сарысу. Дл. 108 км. Пл. водосбора 1610 км². Начинается с Ю. гор Улытау, впадает в р. Жезды. Шир. русла 2–3 км. Вода употребляется для бытовых нужд и водопоя скота.

УЛКЕН АЙГЫРЖАЛ, гора, сев. отрог гор Кокшетау. Находится на лев. берегу р. Айгыржал, Узень, на С.-В. Талдинского р-на, в 90 км к Ю.-В. от райцентра Карагайлы. Вытянута с С.-З. на Ю.-В. на 3,5–4 км при шир. 1–1,5 км. Склоны крутые. Сложены породами девона. Имеются выходы родников. На горных светло-каштановых почвах произрастают таволга, типчак, овсец, заросли караганы низкорослой, встречаются розарии.

УЛКЕН АЮЛЫ, гора находится на правом берегу Карасу (приток р. Нуры). Абс. выс. 869 м. Шир. и дл. 3,5–4 км. Склоны крутые, особенно сев. и вост., изрезаны долинами, балками, повсеместно выходы скальных пород. У подножия горы выходы родников. Сложена средне-, верхнекаменноугольными гранитоидами и породами девонской свиты. На темно-каштановых почвах произрастают типчак, ковыль, тырса, заросли караганы.

УЛКЕН БУРКИТТЫ, горы. Находятся на С.-З. Каркаралинского р-на. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 5 км, шир. 4 км. Абс. выс. 1158 м. Сложены породами девона и элювиально-делювиальными отложениями.

УЛКЕН ДОГАЛАН, горы. Находятся на Ю. Каркаралинского р-на. Вытянуты с З. на В. на 5 км. Абс. выс. 1056 м. Сложены породами девона и элювиально-делювиальными отложениями.

УЛКЕН КАРАКУЫС, горы. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 16 км, шир. 14 км. Абс. выс.

1342 м. Сложены породами каменноугольной системы и элювиально-делювиальными отложениями. Имеются многочисл. выходы родников. На красно-каштановой почве разнотравье, заросли кустарников, леса.

УЛКЕН КУНДЫЗДЫ, река басс. оз. *Тенгиз*, правый приток р. Нуры, протекает по терр. Осакаровского, Нуринского р-нов. Дл. 108 км, пл. водосбора 3512 км². В басс. р. У. К. имеются мелкие озера, часто пересыхающие летом. Берега обрывистые, песчаные, питается за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Паводок в апр. Имеет 5 притоков, в т. ч. р. Бала Кундызды, на к-рой сооружено вдхр. Вода слабосоленая. В нас. пунктах Киевка, Скобелевка построены мосты. В р. обитают: окунь, карась, пескарь, плотва.

УЛКЕН СЫРЫМБЕТ, горы. Находятся в 90 км к Ю.-В. от с. Егиндыбулак. Абс. выс. 1166 м. Вытянуты дугообразно с Ю.-З. на С. на 18–20 км, шир. 4–5 км. Склоны крутые, особенно в сев. и сев.-вост. частях, обрывистые, изрезанные балками, оврагами, с многочисл. выходами коренных пород. Сложены породами девона. На каштановых почвах произрастают полынь, тырса, типчак, карагана; в долинах – разнотравно-пырейные луга.

УЛКЕН ШОЛАДЫР, горы. Находятся в Каркаралинском р-не, в междуречье Адильсу и Акбастау (притоки р. Нуры), в 70 км к Ю.-В. от Караганды. Абс. выс. 715 м. Вытянуты с С.-З. на Ю.-В. на 9–10 км, шир. 3–4 км. Склоны изрезаны балками, долинами речек, в сев. части крутые, с выходами скальных пород. Имеются выходы родников. Сложены породами девона. На темно-каштановых малоразвитых почвах произрастают таволга, типчак, овсец, карагана, полынь.

УЛЪЯНИН Федор Иванович (1915–1944), Герой Сов. Союза (1944, посм.), майор. В 1931–35 работал посалчиком на шахте №17 им. М.И. Калинина в Караганде. С 1936 в Кр. Армии. Геройский боевой подвиг совершил при форсировании р. Десны 26.6.1944. Батальон под командованием У. в бою у дер. Малая Пляскина удержал плацдарм, способствовал продвижению частей и освобождению г. Бобруйска. Был смертельно ранен в этом бою. Награжден орд. Красного Знамени, Красной Звезды. В честь У. в Караганде названа улица (1976). Почетный шахтер шахты им. М.И. Калинина (г. Абай), на этой шахте учрежден приз им. У.

УЛЪЯНОВСКИЙ, см. *Ботакара*.

УЛЪЯНОВСКИЙ РАЙОН, см. *Бухаржырауский район*.

УЛЫТАУ, горы. У. – один из древнейших горных массивов Сарыарки – вытянуты с С. на



Ф.И. Ульянин.

Ю. на 200 км. Абс. выс. 1133 м (пик Акмешит). Сильно расчлененные склоны сложены сланцами, песчаниками, конгломератами. Вост. склон пологий, постепенно переходящий в сводовое поднятие Сарысу-Тенгизского водораздела. В У. берут начало р. Кара-Кенгир и ее притоки Сары-Кенгир, Жыланды и Жезды, впадающие в р. Сарысу. У. г. приурочены к крупному каледонскому поднятию — Улытаускому антиклинорию. В мезозое горы У. представляли собой пенеплен, фрагменты которого сохранились на высоте более 1000 м. На отметках 500—600 м расположены денудационные равнины, среди которых выделяются островные изометрические горы: Улытау — 1133 м, Едыге — 1064 м, Аиртау — 850 м, Жаксы-Арганаты — 757 м. В пределах Улытауских низкогорий сформировался своеобразный рельеф «котыртас» (щербатые горы). На зап. склонах У. развита денудационная равнина, абс. отметки которой 360—400 м. Аккумулятивные равнины имеют ограниченное распространение. В предгорье У. по берегам рр. Сарытургай и Каратургай сформировалась аллювиально-пролювиальная равнина. Реки современной гидросети относятся к басс. рр. Тургай, Ишим, бессточной котловине оз. Тенгиз и р. Сарысу. **УЛЫТАУ**, село, центр Улытауского сельского округа, в 1940—63 и с 1972 центр Улытауского р-на. Расположено у подножия горы Улытау в 670 км к Ю.-З. от г. Караганды, в 130 км к С.-З. от г. Жезказгана. Образовано в 1846. До 1917 У. был в составе Атбасарского уезда Акмолинской губернии. Нас. У. активно участвовало в национально-освободит. восстании 1916 г. в Тургае под предводительством А. Иманова. К-з «Большевик», образов. в 1930, был реорганизован в с-з «Улытау». На терр. с. находятся нас. пункты Айыртау, Кызыл уй, Талдысай. Числ. нас. 2,5 тыс. чел. (2005). Общ. пл. терр. 162,2 тыс. га. Осн. напр. специализации х-ва — животноводство и земледелие. На терр. округа 129 крест. х-в, 17 частных предпринимат. фирм. В центре округа имеются школа, б-ца, музей, б-ка, Дворец культуры, дет. сад, цех

Улытау.



по произ-ву воды «Улытау», гостиница, почта, 3 филиала банка. На центр. площади установлены памятники Баубеку Булкышеву и Мукану Иманжанову. Через У. проходит автомоб. трасса Жезказган—Аркалык.

«УЛЫТАУ ОНИРИ», улытауская районная газ. Издается с 1940. В разные годы выходила под названиями: «Большевиктик ту», «Сталин туы», «Коммунизм туы», «Октябрь туы». С 1973 выходит под совр. названием. Редакторами газ. были: Ж. Кетиков, А. Салыков, К. Акедилов, Г. Абдуллин, А. Амиралин, А. Жакупов, С. Мырзатов, К. Енсебаев, Т. Оразбеков. С 1977 редактор М. Машаиков. Газ. отражает историю региона, экономич. достижения, культурную жизнь. Выходит 1 раз в неделю. Тираж ок. 1 тыс. экз. (2006).

«УЛЫТАУ УНИ», традиц. фестиваль нар. иск-ва и творчества. Проводится с 1989 в целях возрождения и развития национ. культурных традиций, выявления новых талантов. В программу фестиваля входят конкурсы: «Энші балапан», «Күміс коңырау», «Жұлдыз», «Мұшайра», конкурсы семейных ансамблей, айтыс акынов, творч. вечера известных местных авторов, организируются выставки произв. художников и мастеров рукоделия.

УЛЫТАУСКИЕ ПАМЯТНИКИ, каменные изваяния в окрестностях Улытау. Они характеризуют скульптурное иск-во Тюркского каганата (VI—VIII вв.) и кипчакского периода (VII—XIII вв.). Рядом с каменными изваяниями времен Тюркского каганата встречаются памятники эпохи бронзы (например, каменные изваяния в горах Атасу, Каркаралинска, Бегазы). Такое расположение балбалов указывает на связь памятников VI—VIII вв. с наследием эпохи бронзы. Изваяния этой эпохи располагаются в вост. части квадратной каменной ограды, вырубл. из гранита, фигуры дополняются военным снаряжением (меч, кинжал, походный пояс). Перед фигурами батыров и вождей — цепь балбалов. Их кол-во достигает двухсот. Каменные изваяния кипчакского периода расположены у вост. подножия каменного кургана. Хотя изваяния мужчин и не снаряжены оружием, сохранены обычаи тюркского периода (с пучком волос на макушке, длинноусые, пышнобородые). В кипчакский период рядом с изваяниями мужчин устанавливали каменные фигуры женщин и уважаемых матерей, имена к-рых стали легендой. Эти фигуры по возрасту человека, изваянного из камня, называются «камень-девушка», «камень-женщина», «камень-старуха». Женщины изображены без оружия и посуды. Каменные изваяния и каменные ограды времен Тюркского каганата и кипчакского периода не являются местами

захоронений историч. личностей, а лишь знаками, установл. в местах проведения поминок и конных скачек (на плато). Ваятели использовали прочные камни (гранит, диорит, сиенит, габбро, мергель), изредка диабаз. У. п. являются одним из фактов, отображающих духовную культуру, традиции и обычаи, историю иск-ва племен, населявших казахскую землю.

УЛЫТАУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК (зоологический), организован в 1986 и утвержден постановлением Правительства РК в 2005. Подчинен Мин-ву с. х-ва РК. Находится в Улытауском р-не, пл. 19300 га, захватывает горы Улытау. Гранитные горы Улытау в верхнем крутосклонном поясе почти лишены высших р-ний. Но во влажных затененных трещинах скал ютятся папоротники: костенец северный, вудсия эльбская, многоножка обыкновенная и др. Россыпи крупных камней зарастают можжевельником казачьим (арчой). Днища ущелий, а местами и их склоны, поросли березовым и осиновым лесом с примесью черемухи, боярышника алтайского, черной и красной смородины, крупшины слабительной и др. В Улытау произрастают 14 видов р-ний, не обнаруженных в др. местах обл. Это эндемики – пижма улытауская, кляусия казахская, астрагал казахстанский, черноплодный ежистый, а также очень редкие р-ния – фиалка Селькирка, мерингия трехжилковая, костенец волосовидный, ива джунгарская, осока Хартмана, тысячелистник щетинистый, кипрей мелкоцветковый и др. Из животных вновь появились ранее исчезнувшие архар, лось, косуля сибирская, из хищных обычны волк, лисица, горностай, ласка. По окраинам гор встречается корсак и степной хорь. Из зайцеобразных обычны заяц-беляк и степная пищуха; из грызунов – малый суслик, лесная и домовая мыши, редки серый и эверсманнов хомячки, водяная крыса, в лесу – красная полевка; из насекомоядных – ушастый еж, землеройки-бурозубки. Из птиц обычны тетерев, серая куропатка, тяготеющие к лесу и кустарникам. На лугах встречаются перепел, в местах с кустарниками – садовая и желчная овсянки, черноголовой чекан, варакушка, чевичица. В скалах гнездятся сизый голубь, черный стриж, горихвостка-чернушка, скалистая овсянка, индийская пеночка, пестрый каменный дрозд, сплюшка и домовый сыч и др. Гнездящиеся в скалах черный аист, беркут, филин, балобан, а на шлейфах гор саджа внесены в Красную книгу Казахстана и книгу «Редкие и исчезающие животные Казахского мелкосопочника».

УЛЫТАУСКИЙ РАЙОН, адм. р-н, расположен на Ю.-З. Карагандинской обл. Образован

1939 г. (в 1963 г. был упразднен, в 1972 г. создан вновь). В 1997 г. к У. р. присоединили терр. Жездинского р-на. У. р. на С.-В. граничит с Нуринским р-ном, на Ю.-В. с Жанаркинским р-ном, на С.-З. с Кустанайской обл., на Ю. с Юж.-Казахстанской и Кызылординской обл., на Ю.-З. с Актюбинской. У. р. простирается на З. до Ир-гиз-Арала, на С. до рр. Ишим и Нура, на В. до регионов Актау-Атасу, на Ю. до рр. Чу и Сырдарья. Общ. пл. земли – 12,3 млн. га. Числ. нас. – 16,6 тыс. чел. (2005). В состав У. р. входят 12 сел. адм. округов и 3 поселка. Центр – с. Улытау. Р-н в основном занимается скотоводством и земледелием. В У. р. действуют 16 школ, школа-интернат, профессионально-техническая школа, 13 библиотек, 7 клубов, Улытауский нац. историко-культурный и природно-заповедный музеи. Работают 826 крест. х-в, 13 малых предприятий, 22 фирмы, Карсакпайский металлургический з-д. Имеются руды железного кварцита, железного марганца, бурый уголь, нефть. Караторгай, Сарыторгай, Великий Жыланшык, Каракенгир, Жезды – реки, к-рые берут начало с Улытауских гор. У. р. богат озерами. На берегах озер Баракколь, Косколь, Ашыколь, Курколь можно увидеть различные виды птиц. На склонах гор растут береза, карагач, тополь, из кустарников – жимолость, таволга, ковыль, пырей и трава. В общ. сложности встречается ок. 930 разновидностей растений. В У. р. расположено 687 истор. памятников, ок. 30 из них имеют гос-ное значение. В 2005 в У. р. при поддержке Президента Н. Назарбаева был установлен «Монумент единства и сплоченности народов Казахстана». В У. р. родились известные писатели Б. Булкышев, М. Иманжанов, К. Смаилов, академики Т. Шарманов, А. Абдуллин, генерал армии М. Алтынбаев. С 1940 выходит газета «Улытау өңірі». С др. нас. пунктами связывается автомобильными дорогами. Ближайшая ж-д. станция находится в 130 км.

УЛЫТАУСКИЙ РЕГИОН, историч. центр Казахского гос-ва. Упоминается в трудах древнегреч. историка Геродота, зап. и вост. историков, сведения об этом регионе встречаются в записях русских, китайских путешественников. Он являлся центром Тюркского каганата, народ к-рого населял землю от Урала до Черного моря. Одна из дорожных веток Великого Шелкового пути, соединявшего В. и З., вела в сторону Улытау. «По определению геологов, Улытау является географической серединой, центром всей казахской земли», – писал акад. К. И. Сатпаев. Центром государства Алаш в кыпчакской степи был Улытау. Первый хан, названный Алаш ханом, жил именно здесь. Место его упокоения находится на берегу р. Кентгир. По свидетельству Плано Карпини, центром Ак Орды также являлся Улытау. Мавзолей Жошы хана, погибшего здесь, издавна привлекает взоры. Эмир Темир, который отправился в Алтын Орду, чтобы победить Ток-



Ш. А. Уразалинов.

тамыша, на несколько дней делал привал для своего 200-тысячного войска на берегу р. Жетикыз, расположенной на зап. склонах Улытау. Все казахские ханы, начиная от Алаш хана до Кенесары, свои ставки устанавливали здесь, отсюда отправлялись сражаться с врагами. Ставка Абулхаир хана была установлена примерно в 1427. Здесь, в

Улытау, Абулхаир был провозглашен ханом. В 1510, после зимы, проведенной в Улытау, Касым хан нанес сокрушит. удар Шайбани. Это была первая победа молодого казахского ханства. Автор знаменитых «Жеты Жаргы» Тауке именно в Улытау был провозглашен ханом трех жузов. Поэтому это свящ. место стало местом единения казахов. Ханская ставка великого Абылая находилась в Улытау. В 1723 после «Актабан шубырынды» Казыбек би пригласил в Улытау Толе би и Айтеке би на совет, где всем миром решили, как дать отпор врагу. Канжыгалы Богенбай и Каракарей Кабанбай отсюда не раз отправлялись воевать с джунгарами. Из этих походов сюда же возвращались с победой. На берегу р. Тасыру, у истоков р. Тасбулак, есть высокая скала. Здесь прошел первый курултай по поводу создания нового улуса, получившего название «казахи». Представители родов, принимавшие участие на этом совете, оставили свое решение на этой скале в виде знаков.

УМБЕТАЛИНА Найля Софиевна (р. 1945), специалист в обл. терапии, д-р мед. наук (1994), проф. (1995). Окончила КГМИ (1968). В 1970–73 аспирант каф. терапии ЦОЛИУ врачей в г. Москве. В 1973–83 ассистент каф. факультетской терапии КГМИ, в 1983–96 доц. каф., в 1996–2003 зав. каф. госпит. терапии, в 2003–05 проректор КГМА. С 2005 зав. каф. внутренних болезней. Автор св. 200 науч. тр., 1 монографии.

Соч.: Арглабин в лечении гемобластозов (2005); Бально-кредитная система оценивания знаний студентов в Карагандинской медицинской академии (2004); Клиническое применение «Салсоколина» у больных хроническими диффузными заболеваниями печени (2004).

УМБЕТЕЙ Тилеуулы (1706–1778), жырау, кобызист. Автор эпич. песен-размышлений. Воспевал героич. борьбу казахского народа с джунгарами, стремление народа к мирной жизни. Наиболее известно произв., посвящ. Богенбай-батыру, в к-ром он создает яркий, впечатляющий образ защитника Родины. Часть произв. У. вошла в сб. «Ертедегі әдебиет нускалары» (1967), «Алдаспан» (1971).

УМИТКЕР, село, центр Умуткерского сельского округа Бухаржырауского р-на. В 1960–

97 центр. усадьба с-за им. Бабаева. Расположено к С.-В. от райцентра – пос. Ботакара, в 120 км к С.-В. от Караганды. Осн. в 1935. Нас. 1,1 тыс. чел. На терр. округа (села Умиткер, Тортколь, Ульга) имеются ср. школа, участковая б-ца. Установлен обелиск в честь павших в годы Вел. Отеч. войны. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами. Родина ученого-агронома К. Бабаева.

УНИРЕК, село, центр Шетского сел. округа Шетского р-на. Расположено вдоль р. Унирек, у подножия г. Бугьлы, в 65 км к С.-З. от райцентра Аксу-Аюлы и в 180 км к Ю. от г. Караганды. Образовано в 1932. Нас. 1,1 тыс. чел. (2005). В 1960–90 центр. усадьба с-за «Шетский» и центр сельсовета. Осн. напр. хозяйств. специализации: скотоводство, выращивание кр. рог. скота. Общ. пл. 147,0 тыс. га. В округ входят села Унирек, Кармыс, Куттыбай, Тумсык, имеются 4 школы, почта, ФАП, клуб, б-ка. На базе с-за сформированы 107 крест. х-в (2006). С др. нас. пунктами село связано автотрассой. Ближайшая ж.-д. ст. Жарык (12 км).

УНШИБАЕВ Жаксыбек Тлеуович (1922–1994), ветеран войны и труда. Участвовал в боях на Воронежском, Степном, Украинском фронтах. Полный кавалер орд. Славы. После возвращения с войны работал ст. инженером на Джекказганском горно-металлургич. комбинате. Председатель Совета ветеранов войны и труда. Почетный гражданин г. Сатпаева.

УРАЗАЛИНОВ Шаймерден Абыльмажинович (р. 1942), горный инженер, парт., обществ. деятель. Окончил КПТИ (1965). Канд. техн. наук (1975). В 1960–75 работал мотористом, мастером, нач. смены обогатит. фабрики ПО «Карагандауголь», ст. науч. сотр. КНИУИ. С 1975 гл. инженер, директор обогатит. ф-ки. В 1984–87 председатель Октябрьского райисполкома. В 1987–97 председатель горисполкома, председатель горсовета и горисполкома, глава администрации, аким г. Караганды. В 1997 советник акима Карагандинской обл. В 1997–99 председатель дисциплинарного совета при акиме Карагандинской обл. В 1999–2007 депутат Мажилиса Парламента РК. Награжден орд. «Парасат», «Знак Почета». Почетный гражданин г. Караганды.

УРСТЕМОВ Жакен (1908–1995), шахтер, горный техник, Герой Соц. Труда (1957). Окончил Карагандинский горный техникум (1957). В 1929–33 землекоп, каменщик, в 1933–41 навалотбойщик, запальщик шахты №18. В 1941–72 горный мастер, пом. нач. участка, нач. участка. В 5-й пятилетке (1951–55) добился выдающихся успехов в деле развития угольной пром-сти. Наставник молодежи, глава трудовой шахтерской династии. Депутат

Верховного Совета КазССР 6-го созыва, чл. Президиума Верховного Совета КазССР (1963). Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета». Почетный гражданин Караганды (1971).

УРУМОВ Тамерлан Михайлович (р. 1928), горный инженер. Окончил Северо-Кавказский горно-металлургич. ин-т (1951). Канд. техн. наук. Труд. деятельность начал нач. смены, работал нач. участка, гл. инженером, нач. шахты, директором рудника, зам. директора Джезказганского ГМК (1951–77). В 1977–81 директор ин-та «ДжезказганНИПИцветмет». В 1981–87 гл. инженер, директор Джезказганского ГМК. В 1987–93 ген. директор НПО «Джезказганцветмет». В 1993–95 президент ГХК «Казахмыс», президент АО «Жезказганцветмет». В 1995–96 ген. директор РГП «Жезказганредмет». Депутат Верховного Совета КазССР 10–11-го созывов. Лауреат Гос. премии СССР (1970). Награжден орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почета», медалями.

УСПЕНКА, УСПЕНСКОЕ, см. *Нельды*.

УСТИНОВСКИЙ Михаил Михайлович (1935–2004), горный инженер. Окончил КарПИ (1959). С 1959 горный мастер шахты №47/48 треста «Ленинуголь». В 1960–63 мл., ст. науч. сотр. КНИУИ. С 1963 пом., зам. нач. участка, зам. гл. инженера шахты №3 им. Кирова. В 1966–73 гл. инженер шахт №12, «Сокурская». В 1973–76 директор шахты «Сокурская». В 1976 1-й секретарь Саранского горкома партии, в 1977–87 1-й секретарь Карагандинского горкома партии. Избирался депутатом Верховного Совета КазССР. Награжден орд. «Знак Почета», медалями.

УТЕГЕНОВ Иманбек (1894–1992), животновод, Герой Соц. Труда (1949). Труд. деятельность начал с 1907. Одним из первых вступил в к-з им. М. И. Калинина Каркаралинского р-на, затем работал в к-зе «Восток» (до 1958). В 4-й пятилетке (1946–50) добился высоких показателей в деле развития животноводства. Наивысший результат – суточный привес кр. рог. скота составил 1014 г в ср. на голову (1948). **УТЕШОВ Серик Балгатаевич** (р. 1963), экономист. Окончил КарГУ им. Е.А. Букетова (1986). В 1986–1995 ст. экономист, нач. отдела, 1-й зам. нач. Жезказганского обл. фин. управления. В 1995–97 пред. обл. к-та внешнеэкономич. связей, нач. обл. департамента пром-сти, зам. акима Жезказганской обл. В 1997–2004 зам. нач. обл. фин. управления, зам. акима Карагандинской обл. В 2004–06 гос. инспектор Администрации Президента РК, с 2006 директор Карагандинского обл. департамента финансов. Награжден медалями.

УТКА серая (*Anas strepera* L.), *боз үйрек*, отр. Пластинчатоклювые, сем. Утиные. Масса до 1300 г. Окрашена однотонно, выделяется лишь белое зеркало на крыле. В Центральном Казахстане распространена почти повсеместно, за исключением безводных р-нов, и во многих местах многочисленна. Гнездится ок. озер и по долинам рек. Откладывает 5–11 яиц. Является одним из наиболее часто добываемых объектов утиной охоты.

УШКАРА, горы, находятся на С. Каркаралинского р-на. Вытянуты с С. на Ю. на 5 км, шир. 3 км. Абс. выс. 497 м. Сложены породами кембрийской системы и элювиально-делювиальными отложениями. На каштановых почвах растут тырса, полынь, заросли кустарника.

УШКАТЫНСКОЕ МАРГАНЦЕВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, открыто в 1961 в Жанааркинском р-не. Сложено породами верхнеделювиального возраста. Мощность железно-марганцевых рудных тел составляет 0,5–25 м, простираются на 800–1200 м. Состав марганца в руде 15–50,6%, железа – 49,6–52,1%. Попутные элементы: мышьяк, германий, свинец, цинк, медь, никель, кобальт, серебро, олово, сурьма, молибден. Руда хорошо обогащается. Можно разрабатывать открытым способом. Глубина карьеров может достигнуть 260 м (для железно-марганцевых руд), 150 м (для свинцово-баритовых руд). По запасам относится к средним м-ниям.

УШТАРАУ, река в басс. р. Жамши. Течет по Актогайскому р-ну. Дл. 26 км. Используется для орошения полей и водопоя скота.

УШТОБЕ, село, центр Уштобинского сельского округа Бухаржырауского р-на. Находится в 80 км Ю. от центра р-на – пос. Ботакара, в 6 км юго-вост. Караганды. Оsn. в 1932 под названием Поволжское. Позже – им. Энгельса. Общ. пл. терр. 38,4 тыс. га. Числ. нас. 4,9 тыс. чел. (2005). В У. имеются 2 школы, ОДА, 3 ФАП, клуб и др. культ. быт. учреждения. Образовано 66 крест. х-в. С др. нас. пунктами У. соединяет автомоб. дорога. Близлежащая ж.-д. ст. в 10 км – ст. Караганда.

УШШОКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЗОЛОТА, расположено в юго-вост. части Сарысу-Тенгизского водораздела. Открыто в 1963. М-ние содержит развитый золотоносный слой, имеющий промышл. значение. Рудные минералы: гематит, пирит, халькопирит, галенит, золотой самородок, серебро. Глуб. зоны добычи минералов 50–60 м. Руда используется как флюсный материал, обогащается методом флотации.

УЫЗБАЙ (до 1993 г. Морозовка), село, центр Маржанкольского сел. округа Осакаровского р-на. Расположено в 180 км к С.-З. от г. Караганды, в 50 км от райцентра. Пл. 41,7 тыс. га. К сел. округу относятся нас. пункты Уызбай, Куркопа. Имеются 2 ср. школы, 6-ки. Работают 24 крест. х-ва, 3 ТОО (2006). Через У. проходит автогасса Караганда–Киевка.



ФАЗЫЛОВ Серик Драхметович (р. 1958), специалист в обл. тонкого органич. синтеза и химии природных и физиологически активных соединений, д-р хим. наук (1999), проф. (2000). Окончил КарГУ (1980). В 1981–87 ассистент-препод., аспирант КарГУ, в 1988–92 мл. науч. сотр., науч. сотр., ст. науч. сотр., доц. Института органич. синтеза и углехимии РК. С 1992 зав. лаб. Института органич. синтеза и углехимии РК. Лауреат Гос. премии РК (2005). Автор св. 250 науч. тр., в т. ч. 5 монографий.

Соч.: Новые фосфорпроизводные эфедриновых алкалоидов (1992); Алифатические диамины в органическом синтезе (2000); Концепции современного естествознания (на каз. яз.) (2002); Экология (курс лекций на каз. яз.) (2005).

ФЕДОРОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, образовано в результате заполнения бывшего угольного разреза «Михайловский» водами р. Сокур. Наполнение начато в 1966, нормальный подпорный уровень достигнут в 1969. В 1981, в связи с затажным маловодьем, в басс. р. Шेरубайнуры был построен Жартацкий водовод от канала Иртыш–Караганда. Из канала вода перекачивается в Ф. в., затем насосная ст. подает воду по трассе воловода. Пл. водного зеркала 432 га, дл. 4,1 км, макс. шир. ок. 2,2 км, макс. глуб. ок. 70 м, полный объем воды 83 млн. м³, дл. береговой линии 12 км. Толщина льда зимой достигает 1 м. Вода пресная (минерализация 1 г/л), умеренно-жесткая, слабоще-

лочная. Ихтиофауна: окунь, карась, щука, красноперка, пескарь, язь, плотва. Ф. в. — основа рекреационной зоны жителей г. Караганды. Вода используется для орошения мн. садово-огородных участков, располж. рядом с вдхр.

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ, *календарь природы, справочная таблица или график со средними многолетними сроками наступления сезонных явлений местной природы*; служит ориентиром в сроках наступления большого числа сезонных явлений. Ф. к. используется при организации мероприятий охраны природы, борьбы с вредителями и болезнями полезных р-ний и др. Фенологич. наблюдения для научных целей организуют ботанич., зоологич. и географич. научные учреждения, ин-ты. В Караганде и области регистрация сроков наступления сезонных явлений ведется гидро- и агрометеорологич. станциями, ботанич. садом, Каркаралинским госуниверситетом, национ. природным парком, провинциальным гос. природным парком «Буйратау». Наблюдениями, проводимыми в Караганде на терр. Буйратауского природного парка (бывшая терр. Белодымовского заказника) и в горах Кошубай, установлены сроки наступления сезонных явлений природы (см. табл.).

ФЕТЬКО Виктор Григорьевич (1943–2005), поэт, писатель. Чл. Союза писателей РК. В 1980–91 вышли сб. стихов «Земное притяжение», «Осенние снегопады», «Неотправленные письма». В журнале «Простор» напечатана «Поэма о высоте» о Казахстанской Магнитке. Последние его произв. — «Волчья пасть» (2002), «Охота на сурков» (2003).

Фенологические явления	Караганда, 600 м над ур. моря	Белодымовка, 600 м над ур. моря	Горы Кошубай, выс. 1200 м над ур. моря
	Дата наступления		
Стаивание последних снежников на сев. склонах	15.4	4.5	11.6
Позеленение лужаек на ровных местах	10.4	20.4	13.5
Зацветение горницевца волжского	15.4	25.4	10.5
Начало цветения берёзы	20.4	1.5	15.5
Начало цветения ивы	15.4	28.4	11.5
Начало позеленения берёзы	20.4	6.5	23.5
Первое пение лесного конька	29.4	5.5	12.5
Первое кукование кукушки	9.5	15.5	23.5
Прилёт варакушки	16.4	25.4	10.5
Прилёт каменки обыкновенной	7.4	18.4	4.5
Вылет из гнезда сорочат	1.6	9.6	1.7
Массовый выход из нор сурков после спячки	20.3 — 30.3	1.4 — 10.4	20.4 — 30.4
Массовое залегание сурков в спячку	20.8 — 30.8	10.9 — 30.9	20.8 — 30.8

ФЕШИН Борис Николаевич (р. 1947), специалист в обл. электротехнич. комплексов и систем, математич. моделирования динамич. систем, д-р техн. наук, (2001), проф. (2003). Окончил КПТИ (1971). В 1971–80 ассистент, в 1980–87 ст. препод., в 1987–96, в 1998–2001 доц., в 1996–98 ст. науч. сотр. каф. АПП КПТИ-КарГТУ; с 2001 декан электротехнич. ф-та, проф. каф. АПП КарГТУ. Автор св. 110 науч. работ.

Соч.: Методические рекомендации по исследованию и проектированию систем автоматического управления угледобывающими машинами с регулируемым приводами исполнительных органов резания и механизмов подачи (1985); Синтез многосвязных систем автоматического регулирования режима работы угледобывающих машин, как подсистем электротехнических комплексов шахт; Идентификация электромагнитных и электромеханических моделей электроприводов горнодобывающих машин (2006).

ФИАЛКА СЕЛЬКИРКА (*Viola selkirkii*), сем. Фиалковые. Многолетнее р-ние 8–10 (до 14) см выс., корневище тонкое, недлинное; корни многочисл., нитевидные, гладкие, простые или ветвящиеся, надземных побегов нет, листья многочисл., сердцевидные, цветки бледно-фиолетовые, чашелистики ланцетные, острые, пленчатые по краям, лепестки обратно-яйцевидные, боковые, без бородок, с утолщенным к верхушке шпорцем. Коробочка небольшая, вытянутая, тупая, голая, ребристая. Растет по сырым березнякам и заболоч. местам, у нас встречается только в Улытауском регионе.

ФИАЛКОВ Борис Соломонович (1930–1996), специалист в обл. металлургии черных, цветных и редких металлов, д-р техн. наук (1972), проф. (1982), чл.-корр. НАН РК (1989). Окончил Уральский политехнич. ин-т (1952). В 1952–57 работал инженером-наладчиком предприятия «Уралэнергочермет» МЧМ СССР; в 1957–63 ст. инженером, мл. науч. сотр. Уральского политехнич. ин-та; в 1963–66 ученый секретарь, нач. лаборатории Казахстанского филиала ИНИИ ЧМ; в 1966–75 зав. лаб. филиала Института горючих ископаемых; в 1975–94 зав. лаб. ХМИ; в 1994–96 директор ин-та. Автор св. 300 науч. тр., 4 монографий.

Соч.: Кинетика движения и характер горения кокса в доменной печи (1971); Управление истечением сыпучих материалов (1981); О влиянии электрического поля на излучение радикалов C_2 и CH в углеводородных пламенах (1981).

ФИЛАРМОНИЯ, Концертное объединение им. К. Байжанова (Караганда, ул. Комиссарова, 45), концертная организация. Создана в 1938 как концертно-эстрадное бюро при отделе искусств Карагандинского облисполкома; с 1945 Карагандинская областная филармония; в 1990 при-

своено имя К. Байжанова; с 1994 совр. название. В составе: симфонический оркестр, академич. оркестр казах. нар. инструментов им. Таттимбета, джазовый оркестр «Биг-бен», ансамбли: «Мерей», «Ауен», «Арка сазы» (лауреат междунар. фестиваля «Шабыт»), кобызистов «Шагала», домбристов «Жигер» и ударных инструментов «Шындауыл», квартет струнных инструментов, фольклорно-танцевальный ансамбль «Акку». В становление коллектива большой вклад внесли нар. артисты КазССР К. Байжанов, З. Жубатова (1945), засл. артисты КазССР Б. Орлов, В. Пирогова (1938), А. Алиева, Ж. Тогандыков (1945), М. Кошкумбаев (1960). Их дело достойно продолжают: солисты-инструменталисты засл. арт. Казахстана Г. Болтаева, засл. деятеля Казахстана П. Ташимов, лауреаты респ. конкурсов домбристы Б. Смагулов, Е. Оспанханов, К. Габделов, М. Ибраева, К. Бакыраев, С. Изтлеуов, С. Рахималиева, певцы: лауреаты респ. конкурсов Т. Идрисов, Е. Найманбай, Г. Серикова, лауреат премии Союза молодежи РК Ж. Кемалов, обладатель Гран-при фестиваля «Шабыт» С. Мусайын, лауреаты этого фестиваля З. Жакешева, Е. Ериков, Г. Жакулбаева, лауреат междунар. конкурса Е. Кушиманов, талантливые музыканты Т. Передеро, О. Семченков и др. Звания заслуж. работника культуры КазССР удостоены солисты Б. Байсаганов, Г. Фот, засл. арт. КазССР А. Сапежников (1990), заслуж. деятеля Казахстана дирижер Д. Укибай (2004). Проводит междунар. муз. фестиваль «Музыкальная Сарыарка» и обл. фестиваль произведений композиторов Казахстана, респ. конкурсы (им. Таттимбета, им. Мади) и др. культурные мероприятия, ставшие традиционными. Артисты объединения выезжают с концертами в области Казахстана, странам ближнего и дальнего зарубежья. Концерты проводятся в концерт. зале «Шалкыма» и в здании цирка. Коллективом в разные годы руководили заслуж. работники культуры КазССР П. Яновицкий, Я. Симановский. Ген. директор с 1995 заслуж. деятель Казахстана З. Мейрамбеков (2007).

