

ISSN:2181-0427 ISSN:2181-1458

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС
ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**НАМАНГАН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ
ИЛМИЙ АХБОРОТНОМАСИ**

**НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК НАМАНГАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**



2021 йил махсус сон



Бош муҳаррир: Наманган давлат университети ректори С.Т.Тургунов

Масъул муҳаррир: Илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректор М.Р.Қодирхонов

Масъул муҳаррир ўринбосари: Илмий тадқиқот ва илмий педагогик кадрлар тайёрлаш бўлими бошлиғи Р.Жалалов

ТАҲРИРҲАЙЪАТИ

Физика-математика фанлари: акад. С.Зайнобиддинов, акад. А.Аъзамов, ф-м.ф.д., доц. М.Тўхтасинов, ф-м.ф.д., проф. Б.Саматов, ф-м.ф.д., доц. Р.Хакимов, ф-м.ф.д. М.Рахматуллаев.

Кимё фанлари: акад.С.Рашидова, акад. А.Тўраев, акад. С.Нигматов, к.ф.д., проф.Ш.Абдуллаев, к.ф.д., проф. Т.Азизов.

Биология фанлари: акад. К.Тожибаев, акад. Р.Собиров, б.ф.д. доц.А.Баташов, б.ф.д. Н.Абдурахмонов.

Техника фанлари: - т.ф.д., проф. А.Умаров, т.ф.д., проф. С.Юнусов.

Қишлоқ хўжалиги фанлари: – г.ф.д., доц. Б.Камалов, қ-х.ф.н., доц. А.Қазақов.

Тарих фанлари: – акад. А.Асқаров, с.ф.д., проф. Т.Файзуллаев, тар.ф.д, проф. А.Расулов, тар.ф.д., проф. У.Абдуллаев.

Иқтисодиёт фанлари: – и.ф.д., проф.Н.Махмудов, и.ф.д., проф.О.Одилов.

Фалсафа фанлари: –ф.ф.д., проф. М.Исмоилов, ф.ф.н., О.Маматов, PhD Р.Замилова.

Филология фанлари: – акад. Н.Каримов, фил.ф.д., проф.С.Аширбоев, фил.ф.д., проф. Н.Улуқов, фил.ф.д., проф. Ҳ.Усманова. фил.ф.д.,проф. Б.Тухлиев, фил.ф.н, доц.М. Сулаймонов.

География фанлари: - г.ф.д., доц. Б.Камалов, г.ф.д., проф.А.Нигматов.

Педагогика фанлари: - п.ф.д., проф. У.Иноятгов, п.ф.д., проф. Б.Ходжаев, п.ф.д., п.ф.д., проф. Н.Эркабоева, п.ф.д., проф.Ш.Хонкелдиев, п.ф.д., проф Ў.Асқарова, п.ф.н., доц. М.Нишонов, PhD П.Лутфуллаев.

Тиббиёт фанлари: – б.ф.д. Ғ.Абдуллаев, тиб.ф.н., доц. С.Болтабоев.

Психология фанлари – п.ф.д.,проф З.Нишанова, п.ф.н., доц. М.Махсудова

Техник муҳаррир: *Н.Юсунов*

Таҳририят манзили: Наманган шаҳри, Уйчи кўчаси, 316-уй.

Тел: (0369)227-01-44, 227-06-12 **Факс:** (0369)227-07-61 **e-mail:** ilmiy@inbox.uz

Ушбу журнал 2019 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси Раёсати қарори билан физика-математика, кимё, биология, фалсафа, филология ва педагогика фанлари бўйича Олий аттестация комиссиясининг диссертациялар асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатида киритилган.

