

ЎЗБЕКISTON RESPUBLIKASI FANLAR АКАДЕМИЯСИ  
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКISTАН

**ЎЗБЕКISTON  
БИОЛОГИЯ  
ЖУРНАЛИ**

**2**  

---

**2021**

**УЗБЕКСКИЙ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ**

*Издается с января 1957 г. по 6 номеров в год*

ТАШКЕНТ – 2021

## БОТАНИКА

ТОЖИБАЕВ К.Ш.<sup>1</sup>, КАРИМОВ Ф.И.<sup>1</sup>, НАРАЛИЕВА Н.М.<sup>2</sup>, ТОЖИБОЕВ Ш.Ж.<sup>3</sup>, ХОШИМОВ Х.Р.<sup>3</sup>  
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ  
ПЕРИФЕРИЙНЫХ УЧАСТКОВ ЮГО-ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

xushbaxt\_2090@mail.ru

<sup>1</sup> Институт ботаники Академии наук РУз,

<sup>2</sup> Андижанский государственный университет,

<sup>3</sup> Наманганский государственный университет

Tojibaev K.Sh., Naraliev N.M., Karimov F.I., Tojibaev Sh.J., Xoshimov X.R.

G'ARBIY TYAN-SHANNING PERIFERIK HUDUDLARINI BOTANIKA-GEOGRAFIK  
RAYONLASHTIRISHNING BA'ZI MASALALARI

Asosiy adabiyot ma'lumotlar tahlili, Janubi-G'arbiy Tyan-Shanning O'zbekiston qismi florasini inventarizatsiya qilish natijasida G'arbiy Tyan-Shan botanika-geografik rayonlashtirish sxemasiga o'zgartishlar kiritildi. Qurama tizmasi, Ohangaron daryosi havzasidagi Chotqol tizmalari Ohangaron rayoniga birlashtirildi va Chorkesar botanika-geografik rayonining mustaqilligi asoslab berildi.

*Kalit so'zlar:* periferik hudud, geofit, populyatsiya, endemic.

Тожибаев К.Ш., Наралиева Н.М., Каримов Ф.И., Тожибаев Ш.Ж., Хошимов Х.Р.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ  
УЧАСТКОВ ЮГО-ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

На основании анализа литературных данных, результатов инвентаризации флоры узбекистанской части Юго-Западного Тянь-Шаня внесены изменения в схему ботанико-географического районирования Западного Тянь-Шаня. Выделен Ахангаранского округ, включающий Кураминский хребет, Чаткальский хребет в пределах бассейна реки Ахангаран и обоснована самостоятельность Чоркесарского ботанико-географического района.

*Ключевые слова:* периферийных районов, геофитов, популяция, эндемик.

Tojibaev K.Sh., Naraliev N.M., Karimov F.A., Tojibaev Sh.J., Xoshimov H.R.

SOME QUESTIONS OF BOTANICAL-GEOGRAPHICAL REGIONALIZATION OF PERIPHERAL SITES OF  
SOUTH-WEST TIEN-SHAN

On the basis of the analysis of literature data and results of inventory of flora Uzbekistan part of South West Tjan-Shan are brought some changes in the scheme of botanical and geographical regionalization of West Tjan-Shan. Kurama ridge, the Chatkal ridge within river basin Ахангаран unites in Аhangaran district and proved independence of Chorkesar botanical and geographical area.

*Keywords:* peripheral sites, geophytes, population, endemic.

**Введение.** Западный Тянь-Шань является одним из наиболее богатых во флористическом отношении регионов Средней Азии, отличающимся высоким уровнем эндемизма. Вопросами фито-географического районирования этой своеобразной территории занимались многие видные ученые (Аболин, 1929; Коровин, 1941, 1962; Выходцев, 1976; Камелин, 1973, 1990; Павлов, 1972, 1980 и др.).

В частности, Е.П. Коровиным (1961) на основе как флористических, так и геоботанических данных была разработана схема ботанико-географического районирования Средней Азии. Согласно Е.П. Коровину, в Средней Азии выделяются следующие провинции: Туранская пустынная, Центрально-Казахстанская пустынная, Южно-Туркестанская горная, Туркмено-Иранская горная, Джунгаро-Тяньшанская горная, Центрально-Тяньшанская высокогорная, Памиро-Тибетская высокогорная. Территорию Западного Тянь-Шаня Коровин относит к Южно-Туркестанской горной провинции, в состав которой входят Сырдаринский Каратау, Ташкентский Алатау, Чаткальский

## МУНДАРИҶА

Sayfiyeva X.Dj., Ergashev N.A., Komilov E.J., Mahmudov R.R., Asrarov M.I. Kalamush jigar mitoxondriyalari megaporasining ayrim polifenol birikmalar bilan boshqarilishi ...	3
Али-заде Г.И., Джалилова А.Р., Магеррамова Х.Х., Алиев И.И. Yuqori tuzli, optimal va past haroratda 2,6-di- <i>n</i> -butil fenol bilan o'zgartirilgan <i>Dunaliella salina</i> IPPASD-294 hujayralari lipidlarini peroksidatsiyasi .....	7
Хикматиллаев И.Л., Матчанов А.Д., Арипова С.Ф. <i>Physalis angulata</i> o'simligi element tarkibini ISP-MS usuli bilan aniqlash .....	12
Рахманова Л.А., Акрамова Ф.Д. Тошкент воҳаси қўй ва эчкилар гельминтофаунасининг қиёсий таҳлили .....	18
Ташпулатов Ж.Ж., Зайнитдинова Л.И., Куканова С.И., Жураева Р.Н., Лазутин Н.А. <i>Bacillus subtilis</i> ўстириш шартларининг кумуш нанозаррачаларининг синтезига таъсири ....	24
Тоҗибаев К.Ш., Наралиева Н.М., Каримов Ф.И., Тоҗибаев Ш.Ж., Хошимов Х.Р. G'arbiy Tyan-Shanning periferik hududlarini botanika-geografik rayonlashtirishning ba'zi masalalari .....	28
Нигматуллаев Б.А., Тургинов О.Т., Хушатов Т.Ш., Нигматуллаев А.М. <i>Tanacetum pseudachillea</i> C. Winkl.ning Ўзбекистонда тарқалиши ва захиралари .....	35
Sharipova V.K., Habibullayev B.Sh. <i>Otostegia bucharica</i> В.Fedtsch. (Lamiaceae Lindl.) relik turi mevasining anatomik tuzilishi .....	38
Иззатуллаев З.И., Олимова Д.А., Ниязова О.Б. Самарқанд шаҳри ва унинг атрофи турли сув типлари моллюскалари фаунаси ва систематикаси .....	42
Торемуратов М.Ш., Азимов Д.А., Маткаримов О.Р., Туреев А.М., Акрамова Ф.Д., Алламуратов Ш.Т. Куйи Амударё давлат биосфера резервати худудидаги бухоро бугуси популяциясининг замоновий ҳолати .....	45
Shakarbayev U.A., Akramova F.D., Azimov D.A. O'zbekiston suv ekosistemalarida inson serkariozlar .....	51
Кожевникова А.Г. Фарғона водийсидаги ғузанинг ярим қаттиқ канотли заракунадалари .....	58
Куватов А. Чирчиқ дарёсида тарқалган <i>Gambusia holbrooki</i> ва <i>Gambusia affinis</i> (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) турларининг морфометрик белгилари .....	62
Абдикулов З.У. Арпа ўсимлигининг ўсиш-ривожланишига кадмий металнининг таъсири .....	69