ФИЛАТОВ Анатолий Васильевич (р. 1942), специалист в обл. пром. и гражданского стр-ва, доц. (1980), д-р техн. наук (1993). Окончил КПТИ (1966). В 1966–68 инженер, мастер, прораб, ст. прораб СУ «Аглострой». В 1968–82 руководителем проектно-сметной группы треста, зам. гл. инженера. В 1982–87 секретарь парткома треста КМС. В 1987–98 гл. инженер АО треста КМС. В 1999–2003 зав. каф. ПГС КарМетИ. С 2003 директор НИИСП КарМетИ. Автор св. 130 науч. тр., в т. ч. 2 монографий.

Соч.: Результаты многолетних наблюдений за осадками фундаментов промышленных объектов ОАО «Испат КарМет» (2004); Some theoretical principles of determination stresses and deformation in clay soil» (2005); Определение зоны распространения сжимающих напряжений в основании фундаментов (2005). **ФИЛАТОВ Николай Васильевич** (р. 1951), инженер-механик. Окончил Джамбулский тех-



А.В. Филатов.



А.И. Фомичев.

нологич. ин-т легкой и пищевой пром-сти (1978). Труд. деятельность начал в 1968 рабочим объединения «Джамбулобувь». В 1978–84 работал лаборантом лаб. металлов и сварки Джамбулской ГРЭС, служил на флоте; работал гл. инженером Целиноградского хлебокомбината. В 1984–97 гл. инженер, директор Карагандинского хлебомакаронного, кондитерского комбинатов, ген. директор Карагандинского ПО хлебопекарной пром-сти, ген. директор АО «Караганда-нан». В 1997–2000 аким г. Караганды. С 2000 вице-президент компании «Absolut Kazakhstan».

ФИЛИН (*Bubo bubo* L.), *укі*, наиболее крупная птица отр. Собообразные, сем. Совиные. Общ. дл. 66–71 см, хвоста – 25–28 см, вес 2,0–2,5 кг. Окраска сильно варьирует. Редок, особенно в равнинной местности. На гнездовье отмечен в горах Кент, Кошубай, Ку, Жельтау, Бектаута и др. Оседл, гнездится чаще в пещерках и скальных нишах, часто (из года в год) в одних и тех же. В обл., по очень приблизит. оценке, ок. 20 гнездовых пар. Питается млекопитающими – от зайца до полевки, но чаще птичками и тушканчиками, а также птицами и еще реже – рептилиями. В кладке 2–4 (до 6) яйца. В году 1 выводок. Внесен в Красную книгу Казахстана.

ФИШМАН Цезарь Маркович (Мейерович) (1911–1964), геолог, один из первооткрывателей Тентекского угленосного р-на коксующихся углей в Карагандинском угольном басс. Окончил Днепропетровский горный ин-т (1939). Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–48 зам. управляющего трестом «Укрбуруглеразведка» (г. Днепропетровск). С 1948 нач. Карагандинской угольной экспедиции. В 1949–63 нач. Карагандинского (Центр.-Казахстанского) геологич. управления. Награжден орд. Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почета», медалями.

ФЛАМИНГО ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Phoenicopterus roseus* Pall.), *қадімі қоқиқаз*, краснокрылая птица отр. Фламингообразные, сем. Фламинговые. Общ. дл. 90–120 см. Клюв массивный, круто загнутый; края челюстей усажены роговыми пластинками, позволяющими Ф. отцеживать из воды и жидкого ила семена, водоросли, рачков, моллюсков и водных насекомых. Ноги и шея очень длинные; во время кормеж-

ки Ф. могут глубоко заходить в воду, а при необходимости и плавать, так как пальцы у них соединены перепонкой. Оперение розовое, маховые перья черные. Издает протяжное, негром-

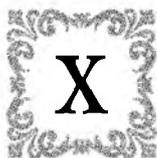


кое гоготание. Полет быстрый, ровный. Строит из ила или песка конусовидные гнезда выс. 10–60 см; иногда откладывает яйца просто на песок, в кладке 1–3 яйца. Высиживают самка и самец 30–32 сут. Гнездится колониями на недоступных топких солончаках оз. Тенгиз (Нуринский р-н). Негнездящиеся особи встречаются летом на озерах Нуринского р-на, Сор, Каратай, Култансор, Татисор, Киякты и др. Внесен в Красную книгу Казахстана.

ФОГЕЛЕР Генрих (1872–1942), художник. В 1894 окончил художеств. академию в г. Дюссельдорф. Первые попадает в Советский Союз в 1923. Вернувшись, издает книгу «Путешествие по России», с подзаголовком «Рождение нового человека». С 1931 переезжает в Москву на постоянное место жительства и фактически становится эмигрантом. Сотрудничает в журналах, издаваемых на немецком языке: «Интернационале – литератур» и «Дас ворт». Он дружил с Мейерхольдом, Михаилом Кольцовым, Эрихом Вайнером. Дважды организовывались персон. выставки работ художника. С началом войны Г. Фогелер направил все свое творчество на наглядную агитацию против фашизма. В 1941, как лицо немецкой национальности, художник был депортирован из Москвы. Он и еще ок. пятидесяти его попутчиков были определены на поселение в с. Корнеевку Ворошиловского р-на. Интерес к имени немецкого художника возрос с 1980, когда изучением его творчества занялся искусствовед из ФРГ Вернер Хоман. Он стал основателем музея Фогелера в Корнеевской ср. школе. В 1992 мемор. доски были установлены на доме, в к-ром жил художник, на стене 6-цы с. Хорошевское; в Караганде установлен памятник перед зданием обл. немецкого культурного центра «Видергебурт» (ул. Ерубалева).

ФОМИЧЕВ Александр Ильич (1923–1978), горный инженер, Герой Соц. Труда (1971). Засл. шах-

тер КазССР (1965). Окончил Высш. инженерные курсы при Свердловском горном ин-те (1959). Участник Вел. Отеч. войны. В 1948–50 пом. гл. инженера шахты №19, в 1950–59 гл. инженер, нач. шахты №42/43. В 1959–73 нач. шахт №31-бис, №33/34 комбината «Карагандауголь». В 1973–77 директор шахты «Карагандинская» объединения «Карагандауголь». С 1977 нач. Карагандинского округа Госгортехнадзора КазССР. В 8-й пятилетке (1966–70) добился высоких технико-экономич. показателей. Руководимый им коллектив шахты №33/34 добыл сверх пятилетнего задания 230 тыс. т угля. Награжден орд. Ленина (дважды), Красной Звезды, медалями.



ХАИРОВА Юлдус Абдоллакиевна (р. 1925), д-р мед. наук (1970), проф. (1970). Окончила КазГМИ (1950). В 1950–53 гл. врач Карагандинского обл. лечебно-физкультурного диспансера. С 1953 ассистент, доц., зав. каф. КГМИ. Автор св. 80 науч. тр., 6 монографий. Осн. науч. тр. посвящены изучению вопросов комплексного применения различных форм и средств физич. культуры, реабилитации больных остеохондрозом.

Соч.: Физическая культура в профилактике и лечении пневмокозиозов (1962); Производственная гимнастика у шахтеров (1966).

ХАЙРУЛЛИН Галиулла (1909–2004), шахтер, Герой Соц. Труда (1948), почетный шахтер СССР (1948). В 1931–61 работал забойщиком, проходчиком, бригадиром проходчиков на шахтах №№3/26, 18, 20, 64, 37. В годы Вел. Отеч. войны Х. выступил инициатором соревнования за скоростные методы проходки, его бригада перекрывала нормы в 2–3 раза. В 4-й пятилетке (1946–50) добился значит. успехов в увеличении добычи угля, восстановлении и стр-ве угольных шахт. Делегат XX съезда КПСС. Дважды награжден орд. Ленина, медалями.

ХАЛИОЛЛИН Масгут Жабасович (р. 1929), журналист. Окончил Карагандинский учительский ин-т (1950), КазГУ (1957). Работал в газ. «Советтик Караганды» лит. сотрудником, ответств. секретарем, зам. редактора, гл. редактором в обл. телерадиокомитете. Автор сборника «Парасат».

ХАЛИУЛЛИН Хаби (1912–1942), комиссар полка, участник Вел. Отеч. войны. В 1941–42 комиссар 79-го пограничного полка. Сдерживая

внезапный удар немецко-фашистских войск в первые дни войны, полк занял оборонит. позиции на Харьковском направлении. Пограничники под командованием Х. показали образцы мужества и героизма. Особенно упорное сопротивление оказали они врагу в бою под с. Протопоповка (Харьковская обл.), в к-ром Х. погиб. Депутат Верховного Совета СССР 1-го созыва. В память о Х. на месте его гибели установлен памятник, в Караганде его именем названа улица.



Г. Хайруллин.

ХАЛМАНОВ Хабил Жанкоевич (р. 1945), специалист в обл. механики грунтов, оснований и горных пород и математич. моделирования процессов, д-р техн. наук (1991), проф. (1993). Окончил КазГУ (1967). В 1967–69 ст. лаб. Института математики и механики АН КазССР, в 1969–73 аспирант Института проблем механики АН СССР (Москва), в 1974–95 ст. препод., доц., проф., зав. каф. высш. математики КПТИ, в 1995–2003 директор Института прикладной математики МОН РК, с 2003 зав. каф. КарГУ. Автор св. 130 науч. тр.

Соч.: Трещина в массиве как элемент структуры, средство управления горным давлением, элемент технологии разработки (1988); Механизм развития трещин сжатия в хрупких горных породах (1989). **ХАМЗИН Магауия** (1927–2005), домбрист, композитор. Нар. артист КазССР (1979; засл. артист КазССР, 1966). Окончил Алма-Атинское муз. уч-ще (1949). С 1944 работает в Карагандинской филармонии в казахском нар. инструментальном оркестре. В 1961–87 солист Казахконцерта. Впервые сыграл на домбре кобызные кюи «Жезкиик Икласа», классич. произв. Чайковского, Моцарта, Огинского, Брамса («Полонез», «Турецкий марш», «Итальянская полька» и др.). Сочинил кюи: «Косбасар» (2 варианта), «Шахтеры», «Космонавты», «Алтын асык», «Жайлау», «Неизвестный солдат», «Тогысу», «Музыка Абая», «Жамбыл талгауы» и вариацию «Наурыз» на песни Асета. Почетный гражданин г. Балхаша (1998). Именем Х. назван Дворец культуры металлургов в г. Балхаше.

ХАМЗИН Мауен (р. 1949), ученый-литературовед, д-р филологич. наук (1998), проф. (2003). Окончил КарГУ (1973). В 1973–1982 учитель, зам. директора СШ в с. Кеншоқы Шетского района. В 1982–96 ст. препод., доцент, декан филологич. фак-та, зав. каф. Жезказганского пед. ин-та, в 1996–98 зав. каф. ЖезУ им. О. Байконурова. В 1998–05 зав. каф. КарГУ им. Е. Букетова, в 2005–07 проф. ЕНУ им. Л. Гумилева. С 2007 проректор ун-та «Болашак». Автор более 100 научных и познавательных статей. Почетный гражданин Шетского района (2000).

ХАМИМОЛДА Бауыржан Жексембекович (р. 1952), специалист в обл. район. использовании недр, д-р техн. наук (2001), проф. (2003). Окончил КазПТИ, с 1977 препод., ст. препод., доц., проф. в КПТИ, с 2002 проректор. Автор 75 науч. тр., 3 монографий. Почетный работник Министерства образования и науки РК (2003).

Соч.: Оптимизация производительности участка при системных разработках с закладкой (1985); Оценка эффективности систем разработки с учетом потерь руды (1999); Проблемы комплексного освоения недр (1999).

ХАН Виталий Михайлович (р. 1909), горный инженер. Окончил Свердловский горный ин-т (1939). Труд. деятельность начал в 1935 нач. капитальных работ на шахте г. Артема. В 1937–38 работал помощником гл. инженера шахты №33–34, в 1938–40 гл. инженером шахты №3-бис; с февр. по окт. 1940 пом. гл. инженера треста «Карагандауголь», в 1940–42 гл. инженером шахты №20 им. Жданова, в 1942–46 гл. инженером разведочных шахт Шерубай-Нуринской геолого-развед. партии, в 1946–53 гл. инженером, в 1953–56 нач. шахты №20 им. Жданова, в 1956–59 гл. инженером треста «Сараньуголь».

ХАНКАШТЫ, горы, находятся на Ю. Каркаралинского р-на. Представляют собой горный массив дл. и шир. в 10 км. Абс. выс. 1220 м. Расчленены межгорными речными долинами и балками. Сложены позднекаменноугольными и пермскими гранитоидами и делювиально-пролювиальными отложениями. Имеются выходы многочисл. родников.

ХАНСКАЯ ОРДА, летний дворец на терр. Улытауского р-на. В этом дворце руководили гос-вом казахские правители: Абулхаир хан, Абылай хан.

ХАНШАБОЛГАН, река в Улытауском р-не. Образована слиянием родников. Впадает в р. Сарыторгай. Дл. 55 км. Имеет 7 притоков: Киякской, Тогайрык, Жылкыбай и др. Берега пологие. Питается за счет снеготаяния и подземных вод. Половодье в апр. На побережье реки есть зимовки (Алтынбек, Есентур), сенокосные угодья.

ХАСЕНОВ Абикен (1897–1958), исполнитель-домбрист, актер, засл. артист КазССР (1945). С 1934 и до конца своей жизни работал в Казахском драмтеатре. На сцене театра сыграл образы Кунанбая («Абай» М. Ауэзова и Л.С. Соболева), Караменде («Еңлік–Кебек» М. Ауэзова), Кодара, Балта («Қозы Көрпеш–Баян сұлу» и «Акан Сері – Ақтоқты» Г. Мусрепова), Мусы («Шокан Уәлиханов» С. Муканова), Таймана («Майра» А. Тажибаева) и др. Исполнял кюи Таттимбета, Тока, Кыздарбека и др. исполнителей. В его исполнении записаны кюи Таттимбета («Сарыжайлау», «Көкейкесті», «Сылқылдақ», «Бес төре», «Азамат».

ХАСЕНОВ Иген (р. 1942), писатель, один из основателей Казах. Сов. Энциклопедии. Член Союза писателей РК (1993). Окончил КазГУ

(1965). В 1965–72 редактор респ. дома нар. творчества. В 1972–88 ст. науч. редактор, зав. редакцией, 1-й зам. гл. редактора гл. редакции Казах. Сов. Энциклопедии. С 1998 зав. редакцией корпорации «Атамұра». Драматич. произведения «Таскене», «Кедей кесірі» («Сахна сазы», 1967) заняли место в репертуарах нар. театров. Участвовал в выпуске томов КСЭ, возглавлял редакцию детских энциклопедий «Бұл кім. Ол не», «Негеш», региональных энциклопедий «Алматы» (1995), «Атырау» (2002), «Карағанды. Карағанды облысы» (2006). Автор сб. «Тобылғылы дала толғауы», «Төртана» (2002), пьесен «Дарабозым» (о С. Сейфуллине), «Түгіскен». Награжден Грамотой Верх. Совета КазССР.

ХАСЕНОВ Хамит (1928–1993), историк, парт. работник. Окончил КазГУ (1952), ВПШ при ЦК КПСС (1960). Труд. деятельность начал в 1947 статистиком Каркаралинского райкома партии; после окончания ун-та работал мл., ст. науч. сотр. Института истории партии при ЦК Компартии Казахстана (1952–58). В 1960–63 зам. директора КазТАГ, зав. сектором Института истории партии. В 1963–69 пом. секретаря ЦК Компартии Казахстана. В 1969–75 зам. председателя Гостелерадио КазССР. В 1975–83 председатель Гос. комитета КазССР по телевидению и радиовещанию. Депутат Верховного Совета КазССР 9–10-го созывов. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, медалями. Автор книги «Время диктует стиль» (1982).

ХВОЙНИК ДВУКОЛОСЫЙ (*Ephedra Distachua*) из сем. Эфедровые. Кустарник, выс. 10–25 см с ползучим корневищем, укороч. ветвистым стеблем и раскидистыми, обычно вверх изогнутыми, извилистыми или закруч. веточками. Листья редуцированы до влагалищ, семена яйцевидные, плосковыпуклые. Под названием *Кузьмичевой травы* применяется в нар. медицине. Содержит алкалоиды – эфедрин и псевдоэфедрин, эфедрин ныне широко употребителен в офиц. медицине. *Хвойник окаймленный* – *E. latatolepis*, узкоэндемичный двудомный кустарник выс. до 0,5 м, с восходящими стеблями, веточки мутовчатые, жесткие, прямые, прицветники парные или мутовчатые, свободные, едва выгыз., семена плоско выпуклые, бурые. Растет в пустынных песках.

ХВОСТОВ Александр Герасимович (р. 1922), металлург, Герой Соц. Труда (1971), почетный металлург СССР (1961). В 1940–65 контролер ОТК на Новокузнецком металлургич. комбинате. С 1965 ст. сварщик, бригадир сварщиков на Карагандинском металлургич. комбинате. Активно участвовал в совершенствовании технологич. процессов по нагреву металла. В 3-й пятилетке (1966–70) добился высоких технико-экономич. показателей, досроч-

но выполнив задания пятилетки. Награжден орд. Ленина, медалью.

ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. Ж. АБИШЕВА (Караганда, ул. Ермакова, 63). Открыт в 1958. Имеет в своем составе 13 научно-исследовательск. лаб. Проводит исследования работы по проблемам цветной и черной металлургии, неорганич. химии. Ведутся работы по исследованию кинетики и равновесия, термодинамики, изучению процессов на основе математич. моделирования, а также электрохимии халькогенов. Разработаны теоретич. основы испытания новой технологии комплексной разработки пиритсодержаш. полиметаллич. сырья путем обжига (12 патентов). Созданы технологии автоклавного щелочного обескремнивания медных руд и концентратов, комплексной переработки и обогащения окисленных и смешанных медных руд. Проведены систематич. исследования по разработке безотходной мембранной технологии переработки медного электролита. Развиваются работы по теории растворов, связанные с вопросами гидратации электролитов. Создано новое науч. направление в обл. электрофизики процессов горения, в рамках к-рого обнаружен ряд неизвестных ранее электронно-ионных явлений, послуживших основой для разработки способов и средств контроля горения топлива. Ин-т является головной организацией в республике по проблемам металлургич. переработки бурожелезняковых руд Лисаковского м-ния. Исследования в этом направлении вошли в научно-технич. комплекс, удостоенный в 1984 Гос. премии СССР. Работы по созданию технологии рациона. использования забалансовых марганцевых руд Казахстана способствовали их вовлечению в переработку. В становлении и развитии ин-та сыграли большую роль К.И. Сапаев, В.Д. Пономарев, Е.А. Букетов, В.К. Грузинов, В.В. Михайлов, И.Н. Азербайев, Ж.Ж. Абишев, З.М. Мулдахметов, В.П. Мальшев и др. Работают 11 д-ров наук, 30 канд. наук. Директоры: член-корр. АН КазССР И.Н. Азирбаев (1958–60), акад. АН КазССР Е.А. Букетов (1960–72), член-корр. НАН РК Ж. Абишев (1972–92), профессор, д-р техн. наук В.П. Мальшев (1992–1994), член-корр. Б.С. Фиалков (1994–96), д-р техн. наук Б.П. Хасен (1996–2001), с 2001 д-р техн. наук, лауреат Гос. премии РК М. Ж. Толымбеков. Ряд сотрудников ин-та становились лауреатами Гос. премии РК в 2001, 2003, 2005. В 2000 присвоено имя Ж. Абишева.

ХЛЕБОВ Прокофий Авксентьевич (1908–1993), партийный, хозяйственный работник. В 1929–38 бухгалтер колхоза, инструктор, зав. культурно-просветительским отделом Акмолинского райкома партии. С 1938 секретарь Ворошилов-

ского райкома партии. С 1944 председатель исполкома Ворошиловского районного Совета депутатов трудящихся. В 1944–45 зам. пред. Карагандинского обл. Совета депутатов трудящихся. В 1945–49 1-й секретарь Тельманского, в 1949–53 – Осакаровского райкомов партии. В 1953–59 1-й зам. пред. Карагандинского обл. Совета депутатов трудящихся. В 1960–72 нач. обл. управления профтехобразования. Награжден двумя орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Почетными грамотами Верховного Совета КазССР.

ХЛОПОВ Николай Архипович (1932–1989), хирург, д-р мед. наук (1974), проф. (1975), засл. деятель КазССР (1989). Окончил Благовещенский мед. ин-т (1960). В 1964–71 зав. каф., декан педиатрич. ф-та, проректор по научной работе (с 1975) КГМИ. В 1976–84 ректор Семипалатинского мед. ин-та. В 1984–89 ректор и зав. каф. оперативной хирургии и топографич. анатомии КГМИ. Автор св. 110 науч. тр., в т. ч. 5 монографий.

Соч.: Новокаиновые блокады вегетативной нервной системы (в соавт.) (1981); Лекции по оперативной хирургии и топографической анатомии (в соавт.) (1984).

ХОРЕК СТЕПНОЙ (светлый) (*Mustela eversmanni* Lesson), *сасық кұзен*, отр. Хишные, сем. Куны. Зверь ср. размера с удлинненным, сравнительно тонким туловищем. Дл. тела 35–53 см, хвоста – 10–20 см. Окраска бледная, ржаво-желтоватая, с разреженным черновато-бурым налетом. В Центральном Казахстане в благоприятных для него биотопах встречается повсеместно. Наиболее обилен в полупустынной зоне и прилегающих к ней сухостепных и сев. пустынных р-нах. Числ. составляет ок. 92 тыс. особей. В выводке от 7 до 15 детенышей. Является объектом спортивно-любит. охоты.

ХОРОШЕВСКОЕ, см. *Бельгаши*.

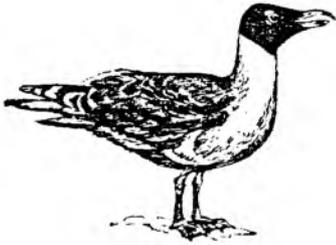
ХОХЛАТКА ШАНГИНА (*Corydalis Schangini*) многочисленнее растение, исчезающий вид сем. Маковые. Выс. 5–40 см с шаровидным клубнем, стебель простой, при основании с одним чешуевидным листом, несет 2–3 сизо-зеленых короткочерешковых, трижды тройчатых листа, сегменты листьев на длинных черешках, вторичные доли также на черешках, причем у средней черешок более длинный и она, в свою очередь, разделена на 3–5 долек, дольки третьего порядка сидячие, эллиптич., ланцетовидные, туповатые или заостр., цельнокрайние; соцветие рыхлое, кисть удлин.; прицветники цельные, округло-ромбовидные; цветоножки тонкие, чашелистики почти незаметные, маленькие; венчик крупный, пурпурно-фиолетовый или оранжевый с пурпурным пят-



А.Ф. Христенко.

ном, шпорец прямой или дуговидно вверх изогнутый, постепенно суженный в тонкий и острый конец, коробочка линейно-ланцетовидная, отклоненная. Растет на скалах и камнях в глинистой пустыне, на солонцеватых уплотн. песках. Обнаружена в р-не Темиршинского сел. округа на скалах (Каркаралинский р-н).

ХОХОТУН ЧЕРНОГОЛОВЫЙ (*Larus ichtyaetus* Pall.), *қылаң қарабас шағала*, птица отр. Ржанкообразные, сем. Чайковые. Вес 1,5–2,0 кг. Общ. дл. 69–73 см, крыла – 46–52, хвоста – 17–20 см. Размах крыльев до 180 см. Голова черно-коричневая, спина светло-сизая, хвост и брюхо белые, клюв ярко-оранжевый, на конце красный. Кладка в конце марта–сер. апр. (в основном 3 яйца). Питается рыбой, насекомыми, мелкими грызунами. В обл. в небольшом числе гнез-

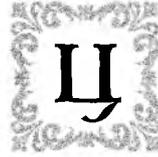


дится на озерах и водоемах Нуринаского (оз. Тенгиз, Култансор) и Абайского (оз. Сасыкколь) р-нов. Бродячие особи могут быть встречены по всей обл. Зимует в основном на Ю. Каспия. Внесен в Красную книгу Казахстана.

ХРИСТЕНКО Александр Федорович (1936–2003), инженер-механик, канд. техн. наук, Халык кахарманы (1994). Засл. работник сел. х-ва КазССР (1974). Окончил Харьковский техникум механики (1954), Целиноградский с.-х. ин-т (1970). В 1954–56 бригадир комсомольско-молодежной тракторной бригады им. Н. Пржевальского Нуринаского р-на. В 1957 избран первым секретарем Нуринаского райкома ЛКСМ Казахстана. В 1959–72 директор с-за «Киевский», в 1972–75 нач. Нуринаского райсельхозуправления, в 1975–81 директор с-за им. Кирова, в 1981–82 первый зам. нач. Карагандинского облсельхозуправления. С 1982 директор Карагандинской сельскохозяйств. опытной станции. Депутат Верховного Совета РК 12 и 13-го созывов. Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, «Знак Почета» (дважды). Автор более 60 науч. тр.

ХУДИН Юрий Львович (р. 1926), горный инженер, орд. деятель. Окончил Донецкий индустр. ин-т (1949). Канд. технич. наук. В 1949–52 работал пом. гл. инженера, гл. инженером шахты №6 «Новая», в 1952–54 гл. инженером шахты №8–9 им. Горбачева, в 1954–58 гл. инженером шахты №107–108, в 1958–61 нач. шахты №106 треста «Сараньуголь», в 1961–63

управляющим трестом «Абайуголь», в 1963–65 зам. председателя Карагандинского совнархоза, в 1965–68 зам. нач. управления угольной пром-сти КазССР, в 1968–72 директором КНИУИ, в 1972–77 директором Всесоюз. НИИ и проектно-конструкторского угольного ин-та. Лауреат Гос. премии СССР (1972).



ЦЕНТР ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, см. *Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний МЗ РК*.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ, село, центр Самаркандского сельского округа Бухаржырауского р-на, центр. усадьба Карагандинского НИИ растениеводства и селекции. Расположено в 45 км к З. от п. г. т. им. Г. Мустафина, в 35 км к З. от г. Темиртау, в 75 км к С.-З. от Караганды. Осн. в 1931. Нас. 1,0 тыс. чел. В Ц. функционирует обл. ст. химизации сел. х-ва. Имеются ср. школа, дом культуры, сел. картинная галерея, б-ка, б-ша. С др. нас. пунктами Ц. связано автомоб. трассами.

ЦЕНТРАЛЬНО-КАЗАХСТАНСКАЯ (Сарыаркинская) **РУДНАЯ ПРОВИНЦИЯ** (регион). С геологич. точки зрения совпадает с Казахской складчатой страной. В Ц.-К. р. п. имеются производственно-генетич. типы полезных ископаемых разных формаций. Каменные угли, черные и цветные драгоц. (благородные), редкие, рассеянные металлы, агрономич. и разное нерудное сырье, строит. материалы накапливались в течение 6 металлогенных эпох. Каждой из этих эпох соответствуют каледонск., герцинск. геолого-структурные формации тектогенезов, а также определ. группа полезных ископаемых и их производно-генетич. типы. В докембрийский период появились железо-кварцитные, золотоносные, связанные с ультраоснованными породами, кобальтовые, никелевые, апатитовые м-ния, а также руды рассеянных металлов. В раннекаледонский период – медные, молибденовые, золото-медно-колчедановые, колчедано-полиметаллич. (Бозшакольское, Майкаинское, Акбастауское, Кусмурунское м-ния), фосфориты (Байконур), марганцевые, железные (Атансор), медные и золотые, в позднекаледонский период – гидротермолиты типа золоторудников (Бестобе, Степняк), залежи редких металлов и меди. Особое место занимают рудники раннегерцин.

и позднегерцин. периодов, а именно меди, железа, марганца, олова, цинка, бария, редких металлов (вольфрама, молибдена, рассеянных элементов), каменного угля, радусит-асбестовых ископаемых и нерудного сырья. Например, Жезказган, Коунрад (медь), Карагайлы, Жайрем (олово, жезь, барит), Атасуйская группа (железо, марганец), Акшатау, Кайракты (редкие металлы). В мезо-кайнозойский период распространены экзогенные рудники (боксит, железо, марганец, кобальт, титан, золото, вольфрам и др. редкие металлы). Расположение рудных м-ний связано с геологич. формированиями и крупнотектонич. структурами. К крупной металлогенетич. зоне С. относится и Успенская тектонич. зона. Пласты каменного и бурого угля встречаются в породах — от девонских до олигоценовых. Большое кол-во угля в нижне- и среднекарбонových отложениях. Карбонные пласты каменного угля распространены в Карагандинском, Экибастузском угольном басс. и близ Кушоки. В Баянаульском р-не запасы каменного угля приурочены к известково-сланцевым породам (верх. девон) фамена. В Жезказганской, Кипчакской, Тенгизской, Коржынкольской, Иртышской зонах встречаются среднекарбон-пермские отложения. В триас-юрских отложениях (Майкубинский угольный басс.) отмечаются малококсоующиеся угли. Железомарганцевые руды составляют три производные группы: Карсакапайская, Атасуйская и скарномангнетитного типа рудники. Железоскарнитовые руды группы распространены в позднекембрийских породах (Улытау, Бетпақдала). Крупные рудники — Балбырауын, Керегетес. К Атасуйской группе относятся рудники, приуроченные к девонским и нижнекарбонным отложениям. В карбонатных отложениях встречается браунитн. марганец, а в кремниевых породах — гематит-магнетитовые железные руды. Руды служат сырьевой базой Карагандинского металлургич. комбината. Крупные м-ния: Каражал, Бестобе, Ктай, Жезды, Ушкатын и др. Разведаны запасы скарново-магнетитовых руд, к-рые встречаются в Баянауле, Каркаралинске, Балхаше. Известные м-ния Кентобе, Атансор, Кузгон, Тилеген. Медные руды встречаются во всех металлогенных зонах и геологич. структурах. Крупные м-ния — Центральный Жезказган, Жыланды, Итауыз, Кишпакбай, Сарыоба. Незазведанные мелкие м-ния встречаются в Атбасарской и Тенгизской впадинах. Медно-колчедановые и медно-полиметаллич. м-ния связаны с эвгеосинклинальн. спилито-кератофир., порфирит. диабаз формациями нижнего палеозоя. Такие м-ния встречаются на В. (Акбастау, Кусму-

рун, Мизек), в Майкаине и Сев. Балхаше. По свинцовым и цинковым залежам С. занимает одно из первых мест в мире. Большие запасы полиметаллич. руд сложены в период герцин. металлогении. Широко распространены в Успенском металлогеническом поясе крупные м-ния — Жайрем, Ушкатын, Карагайлы, Бестобе. Свинцово-цинковые залежи линейного типа встречаются в Улытау и Кокшетау (Коргасын, Ефимовское). Крупные м-ния редких металлов связаны с лейкократн. гранитными породами. Замечены в Успенском поясе, Сев. Балхаше и Агальре. Бокситовые руды относятся к платформенному типу, встречаются в горизонтальных мезо-кайнозойских песчанорыхлых отложениях. Фосфорит встречается в породах нижнего кембрия (Улытау, группа Сарысуй-ских рудников), в породах нижнего карбона (в Северо-Казахстанской обл.).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАРК КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА, культ.-просвет. учреждение под открытым небом. Расположен в Кызыбекбийском р-не г. Караганды (гл. вход с пл. Шахтерской славы). Заложен в долине р. Букпа (близ с. Большая Михайловка). Традиц. место отдыха горняков и шахтостроителей. В 1935 началось стр-во водоема, благоустройство и санитарная очистка терр., создание зеленого массива. К 1941 была заложена березовая роща, тополе-вый массив, заполнен водоем (водное зеркало 4 га) со шлюзами, обустроенными берегами. Открытие парка состоялось после Вел. Отеч. войны (1946). В 1948 присвоено имя 30-летия ВЛКСМ. В 1953 ин-т «Карагандагипрошахт» разработал проект реконструкции, детальной планировки и озеленения. По проекту создана парковая архитектурно-планировочная структура: благоустр. аллеи, прогулочные дорожки, детские игровые площадки, парковые сооружения. Имеются: летняя эстрада (400 мест), чит. зал (200 мест), автопавильон, городок безопасности движения, павильон игровых автоматов, тир, спорт. комплекс, костровая пл., пионер. театр, танц. веранда, летний театр, 36 механич. аттракционов, лодочная ст., искусств. водоемы с благоустр. пляжами. В 1956 в парке построена детская ж. д. (дл. 4,5 км). Имеются 2 пункта обгона, громкоговорящая диспетчерская связь, полуавтоблокировка, 4 стрелочных перевода, локомотив ТУ2—037, 3 цельнометаллич. вагона на 38 пассажиров каждый. Дорогу обслуживают дети под руководством опытных машинистов-инструкторов локомотивного депо ст. Караганда. Вход в парк со стороны площади на пр. Бухар жырау, к-рая представляет собой площадь-ансамбль (арх. М. Черкасов, Э. Меликов, А. Тен, В. Цыцин, 1968), партер украшает водный каскад. Перепад рельефа (11 м) создают террасы-площадки, ступенчато подводящие к гранитной набережной. Широкие травяные газоны, цветники, декоративные плиты, водное зеркало водоема композицион-

но связаны с общ. планировкой. В 1976 по проекту Института «Карагандагорсельпроект» осуществлена 2-я очередь стр-ва: обогащен зеленый массив 40 новыми видами р-ний. В их числе клен, вяз, сосна, можжевельник, туя, лох узколистный, сирень, черемуха, ель, шиповник и т. д. На центр. аллее оформлена портретная галерея «Карагинцы – Герои Советского Союза и Герои Социалистического Труда, кавалеры ордена Славы трех степеней». Установлены бюст Зои Космодемьянской, обелиск боевой славы. В парке проводятся общественно-массовые культ.-просвет. и спорт. мероприятия, всенар. праздники; выставки, встречи с ветеранами войны и труда, общегородские и районные праздники: по профессиям, временам года и др.