“НамДУ илмий ахборотномаси–Научный вестник НамГУ” журнали Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлигининг 17.05.2016 йилдаги 08-0075 рақамли гувоҳномаси ҳамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрацияси ҳузуридаги Ахборот ва оммавий коммуникациялар агентлиги (АОКА) томонидан 2020 йил 29 август куни 1106-сонли гувоҳнома га биноан чоп этилади. “НамДУ Илмий Ахборотномаси” электрон нашр сифатида ҳалқаро стандарт туркум рақами (ISSN-2181-1458)га эга НамДУ Илмий-техникавий Кенгашининг 27.10.2021 йилдаги кенгайтирилган йиғилишида муҳокама қилиниб,

илмий тўплам сифатида чоп этишга рухсат этилган (**Баённома № 13**). Мақолаларнинг илмий савияси ва келтирилган маълумотлар учун муаллифлар жавобгар ҳисобланади.



16. Migeon, A. Spider mites web: a comprehensive database for the Tetranychidae, in: Trends in Acarology / E. Nougier, F. Dorkeld // Springer, -2018.- pp. 557-560. https://doi.org/10.1007/978-90-481-9837-5_96.

18. Oku, K. van den Beuken TPG. Male behavioral plasticity depends on maternal mating status in the two-spotted spider mite / Oku, K. van den Beuken TPG. // Exp Appl

МУҲОФАЗАГА МУҲТОЖ ТЎҒРИҚАНОТЛИ ҲАШАРОТЛАР БЎЙИЧА ЭКОЛОГИК МАЪЛУМОТЛАР

Мирзаева Гулнора Саидарифовна-ЎзРФА Зоология институти б.ф.н., катта илмий ходим
Тураева Зухра Ражабоевна –НамДУ- PhD

Тел: 902227100, e-mail: z_turaeva78@mail.ru

Тураева Фотима Ражабоевна –НамДУ- ўқитувчи

Аннотация: Ўрганилаётган ҳудудда 10 та жуда кам тарқалган турлардан *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761), *Glyphonothus thoracicus* (Fischer-Waldheim 1846), *Melanotmethis fuscipennis* (Rebt., 1889), *Pezotmethis ferghanensis* (Uv., 1925), *Sphingonotus halophilus* (B.-Bien., 1929) каби турларини Ўзбекистон Қизил китобига киритиши тавсия қилинди.

Калит сўзлар: Тўғриқанотлилар, оила, авлод, тур, чигиртка, имаго, личинка

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЯМОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ НУЖДАЮЩЕЙСЯ ЗАЩИТЕ

Мирзаева Гулнора Саидарифовна- Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
института зоологии АНРУз

Тураева Зухра Ражабоевна –PhD, НамГУ

Тел: 902227100, e-mail: z_turaeva78@mail.ru

Тураева Фотима Ражабоевна – преподаватель НамГУ

Аннотация: Из 10 очень редких видов, выявленных на изучаемой территории, виды *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761), *Glyphonothus thoracicus* (Fischer-Waldheim 1846), *Melanotmethis fuscipennis* (Rebt., 1889), *Pezotmethis ferghanensis* (Uv., 1925) и *Sphingonotus halophilus* (B.-Bien., 1929) предложены для внесения в Красную книгу РУз.

Ключевые слова: Прямокрылые, семейство, потомство, вид, саранча, имаго, личинка

ECOLOGICAL DATA ON STRAIGHT-WINGED INSECTS IN NEED OF PROTECTION

Mirzaeva Gulnara Saidarifovna – Institute of Zoology, Academy of Science of the Republic of
Uzbekistan, Candidate of biological sciences, senior Researcher

Turaeva Zuhra Rajabboevna – Namangan State University, PhD

Phone: 902227100, E-mail: z_turaeva78@mail.ru

Turaeva Fotima Rajabboevna – Namangan State University, teacher

Annotation: among the 10 very rare species in the study area: *phaneroptera falcata* (poda, 1761), *glyphonothus thoracicus* (fischer-waldheim 1846), *melanotmethis fuscipennis* (rebt., 1889), *pezotmethis ferghanensis* (uv., 1925), *sph. -bien.*, 1929) were recommended to be included in the red data book of uzbekistan.

Keywords: orthoptera, family, generation, type, grasshopper, larvae, imago

Қириш. Жаҳонда тўғриқанотли ҳашаротларнинг хилма-хиллигини ўрганиш, турли



омиллар таъсирида уларнинг табиий ва антропоген ландшафтларда тарқалишини аниқлаш ҳамда зарарли турларига нисбатан самарали кураш чораларини ишлаб чиқишга катта эътибор қаратишмоқда. Бу борада, жумладан, зарарли чигирткаларнинг тарқалиш ареалларини хариталашгириш, популяциясини назорат қилишнинг ГАТ тизимини яратиш, қишлоқ хўжалиги экинларига зарар келтирувчи вакилларига қарши кураш чораларини такомиллаштириш, тўғриқаногли ҳашаротлар фаунасининг тур таркибини аниқлаш, ландшафтлар бўйича тақсимланиши ва зоогеографик тарқалишини асослаш, морфологик ўхшаш турларни молекуляр-генетик таҳли қилиш ҳамда зарарли турлар популяцияларини бошқариш усулларини такомиллаштиришустувор йўналишларида илмий изланишлар олиб бориш зарур.

Тўғриқаногли ҳашаротлар бўйича илмий ишлар олиб борилган. Яъни

Фарғона водийси ҳудудида 8 оила, 10 кенжа оила, 57 авлодга мансуб 88 тур ва кенжа тур тўғриқаногли ҳашаротлар тарқалганлиги аниқланган. Муаллиф изланишлар жараёнида темирчакларнинг битта авлоди [*Miramiola* (Mir.)] ва битта тури [*Miramiola pusilla* (Mir.)], чигирткаларнинг битта тури - *Aiolopus simulatrix* (F. Walk.) ва битта кенжа тури - *Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis* (Charp.) Ўзбекистон фаунаси учун биринчи бор келтирилган [2; 40-б.]

2009-2012 йилларда Жанубий Оролбўйи ҳудуди тўғриқаноглилари фаунаси иак бор таҳли қилинган ва 7 оила 46 авлодга мансуб 75 тур аниқлаган, чигирткаларнинг 2 тури (*Euprepocnemis unicolor* Serg. Tarb., *Eremippus costatus* Serg. Tarb.) ва 1 кенжа тури (*Tropidopola turanica iliensis* B.-Bienko) Ўзбекистон фаунаси учун биринчи бор аниқланган [3; 60-б.].

Ўзбекистон Қизил китобига киртилган *Saga pedo* (Pallas, 1771) турининг республикамиз ҳудудида учраши тўғрисидаги олинган маълумотларга мувофиқ миллий даражада турларнинг камёблик (тахлика) мақомини ўзгартириш юзасидан хулосалар тайёрлаган. Мазкур ҳудудда кам тарқалган *Glyphonotus alactaga* Miram., 1925. *Modicogryllus frontalis* (Tarbinsky, 1940). *Pteronemobius heydeni concolor* (Walker, 1871). *Pteronemobius gracillis* (Jakovlev, 1871) *Bruntridactylus tartarus* (Saussure, 1874). *Melanotmethis fuscipennis* (Rebt., 1889). *Pezotmethis ferghanensis* (Uv., 1925). *Conophyma sokolovi modestum* Mistsh., 1950. *Pyrgoderma armata* F.d.W., 1846. *Mioscirtus wagneri* (Kitt., 1849). *Oedipoda fedtschenkoii* Saussure, 1884. *Sphingonotus halophilus* B.-Bien., 1929. *Sphingonotus miramae* Mistsh., 1937. *Sceptrophasma bituberculatum* (Redtenbacher, 1889). тур ёки кенжа турларини Ўзбекистон Қизил китобига киритиши юзасидан таклифлар билдирилган. [4; 60-б.].