«ЦЕНТРКАЗГЕОЛОГИЯ», Центрально-Казахстанское производственное геологическое объединение (1979–1992). Созд. в 1949 на базе Карагандинской геологоразведочной экспедиции Казах. геологич. управления как Карагандинское геологич. управление (с 1957 – Центр. – Казахст. терр. геологич. управление; с 1979 «Ц.»). Осн. задачи: планомерное изучение недр, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых на терр. Карагандинской, Жезказганской, Целиноградской, Павлодарской обл.; проведение спецализиров. геологич. исследований с целью обеспечения разведанными запасами минерального сырья действующих горнодобывающих предприятий. В составе объединения было 11 экспедиций (Агальбрская, Балхашская, Гапеевская, Жезказганская, Жайремская, Карагандинская, Карагайлинская, Майкаинская, Целиноградская, Центральная геолого-поисковая, Опытно-методическая); 2 партии (специализированная полевая, Центральная геохимическая поисковая); центр. лаборатория; управление производств. – технич. обеспечения и комплектации; профилакторий «Жосаль»; централизов. бухгалтерия. При объединении функционировал производств.-коллекционный фонд, содержащий более 10 тыс. образцов минералов, руд, окаменелых остатков флоры и фауны, характеризующих месторождения Центр. Казахстана, нек-рых регионов страны и заруб. стран; пропагандирует передовой опыт геологов. Часть образцов из фонда экспонируется в выставочном зале пл. 270 м² и расположена по тематич. (минералогич., палеонтологич., полезных ископаемых и др.) отделам и иллюстрирована таблицами, макетами и картинами. Палеонтологич. коллекции фонда использованы при составлении стратиграфич. схем отд. р-нов Центр. Казахстана. Геологами объединения в Карагандинском уг. басс. разведано ок. 56 участков до глуб. 500–700 м, 2 участка – до 1500 м с запасами преимущественно коксующихся углей. Открыты: Тентекский угленосный р-н (Ц.М. Фишман, Л.Ф. Думлер, 1949–50),

Самарское (Л.А. Дмитриев, Л.Ф. Думлер, В.В. Сергеев, 1952), Завьяловское (Л.Ф. Думлер, М.В. Голицын, 1953), Верхнесокурское (Г.С. Чабан, С.П. Гридпина, 1956) месторождения. Разведаны: Борлинское месторождение (А.Н. Друзенко, В.А. Еремин, 1950–81), Тенгиз-Коржинкольский басс. (Л.Ф. Думлер, В.М. Максимов, 1949–52); Экибастузский басс. (Я.В. и А.О. Бергман, М.А. Макаренко, 1949–74). Завершилась разведка Майкюбенского басс., Сарыкольского месторождения. Выявлены и разведаны крупные запасы высококачеств. марганцевых руд Центр. Казахстана. Общие перспективные запасы марганцевых руд Атасукского р-на оценены в 500 млн. т. В 1983 открыто Шубаркольское угольное месторождение (Гос. премия СССР, 1988). Для обеспечения Карагандинского металлургич., Жайремского и Карагайлинского горно-обогатительных и Балхашского горно-металлургического комбинатов «Ц.» выявлены, разведаны и переоценены ныне эксплуатируемые месторождения руд. Для удовлетворения потребности в нерудном сырье, строит. материалах и подземных водах «Ц.» открыты и разведаны месторождения известняков, доломитов, флоссовых известняков; 82 источника подземных вод с возможным забором для хозяйств. – питьевого снабжения городов, пос., горнорудных пред-тий и оазисов орошения: 4 – минеральных вод, пригодных для леч. целей. Обеспечены источниками волоснабжения ок. 400 хозяйств. центров; обводнено св. 13 млн. га земель совхозов. В «Ц.» трудились 2 Героя Социалистич. Труда, 20 лауреатов Гос. пр. СССР, 2 лауреата Гос. пр. КазССР.

В 1992 на базе «Ц.» создано ТУ «Центрказнедра» (Центрально-казахстанское территориальное управление геологии и недропользования (пр. Бухар жырау, 47). Управление выполняет заказы на разведку недр, контролирует соблюдение законности в области геологии. Имеются три отдела и семь территориальных инспекций (Акмолинская, Балхашская, Карагандинская, Жезказганская, Павлодарская). Нач. управления Б. Хамзин (2006).

ЦИРК КАРАГАНДИНСКИЙ (ул. Комиссарова, 45). Первое представление артистов Казахского циркового коллектива с участием засл. артистки КазССР Ш. Буланбековой состоялось в 1983. Построено в 1982 (авт. проекта – арх. А.Г. Бойков, С.И. Мордвинцев, констр. Н.А. Кузьмин, В.А. Лоренгель). В центре здания – манеж, окруж. амфитеатром зрит. мест. просторный интерьер фойе с 3 входами к ниж. рядам зрит. зала. Верх. часть амфитеатра объединена с фойе 2-го этажа переходными мостиками. Осн. помещения оборудованы систе-



Карагандинский цирк.

мой кондиционирования воздуха, купол покрыт звукопоглощающими материалами, в его конструкции применены пролетные металлические формы. Здание Ц. и подсобно-вспомогат. блок (трениров. манеж, помещения для работы и отдыха артистов, для содержания животных, адм.-хозяйств. и технич. службы) своими прямоугольными, распластанными объемами создают контрастную архитектурно-планировочную композицию в общ. ансамбле спортивно-зрелищных зданий, располож. на площади. Используется не только для многочисл. цирковых представлений, но и как концертная площадка для выступления артистов республики, ближнего и дальнего зарубежья.

ЦУКУРОВ Анатолий Иванович (р. 1922), полковник в отставке. Участник Вел. Отеч. войны. Воевал на Украинском фронте, в Сталинграде. Чл. редколлегии и зам. руководителя, руководитель рабочей группы обл. редакции Книги памяти «Боздактар». Награжден орд. Боевого Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и мн. медалями.



«**ЧАЙКА**», 1) гостиница (Караганда, ул. Мичурина, 11), коммунальное пр-тие производств. объединения «Карагандауголь». В эксплуатации с 1935; реконструирована в 1946 и 1981. Имеется 91 место — 49 номеров (в основном на 2 чел.); конференц-зал; банкетный зал; кафе, водно-оздоровит. комплекс (сауна, басс., ком-

наты отдыха), помещения служб обслуживания посетителей и гостинич. х-ва. Оснащена соврем. инженерно-технич. оборудованием. Ежегодно принимает ок. 2,5 тыс. чел. Названа в 1963 в честь В.В. Терешковой (имела радиопозывной «Чайка»), первой женщины-космонавта, к-рая после посадки пилотируемого ею космич. корабля «Восток-6» находилась в «Ч». на отдыхе. В память о пребывании Терешковой в «Ч». установлена мемор. доска; 2) здание, памятник архитектуры (арх. Е.А. Попов, В. В. Вюст; инженеры-строители Л.С. Тришина, А.А. Шеголихин; 1981). Состоит из 2 трапециевидных объемов одинаковой высоты, соединит. элементом к-рых служит рельефная арка гл. входа с располож. перед ней внутр. двориком. Функционально обозначена обществ. зона (универ. 2-светный конференц-зал на 140 мест, трансформирующийся спец. перегородкой для создания необходимого пространств. объема и условий для проведения совещаний). Жилая зона — 3-этажный корпус с холлами, соедин. винтовой лестницей и лифтом. Каждый этаж имеет четкое архитектурно-планировочное решение — заканчивается расшир. балконами поэтажных холлов, свободно выходящими в 3-светный объем цилиндрич. парадного двора — атриума. Рацион. пространство внутр. двора ограничено по периметру 3-этажными витражами, визуально сближающими внешнюю природную среду с внутр. объемом здания. Холл 2-го этажа, связывающий конференц-зал с жилой зоной, имеет полукруглый выносной балкон, являющийся козырьком входа. В отделке стен использованы мрамор, декоративная штукатурка, рельефные потолочные розетки, оригинал. элементы обвязок оконных и дверных блоков. Здание композиционно вписано в существующую застройку, завершило складывавшийся здесь в течение мн. лет архитектурно-пространств. ансамбль рекреационной зоны.

ЧАПАЕВО (Сабыркожа), село, центр Чапаевского сел. округа Осакаровского р-на. Располо-

Гостиница «Чайка».





Н.Г. Чекушина.



Д.А. Чернов.

жено в 80 км к Ю.-З. от р-нного центра п. г. т. Осакаровка, в 190 км к С.-З. от Караганды. Осн. в 1954. Был центр. усадьбой с-за им. Чапаева, с 1974 – Осакаровского райспецхозобъединения. Нас. 0,2 тыс. чел. (2005). Специализируется на произ-ве зерна, дополнит. отрасль – молочное животноводство. В нас. пунктах округа (с. Чапаево, Жанатоган) имеются б-ка, школа, культ.-быт. учреждения. С др. нас. пунктами связано автомоб. трассами.

ЧАПУРИНА Надежда Александровна (р. 1921), педагог. Окончила Уральский пединститут (1945). В 1945–47 школьный инспектор облоно г. Уральска, в 1947–91 школьный инспектор Карагандинского района, директор СШ №62, 67, школы-интерната №1. Отличник народного просвещения, засл. учитель КазССР (1964). Награждена орд. «Знак Почета», двумя Почетными грамотами Верховного Совета КазССР. Почетный гражданин г. Караганды.

ЧЕКУШИНА Нина Григорьевна (р. 1928), пед-резовик произ-ва, флотатор, Герой Соц. Труда (1973), лауреат Гос. премии СССР (1975). В 1945–79 работала ст. флотатором на Балхашском металлургич. комбинате. В 1973 вместо 30 т медного концентрата в смену производила 170 т. В 1984–88 работала в профкоме комбината. Депутат Верховного Совета КазССР, дважды награждена орд. Ленина.

«ЧЕРМЕТАВТОМАТИКА», АО (Караганда, ул. Рыбалко). Образовано в 1963 как базовая изотопная лаб. Кар. металлургич. з-да; совр. название с 1994. Имело в своем составе 15 тематич. лаб., 3 конструкторских, проектно-конструкторский отделы, вычислит. центр, эксперимент. произ-во. Выполняет научные исследования, разработку, конструирование, проектирование, изготовление и внедрение средств и систем автоматизации по профилю технологич. процессов черной металлургии. В числе осн. науч. напр.: нейтронная физика, масс-спектрометрия, влагометрия, оптико-спектр. методы анализа, применение радиоизотопов в нар. х-ве, использование микропроцессоров и ЭВМ в пром.-сти. «Ч.» принимала неоднократно участие в ВДНХ СССР, междунар. и межотраслевых выставках. Сотрудникам «Ч.» Л.И. Максаковой, Д.М. Муканову (директор), А.А. Першину, А.К. Стройковскому присуждена Гос. пре-

мия КазССР (1984) и Т. Намазбаеву (директор) – Гос. премия РК (2005).

ЧЕРНИГОВКА, см. *Кобетей*.

ЧЕРНОБРЮХИЙ РЯБОК (*Pterocles orientalis* L.), *қарабуаыр бұлдырық*, перелетная, в основном семенная птица отр. Голубеобразные, сем. Рябковые – обитатель ксерофитных равнин полупустынного и пустынного характера. Гнездится в основном в юж. части обл. В кладке 2–3 яйца. При гибели кладки может быть повторная. Насиживают и выводят птенцов самка и самец. Птенцам приносят воду, витаминную оперением ниж. части тела. В очень засушливые годы не гнездятся. В прошлом объект спорт. охоты. Внесен в Красную книгу Казахстана.

ЧЕРНОВ Дмитрий Антонович (р. 1929), парт., хоз. работник. Окончил Каркаралинский зооветеринарный техникум (1947), Высш. школу экспертов-бониторов Научно-исследоват. ин-та АН РК, ВПШ при ЦК КПСС (1970). В 1947–60 гл. зоотехник Рождественской (Акмолинская обл.), Каркаралинской МТС. В 1960–61 инструктор Карагандинского обкома КП Казахстана. В 1961–68 1-й секретарь Жанааркинского райкома партии, в 1968–70 зав. сельхозотделом обкома партии. В 1970–78 1-й секретарь Осакаровского райкома партии, в 1978–80 1-й секретарь Мичуринского райкома партии. В 1980–97 директор с-за «Каражарский», директор обловошторга, гл. специалист облагопрома, зам. нач. объединения «Карагандапромстройкомплект». Награжден орд. Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (дважды), Почетной грамотой Верховного Совета КазССР. Делегат XXV съезда КПСС, XI–XII съездов КП Казахстана. Почетный гражданин Осакаровского р-на.

ЧЕРНОВА Татьяна Григорьевна (р. 1926), хирург, д-р мед. наук (1976), проф. (1978). Окончила Куйбышевский гос. мед. ин-т (1948). В 1976–84 зав. каф. топографич. анатомии и оперативной хирургии КГМИ. С 1985 проф. этой каф. Автор св. 90 науч. тр. Осн. тр. посвящены изучению влияния вредных факторов окружающей среды на органы и ткани в норме и патологии.

Соч.: Влияние угольной пыли на восстановительные процессы в остатке органа после резекции (в кн.: «Охрана окружающей среды, гигиена труда» (1979, в соавт.); Связи патогенности пыли каменного угля с ее физико-химическими свойствами (журн. «Гигиена, эпидемиология, микробиология и иммунология») (1981, в соавт.).

ЧЕРНОПЛОДНИК ЕЖИСТЫЙ (*Cranioperitum echinoides*), сем. Бурачниковые. Двухлетнее, монокарпическое эндемичное р-ние выс. 10–20 см. Густошетиностое, корень тонкий, вертикал., коронка корешков охватывает весь диск, состоит из мелкозубчатого крыла, лопасти венчика крупные, отогнутые, тычинки сильно

выставлены из венчика. Встречается на сухих каменистых склонах Ульгау.

ЧЕХОВСКИХ Александр Михайлович (р. 1936), специалист в обл. техники безопасности, д-р техн. наук (1988), проф. (1991). Окончил КПТИ (1958). С 1992 ген. директор Научно-исследовательского центра горноспасателей РК. С 2005 проф. каф. рудничной аэрологии и охраны труда КарГУ. Имеет более 130 науч. тр., 3 монографии. Награжден знаком «Шахтерская слава».

Соч.: Управление термогазовыми процессами при работе высокопроизводительных очистных забоев (1977); Взрывы газов и пыли в шахтах (1971); Пожаро-взрывобезопасная отработка газоносных пластов (1979).

ЧИБИС (*Vanellus vanellus* L.), *кызгыш*, отр. Кулики, сем. Ржанковые. Ср. величины кулик с коротким клювом и тонким хохолком на затылке. Масса 190–320 г. Многочисл. гнездящаяся птица лесостепной и степной частей обл., но юж. Караганды и Каркаралинска сравнительно немногочислен. На пролете встречается повсеместно. В кладке 4, редко 3 яйца. Второстепенный объект охоты.

ЧИРОК-СВИСТУНОК (*Anas crecca* L.), *ысылдақ шүрегей*, отр. Пластинчатоклювые, сем. Утиные. Самая маленькая утка в Казахстане (масса 250–400 г). Яркая, особенно самец в брачном наряде, у к-рого вдоль головы тянется с каждой стороны по черной полосе, отливающей сине-зеленым и медно-красным металлич. блеском. На пролете и летом встречается повсеместно. В кладке 8–11 яиц. Основной объект утиной охоты.

ЧИРОК-ТРЕСКУНОК (сизокрылый чирок) (*Anas querquedula* L.), *даурықпа шүрегей*, отр. Пластинчатоклювые, сем. Утиные. Маленькая утка, масса 400–550 г. Голова черная, верх. сторона тела темно-бурая. Обычен в зоне степей повсюду. Гнездится ок. озер в открытой местности. В кладке 8–10 яиц. Значение чирка как объекта охоты меньше, чем др. уток, по причине раннего отлета.

ЧИСТОТЕЛ БОЛЬШОЙ (*Chelidonium majus*), сем. Маковые. Многолетнее травянистое р-ние, до 80 см выс., с прямостоящим, ветвистым стеблем, голым или волосистым и едким оранжевым млечным соком; листья сверху зеленые, снизу сизые, ниж. на черешках, верх. сидячие; цветки желтые, собраны в зонтиковидные соцветия; плод – стручковидная коробочка. Растет в тенистых местах, по склонам и осыпям нижнего яруса гор, в кустарниках, лесах и садах, по берегам рек, часто как сорное в населенных местах и вдоль дорог. В медицине настои и отвары применяют наружно для лечения дерматозов, золотухи, чесотки, кожного туберкулеза, в виде горячих ванн при псориазе, а также для удаления бородавок.

ЧКАЛОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, водоем, расположен в зап. части Бухаржырауского р-на на р. Карагандинке – притоке р. Сокур. Наполнение начато в 1964, нормальный подпорный уровень достигнут в 1967, создано для орошения. Пл. водного зеркала 2 км², дл. 2,3 км, макс. шир. ок. 1 км, макс. глуб. 10,5 м, полный объем воды 6,45 млн. м³. Дл. земляной плотины 660 м, макс. выс. 13 м. Ихтиофауна: окунь, карась, плотва. Используется и как зона отдыха.

ЧУМАКОВА Зулпа Супьяновна (р. 1951), поэт, публицист, засл. работник РК (1994), чл. Союза писателей (2001). Окончила КарГУ (1977). В 1985–2001 зап. городским управлением культуры гг. Сатпаева и Жезказгана. С 2001 директор городского центра культуры. Ее стихи «Нива», «Парасат», «Рассудительность» напечатаны в российских журналах. Стихи вошли в сб.: «Музыка Сарыарки», «Творчество», «Голоса земляков». Автор книг «Земные звезды Жезказгана» (1996), «Осенняя рапсодия» (1999), «Диалектика души» (2001), «Мне сняты горы» (2003).



З.С. Чумакова.



ШАБАЛИН Владимир Михайлович (1939–1987), маркшейдер, парт., профсоюзный работник. Окончил Лисичанский горно-обогатит. техникум в Украине (1959). В 1959–74 работал на шахтах Жезказгана. В 1974–76 нач. административного отдела Джебказганского обкома партии, в 1976–78 председатель комитета Каражальского гор. совета, в 1978–86 1-й секретарь Каражальского гор. парт. комитета, в 1986–87 председатель Джебказганского обл. совета профсоюзов.

ШАБАНБАЙ би Калкаманулы (1754–1839), бий. По словам его современников, Ш. Б. был очень простым, добрым человеком, ученым, глубоко мыслящим, справедливым бием. Именем Ш. названо село в Актогайском р-не.

ШАБАНБАЙ БИ, село, центр Шабанбайбийского сельского округа Актогайского р-на. Находится у подножья горы Аксоран, в 45 км к Ю.-В. от с. Актогай, в 350 км на Ю. от г. Караганды. Основано в 1930. Числ. нас. 1,2 тыс. чел. (2005). В 1963–91 центр. усадьба с-за «Карагалский» и Амангельдинского сел.



Р. М. Шаякин.

совета. Осн. специализир. напр. х-ва — овцеводство, выращивание кр. рог. скота. Общ. пл. 350,0 тыс. га. Имеются школы, СВА, ФАП, клуб, нар. театр «Шалкар», б-ка и др. Образовано 65 крест. х-в. Связано с др. нас. пунктами автобод. дорогами.

ШАБДАРБАЕВА Малика Садьковна (р. 1940), специалист в обл. здравоохранения

и гигиены, д-р мед. наук, проф. Окончила Семипалатинский гос. мед. ин-т. Ассистент каф., аспирант АГМИ, ст. науч. сотр., руководитель лаб. гигиены окружающей и производств. среды Казахского НИИ гигиены труда и профзаболеваний МЗ РК. Автор более 200 науч. тр., 1 монографии.

Соч.: Актуальные проблемы экологии РК; Экологическое районирование крупного промышленного города; учебник «Коммуналыды гигиенасы».

ШАГЫРЫЛ ЖЫЛАНШЫК, река в басс. р. Улы Жыланшык в Улытауском р-не. Образуется слиянием родниковых вод на З. Улытау. В р-не зимовки Бекшан впадает в р. Улы Жыланшык. Дл. 98 км, берега высокие. Питается талыми и грунтовыми водами. Разливается в апр., в летние месяцы распадается на мелкие плесы. В долине р. расположены пастбишные и сенокосные угодья, зимовки. Используются в качестве питьевой воды и для водопоя скота.

ШАДЫРАДЫР, гора, находится на Ю. Бухаржырауского р-на, на границе с Каркаралинским р-ном. Абс. выс. 669 м. Дл. и шир. 2–3 км. Склоны изрезаны, в сев. части крутые, с выходом горных пород. Имеются выходы родников. Сложена породами девона и карбона. На темно-каштановых почвах растут типчак, ковыль.

ШАЕКИН Михаил Шаягзамович (р. 1933), парт., сов. работник. Окончил Казахский с.-х. ин-т (1956). Работал в МТС «Бидаик», руководителем Каркаралинской районной сельхозинспекции, директором с-за. С 1965 1-й секретарь райкома партии Каркаралинского р-на, на руководящих должностях в Молодежном, Бухаржырауском районах. С 1982 директор с-за им. Свердлова, агрофирмы «Шанырак». Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» (дважды). Засл. деятель РК (2003). Делегат XXIV съезда КПСС. Почетный гражданин Каркаралинского, Осакаровского и Бухаржырауского районов.

ШАЕКИН Рауан Михайлович (р. 1962), юрист, экономист, специалист по междунар. отношениям, обществ. деятель. Окончил КВШ (1983), КарГУ (1988), Дипломатическую академию, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева (2004). Канд. юрид. наук. В 1996–99 президент концерна «Азия-Центр». С 1999 депутат Мажилиса Парламента

РК. Награжден орд. «Күрмет» (2006), медалью «Шапагат».

ШАЕКИНА Жанат Михайловна (р. 1957), специалист в обл. маркетинга, сервиса и туризма, д-р экон. наук (2005). Окончила КарГУ (1979). В 1981–85 препод. каф. КарГУ, в 1985–90 аспирант Московского ин-та нар. х-ва им. Г.В. Плеханова, с 1990 ст. препод., доц., зам. декана экономич. ф-та, в 1999–2002 докторант, с 2006 проф. каф. Автор св. 70 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Проблемы управления жизненным циклом горных машин (2002); Маркетинг негіздері (2002); Туристический бизнес и его правовое регулирование (2006).

ШАЖАГАЙ, река в басс. р. Чу. Дл. 129 км. Пл. водосбора 2110 км². Образуется слиянием родниковых вод в местности горы Озенжал Шетского р-на. Теряется в 3,8 км к Ю. от г. Елшибай. Питается дождевыми водами. Вапр.—мае выходит из берегов, в июне пересыхает.

ШАЙХОВ Задаш Шайхович (1934–2006), оториноларинголог, д-р мед. наук (1976), проф. (1980). Окончил КГМИ (1957). В 1957–59 врач-оториноларинголог Каркаралинской районной б-цы, в 1959–62 аспирант Центр. ин-та усовершенствования врачей, в 1962–67 ассистент, с 1982 зав. каф. оториноларингологии КГМИ. В 1967–81 зав. каф. оториноларингологии, одновременно проректор (1971–78) Целиноградского мед. ин-та. Автор более 100 науч. тр., в т.ч. 1 монографии, 10 рац. предложений. Ш. был пред. Карагандинского научного мед. об-ва оториноларингологов. Делегат XIII съезда Компартии Казахстана.

Соч.: Рак гортани (1977).

ШАЙДАРОВ Жаманкул (1930–1997), парт., сов. работник. Окончил совпартшколу в г. Караганде (1960), ВПШ при ЦК КПСС (1965). Работал инструктором, 2-м секретарем райкома партии, в 1965 пред. Жанааркинского райисполкома. В 1967–95 1-й секретарь Актогайского, Улытауского райкомов КП Казахстана. Депутат Верх. Совета КазССР 8–9-го созывов. Награжден 3 орд. Трудового Красного Знамени, «Знак почета».

ШАЙДАРОВ Зейнулла Мухамеджанович (р. 1933), ученый-зоотехник, парт. работник. Окончил Алма-Атинский зооветеринарный ин-т (1955). В 1955–66 работал препод. Акмолинского зооветтехникума, Карагандинской межобластной совпартшколы. В 1966–69 зав. отделом Целиноградского обкома партии. В 1969–79 2-й секретарь Астраханского райкома партии; 1-й секретарь Атбасарского райкома партии. В 1979–83 2-й секретарь Целиноградского обкома партии. В 1983–85 председатель Целиноградского облисполкома.

В 1985–86 нач. Целиноградского облсельхозуправления. В 1986–93 работал в с.-х. учреждениях Акмолинской обл. Депутат Верховного Совета КазССР 10-го созыва. Награжден орден. Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями, Почетными грамотами Верховного Совета КазССР.

ШАЙДАРОВ Мажит Зейнуллович (р. 1959), врач. Окончил Целиноградский гос. мед. ин-т (1982), экономич. ун-т «Туран» (2002). Канд. мед. наук. Засл. деятель РК (2005). В 2000–05 директор департамента здравоохранения г. Астаны. С 2006 директор департамента здравоохранения Карагандинской обл.

ШАЙДАРОВ Серик Жаманкулович (р. 1965), инженер-строитель, экономист. Окончил КарПТИ (1990). С 1990 инженер, нач. отдела ПСЭО «Джезказганмелиорация». В 1991–94 гл. инженер, нач. отдела МТС, зам. управляющего, нач. УПТК «Иртышканалстрой». В 1994–96 зам. акима, первый зам. акима, с 1997 аким Жанааркинского района, с 2007 аким Нуринского района. Награжден орден «Күрмет».

ШАЙМЕРДЕНОВ Ануарбек (1914–1996), актер, засл. арт. КазССР (1944). С 1934 арт. ТРАМ (театр рабочей молодежи) г. Караганды. Сыграл роли: Конкай, Жантык, Мунайпас в пьесах. Г. Мусрепова «Ахан серэ – Актоткы», «Козы Корпеш – Баян сулу», «Амангельды», Маманбай (М. Ауэзов, «Айман–Шолпан»), Жуман (С. Сейфуллин, «Красные соколы»), Гасфорт С. Муканов, «Чокан Валиханов»), Хлестаков (Н. Гоголь, «Ревизор») и др. В честь Ш. на доме, где он жил (пр. Бухаржырау, 17), установлена мемор. доска.

ШАЙМЕРДЕНОВ Ильяс (1915–1959), певец (баритон). Окончил 2-годичный учит. ин-т в г. Петропавловске, учился в Московской и Ленинградской консерваториях. В 1936 участвовал в декале казах. искусства в Москве. В 1943–45 работал в Казах. гос. академич. театре драмы, затем в Карагандинском обл. театре драмы. Музыковед А. Затаевич записал на грампластинку нар. песни «Канатталды», «Қарғаш», песни «Жанбота» Биржана, «Қаракесек», «Қарқаралы» Мади в исполнении Ш. Композитор и исследователь казах. муз. фольклора А. Жубанов в своей книге «Замана бұлбұлдары» («Словы эпохи») упоминает, что песни Центр. Казахстана одним из первых в Алма-Ате исполнил Ильяс Шаймерденов. Песни «Сүржекей», «Айнамакөз», «Қалдырған» и др. в исполнении Ш. вошли в золотой фонд казах. муз. искусства.

ШАЙМУХАНОВ Дюсетай Аймагамбетович (1928–2006), д-р ист. наук (1968), проф. (1970). Окончил Карагандинский учительский ин-т (1946), КазГУ (1951). В 1946–48 учитель ср.

школы. Лектор (1951), инструктор (1957–60), секретарь (1963–65) Карагандинского обкома Компартии Казахстана. В 1952–56 секретарь Карагандинского обкома комсомола, в 1956–57 председатель обкома профсоюза работников гос. учреждений. В 1960–72 доц., зав. каф. КарПТИ, в 1972–74 зав. каф. КарГУ, в 1974–82



Д.А. Шаймуханов.

ректор Карагандинского педагогич. ин-та физич. воспитания. В 1982–93 зав. каф. истории КарГУ. С 1993 проф. кафедры истории КарГУ. С 2005 проф. кафедры СГД ЧУ МГТУ. Автор св. 150 науч. тр., 5 монографий.

Соч.: Комсомол Караганды в борьбе за уголь (1958); Создание и развитие черной металлургии Казахстана (1982); Карлаг (1997).

ШАЙТАНКОЛЬ (Чёртово озеро), находится в 5 км к Ю.-З. от г. Каркаралинска, в горах Бургылы на выс. 1200 м над ур. м. Дл. 60 м, шир. 40 м, ср. глуб. 2 м. Питание снеговое. Окружено полуразруш. гранитными скалами типа «слоеный пирог», поросшими сосновым лесом. Живописность оз. и его окрестностей сделала Ш. объектом туризма.

ШАКАРИМ Кудайбердыулы (1858–1931), поэт, философ, композитор, переводчик. С детства владел русским, арабским, персидским, турецким языками. Знал восточную, западноевропейскую, русскую литературу. Развивал традиции Абая. В стиле Абая написаны «Жастарға» (1877), «Жастык туралы», «Кәрілік туралы» (1879). Ш. – автор стихов «Өмір», «Ызақорлар», «Шын сырым», «Арман», (1881). Написал поэмы «Қалқаман-Мамыр» (1888), «Еңлік-Кебек» (1891), «Нартайлак-Айсулу». Знакомил казахов с русской и зап. литературой. Считал себя учеником Толстого, переписывался с ним. Перевел роман «Хижина дяди Тома» Г. Бичер-Стоу,

Шайтанколь (Чёртово озеро).



рассказы Л.Н. Толстого, повести А.С. Пушкина на казахский язык.

ШАКЕНОВ Мухамбеткасым Койшыбаевич (р. 1942), ветеринар, работник в сфере нар. х-ва. Окончил Алма-Атинский зооветеринарный ин-т (1964), Московскую высш. парт. школу (1978). В 1973–91 1-й секретарь Жезказганского обкома комсомола, председатель Актогайского райисполкома, 1-й секретарь Жанаркентского райкома партии, инспектор ЦК КП Казахстана, зам. председателя Тургайского облисполкома, 1-й секретарь Кызылкумского райкома партии Южно-Казахстанской обл. В 1991–97 председатель президиума Центрального Совета Казахского об-ва охраны памятников истории и культуры. Зав. отделом связи с религиозными объединениями Аппарата Президента и Кабинета Министров РК. Руководитель Аппарата Верховного Совета РК, зам. зав. отделом аппарата, с 1998 гл. инспектор канцелярии Премьер-Министра РК. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (дважды).

ШАКИРОВ Аскар Оразалиевич (р. 1956), востоковед. Окончил Ин-т стран Азии и Африки при МГУ (1978). Канд. юрид. наук. Чрезвычайный и Полномочный Посланник 1-го класса. В 1978–87 работал адъюнктом, инспектором, ст. инспектором, науч. сотр. Академии МВД СССР. В 1987–92 референт отдела внешних сношений МВД СССР; нач. отдела ВНИИ МВД СССР. В 1992–95 зав. договорно-правовым отделом, зам. нач., нач. гл. договорно-правового управления МИД РК. В 1995–96 Временный Поверенный в делах РК в Республике Корея, Посол по особым поручениям МИД РК. В 1996–97 зам. министра иностранных дел РК. В 1997 директор департамента Азии, Ближнего Востока и Африки МИД. В 1997–98 вице-министр – директор 4-го департамента МИД РК. С 1998 Чрезвычайный и Полномочный Посол РК в Республике Индия. В 2006–07 председатель Таможенного комитета Минфина РК.

ШАКИРОВ Асхат Толеуович (1947), д-р техн. наук (1996), проф. (2003). Окончил КарПТИ (1970). В 1970–92 стажер КарПТИ, мл., ст. науч. работник, зав. лаб. Ин-та сейсмологии, в 1997–2001 гл. специалист горно-обогатит. металлургич. комплекса, советник министра. В 2001–02 нач. комитета транспорта, стандартизации, метрологии и сертификации, в 2002–03 гл. менеджер Ин-та нефти и газа. В 2003 зав. каф. в ун-те технологии и стандартизации в Астане, автор более 110 науч. работ.

Соч.: *Modellierung der Plotzlichen Hinaoswefung der Kohle und des Gases bei den Laboratorischen Bedingungen* (joint author Veksler J. A., 1980); Особенности акустической эмиссии при сближении горной выработки с геологическим нарушением (1983); *Driving Working by continuous miners in exlosible seams* (1985).

ШАКИРОВ Максут Толеуович (р. 1949), ученый. врач-дерматовенеролог, д-р мед. наук. Окончил КГМИ (1972). В 1983–86 исполнял интернацион. долг. в Афганистане в качестве советника в Кабульском мед. ин-те. Директор Науч-

но-исслед. ин-та венерологии, гл. дерматовенеролог Мин-ва здравоохранения РК. Награжден афганской медалью «Воину-интернационалисту с добрыми пожеланиями от афганского народа». Автор 3 русско-казахско-латинских словарей, 14 патентов, 12 научно-метод. трудов.

ШАКИРОВ Оразалы (1930–2003), инженер. Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1954). Работал инженером на карагандинских шахтах. В 1959–68 зам. нач., гл. инженер, директор шахты №31, директор шахты Кировская. В 1979–81 директор по экономике объединения «Карагандауголь», в 1981–90 зам. председателя Карагандинского облисполкома. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета». Засл. горняк КазССР. Полный кавалер знака «Шахтерская слава». Почетный гражданин г. Караганды. В его честь в г. Караганде названа улица.

ШАКИРОВ Толеу (1928–2000), инженер-связист. Окончил Новосибирский электротехникум связи (1950), Московский электротехнич. ин-т (1959). В 1950–53 ст. техник Новосибирской гор. сети телефонной связи. С 1953 зам. нач. телеграфно-телефонной конторы связи, с 1956 нач. гор. телефонной сети г. Караганды. В 1959–64 нач. пеха, в 1964–73 нач. Карагандинской телеграфно-телефонной конторы связи. В 1973–87 нач. Карагандинского обл. производственно-технич. управления связи. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (1971, 1976), «Знак Почета» (1966), «Дружбы народов» (1981), медалями СССР. Удостоен звания «Мастер связи СССР» (1977). На здании обл. филиала ОАО «Казакхтелеком» установлена мемориальная доска.

ШАЛ (Тилеуке) Кулекеулы (1748–1819), поэт. В его поэзии отчетливо видна жизнь того времени. Много размышляет о хорошем и плохом, справедливости и жестокости, уме и глупости, богатстве и бедности: «Ата-ененін қалірін», «Жігіт туралы», «Жігітін өзін білем дегені», «Әйел сыны», «Қыздар туралы»). В поэзии отмечены морально-этические темы: «О старости», «Жастықты көксегені», «Он бес деген жасым-ай», «Елу ердің жасы екен», «Жаманға дәулет бітсе», «Айтайын бір аз кенес»). Его произв. напечатаны в сб.: «Творчество казахских акынов XVIII–XIX вв.» (1962), «Поэты трех веков» (1965), «Алдаспан» (1971), «Казахская поэзия в XV–XVIII вв.» (1982), «Поэты пяти веков» (1984).

ШАЛАБАЕВ Алшин Саменович (р. 1950), парт., гос. работник. Окончил историч. (1974) и экономич. (1984) ф-ты КарГУ. Канд. экон. наук. С 1975 инструктор, зам. зав., зав. отделом Карагандинского обкома ЛКСМ Казахстана, с 1978 1-й секретарь Ленинского райкома комсомола, с 1979 секретарь Карагандинского обкома комсомола. С 1984 зам. нач., с 1988 1-й зам. нач. Карагандинского обл. управления

нар. образования, с 1993 нач. гл. управления по труду и профтехобразованию в г. Караганде. В 1996–97 аким Ленинского р-на, в 1997–2000 – Советского р-на г. Караганды. В 2002–03 исполняющий обязанности акима г. Караганды. С 2003 зам. акима г. Караганды. С 2006 нач. управления Комитета миграции по Карагандинской обл.

ШАЛАБЕКОВ Дакен (1922–1958), ученый-филолог, канд. филолог. наук (1955). Окончил Карагандинский учительский ин-т (1942), КазГУ (1948). Работал директором Кантайской СШ Нуринаского р-на, учителем в Караганде. В 1951 поступил в аспирантуру Ин-та литературы и искусства АН Каз ССР под руководством М. Ауэзова. Защитил канд. дисс. на тему «Сказания и песни карагандинских шахтеров», к-рая вышла отдельной книгой в 1961. Имя Ш. присвоено школе с. Кантай Нуринаского р-на.

ШАЛГИНСКИЙ, пос., относится к Каражалской гор. администрации. Находится в 80 км Ю. г. Каражала и в 340 км к Ю.-З. г. Караганды. Был создан в 1966 при разработке урановых месторождений. Нас. 0,2 тыс. чел. (2007). Действует ТОО «Одак», электроснабжение осуществляется АО «ЖРЭК». Имеются медпункт, б-тека, филиал СШ №7 г. Каражала. В 70–80-е гг. XX в. функционировал курорт «Шалгия» на базе родонового источника. На терр. пос. есть месторождения урановых руд, золота, черного мрамора. С г. Каражалом связан автодорогой.