Ўрганиш услублари. Зоологик, энтомологик, молекуляр-генетик усулларидан фойдаланилди.

Тадқиқот натижалари. Табиатда ҳамда инсон ҳаётида ҳашаротлар синфи, уларнинг хилма-хиллиги ва жуда кўп сонли эканлиги билан муҳим роль ўйнайди. Улар ўсимликларнинг чанглатувчиси, баъзи фойдали ҳашаротлар, одамлар томонидан уй шароитида мослаштирилган. Ҳашаротлар сонининг камайиши ва йўқ бўлиб кетиши, асосан, уларнинг яшаш жойлари (биотоплар) ўзгариши ёки йўқ қилиниши билан боғлиқ. Бу айниқса, маълум бир шароитларда ҳаётга қисман мослашган ёки ҳар қандай ўсимлик тури билан ривожланиши билан боғлиқ бўлган турлар учун тўғри келади. Марказий Ўзбекистон тўғриқаногли ҳашаротларни ўрганиш давомида уларнинг камёб учрайдиган турлари тўғрисида маълумотлар йиғилди. Тадқиқотларимиз натижасида уларнинг 10 та тури *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761), *Glyphonothus thoracicus* (Fischer-Waldheim 1846), *Eremogryllodes semenovi* (Mir., 1930), *Chrotogonus turanicus* (Kuthy 1905), *Melanotmethis fuscipennis* (Rebt., 1889), *Pezotmethis ferghanensis* (Uv., 1925), *Epacromius tergestinus* (Charp., 1815), *Pyrgoderma armata* F.d.W., 1846, *Sphingonotus halophilus* B.-Bien., 1929, *Sph. salinus* (Pall, 1929) кабилар жуда кам учраши аниқланди.

Ўрганилган турлардан бештасини Ўзбекистон Республикаси Қизил китобига киритиш мақсадида бу турларнинг мазкур ҳудуддаги ҳозирги экологик ҳолати бўйича маълумотлар келтирилди.

1. *Glyphonothus thoracicus* (Fischer-Waldheim) таксони



1-расм. *Glyphonothus thoracicus* (Fischer-Waldheim)

Мақоми: 3-тоифа, камёб тур.

Тарқалиши: Марказий Осиё ва Қозоғистон. Ўзбекистонда фақат тоғли ҳудудларда.

Яшаш жойи ва ҳаётий шакли: Йилда бир марта насл беради. Кўпайиши бир жинсли; эркаги ниҳоятда кам учрайди. Ўсиш даврида личинкалари 6 марта пўст ташлайди. Баҳор мавсумининг охирида тупроққа тухум қуяди. Тухум ҳолда қиши айди. Йиртқич ҳаёт кечиради.

Миқдори: Кам учрайди. Тадқиқотлар давомида Навоий вилоятининг Нурота тумани ҳудудида тарқалганлиги аниқланди. Нурота кўриқхонаси ҳудуди, тоғ ландшафти. 14.05.19 й., 2 ♀

Чекловчи омиллар: Тоғ этакларидаги ҳудудларнинг ўзлаштирилиши, хусусан яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш: Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари: Марказий Ўзбекистоннинг кўриқхоналарида муҳофаза остига олинган. Буталарни қирқишни таъқиқлаш, меъеридан ортиқ пичан тайёрлаш ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланишни чеклаш.

2. *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761) таксон.

Мақоми: 3-тоифа, камёб тур.

Тарқалиши: Марказий Осиё ва Европа Ўзбекистонда тўқай ҳудудларда бута ва ярим буталар ҳаёт кечиради.



2 –расм. *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761)

Яшаш жойи ва ҳаётий шакли: Йилда бир марта авлод беради. Баҳор ва ёз ойларида тупроққа тухум қуяди. Тухум ҳолда қишлайди.

Миқдори: Жуда кам учрайди. Тадқиқотлар давомида Жиззах вилояти Жиззах тумани Зомин миллий табиат боғи N 39°35'38.51, E 68°19'03.39 (1♀1♂ 24.08.2019 й). Жами 2 нусха топилган.

Чекловчи омиллар: Тоғ этакларидаги ҳудудларнинг ўзлаштирилиши, хусусан пичан тайёрлаш ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланиш.

Кўпайтириш: Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари: Бута ва ярим буталарни қирқишни таъқиқлаш, меъеридан ортиқ пичан тайёрлаш ва яйловдан чорвачилиқда ҳаддан ташқари фойдаланишни чеклаш.

3. *Melanotmethis fuscipennis* (Rebt., 1889) таксони.



3-расм. *Melanotmethis fuscipennis* (Rebt., 1889)

Мақоми: 1 (EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган тур.

ТМХИ Қизил рўйхатига киритиш учун тавсия қилинди.

Тарқалиши: Туркменистон, Ўзбекистон.

Яшаш жойи ва ҳаётий шакли: Марказий Ўзбекистоннинг чўл шароитида яшашга мослашган тур. Марказий Осиё эндемик тури. Бир марта авлод беради. Очиқ майдонларда яшашга мослашган. Кушлар ва майда умуртқалилар томонидан кўп истеъмол қилинади.

Миқдори: Жуда кам тарқалган тур.

Чекловчи омиллар: Антропоген, абиотик ва биотик омиллар.

Кўпайтириш: Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари: Қўриқхоналарда муҳофазага олиш.

4. *Pezotmethis ferghanensis* (Uv., 1925) таксони.



4-расм. *Pezotmethis ferghanensis* (Uv., 1925)

Мақоми: 1 (EN): Йўқ бўлиб кетаётган, локал тарқалган тур.

ТМХИ Қизил рўйхатига киритиш учун тавсия қилинди.

Тарқалиши: Ўзбекистон эндемик тури.

Яшаш жойи ва ҳаётий шакли: Жиззах вилояти Жиззах тумани Зомин миллий табиат боғи N 39°35'38.51, E 68°19'03.39 (1♀1♂, 24.08.2019 й.). Фақат тоғли ҳудудларда тарқалган. Фақат Ўзбекистон ҳудудларда дашт минтақаларда тарқалган. Бир марта авлод беради.

Миқдори: Жуда кам тур

Чекловчи омиллар: Антропоген омиллар.

Кўпайтириш: Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари: Қўриқхоналарда муҳофазага олиш.

5. *Sphingonotus halophilus* В.-Віен., 1929 таксони.

Тарқалиши: Қозоғистон, Туркменистон, Ўзбекистон.

Яшаш жойи ва ҳаётий шакли: Бухоро вилояти Қоровулбозор (2♀1♂ 07.06.2018). Чўл ҳудудлардаги шувуқзорларда тарқалган тур. Бир авлод беради. Ёз ойларида тупроққа тухум қуяди.



5-расм. *Spingonotus halophilus* В.-Bien., 1929 таксони

Миқдори: Жуда кам тарқалган тур.

Чекловчи омиллар: Антропоген омиллар.

Кўпайтириш: Кўпайтирилмаган.

Муҳофаза чоралари: Кўриқхоналарда муҳофазага олиш.

Амалга оширилган тадқиқотлар натижасида Марказий Ўзбекистоннинг тўғриқанотли ҳашаротларини экологик мониторинг қилишда, “Биологик ҳилма–ҳиллик Конвенцияси” бўйича мажбуриятларини бажариш доирасида, шунингдек, биологик ҳилма–ҳилликни сақлаш ва барқарор ҳолатда ривожлантириш Миллий стратегияси бўйича кадастрни юритиш учун амалиётда фойдаланиши мумкин бўлган ҳашаротларининг камёб 10 та туридан, Қизил китобга киритиш учун тавсия қилинган 5 тури белгиланди. Бу турларни ҳудудий муҳофаза қилиш учун кадастр схемаси тузиб чиқиш зарур.