ШАМШИН Вениамин Вячеславович (1928–2004), художник. Член Союза художников РК. Окончил Ярославское уч-ще изобразит. иск-в (1956). Один из организаторов первого художеств. коллектива Карагандинской обл. В его картинах «Этот человек», «Никколо Паганини», «Праздник 9 мая в Караганде» показаны становление личности человека, быт народа. На здании обл. отделения Союза художников установлена мемор. доска.

ШАНИН Атыгай Курманбаевич (1905–1986), деятель иск-ва, засл. работник культуры КазССР (1967). Внес большой вклад в развитие театр. иск-ва в Караганде и Каркаралинске. Основатель вокально-танцев. ансамбля «Салтанат». Автор многих драматич. произведений. Его имя присвоено Каркаралинскому нар. театру.

ШАНИН Жумат (1892–1938), режиссер, драматург, актер, один из основателей национ. профессион. театр. иск-ва, обществ. деятель, нар. артист КазССР (1931). В 1913 учился в Омске. Режиссерскую деятельность начал в группе «Ес аймак» в Семипалатинске в 20-х гг. Поставил пьесы «Аркалык батыр» и «Кызыл сункар» С. Сейфуллина. В 1925–37 организатор театра Казахской драмы,

Казахского театра оперы и балета, Уральского муз. драм. театра. В 1927 участвовал в этнографич. концерте в Москве. Написал пьесы «Горсыкбай», «Айдарбек», «Баян батыр», «Козы Корпеш и Баян сулу», «Уш бота» и т. д. Его пьесы «Аркалык батыр» и «Шахта» нашли свое место в репертуаре Карагандинского драм. театра в 30-х гг.

Соч.: Аркалык батыр (1988).

ШАНКОЗ, горы, сев.-зап. отрог Каркаралинского горно-лесного массива. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 15 км, шир. 5–7 км. Абс. выс. 1360 м. Склоны расчленены межгорными долинами, ущельями. Сложены позднекаменноугольными и пермскими гранитоидами. Имеются выходы родников.

ШАНТИМЕС, горы, находятся на правобережье верх. течения Шата. Абс. выс. 738 м. Шир. и дл. – 6,5–7 км. Склоны изрезаны долинами речек, балками, оврагами. Сев.-вост. и сев. склоны крутые, юж. – пологие. Повсеместно выходы коренных пород, родников. Сложены средне- и верхнекаменноугольными гранитоидами.

ШАНШАР Булбулулы (XVI–XVII вв.), обществ. деятель. Боролся за единение казахов, укрепление государственности. Вместе с биями Есимом, Алибеком (Ст. жуз) и Жидебаем (Мл. жуз) как представитель Ср. жуза создал сб. правил «Есим салган ески жол». Похоронен в г. Туркестане, в мавзолее Ходжи Ахмета Яссави. На терр. обл. проживают многочисл. потомки Ш.

ШАРДАЙЫР, гора в 55 км к С.-З. от г. Темиртау. Самая выс. точка 563 м. Склоны изрезаны. Сложена породами среднедевонского периода. На темно-каштановых почвах произрастают полынь, ковыль, типчак.

ШАРДАРБЕКОВ Шарипбек Шардарбекович (р. 1941), инженер-строитель. Окончил КазПИИ (1966). В 1971–78 гл. инженер, управляющий тр. «Талдыкурганмежколхозстрой». В 1978 председатель респ. обьед. «Казмежколхозстрой», в 1985 министр жилищно-коммун. х-ва. В 1988 председатель Джезказганского обл. совета нар. депутатов, с 1990 председатель обл. Совета. С 1993 президент респ. гос. АО «Строительные материалы». Депутат Верховного Совета КазССР (1986–90). Награжден орд. Трудового Красного Знамени.

ШАРИПОВ Марат Шарипович (1942–1997), специалист в сфере гидрометаллургич., физико-химич. наук, д-р хим. наук (1995). Окончил КазГУ. Трудовую деятельность начал в 1968 в Ин-те органич. катализа и электрохимии АН КазССР. С 1970 в Химико-металлургич. ин-те в Караганде. В 1976–85 зав. лаб. ионообмена, ученый секретарь, гл. инженер. С 1985 нач. научно-исслед. отдела в КарГУ, профессор, зав. каф., проф. каф. квантовой и физической химии. Автор более 100 науч. работ.

Соч.: Термохимия частичногидратированной окиси меди (1973); Очистка электролита в условиях Балхашского комбината (1982); Исследование сорбции катионов меди, железа и никеля на КУ-2-8 и гидратации их в фазе ионита (1985).



Т. Шарманов.



Е.М. Шаханов.

ШАРИПОВ Уахит (1915–1970), специалист горного дела, д-р техн. наук (1963), проф. (1965). Окончил Казахский горно-металлургич. ин-т (1940). Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–70 мл., ст. науч. работник, зав. лаб. Ин-та горного дела АН КазССР. Осн. науч. работы посвящены теории механизации и автоматизации производства. Лауреат Гос. премии СССР (1970). Награжден орд. Красной Звезды и Отечественной войны 2-й степ.

ШАРМАНОВ Турегельды (р. 1930), гигиенист, д-р мед. наук (1967), проф. (1968), акад. НАН РК (1994). Засл. деятель Казахстана (2000). Окончил КГМИ (1955). В 1958–62 врач Улытауской р-ной б-цы. В 1962–68 в Ин-те исследования профпатологий в г. Караганде. В 1968–71 ректор Актюбинского мед. ин-та, в 1971–82 министр здравоохранения КазССР, в 1973–84 директор Казахского филиала ИИ-та региональных проблем питания АМН СССР. В 1985–88 зав. каф., с 1988 директор Ин-та проблем питания АН РК, президент ЗАО «Институт питания РК». Депутат Верховного Совета КазССР. Лауреат Гос. премии РК. Награжден орд. Октябрьской Революции, «Парасат», Дружбы народов. Имеет 30 авторских свидетельств. Автор более 300 науч. тр.

Соч.: Питание и здоровье (1974); Что ждет медицинскую науку? (1994); Долгое восхождение к праву на здоровье (1998).

ШАТ (Бала Шидерты), река в басс. р. Иртыш. Дл. ок. 100 км, в т.ч. 60 км находится на терр. Бухаржырауского р-на. Пл. басс. незначительна, берет начало у с. Корнеевка. Питание за счет весеннего снеготаяния и грунтовых вод. Основной приток – р. Шантимес. Берега обрывистые, глинисто-песчаные. Побережье заросло тростником, розгом, ивняком и др. Замерзает в нояб., вскрывается в апр. Река в нескольких местах зарегулирована плотинами.

ШАХАН, п. г. т., входит в состав г. Шахтинска. Расположен на правом берегу р. Шерубайнуры, в 12 км к С. от г. Шахтинска, в 35 км к Ю.-З. от Караганды. Основан в 1950 в связи с освоением зап. крыла Карагандинского угольного басс. – шахты «Молодежная» и «Степная». Благоустроен. озеленен. Имеются школы, библиотеки, дом культуры. Ш. связан автомоб. трассами с гг. Шахтинском, Саранью, Абам, Карагандой.

ШАХАНОВ Еламан Маханович (р. 1944), специалист в обл. генетики и селекции с.-х. р-ний, д-р биол. наук (1991), проф. (1992), акад. НАН РК. Засл. деятель РК (2007). Окончил КазСХИ (1967). В 1971–76 мл., ст. науч. сотр., в 1976–93 зав. отделом селекции Казахского НИИ корма и пастбищ, в 1991–93 являлся зам. директора ин-та по науке, руководителем Казахского селекционного центра по кормовым культурам. С 1993 работал в региональном НИИ сел. х-ва г. Павлодара. В 2001 назначен директором Казахского НИИ зернового х-ва им. А.И. Бараева в пос. Шортанды Акмолинской обл., с 2003 директор Карагандинского НИИ растениеводства и селекции. Автор более 100 науч. работ.

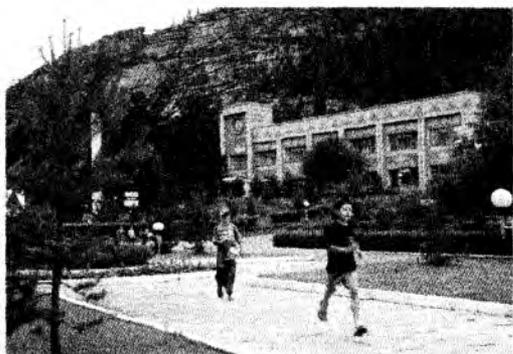
Соч.: Система ведения сельского хозяйства Карагандинской области. (2006).

ШАХАРБАЕВ Толеутай Минапасович (р. 1942), парт. работник. Засл. деятель РК (1998). Окончил Алма-Атинский зооветеринарный ин-т (1965), Ин-т экономики, менеджмента (1993). Труд. деятельность начал ветеринаром в с-зе им. Фрунзе, был директором в с-зе им. Нуркена. В 1989–92 1-й секретарь райкома партии, в 1992–93 аким Каркаралинского р-на и г. Каркаралинска. В 1993–2000 1-й зам. нач. Карагандинского обл. управления сел. х-ва. С 2000 директор АПК ОАО «Караганды-Нан». Делегат XVII съезда КП Казахстана. Награжден орд. «Знак Почета». Почетный гражданин Каркаралинского р-на.

«ШАХТЕР КАРАГАНДЫ», танковая колонна, созданная на средства шахтеров Карагандинского угольного басс. в годы Вел. Отеч. войны. Сбор средств начался 23 нояб. 1942 по призыву коллективов шахт №12, 18, 20, им. М.И. Калинина и домашних хозяйк Кировского р-на Караганды: провести месячник с 25.11. по 25.12.1942 по добыче и погрузке угля. Счет угля в фонд танковой колонны открыла семья нач. шахты им. М. И. Калинина – Р. Ибраева. За 5 ч работы было добыто 28 т угля. До весны 1943 участниками движения было собрано и слано в фонд «Ш. К.» св. 2 млн. рублей.

ШАХТЕР, село, центр сельского округа Нуринаского р-на. Находится на лев. берегу р. Нуры, в 33 км к С. от п. Киевка, в 225 км С.-З. от г. Караганды. Основано в 1954 шахтерами Донбасса. Числ. нас. 1,3 тыс. чел. (2005). Специализир. напр. х-ва – зерновое и животноводство. Общ. пл. 40,7 тыс. га. Имеются клуб, школа, б-ка, амбулатория, ФАП. Основаны 8 с.-х. предприятий. С др. нас. пунктами связано автомоб. дорогами.

«ШАХТЕР», дом отдыха, отн. к АО «Арселор Миттал Темиртау», находится на берегу оз. Пашенное, в 218 км к Ю.-В. от г. Караганды, в 15 км от г. Каркаралинска. Открылся в 1967, работает круглогодично. Предназначен для приема



Дом отдыха «Шахтер».

200 чел. Имеются 2-, 3-местные номера классов люкс, полулюкс. На терр. Ш. имеются танцплощадка, лодочная ст. и др. Открылся спортивно-оздоровит. комплекс (2002). В 2 км от «Ш.» расположен горнолыжный комплекс.

«ШАХТЕР», центральный стадион (ул. Казахская, 1). В 1947 в Караганде стал функционировать стадион «Динамо». На его месте в 1958 начал строиться стадион «Ш.». В 1964 был сдан в эксплуатацию, пл. 8 га, с центр. ареной на 30 тыс. зрителей с подтрибунными помещениями и спорт. площадками. В 1968 реконструирован первый раз. Имелись: гл. арена (трибуны на 26 тыс. мест) с искусств. освещением, футбольное поле (104×62 м), секторы для прыжков, метания спорт. снарядов, 8 беговых дорожек (по 400 м), залы для занятий боксом (36×6 м), тяжелой атлетикой (36×6 м), фехтованием (50×10 м), прокатная база коньков, малая спорт. арена с футбольным полем (107×67 м), городошная, 2 волейбольных, 2 баскетбольных площадки, роликотром, легкоатлетич. манеж, теннисный корт. В 2001

Центральный стадион «Шахтер».



вновь подвергся крупномасштабной реконструкции в соответствии с современными требованиями: установлены пластиковые сиденья на 19 тыс. зрителей; легкоатлетические дорожки и секторы модернизированы на основе новых технологий, уложен футбольный газон с компьютерной технологией по поливу и уходу за травой. В 2003 введен в эксплуатацию новый уникальный объект — спорт. комплекс «Жастар». Комплекс включает в себя: гостиницу для спортсменов на 30 мест, восстановит. центр, тренажерный зал, зрит. зал на 1,5 тыс. мест, спорт. зал для игровых видов спорта с размерами поля 72×30 м. Зал соответствует современным требованиям и стандартам, что позволяет проводить соревнования респуб. и междунар. уровня. В 2005 на запасном поле стадиона «Шахтер» уложен искусств. футбольный газон 4 поколения, что дало возможность создать еще один стадион на 3 тыс. мест со своей футбольной структурой. В зимний период функционирует городской каток. На стадионе «Ш.» также функционируют 15 ДЮСШ с охватом детей и подростков свыше 4000 чел. и сеть дворовых клубов с охватом 3000 детей. В структуру стадиона «Шахтер» вошел стадион «Локомотив» как учебно-тренировочная база, где функционирует басс. «Дельфин», имеются футбольное поле с искусств. газоном, спорт. залы, где после модернизации будет открыта гор. школа футбола. Положенный в основу модернизации стадиона принцип многофункциональности превратил его в спорт. досуговый комплекс г. Караганды. На стадионе функционируют секции легкой и тяжелой атлетики, бокса, футбола, велоспорта, фигурного катания, тенниса, фехтования, баскетбола, ритмич. гимнастики, конькобежного спорта. На стадионе «Ш.» проводятся игры первенства РК по футболу среди команд Суперлиги.

«ШАХТЕР», футбольная команда. Организована в 1950 на базе команды «Угольщик». С 1958 выступала в первенстве страны среди команд класса «Б». В 1962 команда «Ш.» (гл. тренер — засл. тренер КазССР В. А. Котляров), став победителем во 2-й зоне класса «Б», перешла в класс «А». В 1967 стала победителем 2 гр. класса «А» (гл. тренер В. Г. Корольков), уступив в дополнит. матче за первое место и право играть в высш. лиге чемпионата СССР кировобадскому «Динамо». В 1970–73 выступала в 1-й лиге чемпионата СССР (лучшие результаты — 9-е место в 1970, 1971). С 1974 играет во 2-й лиге класса «А». В 1982–83 «Ш.» (гл. тренер С. Аширбеков), став победителем 8-й зоны, участвовал в переходном турнире. В 1978–79, 1981, 1984 — 2-е место в своей зоне. Пять раз доходил до 1/8 финала Кубка СССР — в 1963, 1965, 1969, 1972–73. Первый междунар. матч «Ш.» провел 6.8.1958 на своем поле со сборной командой г. Чанчунь (КНР), сыг-

рав вничью (1:1). С 1958 «Ш.» имеет группу подготовки молодых футболистов, в 1978 при нем организована детско-юношеская спорт. школа. В составах молодежной и юношеской сборных СССР в разные годы выступали игроки «Ш.». В. Абголыц, В. и П. Асылбаевы, Г. Батич, А. Зарапин, Э. Сон. Воспитанник «Ш.» С. Стукашов – чемпион Европы (1977), серебряный призер чемпионата мира (1979) среди юношей. После получения Казахстаном независимости с начала 90-х годов «Ш.» выступает в Суперлиге РК. Лучшее достижение – 3 место в 1995, 2007. В первенствах 2005 и 2006 занимал 4-е место. В 2006 впервые принял участие в европейском кубковом турнире Интертото. Лучшие бомбардиры команды: Н. Игембердиев 33 мяча (1983), А. Финонченко – лучший бомбардир первенства РК в 2003 (18 голов), 2005 (11). С. Мищенко провел за команду 624 матча. Президент клуба – Г. Лория.

«ШАХТЕРСКАЯ СЛАВА», монумент. Установлен в 1974 в Караганде на пр. Бухар-жырау, у входа в парк им. 30-летия ВЛКСМ. Архитектор А.П. Малков, скульптор А.П. Бильк. Монумент представляет собой композицию из двух фигур, отлитую из бронзы и установленную на постаменте из серого гранита (общ. выс. 11 м). Образы шахтеров – русского и казаха, поднявших над головой глыбу добытого угля, – предельно обобщены, силуэтно четко проработаны, показаны в минуту их трудового порыва.

Монумент «Шахтерская слава».



«ШАХТЕРСКАЯ СЛАВА», почетный знак отличия, учрежден постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 8.10.1956 для награждения особо отличившихся работников угольной пром-сти и шахтного стр-ва. «Ш. с.» награждаются передовые рабочие, мастера, руководящие инженерно-технич. работники и служащие пр-тий, учреждений и организаций угольной, сланцевой пром-сти и шахтного стр-ва, способствующие своим трудом и инициативой успешному выполнению и перевыполнению гос. планов по добыче угля (сланца) и шахтного стр-ва, при непрерывном стаже работы в угольной (сланцевой) пром-сти и шахтном стр-ве не



менее 5 лет. Знак имеет 3 степени, из к-рых высшей является первая. Среди полных кавалеров знака «Ш. с.»: Ф.Ш. Асикаев, нач. участка шахты «Кировская»; А.А. Беккер, бригадир проходчиков шахты «Карагандинская»; Д.Я. Болотин, нач. участка шахты «Абайская»; П.А. Василев, нач. участка шахты «Кировская»; Я.А. Вебер, мастер обогатит. установки шахты «Майкудукская»; Н.С. Гульницкий, директор шахты им. И.А. Костенко; Н.А. Дрижд, ген. директор объединения «Карагандауголь»; В.П. Зименюк, бригадир проходчиков шахты «Актасская»; Ж.Игибаев, бригадир очистного забоя шахты им. Т. Кузембаева; М.Р. Иманкулов, нач. участка управления «Спецшахтомонтаж»; М.И. Киналь, бригадир проходчиков шахты «Топарская»; А.А. Кубайчук, проходчик шахты «Майкудукская»; А.П. Коновалов, горнорабочий очистного забоя шахты им. 50-летия Октябрьской Революции; А.Л. Курин, машинист экскаватора разреза «Молодежный»; К.К. Кусаинов, директор объединения «Карагандауголь» по экономике; Р.Э. Литман, бригадир проходчиков шахты им. В.И. Ленина; С.М. Мельников, зам. директора по произ-ву объединения «Карагандауголь»; Я. Мусагалиев, горнорабочий шахты им. Т. Кузембаева; М.М. Паркалов, бригадир горнорабочих шахты им. 50-летия Октябрьской Революции; М.Я. Плотноков, ст. инженер объединения; К.П. Попов, зав. лаб. Угольного института; В.И. Рейзе, проходчик шахты им. М.И. Калини-

на; А.К. Романюта, нач. участка шахты «Северная»; В. Д. Те, нач. участка шахты им. 60-летия Октябрьской революции; Ш.Т. Токмагамбетов, секретарь Карагандинского обкома Компартии Казахстана; С.К. Токумтаев, машинист горно-выемочных машин шахты им. К.О. Горбачева; П.М. Трухин, директор Угольного института; И.И. Фабер, бригадир проходчиков шахты им. К.О. Горбачева; Х. Г.-А. Хальфин, ст. инженер технич. дирекции объединения «Карагандауголь»; В.С. Шапарский, нач. участка шахты им. В. И. Ленина и др. Знак вручался Мин-вом угольной промышленности и ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности (ныне – Мин-вом энергетики и минерал. ресурсов РК); носится на прав. стороне груди.

ШАХТИНСК (до 1961 Тентек), город, расположен в 50 км к З. от Караганды. Основан в 1949. В административное подчинение гор. входят Шахан, Долинка, Новодолинка и Северо-Западный нас. пункты. Числ. нас. 56,6 тыс. чел. (2005). Осн. напр. индустрии – уголь, химия, пищевая индустрия. Работают шахты Угольного департамента АООТ «Арселор Миттал Темиртау» («Казахстанская», «Тентекская», «Шахтинская», им. Ленина), ОАО «Апрель», ОАО «Ас-Екен», ОАО «Технология». Имеется около 34-х малых предприятий, технологич. колледж, профессионально-технич. школа, общеобразоват. школы, дошкольные заведения, центр детей и юношества, муз., спорт. школы, школа иск-в, школа-интернат, оздоровит. заведения, дом культуры, б-ки. С 1991 выпускается газ. «Шахтинский вестник», с 2003 – «Городские новости». Ш. связан с др. нас. пунктами автомоб. дорогами.

«**ШАХТИНСКАЯ**», шахта (до 1975 шахта №17-17 бис) Угольного департамента АООТ «Арселор Миттал Темиртау» (с 1996). Расположена в 10 км к С. от г. Шахтинск. Заложена в 1958, сдана в эксплуатацию в 1973 с проектной мощностью

2,4 млн. т угля в год. Шахтное поле вскрыто 3 верт. стволами. Отрабатывает 2 пласта долинской свиты. Коллектив «Ш» внес значительный вклад в общие результаты работы бассейна. Участок №3, возглавляемый Н.И.Гладких, в 1981–83 и 1985–87 достигал миллионного рубежа годовой угледобычи. Шахта «Ш.» – опасная по внезапным выбросам угля и газа, проходч. забои проводятся с



Ж.Н. Шашкина.

текущим прогнозом выбросоопасности и с выполнением противовыбросных мероприятий. В качестве второго метода прогноза используется аппаратура АКМ с выводом на пульт оператора АГК. В 2005 произведена реконструкция дегазации, включающая в себя строительство новой вакуум-насосной станции, бурение 2 магистральных скважин, прокладка газопровода большого диаметра. Газообильность выемочного участка составляет 120–140 м³/мин, применение комплексной дегазации, включающей в себя все известные способы, позволило увеличить эффективность дегазации до 80%. Газ сжигается в котельной в объеме 3–3,5 млн. м³/год. На выемочных участках осуществляется автоматизиров. контроль за количеством воздуха, поступающего на выемочный участок с выводом на компьютер оператора АГК. Лава отрабатываемого пласта Д6 мощностью 4,6 м оснащена механизир. комплексом 2УКП-5 и комбайном SL-300. Для проведения выработок сечением 10–17,2 м² используются проходч. комбайны КСП-32, ГПК. Полностью конвейеризована транспортировка угля по шахте, доставка материалов и оборудования в забои осуществляется с применением дизелевозов фирм «Шарф» и «Феррит», электровозами 2АМД, АМД. В последние годы, работая по принципу «шахта–лава», ежегодно добывает 1 млн. и более т угля.

ШАХТИНСКОЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, находится на левобережье р. Шерубайнуры в Бухаржырауском р-не. Открыто и разведано трестом «Каззахуглегеология» в 1951, разрабатывалось с 1961 трестом «Карагандауглестрой». Добывалось 200 тыс. м³ песчано-гравийной смеси в год. Продуктивная толща приурочена ко 2-й и 1-й надпойменным террасам р. Шерубайнуры и представляет собой пластообразную залежь мощностью 2,3–7,2 м. Содержание песка в толще составляет 74–78%, представлен зернами кварца (50–63%), полевого шпата (31–38%). Гравий состоит из обломков кварца, яшмовидных кварцитов, песчаников и эффузивных пород. Песчано-гравийная смесь используется как наполнитель для бетонов марки 110 и как балластный материал.

ШАЦКОВ Владимир Александрович (р. 1950), военнослужащий, ген.-майор. Окончил Орд-

Шахтинск.



жоникидзевское высш. общевойсковое командное уч-ще (1978), Военную академию им. Фрунзе (1990). В 1987–2000 нач. Генерального штаба ВС РК, в 2000–2002 зам. командующего войсками Восточного ВО. С 2002 командующий войсками Центрального ВО. Награжден орд. «Данк», медалями.

ШАШКИНА Жамила Нурмагамбетовна (р. 1914), актриса, певица (сопрано), нар. артистка КазССР (1962). В 1935–36 училась в Казахской студии ГИТИСа. В 1937–38 солистка Казахского театра оперы и балета им. Абая. С 1938 работает в Карагандинском обл. драмтеатре им. С. Сейфуллина. Ш. создала яркие образы женщин: Кыз Жибек (в одноим. муз. драме Е. Брусиловского и Г. Мусрепова), Енлик, Айман (в «Енлик–Кебек»), «Айман–Шолпан» М. Ауэзова), Баян («Козы Корпеш и Баян сулу» Г. Мусрепова), Мать («Сердце матери»). Б. Тажибаева) и др. Играла в постановках по пьесам классич. репертуара. Ш. была одним из организаторов театра рабочей молодежи (ТРАМ) в Караганде. Награждена орд. Трудового Красного Знамени.

ШАШУБАЙ (Озерный), пос. в Актогайском р-не. Расположен на С. оз. Балхаш, в 7 км от г. Балхаша. Основан в 1936 как рыбацкий пос. В 1939 переименован в «Рыбтрест». С 1975 – пос. Озерный при Балхашском горсовете, с 1977 – центр Приозерного р-на (в 1993–97 – Тоқыраунского), ныне относится к Актогайскому р-ну. Числ. нас. 2,1 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 3,0 тыс. га. Осн. напр. х-ва – рыболовство, переработка рыбы. Имеются АО «Балхашбалык», школа, клуб, б-ка, ОДА и др. Установлен бюст акына *Шашубая Кошкарбаева*. С. названо в его честь. С др. нас. пунктами связан автомобиль. дорогами.

ШАШЫРАТКЫ (от слов *шашырау, кобею* – умножаться, множиться), обычай в скотоводч. практике, залог роста и сохранности поголовья скота. Казахи все лето пасут баранов-производителей отдельно от овец. Осенью, в конце октября, когда восходят Плеяды, их объединяют с овцами для размножения. Благоприятными днями для случки считаются среда, четверг, пятница. Хозяин отары ловит одну овцу и вкладывает ей в рот горсть проса или пшеницы, как бы принося жертву для приумножения продуктивности и изобилия скота. Вечером он приглашает соседей в гости и принимает их благословение.

ШАХАМЕТОВ Койшы (1929–1981), журналист. Окончил КазГУ (1951). Литературный сотр., зав. промышленно-транспортным отделом карагандинской обл. газ. «Орталык Казакстан». Автор книги «Шахтердің ерлік еңбегі» о Герое Соц. Труда К. Курпебаеве (1979).

ШАХАМЕТОВ Кулькен (р. 1917), хоз., сов. работник. Окончил Карагандинский учит. инт (1939). С 1939 учитель ср. школы в г. Караганде. С 1940 директор Ростовской ср. школы Тельманского р-на, с 1942 инструктор Тельманского райкома КП(б) Казахстана, с 1943

зам. нач. Ростовской МТС, 1-й зам. председателя Нуринского райисполкома, с 1946 зам. директора Каркаралинской МТС. В 1948–53 председатель исполкома Жана-Аркинского районного Совета депутатов трудящихся. С 1953 зам. директора Джезказганского горно-металлургич. комбината, с 1955 зав. отделом переселения Карагандинского облисполкома. В 1958–59 председатель исполкома Каркаралинского райсовета депутатов трудящихся. Награжден медалями.

ШЕВЕЛЕВА Наиля Игоревна (р. 1957), специалист в обл. спорт. медицины, д-р мед. наук России (1999), д-р мед. наук РК (2000), проф. (2002). Окончила КГМИ в 1980. В 1983–90 врач ЛФК в Карагандинской обл. клинич. б-це. С 1990 зав. курсом физической реабилитации в КГМА. Автор более 90 науч. работ, 8 учебных пособий.

Соч.: Лечение магнитными полями (2001); Физическая реабилитация сколиотической болезни у детей (2001); Лечебно-реабилитационные мероприятия при нейропатии лицевого нерва (2005). **ШЕВЦОВ Евгений Иванович** (1910–1996), инженер-металлург, канд. техн. наук (1954), проф. (1970), лауреат Гос. премии СССР (1967). Окончил Днепродзержинский политехнич. инт (1932). В Караганде с 1942. В 1942–53 нач. литейного, мартеновского цехов, нач. технич. отдела Казахского металлургич. з-да, с 1954 зав. каф. литейного произ-ва КПТИ. За разработку новой технологии изготовления подина мартеновских печей удостоен Гос. премии СССР. Ш. – автор 105 науч. тр. (в т. ч. 1 монографии) по совершенствованию технологич. процессов сталеплавильного и литейного произ-ва, имеет 5 авторских свидетельств. Почетный чл. НТО машиностроит. пром-сти СССР (1982).

ШЕВЧЕНКО (Захарова) **Пелагея Григорьевна** (р. 1928), строитель, Герой Соц. Труда (1960). Начала работать в 1942 в к-зе. С 1949 на стройках Темиртау: рабочая, бетонщица. С 1963 машинист бетонного крана управления треста «Казметаллургстрой». В 6-й пятилетке (1956–60) достигла выдающихся показателей в выполнении заданий пятилетки. Награждена орд. Ленина, медалями.

ШЕГЕБАЕВ Бажи (1881–1960), животновод, Герой Соц. Труда (1948). Труд. деятельность начал рабочим на Майкаинском з-де. В 1930 вступил в к-з «Жалтас» Кувского р-на, где проработал скотником до конца 1960. В военные и послевоенные годы (1941–47) внес большой вклад в производство продуктов животноводства. Награжден орд. Ленина.

ШЕГИР БИ (прибл. 2-я пол. XIX в.). За свою справедливость и мудрость назывался одним из гл. биев Найман Баганалы. Призывал к еди-

нению, дружбе. Батыры перед боем специально приходили к нему за благословением.

ШЕРЕДЕКИН Дмитрий Михайлович (1926–2007), специалист в обл. техники безопасности, охраны труда, д-р техн. наук (1990). Окончил Свердловский горный ин-т (1954). С 1947 гл. инженер шахты № 2, с 1948 технич. инспектор профсоюза угольщиков, с 1950 переведен в трест «Молотовуголь» пом. гл. инженера, с 1992 директор Казах. филиала ВНИМИ, с 2001 проф. каф. руднич. аэрологии КарГТУ. Автор св. 70 науч. тр., 2 монографий.

Соч.: Аэрогазодинамика подготовительных выработок (1985); Система разработки, снижающая объемы проходки подготовительных выработок (2002); Предупреждение взрывов метановоздушных смесей (1990).

ШЕРУБАЙ Биболдылы (1693–1812), батыр. При нашествиях калмыков на Ср. жуз (1721–30) Токбура Карекелды собрал нар. ополчение и выступил против врагов. Полководцем его был Ш. батыр. Его именем названа р. Шерубайнура.

ШЕРУБАЙНУРА, ж.-д. ст. Карагандинского отделения КТЖ, промежуточная. Расположена на ж.-д. участке Караганда–Моинты, в 47 км к Ю. от Караганды. Открыта в 1935. Имеет 6 приемо-отправочных путей для пропуска пассажирских поездов, 2 тупика. К ст. Ш. примыкает подъездной путь балластного карьера.

ШЕРУБАЙНУРА, река, лев. приток р. Нура. Дл. 231 км, пл. водосбора 15,6 тыс. км², максим. шир. 10 м, максим. глуб. 1,4 м. Берет начало в зап. отрогах гор Кызылтас (сев.-вост. часть Шетского р-на), по терр. обл. протекает в Абайском, Бухаржырауском р-нах. На терр. басс. встречаются выходы древних пород в виде хребтов и холмов, возвышаются массивы Котыркызылтау, Котыртас, Бугылы. Вершины сопков лишены растительности, в понижениях – разнотравье. В Ш. впадают 12 крупных притоков, в т.ч. Талды, Сокур, Жартас, Сулу Байкара. Питание снеговое. Половодье в начале апр. Ледостав 120–150 суток. У пос. Топар сооружено Шерубайнуринское вдхр. (1960). Ихтиофауна: окунь, карась, плотва, язь, щука, линь.

ШЕРУБАЙНУРИНСКОЕ (ТОПАРСКОЕ) ВОДОХРАНИЛИЩЕ, водоем, расположено в Абайском р-не, у пос. Топар, на р. *Шерубайнура*. Наполнение начато в 1959, норм. подпорный уровень достигнут в 1961, создано для орошения. Пл. водного зеркала при нормальном объеме 38,2 км², при уровне мертвого объема – 21 км². Дл. 12 км, максим. шир. ок. 4,5 км, максим. глуб. 22 м, полный объем воды 274 млн. м³, дл. береговой линии 29,5 км. Дл. плотины 3116 м, шир. по гребню 4 м, максим.

выс. 22,2 м. Пропускная способность водосбора 1160 м³/с. Вода пресная (минерализация 0,7 г/л), умеренно жесткая, слабощелочная. Ихтиофауна: судак, лещ, карп, сазан, окунь, карась, плотва и др. Вода используется для нужд электростанций, промышл. и питьевого водоснабжения, орошения и рекреации.

ШЕРУБАЙНУРИНСКОЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ находится в Бухаржырауском р-не. Открыто и разведано трестом «Казахуглеразведка» в 1949, доразведано (Северный участок) в 1972. Приурочено к 1-й надпойменной террасе прав. берега р. Шерубайнуры. Продуктивная толща в виде горизонтально залегающей пластообразной залежи шир. 800–1200 м, мощностью 6,5–13,5 м представлена песчано-гравийным материалом, включающим в своей ниж. части прослойки и линзы плотной глины мощностью 1–50 см. В литологически однородном, чистом крупно-, среднезернистом песке преобладают зерна кварца (70–83%). Песчано-гравийная смесь после отсева фракции крупнее 10 мм может быть использована для балластного слоя ж.-д. путей. Песок-отсев (фракции менее 5 мм) после отмыва пылеватых и глинистых частиц пригоден для строит. работ.

ШЕТСКИЙ РАЙОН, административно-терр. единица на Ю. обл. Образован в 1928. В 1973 из состава р-на отделился Агадырский р-н, в 1997 вновь присоединен. Общ. пл. терр. 65,7 тыс. км². Числ. нас. 47,0 тыс. чел. (2005). Центр – с. Аксу-Аюлы – находится у подножья г. Аюлы, у истоков р. Нуры. На Ю. р-на оз. Балхаш, на В. – горы Каркаралы, на Ю.-В. – горы Кызылыарай. В р-не 68 нас. пунктов, объед. в 8 пос., 17 сельских округов. Рельеф р-на гл. образом равнинный, мелкоопочный. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв. –17°С, июля +19...20°С. Годовое кол-во атм. осадков 220–260 мм. В гт. Бугылы и Тагылы, в долинах рек Нура, Сарысу имеются местонахождения древ. поселений. На палеолитич. стоянках «Огизтау», «Большая Акмая» обнаружены разл. находки (1984). Почвы каштановые, солонцеватые. Растут ковыль, типчак, овсец, полынь, таволга, карагана, в пойме рек растут тальник. Обитают волк, архар, лиса, заяц; из птиц – тетерев, жаворонок, гусь, утка, журавль и др. В р-не из пром. предприятий действуют ТОО «Nova Цинк», ТОО по добыче железа, марганца, вольфрама и кварцита «Металлтерминалсервис», «Караоба» и «Крамде-Кварцит», автотранспортное предприятие «Агадырское АТП», ТОО «Достык», по ремонту автодорог ДЭУ–77 и др. Развита придорожный бизнес. За счет привлечения инвестиций из Всемирного банка развития с 2003 по программе освоения засушливых земель на 11,6 тыс. га засеяны многолетние травы (2006). Из 1160 с.-х. формирований 14 ТОО. 1146 крестьянских хозяйств. Имеются 59 школ, 2 детских сада, 1 учебно-произв. комбинат, 1 ПТШ, 2 ДЮСШ, 4 больницы, 2 поликлиники, 18 врачебных амбулат., 4 ФАП, 8 ФП, 28 медпунктов, 1 музей,



В.Т. Шибаев.