Шунингдек, тўғриқанотли ҳашарот турлари бўйича тайёрланган бирламчи маълумотлар Миллий даражада кадастр маълумотлари базасини яратиш ва юритиш учун фойдаланилиш имконини беради.

Хулоса. Ўрганилаётган ҳудудда 10 та жуда кам тарқалган турлардан *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761), *Glyphonothus thoracicus* (Fischer-Waldheim 1846), *Melanotmethis fuscipennis* (Rebt., 1889), *Pezotmethis ferghanensis* (Uv., 1925), *Spingonotus halophilus* (В.-Bien., 1929) каби турларини Ўзбекистон Қизил китобига киритиш тавсия қилинди.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Бей-Биенко Г.Я. и Мищенко Л.Л. *Саранчовые фауны СССР и сопредельных стран*. Определитель по фауне СССР, издаваемый ЗИН, №38, ч. I, П. Изд. Академии Наук СССР. Москва - Ленинград: 1951. - 378 с.
2. Бегжанов М.К. Фарғона водийси тўғриқанотли (Insecta, **Orthoptera**) ҳашаротлари фаунаси ва экологияси. Автореф. дис. ...биол.фан. PhD.-Нукус, 2020.-44с.
3. Медетов М.Ж. Ўзбекистон арид ҳудудларининг тўғриқанотли ҳашаротлари (Insecta: Orthoptera). :Автореф. дис. ...биол.фан.док.-Тошкент, 2018. -60 б.
4. Холматов Б.Р. Жанубий Ўзбекистон тўғриқанотсимон (Insecta, **Orthoptera**) ҳашаротлари.:Автореф. дис. ...биол.фан.док.-Тошкент, 2019.-60с.



28	Особенности ведения из коморбидных заболеваний пациентов сахарным диабетом в период пандемии коронавирусной инфекции (COVID-19) Дадаханов.А. Р.....	127
29	Окисление (фосфорилирующее и нефосфорилирующее) в митохондрии печени крыс в онтогенезе, потреблявших нормальный корм и К.О. Шертгоева Р.С., Худойбердиева Н.Н., Мирзаолимов М.М.....	131
30	Фарғона водийси шароитида <i>Tetranychus Urticae</i> Koch.экологияси. Рустамов И.К., Эркинов И.О.	134
31	Муҳофазага муҳтож тўғриқанотли ҳашаротлар бўйича экологик маълумотлар Мирзаева Г.С., Тураева З.Р., Тураева Ф.Р.	139
32	Эрозияланган тупроқлар алгоценозларининг динамикаси Тўхтабоева Ю.А., Турғуналиев Ф., Норинов А.....	144
33	Qo'l barmoq og'ir jaroxatlarini davolashda zamonaviy yondashuv Xolmirzayev O.N.....	148
34	Шарқий Фарғона беда (<i>Medicago Sativa</i>) агробиоценозлари қандалари (<i>Hemiptera:Heteroptera</i>) тур таркиби ва таксономик тавсифи. Мусаев Д.М., Ўринбоева Ш.С., Худойбердиева М.О., Тожиматов Д.А.....	154
35	Фарғона водийси <i>Podalonia Fernald</i> , 1927 авлоди қазувчи ариллар (<i>Hymenoptera: Sphecidae</i>) фаунаси. Қодиров И.Т., Медетов М.Ж., Ахмедова З.Ю.	159

05.00.00

ТЕХНИКА*ФАНЛАРИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
TECHNICAL SCIENCES

36	Разработка составов кордиеритовых электрокерамических материалов на основе местного сырья Туляганова В.С., Абдуллаева Р.И., Негматов С.С., Валиева Г.Ф.....	164
----	--	-----

07.00.00

ТАРИХ ФАНЛАРИ
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ
HISTORICAL SCIENCES