22 дома культуры и сельских библиотек (2006). С 1938 издается р-ная газета «Заман». По терр. р-на проходят ж. д. Алматы—Астана, Балхаш—Жезказган, авто-моб. трассы Алматы—Астана, Караганда—Жезказган, Караганда—Актогай.

ШЕШЕНКАРА (Пролетарское до 1997), село, центр Шешенкаринского сел. округа Бухаржырауского

р-на. Находится в 25 км к В. от Ботакары, в 75 км от Караганды к В. на лев. берегу р. Нуры, у подножья г. Шешенкара. До 1910 назывался Николаевск. С 1920 — Пролетарское. В 1965 из земель с-зов «Кузнецкий», им. Буденного образован с-з «Пролетарский». Числ. нас. 1,2 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 105,7 тыс га. В нас. пунктах имеются 6 ТОО, 22 крест. х-ва. Осн. напр. х-ва — зерновое. Имеются ср. школа, б-ка, дом культуры, АТС, почта. С др. нас. пунктами с. связано автотрассой.

ШИБАЕВ Василий Тихонович (1909—1971), горный инженер, Герой Соц. Труда (1948). Окончил Днепропетровский горный ин-т (1933). В 1946—51 и 1957—59 нач. комбината «Каруголь», в 1959—61 председатель Карагандинского облисполкома. Один из организаторов стр-ва Карагандинского металлургич. комбината. Делегат XXI съезда КПСС, IV, IX съездов Компартии Казахстана. Депутат Верховного Совета КазССР 2—3, 5-го созывов, чл. ЦК КП Казахстана (1949—51). Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями.

ШИДЕРТИНСКОЕ, село, центр Шидертинского сельского округа Оskarовского р-на. Расположено в 18 км к Ю.-В. от п. г. т. Молодежный, в 118 км к С. от Караганды. Основано в 1949. Общ. пл. терр. 25,0 тыс. га. В округе работает 5 предприятий (2005). Числ. нас. 0,2 тыс. чел. (2005). Имеются школа, клуб, б-ка. С др. нас. пунктами село связано автотрассой.

ШИДЕРТЫ, река системы Иртыш—Караганда. Дл. 427 км, пл. водосбора 11,7 тыс. км². Берет начало в 20 км к З. от гор Кушоки. Впадает в оз. Шаганак басс. р. Иртыш. От пос. Молодежный сток воды канала идет по руслу Ш. Здесь созданы аккумулирующие водоемы-гидроузлы, на трассе канала сооружено 13 влдр. (общ. пл. 250 км², объем 1 млрд м³ воды). Подпитка из р. Иртыша. Вода ср. минерализации. Ледостав в конце окт. — начале нояб., вскрывается в апр.—мае. Растительность: рогоз, камыш, тростник, рдест. Ихтиофауна: щука, карась, плотва, язь, акклиматизированы лещ, судак, сазан, белый амур, толстолобик и др. Организован промысловый лов рыб.

ШИЙТЫ, река, прав. приток р. Нура, протекает по терр. Бухаржырауского р-на. Дл. 50 км, басс.

небольшой, водосбор среднехолмистый. Начало берет в 10 км к Ю.-В. от с. Корнеевка. Питание за счет водотоков и весеннего снеготаяния. По берегам рек редкий тростник, ива. Паводок (25—30 дней) проходит в апр. Используется для волопоя и орошения. Ихтиофауна: окунь, карась, сазан. Вверховье Ш. сооружено водохранилище.

ШИЛОХВОСТЬ (*Anas acuta* L.), *кыл күйрык*. отр. Пластинчатоклювые, сем. Утиные. Утка ср. размеров (масса ок. 1000 г.) Окраска темно-бурая. На лету часто вертит шейей — характерная черта для шилохвосты. Является одной из наиболее обычных уток, гнездится возле водоемов в лесостепи, степи и полупустыне. В кладке 7—9 яиц. Осн. объект утиной охоты в степной зоне Казахстана.

ШИОЗЕН, река в Жанааркинском р-не, басс. р. Сарысу. Дл. в 67 км. Пл. водосбора 711 км² начинается от родников с зап. части г. Айгыртал. Впадает в р. Суртису. Питается талой водой.

ШИПИН Омар (1879—1963), нар. поэт КазССР (1961). Участник нар. восстания 1916 г., один из соратников А. Иманова. Известны его стихи: «Арман», «1916 год», «Амангельдинін айбаты», «Торғай соғысы». В 1942 вышла его книга «Амангельды батыр». Написал поэму «Алидастан» и «Ибрай», посвящ. А. Жангельдину и А. Алтынсарину. Награжден орд. Ленина.

ШИРОКОНОСКА (*Anas platyrhynchos* L.), *жалпақтұмсық үйрек*, отр. Пластинчатоклювые, сем. Утиные. Ср. величины утка, легко отличимая в природе по короткой шее, маленькой голове и большому, сильно расшир. на конце клюву. Масса 500—800 г, реже до 1,1 кг. Как гнездящаяся птица, распространена очень широко, кроме Бетпакадалы. Гнездится у озер и рек на открытой местности. Число яиц в кладке 7—11. Ввиду многочисленности, хорошего качества мяса и сравнительной легкости отстрела служит существенным объектом охоты.

ШИШКАНОВ Виктор Григорьевич (р. 1924), инженер-строитель. В годы Вел. Отеч. войны работал на авиационном з-де в г. Куйбышеве слесарем по сборке военных самолетов. Окончил инженерно-строит. ин-т в г. Воронеже (1948). С 1948 работал на комбинате «Карагандашахтострой», при его участии строились многие шахты в гг. Караганда, Сарани, Шахтинске и Абае. В 1961—65 работал председателем Саранского горисполкома. В 1965—78 1-й зам. председателя Карагандинского горисполкома. Член обл. совета ветеранов. Награжден орд. «Знак Почета» и медалями. Почетный гражданин г. Караганды.

ШКОДИН Владислав Григорьевич (1940—1996), специалист в сфере гидрометаллургии, физич. и органич. химии, д-р хим. наук (1991), проф. (1992). Окончил Уральский политехнич. ун-т (1963). В 1963—68 гл. науч. работник

«Унипромедь» г. Свердловска, в 1986–88 – зав. каф. физич. химии КарГУ, автор более 250 науч. работ, 4 монографий.

Соч.: Щелочное обескремнивание сырья (1984); Равновесно-кинетический анализ химических процессов (1990).

ШКУТИНА Лариса Арнольдовна (р. 1960), специалист в обл. профессион. педагогики, д-р пед. наук (2002), проф. (2004). Окончила КПТИ (1982). В 1982–85 инженер инструмент. цеха ГПЗ-16 Степногорска, в 1986–87 инженер отдела стандартизации и нормоконтроля ОПКБ НПО «Черметавтоматика» г. Караганды С 1987 – препод., ст. препод., зав. каф. КарПИ. С 2003 декан педагогич. ф-та КарГУ. Обладатель гранта «Лучший преподаватель вуза». Автор св. 150 науч. тр., 10 монографий.

Соч.: Основы исследовательской работы в профессиональной педагогике (2000); Творческий компонент подготовки педагога профессионального обучения (2001); Педагогика высшей школы (2005).

ШМЕЛЬ МОХОВОЙ (*Bombus muscogum Fabricius*). Некрупные шмели длиной 18–22 мм, одноцветной окраски спинка и брюшко. Участков, окрашенных в черный цвет, нет совсем. Спинка покрыта рыжими или желтыми волосками, брюшко – желтыми. Дл. хоботка у рабочих особей составляет в ср. 4,5 мм. Живут небольшими семьями (50–100 особей). Молодые самки зимуют поодиночке. Посещают р-ния из семейств бобовых, сложноцветных, губоцветных, в меньшей степени норичниковых, бурачниковых, розоцветных. Местообитания: луга лесной и лесостепной зон, поймы рек.

ШМЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТОЗУБЫЙ (*Bombus serrisquama Morawitz*). Сокращающийся в числ. степной вид. Крупные, имеют 2 пары перепончатых крыльев. Брюшко не имеет длинного стебелька и у всех видов шмелей состоит из видимых тергитов, имеется жало, усики из 12 члеников. У самцов брюшко из 7 тергитов, жала нет, усики из 13 члеников. Переднеспинка и задняя спинка с желтыми перевязями. Низ боков груди и края задних голеней в черных волосках, вершина брюшка в красно-рыжем опушении. Образуют общ. подземные гнезда. Встречаются на бобовых. Опылители красного клевера. Обитают в луговой степи.

ШОЖЕ Каржаубайулы (1808–1895), поэт, фольклорист, композитор. Испытал тяжелое бремя бедности, слепоты. Он говорил о жестокости, о двуличии баев. Беспощадно критиковал людей, живущих за счет простого народа, разоблачал произвол, несправедливость. Был знаком с Абаем, именно от Ш. Абай узнал много нар. эпосов, песен и легенд. В 1864 Ч. Валиханов записал лучший вариант исполнения поэмы «Козы Корпеш – Баян сулу» Ш., дал высокую оценку творчеству поэта. Ш. – победитель многих айтысов.

ШОКАЙ, ст. Карагандинского отделения КТЖ с 1931. Расположена в 83 км к С. от Караганды.

ШОКАЙСКАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, комплекс водоустройственных плотин, каналов, ирригационных сооружений и механизмов на С. обл.

ШОКАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, водоем. Расположено в 0,5 км к С. от с. Баймырза, Бухаржырауского р-на. Создано в 1971 на р. Шокай для орошения. Пл. водного зеркала при нормальном объеме 1,2 км², дл. 3,6 км, шир. до 600 м, глуб. 14,8 м, полный объем воды 5 млн. м³. Ихтиофауна: окунь, карась, плотва и др.

ШОКПАРТАС, сопки, расположены между долинами рр. Барак и Есенаман. Находятся в 10 км к С. от оз. Карасор. Абс. выс. 708 м. Сложены породами верхнего девона, перекрытыми элювиально-делювиальными отложениями. Наблюдаются выходы коренных пород на поверхность. **ШОЛАКЕСПЕ**, река в басс. р. Еспе, в Актотайском р-не. Дл. 30 км. Берет начало с юж. склонов г. Урункай, пересыхает в р-не Уйтаса. В верх. течении берега прямые, крутые, в ниж. – пологие. Питается весенними и грунтовыми водами. Выходит из берегов в апр., в летние месяцы распадается на несколько мелких плесов. Используется для водопоя скота, в долине р. есть пастбища.

ШОМАНОВ Саен (1896–1998), шахтер, Герой Соц. Труда (1948), почетный шахтер СССР (1947). В 1918–20 путевой рабочий на стр-ве дороги Каркаралинск–Семипалатинск, в 1920–25 грузчик на руднике Караганды, в 1925–29 водовоз на руднике Караганды. В 1929–39 забойщик шахты №4, затем №18 в Караганде. В 1939–56 бригадир навалотбойщиков шахты №18 бис. В годы Вел. Отеч. войны (1941–45), в 4-й пятилетке (1946–50) довел добычу угля со своей бригадой до 300–400 т за смену. Делегат 3-го съезда профсоюза рабочих каменноугольной пром-сти вост. р-нов СССР (1947). Награжден орд. Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени, медалями.

ШОМИШКОЛЬ, залив в вост. части оз. Балхаш. Разделяет юж. часть оз. от о-ва Алгазы. Шир. 4 км. Ср. глуб. 6 м, наибольшая глуб. 11 м.

Юж. часть залива покрыта зарослями камыша. **ШОН Едигеулы** (1754–1836), известный би Центрального Казахстана. Был влиятельным человеком в своей округе. О Ш. и его отца Едиге би Толебайулы встречаются много стихов, преданий в устном народном творчестве, в записях Машхура Жусупа Копеева. Ш. был избран ст. султаном Баянаульского округа. Отличался честностью, находчивостью. В своих трудах известный этнограф А. Янушкевич пишет, что Ш. руководил сородичами с умом, честностью и деловитостью. Он доказал колониальному управлению, что его стиль руководства заслуживает признания. С тех пор на должность ст. султана



С. Шоманов.



В.И. Штифанов.

выдвигались не только выходцы из торе (чингизиды), но и влиятельные люди из казахской черни (избраны ст. султанами: в 1852 Кунанбай Ускенбайулы Каркаралинского округа, в 1853 Муса Шорманов Баянаульского округа). Похоронен у стен мавзолея Ходжи Ахмета Ясави в Туркестане. Потомки Ш. в годы Советской власти подвергались репрессиям.

ШОН Телгозыулы (1828—1901), известный в Центральном Казахстане волостной правитель. Выходец из рода Сатыбалды Тока. В детстве обучался русской грамоте в приходской школе под Акмолинском. Был переводчиком волост. правителя Хангельды. В 1843 подав прошение нач. погран. управления Сибирских киргизов (казахов) принимается на работу делопроизводителем ст. султана Акмолинского округа Кобыркулжа Кудаймендина. В 1857 избирается волост. правителем Караагашской волости. Эту должность исполняет более 30 лет. Ш. был справедливым, честным человеком, помогал бедным слоям населения. Он удостоился таких высоких наград царской администрации, как почетный халат (1859), серебряная (1862) и золотая (1866) медали на ленте св. Станислава, золотая медаль на ленте св. Анны (1870), звания «Особо почетный гражданин» (1879). В документально-исторической повести А. Жумадильдина «Когда лед тронулся» (1972, на казах. яз.) дается жизненный путь Ш. и его сына Оспана, одного из предводителей народно-освободительного восстания 1916 против царского режима.

ШОНАЙ, горы, находятся на Ю. Каркаралинского горно-лесного массива. Вытянуты с С.-В. на Ю.-З. на 8 км, шир. 5 км. Абс. выс. 1001 м. Сложены позднекаменноугольными и пермскими гранитоидами и элювиально-делювиальными отложениями.

ШОПТЫКОЛЬ, озеро, находится в сев.-вост. части Нуринаского р-на. Пл. 6,4 км², дл. 3,4 км, макс. шир. 2,7 км, дл. береговой линии 9,3 км, пл. водосбора 175 км². Питание за счет весеннего снеготаяния. Побережье заросло осокой, пыреем, типчаком.

ШОРТАНБАЙ Канаулы (1818—1881), акын-импровизатор. Его произв. были напечатаны в сб. В.В. Радлова и хрестоматии И. Алтынсарина. Выступал против присоединения Казахстана к Российской империи. Похоронен в

Шетском р-не. В 1998 в с. Аксу-Аюлы Ш. поставлен памятник.

ШОШКАКОЛЬ, озеро, расположено на границе Нуринаского и Жанааркинского р-нов. Пл. 32 км², дл. 8,5 км, макс. шир. 6,7 км, дл. береговой линии 28,3 км. Питание за счет снеготаяния. Летом представлено 3 плесами. Берега пологие, дно илистое, с наличием ракушечника. Вода солоноватая, жесткая. Растительность: остепненная с примесью кустов тамариска, селитрянки (на острове), тростника, рогоза по акваториям озера. Гнездятся утки, гуси, лебеди-шипуны. В 1985 организован воспроизводств. участок для водоплавающих птиц и кабанов, охота на к-рых здесь запрещена.

ШТИФАНОВ Василий Иванович (1910—2000), геолог, Герой Соц. Труда (1963). Труд. деятельность начал учителем на Алтае. В 1938 окончил Казахский горно-металлургич. ин-т. В 1941 руководил геологич. партией. Засл. геолог КазССР. Награжден орд. Ленина и Октябрьской Революции. Его именем названа улица в Жезказгане. Почетный гражданин г. Жезказгана.

ШТОКОЛОВА Нэлли Федоровна (р. 1938), актриса, засл. артистка КазССР (1989). С 1957 актриса Русского обл. драмтеатра им. Станиславского. Лучшие роли: Соня («Дядя Ваня» А. Чехова, 1959), Валя («Иркутская история» А. Арбузова, 1968), Инга («Соловьиная ночь» В. Ежова, 1970), Климентина («Забывать Герострата» Г. Горина, 1974), Мамаева («На всякого мудреца довольно простоты» А. Островского, 1976), Королева Маргарита («Ричард III» У. Шекспира, 1977), Эдит Гноф («На балу удачи» В. Легентова, 1979), Маржан («Карагоз» М. Ауэзова, 2002), Аже («Деревья умирают стоя» А. Касона, 2005). Награждена медалями.

ШУБАРАЙГЫР, горы в Актогайском р-не. Простираются с Ю.-З. на С.-В. на 20 км, шир. 10 км. Абс. выс. 1063 м. Склоны представляют собой спрямленные мелкие холмы. На сев. и вост. склона большие осыпи камня. Сложены из каменноугольных пород. На каштановых почвах произрастают полынь, овсец, типчак и др. Имеется множество родников, расположенных пастбища и зимовки.

ШУБАРКОЛЬ, пос. в Нуринаском р-не, находится в 391 км Ю.-З. пос. Киевки, в 490 км от Караганды. В 1983 на его терр. открылся разрез Шубаркольский. В 1987 построена ж.-д. ветка от ст. Кызылжар. В 1992 постановлением Президиума Верховного Совета РК отнесен к категории рабочих поселков. Числ. нас. 0,7 тыс. чел. (2005). Общ. пл. терр. 379,5 тыс. га. Имеются клуб, школа, 6-ка и др. Создано 5 ТОО (2006). Угли разреза разрабатываются недропользователем — АО «Шубаркольуголь», входящим в состав Евразийской пром. ассо-

циации. С др. нас. пунктами связан автомоб. дорогой.

ШУБАРКОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УГЛЯ, открыто в 1983. Приурочено к плоской мульде, вытянутой с З. на В. размером 5,5×13,0 км (по выходу ниж. угольного пласта). Угленосная толща представлена нижнеюрскими аргиллитами, алевролитами, тонкозернистыми песчаниками и пластами угля, к-рые подстилаются конгломератами, песчаниками, алевролитами, аргиллитами жезказганской свиты верх. карбона и перекрываются глинами аральской свиты неогена и делювиально-аллювиальными четвертичными образованиями суммарной мощн. 5–15 м. Продуктивная толща приурочена к ниж. части юрских отложений и содержит 3 угольных горизонта: «Верхний», «Средний» и «Нижний». Мощности 1-го – 25–30 м (на Ю.-В.–15–20 м); 2-го – от нескольких см до 1–3 м; 3-го – 1,0–8 м. Угли бурые, близкие к каменным. Ср. зольность угля 6% (рядового угля 11%). Выходы (%): летучих веществ – 45, гуминовых кислот – 3–5, первичной смолы – 6–15; теплота сгорания: на влажное беззольное состояние 25,0 МДж/кг (6170 ккал/кг), на горючую массу 31,0 МДж/кг (7400 ккал/кг). Прогнозные водопритоки при вскрытии и эксплуатации 1-го угольного горизонта 150–200 м³/ч. Заложенный разрез обеспечен запасами на длит. срок.

ШУЛЬГИН Евгений Иванович (р. 1943), специалист в обл. автоматизир. мониторинга по безопасному ведению горных работ, д-р техн. наук (1999), проф. (2001). Окончил КПТИ (1967). С 1967 до 1977 работал в должностях от науч. сотр. до зав. группой отдела электрооборудования. С 1977 ст. науч. сотр. научно-исследоват. сектора, в 1982–99 доц. каф. электроснабжения и электротехники, проф. КарГТУ. Автор св. 90 науч. тр.

Соч.: Вероятностный метод выбора признака и показателя выбросоопасности и его граничных значений для опасных и неопасных пластов (1979); Комплекс шахтной сейсмоакустической аппаратуры АИС-5 (1975); Структурная схема цифровой системы сбора, передачи и обработки сейсмоакустической информации (2002).

ШУМАХЕР Гарри Яковлевич (р. 1937), партийный работник, госслужащий. Окончил Карагандинский учетно-кредитный техникум (1959), Алматинский институт народного хозяйства (1968), ВПШ при ЦК КПСС (1977). В 1962–1977 работал в системе госбанка. С 1970 года на партийной работе: инструктор горкома партии, инструктор, зам. зав. фин.-хоз. отд., управл. делами обкома партии. В 1992–1997 зав. отд. обл. администрации, обл. акимата. Награжден медалями СССР, медалью РК «Ерен еңбегі үшін» (2007). В совершенстве владел казахским языком. Член областного Совета, председатель пер-

вичной организации ветеранов войны и труда. Член общественного штаба в поддержку кандидата в Президенты РК Н.А. Назарбаева (1999, 2005).

ШУМИЛЕНКО Владимир Петрович (р. 1947), военнослужащий, юрист. Окончил Омскую высш. школу МВД СССР (1970), Академию МВД СССР (1977). Ген.-майор милиции (1987).

В 1970–81 следователь Октябрьского РОВД г. Караганды; инспектор, ст. инспектор ОУР УВД Карагандинского облисполкома; нач. ОУР Ленинского РОВД г. Караганды; нач. отделения, зам. нач. ОУР; нач. отдела, зам. нач. УВД Карагандинского облисполкома. В 1981–83 ст. оперативный сотр. представительства МВД СССР при МВД Афганистана. В 1983 зам. нач., в 1983–95 нач. УВД Карагандинской обл. В 1995–97 нач. ГУУР, зам. нач. Гл. управления общеуголовных расследований ГСК РК. В 1997–98 нач. департамента оперативной службы МВД РК; советник министра внутренних дел РК по агентурно-оперативной работе. В 1998–2001 нач. Гл. управления криминальной разведки МВД РК. Депутат Верховного Совета РК 12-го созыва. Награжден орл. Красной Звезды, Дружбы народов (Афганистан), медалями СССР и тремя медалями Афганистана.

ШУНАК, гора на Ю. Сарыарки, в 35 км к З. от ст. Моинты. Простирается с С.-З. на Ю.-В. на 30 км. Шир. 10–12 км, абс. выс. 1111 м.

ШУНКЫРКОЛЬ (Богучар до 1999), село, центр сел. округа Кундызты Осакаровского р-на. К Ю. от села в 4 км протекает р. Улькен Кундызты. Числ. нас. 0,7 тыс. чел. (2005). Общ. пл. 32,1 тыс. га. В 1907–12 переселенцы из Богучарского уезда Воронежской губ. назвали с. Богучар, с 1934 переименовывалось в «Новая жизнь», им. Молотова, 40 лет Октября, «Кундызды», с-з им. Асылбекова. В округе 33 ТОО, 1 ОАО, ср. школа, клуб, мечеть, б-ка. Специализир. направление х-ва – пр-о зерна и животноводство.

ШУСТЕРОВ Юрий Аркадьевич (р. 1960), офтальмолог, д-р мед. наук (1988), проф. (1999). Окончил КГМИ (1983), в 1983–86 врач-окулист Ульяновской центр. районной б-цы Карагандинской обл. В 1986–87 врач Карагандинской офтальмологич. б-цы. В 1987–90 аспирант АГМИ. С 1990 ассистент каф. глазных болезней КГМА, с 1994 врач высш. категории. С 1998 зав. каф. глазных заболеваний КГМИ. Автор более 130 науч. тр.

Соч.: Межслойная рефракционная тоннельная кератопластика (1999).

ШУШИКОВ Карибай Макашевич (р. 1955), инженер-механик. Окончил Алма-Атинский зооветеринарный ин-т (1977). В 1977–79 зоотехник к-за «Айнабулак» Жанааркнского р-на, в 1979–95 на ответств. должностях в комсом.,



Г.Н. Щерба.



Ю.А. Щербак.



О.Н. Щербаков.

профсоюзных, парт. органах. В 1995–99 президент АО «Балапан» в г. Жезказгане, зам. акима г. Жезказгана. В 1997–99 зам. акима, советник акима Карагандинской обл. С 1999 нач. обл. терр. управления Мин-ва сел. х-ва РК.

ШЫБЫНДЫ, озеро, находится в юго-вост. части Осакаровского р-на, в 18 км к С.-З. от с. Алабас. Пл. 36 км², дл. 8,7 км, макс. шир. 5,4 км, дл. береговой линии 22,6 км, пл. водосбора 617 км². Питание за счет весеннего снеготаяния. В засушливые годы пересыхает. Котловина заилена. Берега пологие, с террасами. С Ю.-В. впадает р. Омар. Вода солоноватая. Сооружены дамбы для орошения. Сток зарегулирован. Растительность: тростник, розог, камыш, осока. Гнездятся в большом кол-ве водоплавающие и болотные птицы. Организован воспроизводств. участок для водоплавающих птиц с запрещением охоты.

ШЫГЫС КОНЫРАТ, пос. в 30 км к С.-В. от г. Балхаша. Административно относится к Балхашу. Молибденовые рудники открыты в 1942. Нас. 2 тыс. чел. (1998). Проживают горники молибденового рудника, а также Сарыкумского буроугольного разреза, работающие вахтовым методом. В поселке действуют пимокатный цех, школа, б-ца, мелкие частные предприятия.

ЩЕЛКУН ЗЕРКАЛЬНЫЙ (*Liotrichus affinis* Raykull), сем. Жуки. Редок в природе. Дл. тела 10–13 мм. Черный с металлическим блеском, иногда переднеспинка и надкрылья полностью коричневые. Верх в белом или золотисто-желтом, очень коротком, прилегающем, густом опушении. Голова и переднеспинка грубо и густо пунктированы. Усики длинные, заходят за основание переднеспинки двумя-тремя вершинными члениками, с 3-го членика пиловидные. Переднеспинка кпереди заметно сужается, кили задних углов достигают 1/5 ее длины. Обнаружен в лесной подстилке ценозов гор Каркаралы.

ЩЕРБА Виктор Семенович (р. 1952), инженер-металлург, канд. технич. наук. Окончил завод-вуз при Карметкомбинате. С 1973 работал миксерным конвертерного цеха, помощником машиниста дистрибьютора на КарМК. С 1982 начальник смены, зам. нач. цеха. С 1989 гл. сталеплавильщик, г.л. инженер комбината. С 1996 директор, старший директор по производству и кап. стр-ву Стального департамента АО «Миттал Ст-в Миртау». Награжден орд. «Күрмет».

ЩЕРБА Григорий Никифорович (1914–2001), геолог, д-р геолого-минералог. наук (1952), акад. АН КазССР (1972). Засл. деятель науки КазССР (1961). Окончил Казах. горно-металлургич. ин-т (1937). В 1937–48 ст., гл. инженер треста «Казцветметразведка». В 1948–87 ст. науч. сотр., зав. сектором, зав. лаб., гл. науч. сотр. Ин-та геологии КазССР АН КазССР. Осн. науч. тр. посвящены петрологии гранитоидов, металлогении редких металлов, исследованию земной коры Центрального Казахстана и Рудного Алтая. Открыл Шалгинское месторождение молибдена. Автор 340 науч. тр., 28 монографий. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», лауреат Ленинской премии (1958), Гос. премии КазССР (1972), Гос. премии СССР (1985).

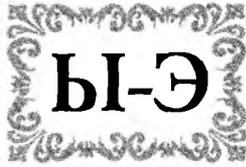
ЩЕРБАК Юрий Алексеевич (1928–1979), шахтер, Герой Сов. Труда (1968). В 1949–52 крепильщик, горный мастер на шахте №50–52, с 1955 бригадир проходч. бригады на шахте №101. Благодаря самоотверж. труду и организаторским способностям вывел бригаду по производств. показателям в передовые. Среднемесячные темпы проходки выработок большого сечения по самым крепким породам в сложных горно-геологич. условиях превысили 84 пог. м. В 7-й пятилетке добился досрочного выполнения пятилетнего задания и высоки технико-экономич. показателей. Награжден орд. Ленина, почетным знаком «Шахтерская слава», медалями.

ЩЕРБАКОВ Олег Николаевич (1925–1945), Герой Сов. Союза (1945). При освобождении Эстонии на танке Т-34 уничтожил тяжелую самоходно-арт. установку «Фердинанд», 2 бронетранспортера, 8 пулеметов и 2 машины, 150 солдат и офицеров. Взял в плен 50 солдат, офицеров. Погиб в Германии в марте 1945.

ЩЕРБАКОВСКОЕ, село, центр сел. округа Нуринского р-на. Расположено на правобережье р. Куланотпес в 112 км к Ю. от райцентра – пос. Киевка, в 168 км к З. от Караганды. Осн. в 1955 целинниками, прибывшими из Щербаковского р-на Москвы. Числ. нас. 1,3 тыс. чел. (2005). Специализируется на животноводстве, дополнительно – на произ-ве зерна. Общ. пл. 108,0 тыс. га. Имеются клуб, школа, б-ка и др. Установлен памятник-obelisk «Огненные трактористы» в честь механизаторов В. Котешкова и Н. Грибова, погибших в огне при спасении урожая. С др. нас. пунктами село связано автомоб. трассами.

ЩИТОВНИК МУЖСКОЙ (папоротник мужской) (*Dryopteris filix mas*), исчезающее, редкое реликтовое растение из сем. Настоящие папоротники. Многолетнее растение с кр. корневищем, покрытым бурыми чешуями. Дважды перисторассеченные листья собраны в пучок. На ниж. поверхности листьев закладываются круглые сорусы-пучки спорангиев, в к-рых образу-

ются до нескольких десятков млн. спор. При созревании сорусы становятся коричневыми. Встречается в затен. ушельях г. Каркаралы, Кент, Ку, в ольховых лесах Белодымовского (Акдынского) зоологического заказника. Ядовитое.



ЫБЫРАЕВ Сатибек (1888–1964), Герой Соц. Труда (1949). В 1942–52 работал на ферме «Енбек» отделения «Куаныш» Актогайского р-на. Неоднократно признавался лучшим животноводом р-на. Награжден орд. Ленина.

ЫКЫЛАС Дукенулы (1843–1916), певец, композитор. С ранних лет стал известен благодаря своему таланту. Переложил на кобыз такие произведения, как «Коркыт», «Кертолгау», «Казан», «Акку», «Жалгыз аяк», «Ерден», «Бесторе». Ы. выступал на ярмарках Омска, Кызылжара, Акмолы. Произведения Ы. исполнял фольклорно-этнографич. оркестр «Отрар сазы». В Жамбылской обл., в селе Байкадам, его именем названа муз. школа. В родном ауле Тугус Ы. возведен памятник.

ЫНТАЛЫ, см. *Инталы*.

ЫНТЫКБАЕВ Шалгинбай (р. 1936), чабан, Герой Соц. Труда (1966). Ст. чабан с-за «Актау» Жанааркинского р-на. На протяжении нескольких лет добивался высоких показателей в животноводстве. В 1965 от каждой сотни овцематок получил по 113 ягнят. Награжден орд. Ленина.

ЭЙЗЕНИЭЛЛА ЧЕТЫРЕХГРАННАЯ (*Eiseniella tetraedra tetraedra* Sav.), амфибиотич., червь, питающийся на поверхности почвы вид. Дл. 20–70 мм, толщина 2–4 мм. Число сегментов 70–100. Пигментация желтовато-коричневая, до бурой. Тело за пояском четырехгранное. Щетинки сильно сближены попарно. Поясок с 22-го по 27-й сегмент. Пубертатные валики с 23-го по 26-й сегмент. Космополит. Имеются скудные данные о местонахождении вида в Азиатском регионе. В Казахском мелкосопочнике единичные экземпляры собраны по берегам горных ручьев (горы Карамурун, Каркаралы). Вид встречается в естественных природных ценозах.

ЭЙЗЕНИЯ НОРДЕНШЕЛЬДА (*Eisenia nordenskioldi pallida* Maleviж). Принадлежит к роду, объединяющему преимущественно узко локализованные реликтовые виды червей. Служит одним из модельных видов программы

«Человек и биосфера». Число сегментов 80–140. Пигментация сильно ослаблена, вплоть до полного отсутствия. На боковых сторонах 9–11 сегментов, имеются характерные белые пятна. Щетинки сильно сближены попарно. Поясок занимает с 27-го по 33-й сегмент. Пубертатные валики расположены на 29–31-м сегментах, постепенно сходят на нет.



Ыкылас Дукенулы.

В Казахстане обитает в тугаях и лесах высокогорий. В Карагандинской обл. встречается единично (1–6 экз/м²). **ЭМБЛЕМА КАРАГАНДЫ** (герб Караганды), 1) в Карагандинской обл. в 1983 организацией Союза художников Казахстана был проведен конкурс на разработку серии значков, посвящ. 50-летию основания г. Караганды. Наиболее удачной признана работа художника-графика Н. Растопчина. Юбилейный комплект значков с эмблемой города, изготовл. в 1984 небольшим тиражом, получил одобрение карагандинцев. Основным элементом эмблемы является стилиз. изображением подъемного шахтного устройства (копра) в композиции с шестерней, что символизирует историч. основу и экономику. базу возникновения и развития города. Значок выполнен в форме геральдич. щита, вписанного в прямоугольник; 2) в 2007 акиматом г. Караганды проведен конкурс на новый герб города. Победителем конкурса признан герб, созд. А. Бегалиным, чл. Союза художников РК. Герб разработан по канону, принятому в Казахстане. Форма герба – круг, символизирующий бесконечность, совершенство и законченность. Эта геометрия. фигура служит для отображения непрерывности развития мироздания, времени, жизни, их единства. Солярный символ, он традиционно соотносится с солнцем и рассматривается как самая совершенная из фигур. В гербе использованы символы солнца – круг, белый беркут, золотой орнамент кошкар мюиз. Цвета герба – голубой, золотой (желтый), красный, белый и черный. Голубой цвет – цвет неба. По внешней

Эмблема Караганды (герб Караганды).



стороне герба расположен орнамент кошкар мюиз и название города, внутри круга на фоне неба изображен парящий беркут, терриконы и шанырак. Беркут на голубом фоне – символ просторов Центрального Казахстана, Сарыарки. В геральдике птицы выступают в качестве знака свободы, вдохновения, солнца, бессмертия. Беркут соотносится с вершиной мирового древа и со стихиями воздуха и огня, является символом прозрачности, обозрения просторов. Белый цвет беркута означает чистоту, спектральный солнечный свет и добро. Оперение беркута в геральдике олицетворяет солнечные лучи, крылья выступают также символом быстроты. Перья традиционно в геральдике символизируют возвыш. образ мыслей и благородство поступков. Наличие крыльев в целом передает динамич. аспект образа, движение, развитие. Беркут, как символ просторов Сарыарки, дополняет тотемных животных, использ. в гербах Астаны и Алматы. Терриконы – символы шахтерской столицы Казахстана, они напоминают о ее историч. корнях. Каменный уголь – солнечный камень, его добыча дала толчок для рождения города. Линии терриконов ритмично сочетаются с линиями кельдереуишей (реек шанырака) и линиями хвоста беркута. Также в гербе использовано сочетание окружностей в очертаниях беркута и шанырака. Шанырак символизирует мир и единство народов и выступает как символ дома, очага. Шанырак являлся семейной реликвией, особенно ценились шаныраки, украш. орнаментом. Ведущим в казахском узоротворчестве является зооморфный мотив. Орнамент кошкар мюиз (бараньи рога) особенно популярен, на терр. Казахстана его элементы известны уже 4 тыс. лет, со времени андроновской культуры. Бараньи рога орнамента кошкар мюиз символизируют солнечные лучи. Для казахского орнамента характерны различные категории симметрии, несколько видов симметрии (относительно осей и отдельных точек) отражены в зеркальном орнаменте кошкар мюиз. В прошлом деревянные части юрты – кереге, уйки, шанырак, кульдиреуиши – окрашивали естественными красителями желтого цвета, получаемыми из корня томар-бояу, в наше время мастера-деревообделочники пользуются фабричными красителями желтого цвета сурика. Желтый цвет шанырака традиционно означает золотой солнечный теплый свет.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЗАВОД, энергозавод угольного департамента АО «Арселор Миттал Темиртау» с 1996. Создан в 1956 для ремонта руднич. взрывоопасного электрооборудования шахт комбината «Карагандауголь». Ремонтирует силовые трансформаторы, передвижные шахтные подстанции, электроблоки уг. и проходч. комбайнов, магнитные пускатели, фирменные автоматы и др.

ЭНТУЗИАСТ, см. с. *Ахмет*.



ЮБИЛЕЙНОЕ, село, центр сельского округа Абайского р-на, находится в 30 км к Ю.-З. от г. Абая. Создан в 1939 на базе отделения Котыр Карлага. В 1962 передано в управление сел. х-ва. Был центром Ильичевского сельсовета и цент. усадьбой с-за «Путь Ильича». Специализация х-ва – выращивание овощей. Числ. нас. 1,3 тыс. чел. (2005). Общ. пл. терр. 68,5 тыс. га. Имеются ОДА, ФАП, школа, б-ка. В селе насчитывается 41 крест. х-во, ТОО и ПК. ПК был открыт в 2006. С др. нас. пунктами село связано автотрассой. Самая близкая ж.-д. ст. – Карабас, расположена в 30 км.

ЮЖНО-СОКУРСКОЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, находится к Ю.-В. от Караганды в долине р. Сокур. Разведано в 1961–62. Разрабатывалось управлением по профилактике, тушению породных отвалов и рекультивации земель объединения «Карагандауголь». Приурочено к аллювиальным отложениям 2-й надпойменной террасы р. Сокур. Продуктивная песчаная гравийная толща (6,5 м) содержит прослой плотных глин мощи. 5–10 см. Пески в естеств. состоянии пригодны в качестве наполнителя для бетонов марок 200–300; после отсева частиц крупнее 5 мм – для приготовления штукатурных и кладочных растворов. Сырье используется для изготовления силикатного кирпича.

ЮЖНО-ТОПАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ФЛЮСОВЫХ ИЗВЕСТНЯКОВ, находится в Абайском р-не. Разведывалось в 1948–52 и 1971–74. Продуктивная толща сложена монолитными и трещиноватыми известняками кассинских слоев ниж. карбона. По качеству сырье отвечает требованиям, предъявляемым к флюсовым известнякам.

ЮЖНЫЙ, пос., входит в состав Абайского р-на (до 1973 в составе Абайского горсовета). Расположен на правом берегу р. Шерубайнуры, в 18 км к Ю. от пос. Топар, в 70 км к Ю. от Караганды. Осн. в 1958. В Ю. функционирует Южно-Топарское рудоуправление. Имеются ср. школа, дом культуры, б-ка, б-ца. С др. нас. пунктами Ю. связан автомоб. трассами.

ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ИМЕНИ БАРИМБЕКА БЕЙСЕНОВА (КарЮИ МВД РК) (Караганда, ул. Ермекова, 124). Образован в 1969 на базе Алма-Атин-



Карагандинский юридический институт МВД РК

ского очно-заочного ф-та Московской высш. школы милиции МВД СССР. Первоначальное наименование КВШ МВД СССР, с 1992 КВШ МВД РК, в 1996–97 КВШ Государственного следственного комитета РК, в 1998–99 Карагандинский юридич. ин-т КНБ РК, с 2000 КарЮИ МВД РК. В 2001 присвоено имя первого нач. Б. Бейсенова, в 2005 на терр. вуза открыт памятник. Подготовка специалистов ведется по двум специальностям — «правоохранительная деятельность» и «оперативно-розыскная и следственно-криминалистическая служба» на ф-тах очного и заочного обучения. Имеются магистратура и ф-т повышения квалификации. В профессорско-преподават. составе 7 д-ров наук, 80 канд. наук. Подготовлено с 1969 более 15 тыс. высококвалифицир. специалистов. Имеются общая и специальная б-ки (фонд 300 тыс. книг), 2 учебных корпуса с 6 лекционными залами, 30 учеб. аудиторий, 36 учебно-методич. кабинетов, 2 общежития, столовая, актовый зал, 25-метровый бассейн, несколько спорт. залов, стадион, тир и др., а также в 40 км от гор. в пос. Долинка располагается специализир. учебный центр для летних сборов (криминалистич. полигон, полоса препятствий, тир и др.). Начальники: Б. Бейсенов (1969–85), В. Алехин (1985–91), Н. Исаев (1991–93), Т. Дуабеков (1993–96), У. Стамкулов (1996–2002), М. Оразалиев (2002–04).

ЮРЧЕНКО Григорий Петрович (р. 1937), инженер-механик. Окончил Омский машиностроительный ин-т (1961), Алма-Атинскую ВПШ (1974). В 1961–77 работал электромонтером, инженером-технологом Балхашского горно-металлургич. комбината. Был на комсомольской, партийной работе. С 1972 председатель Балхашского горисполкома, зам., 1 зам. пред. Джезказганского облысполкома, в 1988–92 председатель облсовпрофа. В 1992–94 глава Жезказганской обл. администрации. Депутат Верховного Совета

КазССР 12-го созыва. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» (дважды).

ЯВОРСКИЙ Владимир Викторович (р. 1950), экономист, д-р техн. наук (2003), проф. (2004). Окончил Томский политехнич. ин-т (1973). В 1973–78 зав. отделом вычислит. центра при ТПИ. С 1978 доц. КарГТУ, с 2001 зав. каф. АИС КарГТУ. Автор 145 науч. тр., 5 монографий. Обладатель гос. гранта «Лучший преподаватель вуза» 2005, 2006.



Г. П. Юрченко.

Соч.: Моделирование структурных взаимосвязей функционирования организационных систем управления (2000); Методы структурного моделирования многоуровневых организационных систем (2002); Теоретические основы компьютерных систем обработки информации и управления (2005).

ЯЗЕВ Василий Иванович (1913–1999), Герой Соц. Труда (1958). Окончил Московский индустриальный техникум (1934). В 1934–59 прораб, ст. прораб, нач. промышл. участка, нач. строит. управления, управляющий трестом «Прибалхашстрой». В 1959–79 зам. председателя Карагандинского облисполкома, 1979–80 ген. директор Карагандинского мебельного объединения. В 5-й и 6-й пятилетках, при стр-ве г. Балхаша, в становлении и развитии Карметкомбината добился высоких результатов в организаторской, хозяйств. работе. Лауреат премии Совета Министров СССР (1976). Делегат X съезда Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями. Его именем названа улица в г. Караганде.

ЯЗЕВА УЛИЦА, находится в жилом массиве Юго-Восток Казыбекбийского р-на в юго-вост. части г. Караганды. Протянута от ул. Университетской до пр. Строителей. Сформировалась в 70 гг. XX столетия в связи с застройкой юго-вост. окраины Нового города планировоч. жил. р-нами. На Я. у. располо-

Улица Язева.





В.И. Язев.



Г.В. Яровой.

жены совр. жилые здания (5 и 9 этажей), собранные из пром. блоков, узлов и деталей, с благоустроенными квартирами и дворами. В зданиях на Я. у. размещены предприятия торговли, аптеки, объекты среднего и малого бизнеса. Названа именем Героя Соц Труда В.И. Язева, установлен его бюст.

ЯКОВЛЕВ Александр Борисович (р. 1953), инженер лесного х-ва. Окончил Казахский с.-х. ин-т (1975). Работал в Карагандинском лесхозе в должности гл. лесничего и директора. С 1992 по 1998 ген. директор Карагандинского лесхоза-производств. объединения. С 1998 по 2005 возглавлял обл. управление лесного и охотничьего х-ва. В 2005 назначен нач. управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской обл.

ЯКОВЛЕВ Сергей Яковлевич (1901–1966), парт. работник. В 1933 окончил Ленинградскую парт. школу. В 1944–52 секретарь ЦК КП Казахстана по кадрам. В 1952–58 первый секретарь, в 1958–60 второй секретарь Карагандинского обкома партии. Депутат Верх. Совета КазССР 2, 3, 5-го созывов. Депутат Верх. Совета СССР 3, 4-го созывов. Награжден орд. Ленина, Трудового Красного Знамени (трижды), «Знак Почета», медалями.

ЯКУБОВСКАЯ Валентина Иосифовна (1913–1985), ученый-биохимик, д-р биол. наук (1947), проф (1968). Окончила Пермский ун-т (1936), в 1936–37 там же ассистент каф. биологии. В 1937–50 ассистент одноим. каф. Ивановского мед. института. В 1950–85 зав. каф. биохимии Карагандинского мед. ин-та. Основные научные труды в области биохимии человека и животных. Я. исследованы вопросы обмена холестерина в организме, трансформация его в родственные соединения. Награждена орд. «Знак почета» и медалями.

ЯНУШКЕВИЧ Адольф (1803–1857), польск. писатель, революционер. Окончил филологич. ф-т Виленского ун-та (1823). Я. принимал активное участие в жизни студенч. молодежи, был членом тайной патриотич. организации, возникшей под влиянием А. Мицкевича. В 1830, тяжело раненный в боях польских патриотов с царскими карателями, Я. был взят в плен и отправлен в Сибирь, затем в Казахстан. В ссылке поэт пробыл в общей сложности 25 лет. В 1832 приехал в Тобольск, в 1835 переведен в Иртышск, где зани-

мался хозяйством. Затем работал в канцелярии нач. Пограничного управления сибирскими киргизами. По долгу службы Я. приходилось бывать в казах. степях (1845–46). Яркие впечатления от путешествий нашли отражение в кн. «Жизнь Адольфа Янушкевича и его дневники и письма, написанные из казахских степей» (1861), Париж; 1875, Берлин). В записях автор довольно подробно говорит о нац. освободит. восстании во главе с Кенесары Касымовым. Отд. страницы дневников посвящены Кунанбау Ускенбаеву – отцу Абая Кунанбаева, акынам Орынбаю, Шоже, Шортанбау, Арыстану, Ахану серэ, композитору-домбристу Таттимбету и др. В кн. приводится ряд казах. легенд о происхождении казахов, об обычном праве, султанстве, о хане Аблае и батыре Срыме Датове. Я. с глубоким сочувствием относился к простым людям. Автор стремился к тому, чтобы новые для его соотечественников явления казах. действительности были близки и понятны им. Кн. Я. издана в республике под назв. «Дневники и письма из путешествия по казахским степям» (на рус. яз. – 1966, пер. Ф.И. Стеклова; на казах. яз. – 1979, пер. М. Сарсекеева).

ЯРМУХАМЕДОВ Шаяхмет Шамухамедович (1902–1953), сов., парт. и комс. работник, один из организаторов строительства г. Темиртау. В 1926–36 зав. отделом пропаганды и агитации Кзыл-Ординского, Сыр-Дарьинского, Семипалатинского укома и губкома ВКП(б), секретарь Акмолинского, Алма-Атинского окружкомов, Актюбинского и Алма-Атинского обкомов партии, нарком труда Казах. АССР. В 1936–40 учеба в Промакадемии. В 1940–43 мастер по сталевариению на Кузнецком металлургич. комбинате, секретарь парт. организации маргена, парторг рудника. В 1943–53 зам. директора Казахского металлургич. з-да в г. Темиртау. Внес значит. вклад в становление и развитие черной металлургии республики. Делегат XV–XVII съездов ВКП(б). Чл. Казкрайкома ВКП(б) и КазЦИК.

ЯРОВОЙ Григорий Васильевич (1913–1989), организатор с.-х. произ-ва, Герой Соц. Труда (1957). В 1932–42 бригадир полеводч. бригады, зам. председателя к-за «Передовик» Осакаровского р-на. В 1942–43 участник Вел. Отеч. войны. В 1943–61 председатель к-зов «Передовик», «Новый путь», им. XIX партсъезда. В период освоения целинных и залежных земель (1954–56) добился высоких результатов в борьбе за первый казахстанский млрд. пудов зерна государству (1956). В 1961–78 управляющий отделением, директор с-за им. XIX партсъезда. Делегат VIII съезда Компартии Казахстана. Награжден орд. Ленина, Отечественной войны 2-й степени.

ЯСЕНЕЦ УЗКОЛИСТНЫЙ (*Dictamnus angustifolius*), или неопалимая купина, мно-

голетнее травянистое реликтовое растение сем. Рутовые с непарноперистыми листьями, похожими на листья ясеня (отсюда назв.). Цветки неправильные, 5-членные, с сиренево-розовыми лепестками. Соцветия выделяют много эфирного масла, при прикосновении оно вызывает ожоги кожи. Растет в горах и по берегам рек в Каркаралинском р-не.

ЯТРЫШНИК ФУКСА (*Ochris fuchii*), многолетнее исчезающее редкое растение сем. Орхидные с 2–4-лопастными приплюснутыми клубнями. Стебель плотный, облиственный. Ниж. листья плоские, продолговато-обратнояйцевидные, темно-зеленые с фиолетово-бурыми пятнами; средние – продолговато-ланцет-

ные; верхние – узко-линейно-ланцетные. Соцветие густое, овально-яйцевидное, цветы розово-фиолетовые, без запаха. Растет по берегам рек и ручьев Каркаралинского горно-лесного оазиса.

ЯХИН Махамы Абдоллаевич (1966–1984), комсомольский, партийный работник. Окончил Ленинградскую совпартшколу (1941). До войны был 2-м секретарем Каркаралинского, 1-м секретарем Нуринаского райкомов партии. Участник Великой Отчественной войны (1941–45). После войны работал зам. зав. животноводч. отд., зав. с.-х. отд. Карагандинского обкома партии, в 1949–1960 был 1-м секретарем Коунрадского (Актогайского) райкома партии. Внес большой вклад в подъем послевоенной экономики района. Работал в облпотребсоюзе. Награжден правительственными наградами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТАТЬИ

АБЫЛКАНОВ Толеукул (р. 1937), инженер-строитель, засл. металлург КазССР (1988). Окончил Саратовский политехнический ин-т (1963). Работал ст. инженером, зам. гл. инженера ПТО УКС Балхашского ГМК, начальником СМУ, гл. инженером Саякского рудника. В 1974–94 зам. начальника ОКС, зам. директора, директор по капитальному строительству ПО «Балхашмедь». С 1995 вице-президент, директор по капитальному строительству АО «Жезказганцветмет», затем директор по недропользованию и капвложениям ТОО «Корпорация «Казахмыс». В 1994 избран депутатом Верховного Совета РК. Награжден орд. «Дружба народов», «Кұрмет», медалями. Председатель филиала партии «Нур Отан» при ТОО «Корпорация «Казахмыс» (1999–2008).

АЛИМЖАНОВ Аубакир (1903–1963), флотатор, передовик производства. С 1932 начал работать землекопом на строительстве опытной ф-ки Балхашского ГМК, затем освоил профессию обогатителя. Работая флотатором, начальником смены он достиг рекордных показателей и назначен нач. цеха. Газета «Правда» напечатала статью про А., назвав ее «Недипломированный инженер». В 1946 избран депутатом Верх. Совета СССР 2-го созыва. После выхода на пенсию возглавил дом отдыха в Бектауата. Награжден орд. Трудового Красного Знамени, тремя Почетными грамотами Верх. Совета КазССР, знаком «XV лет КазАССР». В честь А. в г. Балхаше названа улица.

АЛЛЕЯ ЗВЕЗД, открыта в соответствии с постановлением акимата Карагандинской обл. от 12.06.2007 с целью пропаганды культурного наследия, формирования интереса к истории развития культуры и искусства страны и обл., приобщения жителей к культурным ценностям, со-

вершенствования системы патриотического и эстетического воспитания подрастающего поколения. А. з. расположена на площади скульптурной композиции «Шахтерская слава» по пр. Бухар-жырау в истор. центре города. Представляет собой череду памятных знаков – «звезд», на которые нанесены именные выдающихся деятелей культуры. Памятный знак на А. з. представляет собой колонну с экраном, расположенным у подпорной стенке. В каждый экран вписан орнамент с восьмигранной звездой золотого цвета. В центр звезды вписываются фамилия, имя, отчество кандидата. Размер экрана 0,7×0,7 м. Общ. выс. монумента 1,7 м. Пролет между колоннами 1,6 м. Право выдвижения кандидатур для увековечивания на А.з. предоставляется творч. коллективам, обществ. орг-ям, творч. союзам. Кандидатура обсуждается и утверждается спец. комиссией, собирающейся раз в год. Торжественная церемония открытия памятного знака проходит в дни проведения ретро-фестиваля «Караганда – город юности моей». Первая звезда на А. з. была открыта 20.06.2007 в честь гордости отечественного вокального искусства, Героя Социалистического Труда, народной артистки СССР, профессора Национальной консерватории им. Курмангазы Бибигуль Тулегеновой.

АРХИВЫ, специальные учреждения, хранящие исторически важные документы. Система архивов Карагандинской обл. состоит из отдела архивов и документации, облгосархива и его 9 городских, 9 районных архивов, филиалов по личному составу угольной отрасли и науч.-техн. документации. Они обеспечивают сохранность более 2,2 млн. ед. дел., науч.-техн. и аудиовизуальных документов, посвященных истории области, городов и районов, партийных, комсо-

мольских организаций. Обл. архивное управление и облгосархив созданы в 1937. Архивный фонд облгосархива состоит из 2137 фондов — 881 604 ед. хранения (2006). Это документы, отражающие организационно-массовую работу исполнительных органов, отраслей промышленности, сел. х-ва, стр-ва, транспорта, связи, архитектуры, здравоохранения, народного образования, сообеспечения. Сведения об открытии месторождений полезных ископаемых на терр. Центр Казахстана сосредоточены в фондах терр. геолог. управления «Центрказгеология», тр. «Казахуглеология» и геологич. экспедиций. Фонды Управления угольной промышленности КазССР, совнархоза, трестов, фабрик, заводов и шахт отражают вопросы освоения и развития Карагандинского каменноугольного бассейна. В этом фонде можно найти материалы о развитии черной и цветной металлургии. Фонды земельных отделов, управления сел. х-ва, колхозов и совхозов, МТС содержат информацию о развитии сел. х-ва. В 1991 фонд госархива пополнены документами партийных и комсомольских организаций. В кинофотодокументах, хранящихся в архиве, запечатлены важнейшие события и факты истории области. На основе архивных документов ежегодно выдается более 10 тыс. справок социально-биографического характера, готовятся информационные материалы. Архивы обл. принимали участие в подготовке к изданию сб. документов, освещающих историю Октябрьской революции, индустриализации страны, коллективизации сел. х-ва, государственного и культурного стр-ва, дружбы народов, победу советского народа в годы Вел. Отеч. войны, вопросы внешней политики. Сб. документов по актуальным вопросам истории вводит в оборот ценный фактич. материал, расширяет источниковедч. базу обществ. наук. Архивисты обл. принимали участие в международных, всесоюзных, респуб. и обл. научно-теоретич. конференциях. По приглашению ЮСИА знакомилась с работой архивов США (1996), Открытого общества в Будапеште (1999), принимали участие в работе XIII Всемирного конгресса архивистов в Пекине (1995). Отделы облгосархива: общий; обеспечения сохранности, учета и кинофотофонодокументов; научного использования, публикации документов и научно-справочный аппарат; формирования, контроля, документационного обеспечения в ведомствах и информационных технологий; справочной работы; научно-технической обработки документов (2007). Зав. обл. отделом архивов и документации У. Амантаев, директор облгосархива Л.В. Михеева (2008).

В филиале научно-технической документации (образован в 1994) хранятся науч.-исследов. работы, конструкторская, патентно-лицензионная документация. Имеются 28 фондов, 1916 дел (2006), они охватывают период с 1872 по 2001. Содержат проектные докумен-

тации, научные отчеты, топографические документации по горному делу и использованию с.-х. земель проектных ин-тов «Карагандагипрошахт», ВостНИИ, КазНИИуголь, Казгидрозем, проект. конторы ПО «Карагандауголь» и др. В филиале по личному составу угольной отрасли (образован в 2001) хранятся 109 фондов, около 180 тыс. дел (2006). Архивы городов и районов обеспечивают сохранность документов по личному составу, истории учреждений, организации и предприятий, расположенных на своей территории.

БАЛАУБАЕВ Салкен (Мухамедсалык) (1900—1974), ученый-психолог, переводчик. Окончил Средне-Азиатский ГУ (1930). С 16 лет рабочий Спасского мед. завода, в 1920 был предс. Байлаулетовского ревкома, затем работал в г. Акмоле в суде, милиции, укоме, в 1923—24 зав. отд. губернской газ. «Бостандык туы». В 1930—32 на науч. и пед. работе в Ташкенте, с 1932 доцент, зав. каф. психологии КазПИ, в 1935—37 доцент Уральского ПИ. В 1937—53 репрессирован по ложному обвинению. В 1955 полностью реабилитирован, работал в Карагандинском пед. ин-те, позже в КарГУ доцентом и зав. кафедрой. Еще в 30-е годы издал учебные пособия «Школа и труд», «Психологические особенности возраста» на казах. языке. Свой богатый опыт в сфере психологии изложил в труде «Психология» (А, 1966, в соавторстве с А. Темирбековым), который является первым учебником на казах. языке по этой дисциплине. Переводил произведения К.А. Тренева, М.Е. Салтыкова-Щедрина. Участник 18-го международного конгресса психологов (Москва, 1966).

БИБЛИОТЕКИ ОБЛАСТИ, культурные учреждения. Население обл. обслуживают 920 библиотек всех систем и ведомств, в том числе школьные библиотеки — 503, учебные библиотеки — 85, массовые библиотеки — 327 и другие — 18. Наиболее доступными для жителей обл. являются массовые библиотеки Мин-ва культуры и информации РК. В обл. функционируют 18 центральных библиотеч. систем (9 городских и 9 районных), объединяющих 327 библиотек и 4 обл. библиотеки. Основой их деятельности являются богатейшие информационные ресурсы: фонд документов, насчитывающий около 7,0 млн. экз. единиц хранения, в т.ч. на казах. яз. — около 2 млн. экз., мультимедийные издания, Интернет-ресурсы и т.д. Б.о. — одно из самых любимых мест досуга и духовного общения населения. Ежегодно библиотеки посещают более 400 тыс. читателей, среди которых учащаяся и студенческая молодежь, специалисты всех отраслей, социально незащищенные слои населения. Инфор-

мационно-библиотеч. обслуживание осуществляется на основе долгосрочных программ «Атамекен», «Мир казахской литературы», «Государственному языку – поддержку и развитие», «Художественная культура Казахстана» через комплекс библиотечных мероприятий – конференций, презентации, литературные вечера, круглые столы, встречи с интересными людьми. Большой общественный резонанс получают мероприятия, посвященные жизни и творчеству выдающихся деятелей казах. литературы и искусства. Значительную читательскую аудиторию собирают творческие встречи с современными поэтами и писателями Казахстана. Ни одно заметное событие в обществен. жизни страны, области, района не осталось без внимания библиотек: с каждым годом библиотеч. мероприятия ко Дню Независимости, Дню Республики, Дню Конституции, Наурыз у становятся зрелищнее, эмоциональнее, ярче и привлекают все большее количество читателей. Б. о. постоянно в творческом поиске новых форм общения и развивающих программ. В последние годы библиотеки, как социальные институты, собирающие вокруг себя творческие силы местного сообщества, значительно укрепились. Создаются клубы, литературные гостиные, лектории и т. д. С конца 90-х годов Б. о. вплотную приступили к автоматизации библиотечно-библиографич. процессов. Разработана «Программа модернизации библиотек Карагандинской области». В Б. о. 640 компьютеров, 2461 лазерный принтер, 89 сканеров и др. (2008). Доступ к Интернет-ресурсам имеют 59 библиотек. Автоматизированную информационно-библиотечную систему РАБИС (Республиканская автоматизированная библиотечная информационная система) имеют 45 библиотек. Особое развитие, благодаря Государственной Программе поддержки села «Годы аула 2003–2005» получили сельские библиотеки. В области работает 56 модельных сел. библиотек, оснащенных современной компьютерной и офисной техникой, новой библиотечной мебелью и имеющих выход во Всемирную глобальную сеть. Всего в Б. о. поддерживается 37 web-сайтов. Модельные сел. библиотеки имеют лицензионное программное обеспечение. По итогам республиканского конкурса на лучшую сел. библиотеку, объявленном Мин-ва культуры и информации в 2005, модельная сел. библиотека с. Ивановка Нуринаского района была удостоена Гран-При и признана лучшей сел. библиотекой Казахстана. Достиженные успехи в библиотеч. обслуживании населения обл. дали основания для Мин-ва культуры, информации и общественного согласия РК, Национальной библиотеке РК из-

брать в 2001 Караганду первой библиотеч. столицей Казахстана. В обл. функционируют 4 крупнейшие обл. библиотеки: обл. универсальная научная библиотека им. Н.В. Гоголя, обл. юношеская библиотека им. Ж. Бектурова, обл. детская библиотека им. Абая и обл. спецбиблиотека для незрячих и слабовидящих граждан. Областная универсальная научная библиотека имени Н. В. Гоголя (ул. Ерубасава, 44), была организована в 1934 как горьковская библиотека, в 1938 получила статус областной. Имеются 12 отделов и секторов: абонемент, читальный зал, отделы информационно-библиографический, краеведения, международной книги, комплектования и обработки, новых технологий, автоматизации, развития библиотек, секторы периодики, Интернета, в т.ч. Французский читальный зал, Американский информационный ресурсный Центр, открытые при поддержке посольства Франции в РК и посольства США в РК, Центр чтения и Центр правовой информации. Ежегодно обслуживается около 25 тыс. читателей. Библиотека хранит св. 400,0 тыс. изданий по всем отраслям знаний, в том числе на казах. яз. – 30,0 тыс. экз., на иностран. яз. – 15 тыс. экз. Это книги, авторефераты диссертаций, периодические издания, CD, пластинки, аудио- и видеоматериалы и др. Ежегодная подписка – более 500 наименований печатных и электронных периодич. изданий. Читатели пользуются наряду с традиционными формами новыми информац. технологиями: ресурсы Интернет, электронные каталоги, электронная доставка документов, электронные базы данных «Юрист», «Зан». В библиотеке 80 компьютеров, объединенных в локальную сеть, выход в Интернет по технологии ADSL, работает Интернет-класс на 8 рабочих мест. Библиотека поддерживает 5 web-сайтов. С 2003 библиотека приступила к созданию полнотекстовой базы данных «Караганда: люди, события, факты», доступ к которой может получить любой пользователь Интернета через библиотечный web-сайт. Библиотека впервые в республике была инициатором проведения форума сел. библиотекарей (2002), областного конкурса «Энциклопедия села» (2003), конгресса в поддержку чтения (2004), летнего Интернет-университета «Информация для всех» (2005, 2006). Для библиотек обл. ежегодно издается до 20 методико-библиографич. пособий, проводятся обл. семинары, занятия в Школе профессионального мастера. Директор Ж. Шаймуханбетова (2008). Областная юношеская библиотека имени Ж. К. Бектурова (ул. Ержанова, 8а), организована в 1976. В 2001 присвоено имя писателя Ж. Бектурова. Книж. фонд ок. 140 тыс. экз. Имеет отделы комплектования, обработки литературы и автоматиз. библиотеч. процессов, хранения осн. фонда, обслуживания юношества, обслуживания детей, информационно-методический, юношеского общения и массовой работы, редких книг, рукописей и музейных экспонатов

(здесь функционирует мемор. кабинет-музей Ж. Бектурова, который ведет большую популяризаторскую и научно-исследовательскую работу о жизни и творчестве писателя). Основная читательская аудитория — молодежь. Библиотека активно использует как традиционные, так и новые информац. технологии. Располагает 33 компьютерами, имеет выход в Интернет и сайт библиотеки, создает электронный каталог. Осуществлен мультимедийный проект «Прикосновение» — создание CD, посвященных творчеству карагандинских художников А. Бегалина, М. Калкабаева, М. Абылкасова, используются мультимедийные технологии в повышении квалификации библиотекарей области, действует молодежный интеллектуальный центр «БОТА» («Білімпаздар. Тапқырлар. Алғырлар. Ойшылдар.»). Директор Г. Бекбалаева (2008).

Областная детская библиотека имени Абая (пр. Бухар-жырау, 30), организована в 1953. Книж. фонд более 200 тыс. экз. Основные направления деятельности — сохранение и развитие коллекции детских книг и журналов, содействие дополнительному образованию, самообразованию, воспитанию и организации интересного досуга. Для читателей действуют литературные и языковые кружки «Я говорю по-казахски», «Театр книги», центры «Дошкольник», «Центр раннего литературного развития», НОУ (научная организация учебы), «Мир детства». С 2001 в библиотеке активно внедряются новые информационные технологии. 14 компьютеров библиотеки объединены в локальную сеть. Библиотека ежегодно издает методич. пособия сериальных изданий «Писатели нашего детства», «Исторические книги писателя Казахстана», «Твои помощники в учебе», «Тепло родной земли», «Их имена мы узнаем впервые». Директор К. Абдрахманова (2008)..

Областная спецбиблиотека для незрячих и слабовидящих граждан (ул. Коммуны, 1), организована в 1969. Основная миссия заключается в организации свободного доступа к информации и литературе для граждан с ограничен. физич. возможностями. Фонд библиотеки включает книги и периодические издания рельефно-точечного шрифта, озвученная литература представлена специальными кассетами и рулонами с записями произведений. В последние годы библиотека активно внедряет новые технические средства для обслуживания незрячих читателей. В комплект тифлооборудования входят тифломагнитофоны, тифлоплееры, читательская машина «Инфо-100» и др. Вся деятельность спецбиблиотеки направлена на осуществление главного принципа обслуживания инвалидов — предоставления им максимальных возможностей для получения информации, что позволяет незрячему человеку получить образование, заниматься общественно-полезным трудом, обрести самостоятельность в жизни. Директор Н. Усенова (2008).

БОЖЕНОК Егор Григорьевич (1908—1994), врубмашинист, один из первых стахановцев Карагандинского угольного бассейна. В Караганду приехал в 1933 по комсомольской путевке из Донбасса. Работал врубмашинистом на шахте №1, с 1935 на шахте им. Горбачева. За высокие произв. показатели наркомтяжпром СССР С. Орджоникидзе подарил ему мотоцикл «Октябрь». За деловые качества и организаторские способности назначен зам. нач., нач. шахты им. Горбачева. Участник Великой Отечеств. войны. Участвовал в обороне Сталинграда, ком. танковой роты. За ратные подвиги награжден орд. Отечественной войны 1 и 2-й степеней, боевыми медалями. После войны работал парторгом шахты им. Костенко, нач. геологоразв. партии, нач. СУ треста «Кировуголь», СМУ №4 тр. «Карагандауглестрой». Избран депутатом Верх. Совета КазССР 1-го созыва. Награжден орд. Трудового Красного Знамени (1939).

БОРЛИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КАМЕННОГО УГЛЯ, находится в Молодежном р-не. Известно с кон. XIX в. Эксплуатировалось в 1896—97, 1930—31 и в 1943. Детально разведано в 1979—81. Эксплуатируется с 1980 углеразом «Молодежный». Угленосные отложения ниж. карбона слагают пологую (с падением крыльев 10—20°) широтно вытянутую мульду размером 8×2,5 км. В карагандинской свите (ниж. карбон) залегают 3 горизонта угля суммарной мощн. 26 м. Угли кам., марки К, высокосольные (зольность от 35—42%, до 39—47%), труднообогатимые. Энергетич. теплота сгорания рабочего топлива 15,1—18,4 МДж/кг. Содержание (%): S 0,5—0,6; P 0,01—0,02. Макс. расчетный водоприток с учетом атм. осадков 100 м³/ч. Проектная мощн. карьера (разреза) 10 млн. т угля в год. Разрабатывает угольный департамент «Борль» ТОО «Корпорация «Казахмыс».

«**ВОСТОЧНАЯ**», обогащательная фабрика, центральная, Угольного департамента АО «Арселор Миттал Темиртау». Расположена в 15 км к С. от г. Абая. Проект ф-ки разработан ин-том «Карагандагипрошахт». Сдана в эксплуатацию в 1980. Проектная мощность 6 млн. т рядовых углей в год. Обогащает высокосольные труднообогатимые низкосернистые угли марок К, КО и КЖ, добываемые шахтами Угольного департамента. Конечными продуктами обогащения являются коксовый концентрат, который поставляется в Россию, Украину и Румынию, и промпродукт, направляемый на собственные нужды (ТЭЦ-2 Карметкомбината). Зольность соответственно 10,7% и 37%. В 2005 в Европу отправлено 2,2 млн. т угольного концентрата. За 25 лет работы ф-кой переработано св. 105 млн. т рядовых углей, выпущено более 56 млн. т коксового концентрата (2005).

ДАРИБЕКОВ Жакен (1916–1956), горный инженер. Окончил Донецкий индустриальный (политехнический) институт (1938). Трудовую деятельность начал в 1938 помощником нач. участка шахты им. Кирова. В 1941–42 воевал на фронтах Вел. Отеч. войны. В 1942 демобилизован из армии и отправлен в Караганду. Работал пом. гл. инженера той же шахты. В 1943–48 был 2-м, затем 1-м секретарем Кировского райкома партии. В 1949–53 зав. пром. отд. обкома партии. В 1953 назначен директором филиала Всесоюзного н.-и. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва (позже «Гироуглегормаш»). Награжден орд. Отечественной войны 1 и 2-й степеней, «Знак почета».

ЕГЕМБЕРДЫ Ергали Куандыкович (1977), госслужащий. Окончил КазГЮА (2002), ЕНУ (2003), Дипломатическую академию (2005). В 1998–2000 юрист фин. управл. г. Астаны, в 2000–01 гл. спец. гос.-правового отдела аппарата акима г. Астаны. В 2001–02 нач. отдела учета мониторинга и правового обеспечения Ген. дирекции Свободной экономической зоны «Астана – новый город». В 2002 зам. нач., и. о. нач. Управления по орг. торговли и выдачи разовых талонов на рынках г. Астаны. В 2002–03 нач. отдела юридич. и кадровой службы Управления бух. учета, орг. и правовой работы Комитета по связи и информации Министерства транспорта и коммуникации РК. В 2003 вице-президент по фин. и адм. вопросам ОАО «АФДАН», г. Алматы. В 2004 зам. нач. Департамента жилья г. Астаны. В 2004–06 зам. акима р-на Сарыарка г. Астаны. В 2006–07 нач. управл. по выдаче разовых талонов Карагандинской обл., в 2007 и. о. зам. акима, в 2007–08 зам. акима г. Караганды. С 2008 аким р-на им. Казыбек би.

ЗАВОД ПО РЕМОНТУ ГОРНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (г. Караганда, ул. Углесборочная), УД АО «Арселор Миттал Темиртау» (завод РГТО). Организован в 1998 г. на базе паровозно-вагоноремонтных мастерских, обслуживающих транспортный цех бывш. Михайловского угольного разреза комбината «Карагандауголь». В составе з-да: 6 основ. произв. цехов, 2 вспом. цеха и 14 подразделений, в т.ч. лаборатория физико-технич. анализа, участки резинотехнич. изделий и гальваники. Производит забойный конвейер, механизированные крепи в кооперации с фирмой «Фазос», очистные комбайны КК-500, магистральный ленточный конвейер 2ЛКР-1200 и др.

КАЙЫПОВ Арыктай (1914–1993), ученый-геолог, д-р геол.-минерал. наук (1964), проф.