37	Фарғона водийси аҳолиси таркибини XIX – XX аср бошларида этнографик ўрганилиши Вахобов Б.М.	170
38	Оқсарой кеча ва бугун Абдурахмонова М.	176
39	Авиатранспорт фидоийлари Тўхтабаев А.Ш.	181
40	XX аср бошларида Туркистон ўлкасида сайловларни ўтказишдаги муаммолар Болтабаев Б.С.	185



41	Аҳмад Донишнинг давлатчилик ва ташқи сиёсатга оид қарашлари Хусниддин Ч.Р.	188
42	Пискент шаҳридаги Хазрати Бузрук меъморий иншооти ҳақида Кубаев С.	194

09.00.00

ФАЛСАФА ФАНЛАРИ
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ
PHILOSOPHICAL SCIENCES

43	Ахборот маданияти глобаллашувида миллий ва умуминсоний қадриятларни уйғунлаштиришнинг долзарб масалалари Кодиров Н.М.	201
44	Концептуальный анализ подхода к музыке в исламе Исакова З.Р.	205
45	Конституция– халқимиз сиёсий-ҳуқуқий тафаккурининг юксак намунаси. Рустамова. Г.	212
46	Тарбияга ижтимоий ёндошув Мирзахмедов А.М., Элмиров К.О.	216
47	Навоий онтологик фалсафасида замон категорияси талқини Норов Т.О.	221
48	Тасаввуфий мерос ва инсон фалсафаси Намозов Б.Б.	228
49	Ислом дини – халқ билан мулоқотнинг маънавий асоси Хуршид У.С.	235

10.00.00

ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
PHILOLOGICAL SCIENCES

50	Эркин Воҳидов ва адабий алоқалар Сулаймонов. М., Роҳаталиев А.	242
51	Основное различие в подходах двух школ в нейролингвистики Мухайё М.Д.	245
52	Madaniy nutqdagi lisoniy biklarda shakl va mazmun o'rtasidagi munosabat Babaxanova D.A.	252
53	Sharlotte Brontening "Jeyn Eyр" asarida obrazlilik masalasi Abdullayeva N.	256
54	Jozef Archibal Kronin asarlarida avtobiografik elementlarning ko'plab qo'llanishi Mirsadullayev M.M.	259
55	"Шоҳнома" асарининг илк инглиз тадқиқотчилари Ҳақима Т.У.	265
56	Navoiyning ilmiy va nasriy-badiiy asarlarida Husayniy siymosi G'oyibboyeva R., Sanobar A.	270



57	Okkazonalizmlarning badiiy-estetik vazifalari Abdurahmanova M.T., Mamajonova D.A.	274
58	Viktorian davrida gender aloqalari Muammosi (Sharlotta Brontening "Jeyn Eyr" asari misolida) Rashidova F.R.	278
59	O`zbek tili toponimiyasida antropotoponimik transonimizatsiya Sativoldiyeva D.S.	283
60	Tarjimada badiiy san`atlarni qayta yaratish masalalariga doir Sidiqov Q.A.	287
61	Yozma adabiyot va folklor munosabatlari. « Qutadg`u- bilig » asarda folklorning tutgan o`rni Mohira T.I.	292
62	Madaniy nutqda propositiv nominatsiya va denotat tuzulishi Usmonova X.Sh.	296
63	O`zbek xalq maqollarida nonning ulug`lanishi Erkinova F.M.	301
64	Абдулла Қодирийнинг Ўткан кунлар романида ишлатилган сўзларнинг морфологик таснифи ва тавсифи. Абдураззоқов. Э. F.	306
65	XIX асрнинг охири - XX аср бошлари ўзбек шеъриятида халқчиллик ва миллийлик тасвири Барзиев О.Х.	314
66	Zamonaviy ta`lim usullari nazariyasiga turli yondishalar Zakirov M.N.	321
67	Китобот санъатини ўргатишда фанлараро интеграциядан фойдаланиш Абдуллаев К.А.	325
68	Кўнгил ва назар поклиги талқини Рузибоев Т.Х.	332
69	Чустий лирикасида маънавий санъатлар Отаханова М.М.	336
70	Yozuvchi ijodining o`ziga xosligi Hamidova M.O.	343
71	Наср ва назм уйғунлиги Санобар А., Ғойиббоева Р.А.	347
72	Усмон Азим шеъриятида дунё ва инсон муносабатлари ифодаси Тажибаева Д.Э.	351
73	Improving students' activity through interactive games Otaxanova D.M.	356
74	Немис адиби М.Правдин ижодида Бобур Мирзо талқини. Турсунов А.	360
75	Синфдан ташқари тўғарақларда Муҳаммад Юсуф ижодидаги ўзбек фольклор мотивларини ўргатиш Сайдахмедова Н.С.	363
76	Залогии глаголови в сравниваемых языках (русский и узбекский язык) Сагтарова Ф.У., Бекпудатова О.М.	368