(1966), акад. АН КазССР (1972). Засл. деятель науки КазССР (1971). Окончил Горно-металлургич. ин-т (1939). С 1939 руководил геол. партией отделения Шубартау АН КазССР. С 1943 науч. сотрудник, руководитель отдела Ин-та геологии АН КазССР. Открыл рудник редких металлов Акмая в Центр. Казахстане. Осн. науч. работы К. посвящены металлогенич. отрасли. Им впервые в Казахстане определены связи между золотыми, медными, полиметаллич. рудами и вулканич. породами позднего палеозоя. Один из составителей металлогенич. карты Казахстана и Центр. Азии. Под руководством К. вышла в свет 11-томная монография «Металлогения Казахстана» (1977–83). Лауреат Гос. премии СССР (1985).

Соч.: Геология Зырянского полиметаллического месторождения, А., 1956; Геология и металлогения Джунгарского Алатау, А., 1965.

«КАРАГАНДАИНВЕСТ», ежегодный международный инвестиционный форум, проводимый в г. Караганде с 2007. Целью «К» является улучшение благоприятного инвестиц. климата и дальнейшее стимулирование притока отечеств. и иностр. инвестиций в экономику обл., формирование и продвижение «Карагандинского бренда» на мировые рынки в рамках стратегии вхождения РК в число 50 наиболее конкурентоспособных стран мира. Участие в форуме предоставляет возможность потенциальным инвесторам изучить экономические, правовые и иные условия ведения бизнеса в регионе, ознакомиться с инвестици. потенциалом в ходе презентации проектов карагандинских предприятий и организаций, а также обсудить с представителями официальных и деловых кругов перспективы и проблемные вопросы международного и регион. инвестиц. сотрудничества. В работе 1-го форума (30–31. 05.2007) приняли участие св. 800 представителей из 30 стран ближнего и дальнего зарубежья. Итогом стала большая заинтересованность потенц. инвесторов в инвестиц. проектах Карагандинской обл. Это дало ощутимый толчок в реализации более 12 инвестиц. проектов на общую сумму 1 млрд. долл. США со сроками реализации в 2009–11. В рамках проведения 1-го форума подписаны меморандумы о взаимном сотрудничестве акима Карагандинской обл. с Агентством РК по регулированию деятельности регионального финансового центра г. Алматы (РФЦА) и АО «Банк ТуранАлем». После проведения 1-го форума область стала объектом пристального внимания и заинтересованности многих иностранных компаний. Так, обл. посетили представители Алтайского края Российской Федерации, Германии, Южной Кореи. Итогом двухсторонних встреч стало подписание протоколов намерений по дальнейшему сотрудничеству, по созданию совместных производств в отраслях стройиндустрии, машиностроения, химии,

угольной и пищевой промышленности (между акиматом Карагандинской области, АО СПК «Сарыарка», корейской компанией «KOIF» и банком «Shinhan Bank»). 1-й инвестиц. форум «К.» стал важным шагом в реализации задач, поставленных Президентом в Послании народу Казахстана по переходу от «роста накоплений» к «управлению ростом», что означает: политика должна быть инвестиционной, направленной на развитие инфраструктуры и дальнейшую индустриализацию экономики.

КАРАГАНДИНСКАЯ ГРЭС-2, государственная районная электростанция (Абайский р-н, пос. Топар), конденсационная электростанция, построенная для укрепления энергетич. базы Карагандинско-Темиртауского пром. р-на. Проект 1-й очереди мощностью 300 тыс. кВт разработан Ростовское отделение ин-та «Теплоэлектропроект». В 1954 началось стр-во 1-й очереди, в 1962 сланы в эксплуатацию 4 котлоагрегата, 2 трубы ВК-50. Передача электроэнергии осуществляется по линиям напряжением 110 и 220 кВ в Карагандинскую область. Распределит. сети работают на напряжениях 6 и 35 кВ. ГРЭС-2 расходует тепло на отопительно-вентиляц. нужды, горячее водоснабжение пос. Топар, теплично-парниковое х-во. В составе К. ГРЭС-2 16 котлоагрегатов с номинальной единичной производительностью 220 т пара в час и 8 турбоагрегатов общей мощностью 658 тыс. кВт. С 1996 в составе ТОО «Корпорация «Казахмыс».

КАРАГАНДИНСКАЯ ТЭЦ-2 (Темиртау, Карметкомбинат), тепловая электростанция, отпускающая потребителям Карагандинского металлургич. комбината (в т. ч. на обогрев жилых и обществ. зданий) электрич. энергию и тепло в виде горячей воды. Проект ТЭЦ-2 разработан ростовским отделением ин-та «Теплоэлектропроект». Энерг. мощности 1-й очереди, введенные в эксплуатацию в 1973, 1974, 1975, включали соответств. котлоагрегаты типа ТП-81 производительностью по 420 т пара в час, турбины к ним №1-3 типа Т-100-130 электрич. мощностью по 100 тыс кВт. Котлоагрегат №4 слан в эксплуатацию в 1976. Суммарная производительность 6 паровых котлов 2520 т пара в час, общая мощность 4 трубоагрегатов 435 тыс. кВт. Энергия передается при напряжениях 10 и 100 кВ. В 1985 входит в «Карэнерг», с 1995 в составе АО «Испат-Кармет» (ныне «Арселор Миттал Стил»).

«**КАРАГАНДАЦВЕТМЕТ**», производственное объединение — филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» (Караганда, пр. Бухар-Жырау (51/1)). Образовано 19.04.2006. Вначале в состав «К.» входили Карагандинский литейный з-д, Угольный департамент «Борлы», рудники «Нурказган», «Абыз» (Карагандинская обл., Каркаралинский р-н), «Кусмурун» (Восточно-Казахстанская обл.,

Аягозский р-н), Карагайлинская обогатительная ф-ка, Пришахтинская автобаза. В сент. 2006 вышли из состава Карагандинский литейный з-д и УД «Борлы», создан Нурказганский ГОК. Корпорацией произведена реконструкция быв. Карагайлинского ГОКа для переработки медно-цинковых руд. Перерабатывается руда, добытая на рудниках «Абыз» и «Кусмурун». Производственная мощность Карагайлинской обогат. ф-ки доведена до 1,5 млн. т руды в год.

КАРАГАНДИНСКИЙ ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД (г. Караганда, Казыбекбийский р-н), в составе ТОО «Корпорация «Казахмыс» с 2000. Основан в 1941 (в 1941—48 ремонтно-проектная база тр. «Карагандашахтострой», в 1948—56 ремонтно-механич. з-д, с 1956 рудоремонтный з-д №2, машиностр. з-д №2, с 1966 з-д по ремонту горно-шахтного оборудования — РГШО комбината «Карагандауголь»). В 1941—66 производил ремонт проходч. оборудования и строит. механизмов, изготовлял металлоконструкции, разл. изделия для стр-ва шахт. С 1966 производил капит. ремонт очистных и проходч. комбайнов, погрузоч. машин, механизиров. комплексов, изготавливал запасные части, стальное, чугунное, цветное литье, средства механизации. В 1997 на базе з-да создано АО «Карагандинский литейно-машиностроительный з-д», с 2000 совр. название. Выполняет работы: пр-во запасных частей к горнодобывающей технике, автомашинам БелАЗ, оборудованию горной техники (скипы, решетки, дозаторы, вагонетки), металлоконструкциям (стойки, фермы и др.); литье стальных шаров и др. запасных частей; выпуск и капит. ремонт самоходной горной техники.

КАРАГАНОЗЕК (до 2002 Большая Михайловка), ж.-д. станция Карагандинского отд. ЗАО «Казахстан Темир жолы», промежуточная, 1-го класса. Находится в 2 км к Ю. от Караганды. Введена в строй в 1934. Имеет 10 приемно-отправных путей, 15 тупиков, в т. ч. 7 погрузочно-выгрузочных, 2 соединительных, 1 для отстоя вагонов, 3 для отстоя и ремонта снегоочистит. техники. Станция обслуживает завод РГТО, погрузочно-транспортное управление УД «Арселор Миттал Темиртау» и др.

КУМКОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ НЕФТИ И ГАЗА, находится в Улытауском р-не Карагандинской обл., в 150 км к С.-В. от г. Кызылорда и в 230 км к З. от нефтепровода Павлодар—Шымкент. В результате разведочных работ в 1983—84 во время 1-го бурения скважины получена нефть в отложениях ниж. неокома. С тектонич. точки зрения, м-ние состоит из пластов отложениях ниж. неокома и юры, терр., соприкасающейся с Арыс-кумской низм. Сорбулакского подъяема. Глуб.

производит. пласта 1063–1270 м. Открытая пористость коллекторов 19,3–23,7%, проницаемость 0,17–1,13% мкм², коэфф. насыщения нефтью 0,58–0,71%, коэфф. насыщения газом 0,57–0,72%. Нач. давление пласта 11,5–13,76 МПа, темп-ра пласта +49...56°С. Суточная производительность нефти при штуцере 7 мм 125,8 м³, газа 93,8 тыс. м³. Состав залежи нефти бора и юры похожи. Плотность 0,812–0,819 г/см³, сера составляет 0,11–0,52%, парафин 10,8–11,5%, асфальтен 0,11–0,92%, смола 4,8–8,48%. Объем сероводорода в составе газа – 0,02–0,07%, азота – 3,1–10%, углекислого газа – 0,5–0,9% и гелия – 0,01–0,1%. Вода в пластах хлоркальциевая, минерализация 49,7–84 г/л. В составе воды встречаются бром, литий и стронций. М-ние осваивается.

«МОЛОДЕЖНЫЙ», угольный разрез. Находится в 116 км к С. от Караганды. Проект разработан ин-том «Карагандагипрошахт». Заложен в 1980. Добывает энергетич. уголь Борлинского месторождения. Отрабатываются 3 уг. пласта суммарной мощностью 44,5 м, вскрытие траншей внеш. заложения шир. до 50 м. Для нарезки траншей и уступов применяют экскаваторы ЭКГ-5а, ЭКГ-8И. Система разработки – транспортная, с вывозкой вскрышных пород на внеш. и внутр. отвалы. Для вывозки породы и угля применяют БелАЗ-540А, БелАЗ-548А, БелАЗ-7519 с грузоподъемностью соответственно, 27, 40, 120 т. Водоприток 146 м³/ч. Пробурены водопроницающие скважины, установлены насосы ЦНС-180-128. Разрез освещается стационар. и передвижными осветительными установками. Угли «М.» разрабатывает Угольный департамент «Борлы» ТОО «Корпорация «Казахмыс».

НУРКАЗГАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕДИ, расположено в Бухаржырауском р-не, в 30 км к С. от г. Караганды, в 10 км к С. от г. Темиртау, в 2,5 км от сев. берега Самаркандского водохранилища. Систематические поисковые работы, начатые в 1935 А.С. Годованом, продолжались геологами Р.А. Борукаевым и Г.Ф. Ляпичевым (1953), П.И. Хомченко (1961, 1963), В.А. Оправхатом (1971). В 1972–75 поисково-оценочные работы на площади рудного поля проводило ПГО «Центрказгеология». С 2002 право недропользования предоставлено корпорации «Казахмыс». 15.01.2003 корпорацией введен в эксплуатацию рудник «Нурказган». В сент. 2006 образован Нурказганский ГОК, в состав которого входят рудник «Нурказган» (карьер и подземный) и обогащательная ф-ка.

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГОРНОЙ ГЕОМЕХАНИКИ И МАРКШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА (г. Караганда, ул. Чкалова, 8), первая в Карагандинском бассейне н.-и. организа-

ция (в 1943–44 Казах. группа Центр. н.-и. маркшейдерского бюро – ЦНИМБ, с 1945 Казах. ф-л Всесоюзного НИИ горной геомеханики и маркшейдерского дела – ВНИМИ, с 1992 Казахский НИИ горной геомеханики и маркшейдерского дела, с 2005 – совр. название). В настоящее время научный центр является единственной специализир. организацией в РК, занимающейся экспериментально-аналитич. и натурными исследованиями геомеханических процессов, происходящих в массиве горных пород и на земной поверхности при разработке месторождений полезных ископаемых, допустимых при этом деформаций зданий, сооружений и природных объектов. Указанные работы выполняются для пред. горнодобывающей промышленности, расположенных в разных районах и городах республики. Это Жезказган, Кентау, Хромтау, Караганда, Текели, Усть-Каменогорск, Балхаш и др. За годы независимости РК разработано более 20 нормативных документов и три ГОСТа. Указанные нормативные документы позволяют выполнить оценку степени влияния на охраняемые объекты и сооружения планируемых и произведенных горных работ, осуществлять контроль развития процесса сдвижения массива горных пород и земной поверхности, предупреждать возможность аварийного обрушения выработанного пространства и налегающих пород, осуществлять защиту подрабатываемых зданий, сооружений и природных объектов от воздействия горных работ. Для проведения эксперим. работ оснащен спец. стационарным оборудованием, лабораториями для испытания физико-механич. свойств горных пород, стендами для моделирования различных способов отработки запасов и поддержания налегающих пород, выявления критич. напряжений и деформаций. Проводит совместные исследования по работам, касающимся оценки изменения гидрогеологич. условий при затоплении угольных шахт и физико-механич. свойств пород, влияния скорости подвигания очистных забоев на деформирование и сдвижение породного массива с межотраслевым научным центром ВНИМИ (г. Санкт-Петербург, Россия). Организатором ин-та и первым руководителем был чл.-корр. АН СССР, профессор Н.Г. Кель. В разные годы директорами были: К.Х. Сергазин, лауреат Гос. премии СССР П.К. Матонин, доктор техн. наук Д.М. Шередекин, с 1993 – канд. техн. наук К.К. Элиманов.

ТУРЛУБЕК Арман Алашевич (1971), госслужащий. Окончил Казахскую гос. академию управления (1993), КРУ (2005, 2007). В 1993–95 директор АО «Береке», в 1995–99 директор МЧП, ТОО «Турар». С 1999 секретарь Сатпаевского гор. маслихата, в 2000–07 зам. акима г. Сатпаева, в 2007–08 директор департамента энергетики и коммунального хоз-ва Карагандинской обл. С 2008 аким г. Сатпаева.

ЛЕТОПИСЬ ВАЖНЕЙШИХ СОБЫТИЙ

XV в. до н. э.

Появление орудий труда из меди и бронзы.

X–VIII вв. до н. э.

Отделение пастушечьих племен и их переход на кочевое скотоводство. Развитие бегазы-дандыбаевской культуры.

VIII–II в. до н. э.

Возникновение и развитие племенного союза кимаков и кипчаков.

VII–IV в. до н. э.

Появление железных орудий труда.

VI в. до н. э.

Распад первобытно-общинного строя, формирование патриархально-феодалных отношений.

II в. до н. э.

Возникновение скотоводства и земледелия.

VI–VII вв.

Развитие торгово-экономических связей посредством караванной торговли, проходившей через страну по Великому Шелковому пути.

VIII–XI вв.

Возникновение поселений кимакских и кипчакских племен.

XI–XII вв.

Возникновение поселений оседлых народов.

1710

Участие представителей Среднего жуза в съезде казахских жузов для организации борьбы с джунгарскими завоевателями.

1723

Вторжение джунгар на казахскую землю. «Ақтабан шұбырынды, Алқакөл сұлама», или «Годы Великого бедствия».

1727

Крупная битва с джунгарами на плато Карасиыр в междуречье Буланты и Белеуты, завершившаяся победой казахского ополчения.

1731

Присяга хана Среднего жуза Самеке о принятии российского подданства.

1740

Присяга хана Среднего жуза Абулмамбета и султана Абылая о принятии российского подданства.

1772

Вышла в свет книга «Дневные записки путешествия капитана Рычкова в киргиз-кайсацкой степи в 1771 году», в которой впервые поведало о джезказганских медных рудниках.

1774

Собрание, на котором правителями Среднего жуза было принято решение об оказании помощи Е. Пугачеву.

1822

Принятие «Устава о сибирских киргизах (казахах)». Ликвидация ханской власти в Среднем жузе (по «Уставу» вхождение территории современной Карагандинской области в состав Баянаульского, Акмолинского и Каркаралинского округов).

1824

Основание города Акмолинска и станции Каркаралинск.

1824–44

Учреждение внутренних округов в Среднем жузе.

1833

Открытие А. Байжановым на летнем пастбище Карагандыбасы месторождения каменного угля. Открытие первых школ в Каркаралинске.

1834

Открытие на летнем пастбище Бериккара в районе Каркаралинска первых месторождений меди, свинца и серебра.

1841

8 марта – Основана станица Улытау.

1844

Начало строительства Благодатно-Стефановского завода.

1847

Заявление в ноябре месяце купца Н. Ушакова об открытии им в Джезказгане шести золотодобывающих рудников.

1848–1849

Основание и открытие Кояндинско-Ботовской ярмарки.

1853–1854

Начало освоения угольных месторождений, проведение разведывательных работ на угольном месторождении на летнем пастбище Карагандыбасы.

1855

Посещение Ч. Валихановым Каркаралинска.

1856

Подписание «Акта о продаже Карагандинского угольного месторождения». Начало разработок угля на летнем пастбище Карагандыбасы. Начало строительства Спасского медеплавильного завода.

1868

Издание «Временного положения об управлении в Степных областях Оренбургского и Западно-Сибирского генерал-губернаторств». Основание Каркаралинского уезда.

1882

Образование Степного генерал-губернаторства в Акмолинской, Семипалатинской и Семиреченской областях.

- 1901**
Август – Забастовка рабочих на Карагандинских угольных копях.
- 1903**
20 декабря – Забастовка рабочих Спасского завода.
- 1905**
15 ноября – Демонстрация каркаралинских трудящихся против самодержавия.
Декабрь – Создание на Успенском руднике «Русско-киргизского (казахского) союза». Забастовка рабочих рудника.
- 1906**
Создание в Лондоне на базе джезказганских рудников Акционерного общества «Атбасарские медные руды».
- 1907**
Передача промышленных предприятий региона Акционерному обществу «Спасские медные руды».
- 1908**
Завершение строительства ветки узкоколейной железной дороги Караганда–Спасск, соединившей Карагандинские угольные копи со Спасским медеплавильным заводом.
- 1909**
Айтыс Жамбыла Жабаева с Шашубаем Кошкарбаевым.
- 1912**
12–15 мая – Забастовка рабочих Спасского медеплавильного завода.
Декабрь – На собрании АО «Спасские медные руды» было принято решение о начале строительства на базе жезказганских рудников медеплавильного завода и обогатительной фабрики.
- 1913**
Посещение Г.Н. Потаниным Каркаралинска.
- 1916**
Участие рабочих Карагандинского региона в национально-освободительном восстании. Открытие С. Сейфуллиным сельской школы в с. Жинишке (Нуринский район).
17 апреля – Создание Омского Совета рабочих, солдат и крестьянских депутатов, осуществление им руководства рабочим восстанием на предприятиях Акционерного общества «Спасские медные руды».
1 мая – Массовые демонстрации и митинги трудящихся Акмолинска, Каркаралинска и др. городов.
Май–июнь – Волнения, связанные с обострением земельного вопроса в казахских аулах Каркаралинского уезда.
23 сентября – В местности Каражар Улытауского района произошла крупная битва между воинами казахского ополчения и войсками царских карателей.
- 1917**
14 октября – Доставлено оборудование для Карсакапайского медеплавильного завода по передвижной железной дороге.
- 1918**
8 марта – Создание Совдепа в Каркаралинске.
11 мая – Постановление Совнаркома РСФСР о национализации Спасского медеплавильного завода, подписанное В. И. Лениным.
3 июня – Контрреволюционное восстание в Акмолинске. Заключение в колчаковскую тюрьму членов Акмолинского Совдепа (С. Сейфуллина, А. Асылбекова, Ф.Н. Кривогуза, З.П. Катченко, Б. Серикбаева).
- 1919**
10 декабря – Избрание заводского комитета Спасского медеплавильного завода, создание РВК (Реввоенкома).
12 декабря – Создание РВК Каркаралинского уезда.
- 1920**
Первые в области выборы Советов на основе Конституции 1918 года.
Организация сельскохозяйственной коммуны в Большой Михайловке.
Начало строительства железной дороги Петропавловск–Кокчетав.
- 1921**
Апрель – Каркаралинская трагедия.
- 1922**
Открытие Каркаралинского педагогического училища.
- 1925**
Выступление А. Кашаубаева на Всемирной музыкальной выставке в Париже.
Установление в центре Каркаралинского уезда радиотелеграфной и радиотелефонной связи.
10 июня – Создан Атбасарский трест цветных металлов, в состав которого вошли Карсакапайский медный завод, Байконурский угольный и Джезказганский медный рудники.
- 1926**
Открытие в Семизбугу геологами М.П. Русаковым и А.Н. Наковником залежей корунда.
Посещение Каркаралинского уезда музыкальным исследователем-этнографом А.В. Затаевичем.
- 1927**
Выступление А. Кашаубаева на Всемирной музыкальной выставке во Франкфурте-на-Майне.
- 1928**
17 января – В составе Акмолинского округа образованы Карагандинский (с 1931 Тельманский) и Нуринский районы.
19 октября – В Карсакапе получена первая казахстанская медь.

Образование Каркаралинского округа и Куского (с 1965 Егиндыбулакского) района. Открытие геологом М. П. Русаковым Коньратского месторождения меди.

1929

Назначение К.И. Сатпаева главным геологом Атбасарского треста цветных металлов и начальником геолого-разведывательного отдела.

1930

13 февраля — Создание треста «Казстройуголь».

20 июня — Начало строительства первой карагандинской шахты (позднее им. С.М. Кирова) по пласту «Верхняя Марианна».

Создание государственного каменноугольного треста «Караганда».

Открытие передвижного театра по агитационной и культурно-массовой работе (ныне Драматический театр им. Станиславского).

17 декабря — Ликвидация Каркаралинского округа, создание Каркаралинского района.

1931

1 февраля — Прибытие в Караганду первого поезда из Акмолинска.

20 марта — Постановление КазЦИК о преобразовании поселения Караганды в рабочий поселок с организацией поселкового совета.

11 сентября — Выход первого номера газеты «Большевицкая кочегарка» (ныне «Индустриальная Караганда»).

Начало движения «Донбасс—Караганда».

4 октября — Выход первого номера газеты «Караганды пролетариаты» (ныне «Орталык Казакстан»).

7 ноября — Выход в эфир первой радиопередачи в Караганде.

Выход в свет первых номеров газет «Кызыл кенші» и «За медь» (Карсакапай).

Открытие в Караганде горного техникума. Открытие Каркаралинского зооветеринарного техникума.

1932

10 марта — Создание Карагандинской области с центром в г. Петропавловске.

Создание театра рабочей молодежи (ныне Драматический театр им. С. Сейфуллина).

Открытие политехнического музея в Караганде (ныне Карагандинский обл. историко-краеведческий музей).

В Караганде совершил посадку первый пассажирский самолет.

Коллегия Наркомтяжпрома СССР приняла решение о строительстве Балхашского медеплавильного завода.

Начало работ в Прибалхашстрое.

1933

Организация Казахского хора при Карагандинском радиокомитете.

Знакомство писателя Б. Майлина с работой шахт №1 и №3.

Открытие в Карсакапе первого детского дома для детей-сирот, оставшихся без родителей в годы голода.

1934

6 февраля — Карагандинский поселок горнорабочих преобразован в город. Караганда получила статус города.

Добыта первая руда Коунрада.

Сессия ученого совета АН СССР по проблемам Большого Джекказгана (Москва).

1935

30–31 августа — Начало стахановского движения.

26 сентября — Бригада Т. Кузембаева (6 человек) установила рекорд Карагандинского бассейна по производству угля (за смену вместо 11 вагонеток отправлялось 220).

Декабрь — Окончание строительства железной дороги Караганда—Балхаш.

7–9 декабря — Первый слет стахановцев области.

В Караганде показано первое звуковое кино.

В Караганде открыто медучилище.

Велосипедный поход Караганда—Москва.

1936

29 июля — Создание Карагандинской области с центром в г. Караганде.

В декаде казахского искусства, проходившей в г. Москве, приняли участие представители Карагандинского региона Т. Калмагамбетов, К. Байжанов, З. Жубатова, Ж. Шашкина и др.

В Караганде заложен парк культуры и отдыха.

Создание треста «Карагандашахтострой».

1937

Открытие регулярной воздушной авиалинии Караганда—Алма-Ата.

Выход первого номера областной молодежной газеты «Караганды комсомолы» (1937–41).

Завершение строительства железной дороги Жарык—Джекказган.

12 декабря — Первые выборы в Верховный Совет СССР. Стахановец Т. Кузембаев был избран депутатом Верховного Совета СССР.

1938

Февраль — Образование Ульяновского района (до 1961 г. Ворошиловский).

29 июня — Образование в Караганде Кировского, Ленинского и Октябрьского районов. Сдача в эксплуатацию шахты №33–34 («Майкудукская»).

Открытие областной библиотеки им. Н.В. Гоголя.

Открытие Учительского института.

24 ноября – Получение первой меди на Балхашском медном заводе.

1939

Сентябрь – Из состава Карагандинской области выделена Акмолинская область.

1940

Январь – Началось строительство Кенгирского водохранилища.

Май – Юбилейный праздник в честь 90-летия со дня рождения и 70-летия творческой деятельности народного акына Доскея Алимбаева.

Август – Открытие в Караганде Ботанического сада.

28 декабря – Образование Осакаровского района.

1941

22 июня – Начало Великой Отечественной войны. Митинги протеста против вероломного нападения Германии.

23 мая – Вышел Указ Президиума Верховного Совета КазССР об отнесении Большого Дзезказгана к рабочим поселкам.

В Балхаше на опытной фабрике получен первый молибденовый концентрат.

В Караганде в составе бригады поэтов-писателей побывали М.О. Ауэзов, Г.М. Мусрепов.

Под руководством К.И. Сатпаева было разведано и введено в эксплуатацию Жездинское марганцевое месторождение.

1942

Февраль – Введен в эксплуатацию машиностроительный завод им. Пархоменко, эвакуированный из Ворошиловграда.

Март – Выдал первую продукцию Балхашский завод по обработке цветных металлов.

16 марта – В системе союзного треста «Карагандауголь» созданы «Кировское», «Ленинское» и «Сталинское» рудоуправления (с 20 июля – тресты).

19 декабря – Подвиг Нуркена Абдирова и Александра Комиссарова.

1943

Январь – Выдан первый балхашский вольфрам. Начало патриотического движения по оказанию помощи освобожденному Донбассу.

Май – Открытие Карагандинской областной научно-технической библиотеки.

Июнь – Создан трест «Карагандажилстрой».

Июнь, август – Айтыс акынов Караганды и Карагандинской области.

17 июля – Выдал первую продукцию (карбид кальция) завод синтетического каучука.

Сентябрь. Создание треста «Казметаллургстрой». Начало строительства Казахского металлургического завода.

1944

Открытие детского дома им. Женщин-патриоток Караганды в г. Чистяково (г. Горез, УССР).

31 декабря – Введена в эксплуатацию маргеновская печь Казахского металлургического завода, получена первая казахстанская сталь.

1945

5 января – В Караганде образованы Железнодорожный и Шахтинский районы.

9 мая – День Победы.

1 октября – Образование г. Темиртау (1909–45 гг. – пос. Самарканд).

С.С. Макаров сконструировал угольный комбайн ГКМ-1.

Строительство пришахтного поселка Сарань, начало освоения Саранского угольного района.

Создание областной филармонии.

1947

Март – Бригадир Ударной МТС Осакаровского района Е.И. Герасимов первым в области получил звание Героя Социалистического Труда.

Открытие Летнего театра (концертный зал) филармонии.

1948

Август – Первое празднование Дня шахтера. Присвоение звания Героя Социалистического Труда 10 горнякам Карагандинского бассейна. Вручение Государственной премии СССР конструкторам горных комбайнов – С.С. Макарову, П.П. Денисову, Л.В. Егорову; геологам, исследовавшим Карагандинский угольный бассейн, – А.А. Гапееву, Р.Л. Кушеву, Г.Ц. Медоеву, З.П. Семенову и 4 инженерам Балхаша.

1949

16–21 июня – Выездная сессия Академии наук КазССР по проблемам исследования и освоения производительных сил Центрального Казахстана. Начало строительства пос. Шерубайнура (ныне г. Абай), началось освоение угольного района Шерубайнура.

Июль – Создание Карагандинского геологического управления (объединение «Центр-казгеология»).

Присвоение звания Героя Социалистического Труда 23 передовикам сельского хозяйства.

1950

Открытие Карагандинского государственного медицинского института, Карагандинского Дворца культуры горняков.

Вышел в свет первый номер областной молодежной газеты «Комсомолец Караганды» (1950–63).

- 1951**
Январь – Открытие Государственного института по проектированию шахт и разрезов «Карагандагипрошахт».
Август – В Джезказгане открыт Дворец металлургов.
- 1952**
 В Балхаше получена первая катодная медь. Введена в эксплуатацию шахта «Сокурская».
Октябрь – Создание Карагандинского научно-исследовательского угольного института (КНИУИ).
Июль – Создание Карагандинского педагогического института (с 1938 Учительский институт).
 Вышел в свет роман Г. Мустафина «Караганда».
 В Джезказгане сдана в эксплуатацию ТЭЦ.
- 1953**
 Введение в эксплуатацию шахт «Дубовская», «Карагандинская», им. 60-летия Октябрьской революции.
Сентябрь – Создание Карагандинского горного института (ныне технический университет), Дворца школьников, областной детской библиотеки им. Абая.
 Вышла в свет первая книга романа Г. Мусрепова «Пробужденный край».
- 1954**
 Введение в эксплуатацию шахт «Стахановская» (до 1975 г. шахта №1 «Вертикальная»), «Абайская».
20 декабря – Преобразование поселка Сарань в город.
20 декабря – Рабочему поселку Большой Джезказган присвоен статус города.
 Начало освоения целинных земель.
- 1955**
 Введение в эксплуатацию шахты «Саранская», Актасского кирпичного завода.
 Начало строительства поселка Никольский (ныне г. Сатпаев).
- 1956**
1 мая – Завершилось строительство бетонного завода в Темиртау.
 Строительство поселка Тентек (ныне г. Шахтинск).
- 1957**
 Введение в эксплуатацию шахт «Актаская», «Шерубайнуринская».
15 июля – Приезд болгарской молодежи в город Темиртау для строительства Карагандинского металлургического завода.
 На шахтах №31, 37 были установлены мировые рекорды по добыче угля.
3 декабря – Заложен фундамент первой доменной печи им. 40-летия ВЛКСМ.
- 1958**
1 июля – Начало строительства Джезказганского горно-металлургического комбината.
31 августа – Выход в эфир первых телепередач Карагандинской телевизионной студии.
16 октября – Награждение Карагандинской области орденом Ленина.
Ноябрь – В Караганде состоялась выездная объединенная научная сессия АН КазССР. При редакции городской газеты «Джезказганский рабочий» начали функционировать литературные объединения «Сталь» и «Слиток», в которых участвовали более 40 поэтов и писателей.
 Открытие в Караганде Казахского научно-исследовательского института гигиены труда и профессиональных заболеваний и Химико-металлургического института АН КазССР.
 Создание института «Гипроулегормаш» по проектированию горных машин и механизмов. Открытие центрального стадиона «Шахтер» в г. Караганде.
30 октября – В Караганде открыт памятник Герою Советского Союза Н. Абдинову.
- 1959**
 Введение в эксплуатацию домостроительного комбината, шахт им. Т. Кузембаева и «Топарская», завода асбестоцементных изделий, железнодорожной ветки Атасу–Каражал.
- 1960**
3 июля – Введена в эксплуатацию первая домна Карагандинского металлургического завода, в Казахстане получен первый чугун.
1 декабря – Введена в эксплуатацию первая коксовая батарея, получен первый кокс Казахстана.
8 декабря – Выход в эфир первых телепередач в г. Джезказгане.
- 1961**
 Объединенная научная сессия АН КазССР в Джезказгане.
15 августа – Создание городов Шахтинск и Абай.
Январь – Введена в эксплуатацию шахта им. М. И. Калинина (г. Абай).
1 октября – В г. Джезказгане открыто вечернее отделение Карагандинского политехнического института.
21 ноября – Получен первый каучук на заводе СК (производственное объединение «Карбид»).
- 1962**
 Начало строительства канала Иртыш–Караганда.
5 сентября – Подвиг «огненных трактористов» В. Котешкова и Н. Грибова.

Введение в эксплуатацию шахты «Молодежная», угольного разреза «Кушокинский», ввод в строй КарГРЭС-2 (пос. Топар) и второй домны Карметзавода.

1963

Образован город Каражал.

19 мая — Встреча карагандинцев с летчиком-космонавтом СССР В. В. Терешковой.

15 декабря — Введен в эксплуатацию Анненский карьер.

Трест «Казмедьстрой» закончил строительство Златоуст-Беловского карьера и обогатительной фабрики №2.

На аглофабрике №1 Карметзавода получен первый агломерат.

Введена в эксплуатацию шахта им. 50-летия СССР.

При Карметзаводе открыт завод-втуз.

1964

Март — Джекказганскому рудно-металлургическому комбинату присвоено имя К.И. Сатпаева.

1 октября — Введена в эксплуатацию первая мартеновская печь Карметзавода.

Введение в эксплуатацию шахт им. В.И. Ленина (до 1971 шахта №3 «Тентекская») и «Степная» (до 1971 шахта №14 «Шерубайнуринская»).

Ноябрь — В Балхаше получена первая вайербасовская медь.

Торжественное юбилейное собрание, посвященное 70-летию гос. деятеля, писателя С. Сейфуллина (докладчик — академик АН КазССР, писатель С. Муканов).

1965

Проложена железная дорога от станции Солонички до Карагайлинского ГОКа.

1966

13, 14 мая — Балхашский и Джекказганский горно-металлургические комбинаты награждены орденами Ленина за высокие производственные показатели.

13 августа — Коллектив треста «Казмедьстрой» награжден орденом Трудового Красного Знамени. Введение в эксплуатацию обогатительной фабрики «Сабурханская», шахты «Долинская» (до 1971 шахта №5 «Шерубайнуринская»).

На Карметзаводе вступил в строй стан «1150».

Открытие Кооперативного института (ныне Карагандинский экономический университет).

Бригада Л. Дандзберга установила мировой рекорд — за месяц пройдено 2523 м горной выработки. Трест «Ленинуголь» награжден орденом Ленина, завод синтетического каучука и Карагандинский мясокомбинат — орденом Трудового Красного Знамени.

1967

Награждение орденом Трудового Красного Знамени совхоза «Петровка» и Горного техникума.

Ноябрь — Открытие в Каркаралинске памятника в честь борцов за установление Советской власти. Присуждение Государственной премии СССР создателям проходческих комбайнов модели «Караганда» Г. Косжанову, В. Бреннеру, А. Шманеву, Н. Юдину.

1968

Вступил в строй цех горячего проката 1700 в Темиртау.

1969

Введена в эксплуатацию шахта «Казахстанская».

16 мая — Образование Советского района г. Караганды.

Присуждение группе специалистов Балхашского комбината Госпремии СССР.

1970

22 апреля — На Джекказганском комбинате открыт историко-производственный музей.

31 августа — Из водоема Шидерти в Темиртау стала поступать вода.

27 июля — Создание металлургического комбината (Карметкомбинат) на базе Карагандинского металлургического завода.

Открыт институт «Джекказган НИПИцветмет».

Открытие Высшей школы Министерства внутренних дел СССР, Карагандинского педагогического института физического воспитания (с 1984 г. Педагогический институт). Большой группе ИТР Джекказганского комбината вручена Госпремия СССР.

Введение в строй на Карметкомбинате первого в СССР 250 тонного конвертера.

1971

Сдана в эксплуатацию железная дорога Балхаш—Саяк.

23 февраля — На Джекказганском медеплавильном заводе была получена первая медь.

29 марта — На Карметкомбинате была введена в эксплуатацию третья домна объемом 2700 м³.

Награждение шахты им. Костенко орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени шахты им. Ленина, треста «Казметаллургстрой», кондитерской фабрики.

22 января — Награждение города Темиртау орденом Трудового Красного Знамени.

1972

10 марта — Образование Молодежного района. Большая группа ученых и специалистов Карагандинского бассейна удостоена Госпремии СССР.

Открытие Карагандинского государственного университета.

1973

20 марта – Указом Президиума Верховного Совета КазССР образована Джезказганская область с центром в г. Джезказгане.

22 марта – Образование Мичуринского района.

Образование Агадырского района.

Введение в эксплуатацию шахты «Шахтинская» и цеха холодного проката Карметкомбината.

Март–апрель – Всесоюзный рекорд на шахте им. Т. Кузембаева (за 31 рабочий день было выдано на-гора 177 023 т угля).

13 апреля – Начали издаваться газеты «Жезказган туы» и «Джезказганская правда».

Открытие Карагандинского театра музыкальной комедии.

В Джезказгане впервые совершил посадку пассажирский самолет ТУ-154.

Указом Президиума Верховного совета КазССР поселок Никольск получил статус города.

1974

Награждение совхоза «Индустриальный» орденом Дружбы народов.

Июль – Организована Джезказганская областная государственная филармония.

22–25 июля – Дни советской литературы в Казахстане (г. Караганда).

1 октября – Создание производственного объединения «Карагандауголь».

6 ноября – Открытие монумента «Шахтерская слава».

Завершение строительства канала Иртыш–Караганда.

1975

Введение в эксплуатацию аглофабрики №2 и четвертой доменной печи объемом 3200 м³ на Карметкомбинате, завода резинотехнических изделий (г. Сарань) и Новокарагандинского цементного завода.

Начала работу космическая станция «Орбита».

Апрель – Открытие Джезказганского пединститута.

Май – Открытие мемориала карагандинским воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

Июль – Введен в эксплуатацию цех редких металлов Джезказганского горно-металлургического комбината.

11 сентября – На Карметкомбинате сталевары А. Дарибаев и Е. Проскурин провели плавку дружбы.

1976

Награждение объединения «Карагандауголь» орденом Октябрьской революции, завода отопительного оборудования и

Политехнического института – орденом Трудового Красного Знамени.

1977

15 февраля – Образование Приозерного района (с 1993 Токыраунский район).

18 февраля – Образование Талдинского района.

Введение в эксплуатацию на Карагайлинском горно-обогатительном комбинате фабрики №2.

Введение в эксплуатацию 7 коксовой батареи Карметкомбината годовой мощностью 1 млн. т и 1-го энергоблока ТЭЦ-3 в Караганде.

1978

18 января – Добыча миллиардной тонны угля карагандинскими шахтерами.

1979

Май – В Джезказгане открыт монумент воинам, участвовавшим в Великой Отечественной войне.

Октябрь – Земледельцы Нуринского района сдали 21 млн. пудов зерна.

Декабрь – Введена в эксплуатацию шахта «Тентекская».

1980

17 октября – Создание Гагаринского и Metallургического районов в г. Темиртау.

Ноябрь – Первый прием самолетов новым Центральным аэропортом г. Караганды.

Введение в эксплуатацию центральной обогатительной фабрики «Восточная» и 2-й угольной фабрики мощностью 7,5 млн. т угля в год на Карметкомбинате.

Открыт угольный разрез «Молодежный».

1981

Награждение комбината «Карагандашахтострой», газет «Орталык Казакстан» и «Индустриальная Караганда» орденом Трудового Красного Знамени, театра им. К.С. Станиславского – орденом Дружбы народов.

1982

На Карметкомбинате введен в эксплуатацию цех белой жести.

Открытие в Караганде цирка на 2 тыс. мест. Награждение театра им. С. Сейфуллина орденом Дружбы народов.

1983

Февраль – рождение 600-тысячного жителя Караганды.

В Караганде организован Институт органического синтеза и углехимии.

Открыто Шубаркольское месторождение угля.

1984

6 апреля – Награждение Караганды орденом Трудового Красного Знамени.

Ноябрь – Вручение Государственной премии СССР группе работников Карметком-

бината за промышленное освоение переработки высокофосфористого железорудного сырья Лисаковска.

Организован государственный симфонический оркестр областной филармонии.

Установление памятника-стелы Таттимбету в Егиндыбулакском районе.

1985

4 мая – Награждение шахты им. Кирова орденом Отечественной войны 1-й степени.

15 июля – Тенгизский район Целиноградской области вошел в состав Карагандинской области.

Опубликована 2-я книга романа Г. Мусрепова «Пробужденный край».

Введение в эксплуатацию Карагандинского хлебо-макаронно-кондитерского комбината.

Завершение строительства железнодорожной ветки Саяк–Актогай.

1986

29 апреля – Шахта им. Т. Кузембаева награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Вышла в свет энциклопедия «Караганда. Карагандинская область» на русском языке.

1987

Январь – Введена в эксплуатацию железнодорожная линия Шубарколь–Кызылжар, стали осуществляться грузоперевозки.

31 июля–2 августа – Проведена 1-я областная спартакиада «Сарыарка–87» среди сельских спортсменов (г. Топар).

Образование НПО «Джезказганцветмет».

1988

30 января – В Караганде открыт музей изобразительных искусств.

4–5 июня – Проведен 3-й областной айтыс акынов.

9 июля – По Указу Президиума Верховного Совета КазССР были ликвидированы Галдинский, Тенгизский, Железнодорожный районы в г. Караганде и Гагаринский, Металлургический районы в г. Темиртау.

12–14 августа – Проведена 2-я областная спартакиада «Сарыарка–88» среди сельских спортсменов (Бухаржырауский район).

9 декабря – Первый концерт оркестра казахских народных инструментов при областной филармонии.

Областной казахский музыкально-драматический театр им. С. Кожамкулова переехал из г. Аркалыка в г. Джезказган.

Группа геологов Центрального Казахстана удостоена Госпремии СССР за открытие, ускоренную разведку и освоение Шубаркольского месторождения.

1989

Март–май – В Караганде и в области впервые прошли торжества в честь праздника Наурыз.

20–22 июля – Забастовка горняков Карагандинского угольного бассейна.

23–25 августа – Проведена 3-я областная спартакиада «Сарыарка–89» среди сельских спортсменов (пос. Молодежный).

В Джезказгане открыт областной историко-краеведческий музей.

1990

Июнь – В городе Джезказгане прошел фестиваль «Голос Байконура».

В г. Джезказгане сдан в эксплуатацию областной дом престарелых на 241 место.

Осуществлена экспедиция из Отрара в Улытау по Малому Шелковому пути.

Опубликована энциклопедия «Караганда. Карагандинская область» на казахском языке.

Избрание всенародным голосованием первого Президента Н.А. Назарбаева.

Восстановлен Тенгизский район.

Город Никольск переименован в Сатпаев.

1991

19 августа – Карагандинскому государственному университету присвоено имя академика Е. А. Букетова.

9 октября – Тохтар Аубакиров совершил полет в космос.

16 декабря – Провозглашение государственной независимости Казахстана.

1992

14 марта – Жезказганскому горно-технологическому институту присвоено имя академика О. А. Байконурова.

Сентябрь – Участники первого Всемирного курьлтая казахов посетили Жезказган и Улытауский район.

В г. Жезказгане открыта центральная мечеть.

1993

21 августа – Празднование 325-летия Бухаржырау Калкаманулы, в Караганде на Привокзальной площади открыт памятник.

30 июня – В Жезказгане открыт казахско-турецкий лицей.

15 ноября – Введение тенге – национальной валюты Республики Казахстан.

1994

Декабрь – В Жезказгане сдан в эксплуатацию завод медной катанки.

1 октября – В Жезказгане открыт памятник С. Сейфуллину, аллее парка присвоено имя писателя.

В Караганде проведен областной конкурс исполнителей народных песен им. Ж. Елебекова (с 1998 республиканский конкурс).

1995

Апрель – В Караганде образован Институт фитохимии.

6 июля – АО «Жезказганцветмет» передано в управление компании «Самсунг».

30 августа – Принятие на Всенародном референдуме Конституции Республики Казахстан.

В селе Егиндыбулак открыт памятник Кызыбек би.

28 сентября – По постановлению Правительства РК было создано республиканское государственное предприятие «Жезказган-редмет».

17 ноября – Карметкомбинат передан в управление компании «Испат». Создание ОАО «Испат-Кармет».

Вышел в свет первый том книги Зерде «Боздактар» о карагандинских воинах, погибших в Великой Отечественной войне.

1996

7 мая – В Жезказгане образован ЖезУ им. О.А. Байконурова.

15 шахт и 12 подразделений Карагандинского угольного бассейна вошли в состав крупного инвестора – ОАО «Испат-Кармет».

1997

Май – Указом Президента Республики Казахстан территория Жезказганской области вновь вошла в состав Карагандинской области. Были ликвидированы сельские районы: Тельманский, Тенгизский, Молодежный, Жездинский, Агадырский, Тоқыраунский, а также Ленинский и Кировский районы города Караганды, Мичуринский район присоединен к городу Абай, образован Абайский район.

В Жезказгане начали издаваться газеты «Сарыарка», «Мысты өңір», «Подробности», «Жезказганская газета».

1998

25–26 апреля – Прошли Дни Карагандинской области в новой столице – г. Акмоле.

16 мая – В Жезказгане создан городской государственный архив.

15 сентября – Ученые КарГУ провели экспедицию в Улытауском районе по местам битв с джунгарами.

1999

Апрель – На главной площади Жезказгана установлен памятник академику К.И. Сатпаеву; площади присвоено его имя.

3 мая – Из Жезказгана отправилась археолого-этнологическая экспедиция «Алтай–Дунай».

25–29 августа – 65-летие г. Караганды отмечено вместе с мероприятиями, посвященными Дню шахтеров и 4-летию при-

нятия Конституции Республики Казахстан.

29 августа – Открытие памятника Аппаку Байжанову.

2000

3 июля – В плавке чугуна, посвященной 40-летию первого казахстанского чугуна, принимал участие Президент РК Н.А. Назарбаев.

2001

Акция, посвященная 10-летию Независимости Республики Казахстан «10-летию Независимости – 10 добрых дел».

Февраль – В Жезказгане открылся дом книги «Академик Шарманов».

2002

Август – Коллективы шахт им. Костенко и Кузембаева установили мировой рекорд по добыче угля, за месяц добыв 280 и 250 т угля.

Октябрь – На шахте «Тентекская» обновлен рекорд: за 31 рабочий день было добыто 412 030 т угля.

Декабрь – В г. Жезказгане открыт культурно-досуговый центр «Сарыарка»; прошла заключительная выставка археолого-этнологической экспедиции «Алтай–Дунай» под названием «Мир степной Евразии».

2003

Март – В Жезказгане прошел республиканский айттыс акынов «Мой аул – моя золотая колыбель».

Апрель – В Балхаше введен в эксплуатацию цинковый завод.

Сентябрь – Карагандинский технический университет отметил 50-летний юбилей.

17 ноября – В Караганде открыт памятник ученому Канышу Сатпаеву.

2004

Февраль – Жители Караганды отметили 70-летие города.

Общественность области отметила 180-летие г. Каркаралинска.

2005

Март – Празднование 80-летия академика Е.А. Букетова.

Июнь – В Караганде прошел совет иностранных инвесторов с участием Президента РК Н. Назарбаева.

Сентябрь – В Улытау установлен монумент «Государственная целостность и единство народов Казахстана».

2006

Июнь – Проведен 1-й ретро-фестиваль «Караганда – город юности моей».

Август – Отмечен 70-летний юбилей области с участием Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева. Корпорацией «Атамұра» издана энциклопедия «Караганда. Карагандинская область» (на казахском языке).

Декабрь – Открыт памятник Е.А. Букетову – основателю и первому ректору КарГУ.

2007

Май – В Караганде проведен I международный инвестиционный форум «Карагандаинвест–2007».

Июнь – В областном центре открылась Аллея звезд, где будут увековечены имена выдающихся деятелей страны и области, внесших значительный вклад в развитие культуры и искусства РК.

Сентябрь – В Балхаше открыт памятник Агибай батыру с участием Президента РК Н.А. Назарбаева.

Сентябрь – В Каркаралинске открыт памятник Мади Бапиулы.

Декабрь – Группе работников АО «НПЦ Фитохимия» и КарГМА присуждена Государственная премия РК в области науки и техники.

2008

Январь – В Жезказгане состоялся Республиканский форум по социальной ответственности бизнеса с участием Президента РК Н.А. Назарбаева.

СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- автором. — авторемонтный
авг. — август
адм. — адмирал, административный
апр. — апрель
атм. — атмосферный
басс. — бассейн
б-ка — библиотека
вдхр. — водохранилище
Вел. Отеч. война — Великая Отечественная война
верх. — верхний, верховный
выс. — высота
г. — год, город, гора
га — гектар
гв. — гвардия, гвардейский
гв. стрелк. полка — гвардии стрелкового полка
ген. — генерал, генеральный
геол.-минерал. наук — геолого-минералогических наук
Герой Сов. Союза — Герой Советского Союза
гл. — глава, главный
гл. обр. — главным образом
глуб. — глубина
гос. деятель — государственный деятель
Гос. премия — Государственная премия
гос-во — государство
дек. — декабрь
див. — дивизия
дл. — длина
доц. — доцент
д-р — доктор
Др. — Древний
др. — древне..., другой
ед. ч. — единственное число
жив-во — животноводство
З. — Запад
з. д. — западная долгота
зап. — западный
з-д резинотехн. изделий — завод резинотехнических изделий
зем. — земельный
изб. — избранные
ин-т — институт
иск-во — искусство
кам.-уг. — каменноугольный
КП — коммунистическая партия (при названии)
кр. — край, крупный
кр. рог. скот — крупнорогатый скот
крест. х-во — крестьянское хозяйство
к-рый — который
лаб. — лаборатория
лев. — левый
лейт. — лейтенант
маш.-строит. — машинно-строительный
маш-ние — машиностроение
механич. — механический
мин-во — министерство
мл. — младший
мн. — много, многие
мн. ч. — множественное число
м-ние — месторождение
муз. — музыкальный
назв. — название
нас. — население
нач. — начало, начальник, начальний
ниж. — нижний
низм. — низменность
нояб. — ноябрь
о., о-ва — остров, острова
общ. — общий
обществ. деятель — общественный деятель
оз. — озеро
ок. — около
окр. — округ, окружной
окт. — октябрь
орд. — орден
осн. — основан(ный), основной, основа
осн. напр. — основное направление
п. г. т. — поселок городского типа
пед. — педагогический
пер. — перевод
пл. — площадь
плотн. — плотность
п-ов — полуостров
погран. полк — пограничный полк
полк. — полковник
пом. нач. — помощник начальника
пос. — поселок
посев. — посевная
прав. — правый
пр-во — правительство
прибл. — приблизительно
произв. — произведение
произ-во — производство
прол. — пролив
пром-сть — промышленность
р., рр. — река, реки
р-ние — растение
рог. — рогатый
рук. — руководитель
С. — север
с. — село, страница
с. х-во — сельское хозяйство
с. ш. — северная широта
С.-З. — северо-запад
с.-х. — сельскохозяйственный
сб. — сборник
сев. — северный
сел. — сельский
сер. — середина, серия
см. — смотри

сов. гос., парт. деятель — советский государственный, партийный деятель
соврем. — современное
ср. — сравни, средний
ср. школа — средняя школа
ст. — станция, статья, старший
стр-во — строительство
сут — сутки
т. н. — так называемый
т. о. — таким образом
т., тт. — том, тома
текст. — текстильная
терр. — территория
тр. — труды
трансп. — транспорт
тыс. — тысяча
ТЭС — тепловая электростанция
ТЭЦ — теплоэлектроцентраль
УКВ — ультракороткие волны, ультракоротковолновый
ур. м. — уровень моря
усл. — условный

уч. — учебный
уч-ще — училище
ф-ка — фабрика
х-во — хозяйство
хим., пищ. — химическая, пищевая
цв. — цветной
ЦКК — Центральная контрольная комиссия
ЦРК — Центральная ревизионная комиссия
ч. — часть
чел. — человек
числ. — численность
чл. — член
шир. — ширина
ЭВМ — электронная вычислительная машина
эсп. — экспедиция
эл.-техн. — электротехнический
Ю. — юг
ю. ш. — южная широта
Ю.-З. — юго-запад
юж. — южный
яз. — язык

АВТОРЫ ОБЗОРНЫХ СТАТЕЙ

Природа и природные ресурсы. Население – Абдрахманов О., Абилова А., Абукутова В. С., Айткулов А. М., Акпамбетова К., Балмагамбетов Т., Жакатаева Б., Кожамсеитов С., Капитонов В., Туктибаев Ж., Утебаева Т., Шаушеков Т.

История и современность – Евдокимов В., Жауымбаев С., Шотбакова Л., Баер Ю., Бейсембекова Н., Елеуханова С., Жумашев Р. М., Сактаганова З. Г., Тлегенова Л., Козыбаев М., Сейдимбек А., Жангожин А. Ж.

Экономика – Аймагамбетов Е., Ибадильдин Ж., Набиев Е., Омерова Б., Шакеев С., Исакова З., Самохин А. Ю., Сапарова Г., Ахметова К., Конакбаев А., Кемелбаева С.

Образование – Каргин С., Канафин А., Омаров К.

Наука и научные учреждения – Буркеев М., Омаров Х.

Здравоохранение. Физическая культура и спорт. Туризм – Арынов С., Ахметова М., Абеуова О., Адильханов А., Бейсембаева С., Бодеев М., Дуйсембаев А., Кистанов С., Рамашов Н., Рахов А., Самохин А. Ю., Тебенова К., Тлеубердинова А., Уахитова Г., Черная Г., Шакина Ж. М., Яушев Р.

Градостроительство и архитектура – Абеуов М., Алеуханов Б., Кошеков Н., Суиндыков Е.

Литература и искусство – Аршабеков Т., Балкенов Ж., Жумашев Р. М., Золотарева Л. Р., Самохин А. Ю., Сматаев С., Хасенов И.

АВТОРЫ АЛФАВИТНЫХ СТАТЕЙ

- Абдибеков С.
 Абдирайымов А.
 Абдирайымов С.
 Абдираман Ш.
 Абдираманов Ж.
 Абдирахманов Б.
 Абдирахманов С.
 Абдирахманова Г.
 Абдирахманова Т.
 Абдрахимов О.
 Абдрахманов О.
 Абдулин А.
 Абибаев Д.
 Абикинов К.
 Абилев А.
 Абилова А.
 Абинов А.
 Абишев Б.
 Абишев Ж.
 Абишев К.
 Абищева В.
 Аблязова Ш.
 Абрамсон К.
 Абсалыкова Г.
 Абугалиев Т.
 Абуkenова В.
 Аграновский Л.
 Адаев Ж.
 Адамбеков Е.
 Адеkenов М.
 Адеkenов С.
 Адилханов А.
 Азиев А.
 Айгистов Г.
 Айдарбеков К.
 Айзверт Л.
 Аймагамбетов Е.
 Аймырза Ж.
 Аймышев Ш.
 Айнабеков М.
 Айнагаев С.
 Айтжанов А.
 Айткалиев С.
 Айткулов А.
 Аканов Б.
 Акбаев Н.
 Акбиев М.
- Аккошкарова К.
 Акпамбетова К.
 Акыжанов Ж.
 Акылбаев Ж.
 Акышев М.
 Алдаберген М.
 Александров В.
 Алеуханов Б.
 Алехин В.
 Алжанов Ж.
 Алжанов С.
 Алжаппарова Б.
 Алиякпаров М.
 Алибеков С.
 Алиев Ж. А.
 Алиева С.
 Аликков В.
 Алланиязов Т.
 Алмажанов Е.
 Алпысбаев М.
 Алпысбаев Т.
 Алтынбеков Б.
 Алшынбаева К.
 Аманбаев З.
 Аманбаев К.
 Аманбаев М.
 Аманбеков Х.
 Амандыков К.
 Амандыков Т.
 Аманжолов С.
 Аманжолова А.
 Аманов К.
 Аменова С.
 Амирзинов Ж.
 Анапиев И.
 Андреев В.
 Анисимов Г.
 Аносова Л.
 Антонюк Р.
 Артеменко В.
 Аршабеков Т.
 Арыстанов И.
 Аскарлов К.
 Аубакиров Б.
 Аубакиров Р.
 Аубакиров Х.
 Аубакиров Я.
- Аубекеров Н.
 Ауезов Г.
 Ауезов Н.
 Ауезова З.
 Ауезова Х.
 Аулетов Х.
 Афендулов С.
 Ахметбеков К.
 Ахметбеков М.
 Ахметбеков Т.
 Ахметжанова А.
 Ахметкаримов К.
 Ахметов З.
 Ахметов К.
 Ахметов О.
 Ахметова К.
 Ашенов Р.
 Аяпов М.
- Багреева Е.
 Базарова С.
 Байбосынова В.
 Байдуллаев Б.
 Байжангаев Б.
 Байжасарова А.
 Байкенжин А.
 Байманова С.
 Байназаров А.
 Байсеркин К.
 Байтенов Е.
 Байтенов Е.
 Байызбаев Н.
 Балабаева Т.
 Балгожина С.
 Балдуов А.
 Балкенов К.
 Балмагамбет Т.
 Балташев С.
 Баранов П.
 Баранова Т.
 Батгалова Ш.
 Батырбеков О.
 Батырбекова Р.
 Батырханова С.
 Бауэр Э.
 Баширов А.
 Бежежанов Б.
- Бегимов Д.
 Безродная Я.
 Бейсенбек Т.
 Бекбалакова Х.
 Бекбергенов А.
 Бекенов К.
 Бекенов У.
 Бекишев К.
 Бекмагамбетов А.
 Бекмагамбетов О.
 Бекман В.
 Бексейит С.
 Бектуров Ж.
 Белов Н.
 Белоглазов А.
 Белорусова Л.
 Белоученов А.
 Бельченко В.
 Бербер А. П.
 Берикболов А.
 Беркалиев Б.
 Бибяева И.
 Бижанов Б.
 Бимендин О.
 Бисенбаев А.
 Бисенгалиева Б.
 Блищенко Н.
 Блудов В.
 Богданцева З.
 Богуславский Г.
 Бойко Д.
 Бойко Н.
 Бокебаева А.
 Бокеншин К.
 Болатбекова М.
 Болганбаев А.
 Болен Х.
 Боргер В.
 Бордзиловская Л.
 Боровиков Л.
 Ботов В.
 Ботов К.
 Брехова И.
 Бука А.
 Булын Л.
 Бурабаев К.
 Бурдо А.

- Бурундуковский И.
 Вальштейн Г.
 Васильев С.
 Васильева В.
 Вахитова Н.
 Вловин А.
 Верк Д.
 Виноградов М.
 Витебский Я.
 Вишницкий В.
 Войшевич В.
 Волоконцев В.
 Габай Н.
 Галеев Ш.
 Галиев Б.
 Гальмов Ж.
 Герасимов Г.
 Гильманова Г.
 Гладков А.
 Голицын М.
 Голубь Э.
 Гордиевич М.
 Гордон Б.
 Горемыкин В.
 Городович Е.
 Гофман Л.
 Григорук Г.
 Григорьев В.
 Григорьева О.
 Григорьевский В.
 Гриненко Т.
 Гринштейн Е.
 Грицов А.
 Громов В.
 Грунской И.
 Гужева Е.
 Гукк А.
 Гуцалов Г.
 Дайыров Ж.
 Данияров А.
 Дараева Л.
 Дарибаев Х.
 Даркембаев Б.
 Дауренбеков А.
 Дашко А.
 Дилеев А.
 Дипнер А.
 До К.
 Домбай Н.
 Досанов С.
 Досмагамбетов С.
 Достаев И.
 Досыбаева Р.
 Дрижд Н.
 Дузь-Крятчченко В.
 Дуйсекенова Н.
 Дуйсембеков А.
 Думлер Л.
 Дунебабин С.
 Дурнев В.
 Дылюк А.
 Дымов С.
 Дядин А.
 Евдокимов В.
 Евдунов М.
 Евсеев Н.
 Егорова Н.
 Ембергенова Ж.
 Ермаков В.
 Ермаков М.
 Ертисбаев Е.
 Есбаев К.
 Есбаева Р.
 Есенбай М.
 Есенбекова С.
 Есенов А.
 Есенов М.
 Есентаева Р.
 Есимов К.
 Есиркемессова Р.
 Ескендинова Н.
 Еслямгалиев Г.
 Есмагамбетов Х.
 Есмагамбетов Р.
 Еспаев К.
 Еспаева Р.
 Ешмухамедов Н.
 Ештанаев Г.
 Жазин А.
 Жакан А.
 Жаканов И.
 Жакатаева Б.
 Жакеев К.
 Жакенов Б.
 Жакибаев Б.
 Жаксенов Н.
 Жаксенова Н.
 Жакыпов К.
 Жакыпов О.
 Жакыпова С.
 Жалелов О.
 Жамантаев А.
 Жанагулова Г.
 Жанаев Т.
 Жангожин А.
 Жангожин З.
 Жандяев Ш.
 Жанибеков Е.
 Жанибекова С.
 Жансейитова А.
 Жантасов К.
 Жанысбай С.
 Жармагамбетов М.
 Жармухаметов М.
 Жарылгап М.
 Жарылгапов Г.
 Жарылгапов Ш.
 Жауымбаев С.
 Жекебаев Б.
 Жексенбай Т.
 Жердев И.
 Жержисова Д.
 Жерповский В.
 Жетесов С.
 Жетибаева Б.
 Жокебаев О.
 Жолдыбай К.
 Жорабекова З.
 Жоров В.
 Жуасов К.
 Жубангалиев З.
 Жумабаева Ж.
 Жумабеков Б.
 Жумагелдинов Н.
 Жумадилдин А.
 Жуманов А.
 Жумасултанов А.
 Жумасултанова Г.
 Жумашев Р.
 Жунисов А.
 Жунистеги К.
 Журавлева Л.
 Жусипов С.
 Жусипов Т.
 Жусипова А.
 Заводбаев Р.
 Задорожная Л.
 Зайцев А.
 Зеленский В.
 Зиманов С.
 Зинич К.
 Зинчук Д.
 Зоренко Л.
 Зубкевич Н.
 Зырянова С.
 Ибалилдин Ж.
 Ибрагимова Г.
 Иванина Н.
 Иванова А.
 Игсинов С.
 Игнатов С.
 Игнатов Ф.
 Ижанов Б.
 Изтолеуов Д.
 Иконникова Л.
 Ильясов Р.
 Имангалиев К.
 Имангожин С.
 Иманов Ж.
 Имашев М.
 Инкарбаев З.
 Исабаев К.
 Исабеков С.
 Исаберлина Б.
 Исин У.
 Исламов И.
 Исмакова З.
 Ихсанова Ф.
 Каверин В.
 Кагазбеков К.
 Кагарлицкий А.
 Кадирберлин Т.
 Кадырбаева Л.

- Кадыргалиева Р.
 Кажыбаев Р.
 Кажыкаримов Б.
 Казмин В.
 Казова Р.
 Казыбеков Ж.
 Кайдаров А.
 Кайранбай Ж.
 Какишев Т.
 Калелов К.
 Калиакпаров М.
 Калинин В.
 Калкеева К.
 Калменова У.
 Калыков С.
 Каложный И.
 Каминский В.
 Канаев А.
 Канаев С.
 Канафин Ж.
 Капитонов В.
 Капкеев С.
 Карабеков С.
 Каражигитов А.
 Каракесов К.
 Каримов К.
 Карипов О.
 Карпов В.
 Каскырова М.
 Касымбаев Ж.
 Каукербеков С.
 Кашкымбеков К.
 Кашкынов Ж.
 Кашыков Ш.
 Кашыкова Г.
 Келтенов Р.
 Кенпбек С. К.
 Кирабаев С.
 Кирпичева Е.
 Киселева Л.
 Клещ А.
 Кожакметов Б.
 Кожакметова К.
 Кожак Б.
 Кожамсейитов С.
 Кожамуратов Б.
 Кожамбетов Г.
 Козина В.
 Козыбаев М.
- Койшыбаева М.
 Кокишев К.
 Коккозов М.
 Колесникова Л.
 Комекбаева Л.
 Коробаев С.
 Кормухин Г.
 Корсун Н.
 Корг А.
 Корчевная Ю.
 Корчемаха Ю.
 Косарова А.
 Косач К.
 Котляр Я.
 Кочекаев Б.
 Кошанов Г.
 Кошекков Н.
 Кошенов Б.
 Кошжанов К.
 Кошкаров М.
 Краскова Л.
 Кривоносов В.
 Куанышев Ш.
 Кубраков Н.
 Кудрявцев А.
 Кузембаева Б.
 Кузнецов Ю.
 Кулмаганбетова Б.
 Кул-Мухаммед М.
 Кундакбаев К.
 Кунин П.
 Куприянов А.
 Курдяев Б.
 Курилов В.
 Куркин А.
 Курлеубаев С.
 Курманаева Г.
 Курманбаев Б.
 Курманкулов Ж.
 Кусайынов С.
 Кусниденова Х.
 Кутищева А.
 Куур Г.
 Кылышбеков Т.
- Ламм Я.
 Ланевский Э.
 Лаппо М.
 Ларионова И.
- Латыпов Х.
 Лахонин В.
 Лашухина Н.
 Лебедев С.
 Левенталь Р.
 Левитина Г.
 Легкопудов В.
 Лемеш Ж.
 Лепихин В.
 Лепт П.
 Лерентер Е.
 Ли В.
 Липовка В.
 Лис И.
 Лохвицкий С.
 Лукпанов Е.
 Лысухина Н.
- Мадикенов О.
 Мажитаева Ш.
 Майбасаров Т.
 Майдекина Л.
 Макажанов Х.
 Макарына Х.
 Макашев Д.
 Максимов Е.
 Малгаздаров Т.
 Маликов С.
 Малин А.
 Малинина О.
 Малорощвило В.
 Мальшев В.
 Мальшев Г.
 Маманбаев М.
 Мамлютова А.
 Маргулан А.
 Марденов А.
 Мартынова А.
 Маткенов К.
 Машайыков М.
 Маясаров А.
 Медиев К.
 Мейрамбеков З.
 Меликов Э.
 Мерзлякова З.
 Мечетин П.
 Мигушин А. С.
 Миллер В.
 Минин В.
- Минко Н.
 Мирза В.
 Миронов Н.
 Михайлов Р.
 Молдахметов З.
 Момбаев Ж.
 Моргачев Л.
 Мордвинцев С.
 Морозова В.
 Морозова Н.
 Москвин В.
 Муканов Д.
 Муканов О.
 Муканов Ш.
 Мукин Л.
 Мукымбеков М.
 Мукушев Б.
 Муравьев В.
 Мусабаев А.
 Мусатаев А.
 Мусин К.
 Мустафин Д.
 Мустафин К.
 Мустафин С.
 Мусылманбеков К.
 Мухамедзянов И.
 Мухамедин Г.
 Мухтаров О.
 Мырзалы Г.
 Мырзахметов М.
 Мыскина С.
- Набиев Е.
 Навоенко А.
 Надежкин И.
 Надилова К.
 Надилова С.
 Нанчикеев Л.
 Насирова Г.
 Науман Е.
 Наурызбаев А.
 Наурызбай Ж.
 Неверов С.
 Неверова В.
 Негимов С.
 Несипбай А.
 Нестеров А.
 Низмуллин Н.
 Никитин В.

- Токсанбаев К.
Токтамысов Т.
Токыметов Ж.
Толегонов С.
Толегонова Ш.
Толемисова Л.
Толепбергенова К.
Толепов Н.
Толеубаев К.
Толеубаев М.
Толеуова С.
Толысбаев Е.
Торговец А.
Торегелдин Н.
Торегожин О.
Торчинюк Р.
Тостановская А.
Тришкин И.
Туганбаев А.
Туктибаев Ж.
Туржанова О.
Турсынбаева К.
Турсынов А.
Тусипбеков Т.
Туякбаева Л.
Тыль В.
Тынымова К.
- Уалинов К.
Уахитова П.
Угланова Т.
- Угорец М.
Удалкин А.
Улаков С.
Ульянова Е.
Уржанов А.
Утебаева М.
Ушаков Е.
- Файнштейн Е.
Федоренко Л.
Федорова Н.
Федосов И.
Филатов А.
Фриллинд А.
Фролова Л.
- Хайырлиев И.
Хайыров К.
Халилина Г.
Халиоллин М.
Харламов А.
Хасенов И.
Хасенов М.
Хасенов Р.
Хегай П.
Хлопов Н.
Ходжаев Р.
Христенко А.
Худенко Н.
Хутим Р.
- Циглер Р. К.
Цой А.
- Чайка В.
Чайчук О.
Чепелян М.
Черепов В.
Чернявский Г.
Черняк В.
Чеснов Ю.
Чибизов В.
Чумаков В.
- Шадькенов А.
Шайгозов Ш.
Шайдаров С.
Шаймуканов Д.
Шаймуканов С.
Шаймуканова С.
Шайхин Т.
Шакенова К.
Шалабаев И.
Шамаев О.
Шамбулов К.
Шапошникова Н.
Шарманов Т.
Шартнер Э.
Шатеков К.
Шаушеков Т.
Шахзадин Ш.
Швецова Т.
- Шевелева Н.
Шевченко И.
Шегай В.
Шередекин Д.
Шерстова И.
Широких Н.
Широкобородов Э.
Шмидт Э.
Шомаева Г.
Штадлер В.
Шубенкина Н.
Шувалова Г.
Шумекон З.
Шумиленко В.
- Щеголихин А.
Щербаков А.
Щербина Е.
Шиве В.
- Ыбыраев О.
Ынтыков Т.
Ыскаков Б.
Ыскакова З.
- Югай Б.
Югай И.
Юрк В.
Юсупова С.
Юшенко Н.

Сбор материалов и набор книги осуществлен на базе газеты Карагандинского государственного университета имени академика Е. А. Букетова «Жастар әлемі — Мир молодежи» в составе: *Абилкасимов Б., Галубцова Т. А., Сподыряк М. А., Махан Г.*

В переводе книги с государственного языка на русский язык принимали участие преподаватели Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова *Жумашев Р.М., Жусупова А.А., Кузембаева Б. Т., Рапишева Ж. Д., Самохин А. Ю., Шадыкенов А. К.*

В редактировании текста на русском языке принимали участие *Бутяйкин В. В., Жангожин А. Ж., Жумашев Р.М., Рожнова И. Д., Самохин А.Ю., Щанина В. Н.*

В художественном оформлении использованы материалы Госархива Карагандинской области, а также фотографии из личных архивов *Жумашева Р. М., Петухова В. Е., Устиненко А. В., Иманалиева Ж.*

КАРАГАНДА. КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Энциклопедия

Редактор *Н. Жиенгалиев*

Художественный редактор *М. Алимканова*

Технический редактор *О. Рысалиева*

Корректор *И. Кротов*

Художник *А. Искаков*

Компьютерная верстка *Л. Макаровой*

ИБ№008

Сдано в набор 20.02.2008. Подписано в печать 05.06.2008. Формат 70×100¹/₁₆. Гарнитура «Таймс».

Печать офсетная. Усл.печ. л. 42.9+3.9 вклейка. Уч.-изд. л. 67.78.

Тираж 5 000 экз. Заказ №1706.

ТОО «Корпорация «Атамұра», 050000, г. Алматы, пр. Абылай хана, 75.

Полиграфкомбинат ТОО «Корпорация «Атамұра»,
Республики Казахстан, 050002, г. Алматы, ул. М. Мақатаева, 41.