77	Анализ семантических классов переходных глаголов в русском и узбекском языках с позиции дистрибутивной грамматики Фахриддин И.А.	373
78	Влияние интернет сленгов на речевую культуру молодёжи. Ташпулатова М.О.	379
79	Совершенствование методов преподавания при изучении интернационализма творчества Льва Толстого в академических лицеях Узбекистана Елена В.Ч.	383
80	Абдулла Қаҳҳор “Анор” ҳикоясидаги диалогик нутқнинг психоллингвистик хусусиятлари Фазлиева А.Ж.	389
81	Функционально-семантическое поле — направленности и кратности движения в русско и узбекском языках Бобажанова М.Т.	393
82	Чтение вслух как фактор эмоционального развития ребенка. Мирзаназарова А.М.	398
83	О нетерпимости к «Национальному чванству» в творчестве М. Салтыкова – Щедрина в школьном изучении Елена В. Чжен	405
84	Этнографизм терминларининг лингвистик таҳлили Саидова М.Ш.	410
85	Ўзбек тили гемеронимларининг лисоний такомилли Юлдашев О.Т.	412

13.00.00

**ПЕДАГОГИКА ФАҢЛАРИ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
PEDAGOGICAL SCIENCES**

86	Современные подходы к организации и управлению педагогическими процессами в вузах Тургунов С. Т., Акмалова Д. Т.	417
87	Oliy ta'limdagi integratsiya jarayonlari Urinov B.J.	422
88	Ўқувчиларда толерантлик тафаккурини шакллантиришнинг ижтимоий-педагогик зарурияти Гафурова Н.Р.	428
89	Implementation of task-based learning in teaching english to it sphere: benefits and problems Alihonova M.	434
90	Tarbiyachining innovatsion faoliyati maktabgacha ta'limni rivojlantirish omili sifatida Mirzatova G. X.	439



91	Yuqori malakali futbolchi xotin-qizlarni mashg'ulotlar uchun yuklamalarni rejalashtirish.	
	Nodirov B.H.	443
92	Bolalarni maktab ta'limiga tayyorlasgda steam tizimini samaradorligi.	
	Xolmatova S.V.	446
93	Chet til darslarida hamkorlik ta'limi	
	Shamshitdinov U.Z.	451
94	Creating tasks for developing learners' critical thinking in english classes	
	Yuldasheva D.Q.	454
95	Организация изобразительной деятельности детей дошкольного возраста	
	Худайкулова Д.З.	458
96	Boshlang'ich sinf o'quvchilarining kreativ salohiyatini yuksaltirishda olib boriladigan ishlar	
	Karimova D.M., Nuraliyeva K.I.	464
97	Boshlang'ich sinflarda mumtoz adabiyot o'qitishning badiiy-estetik va ilmiy-pedagogik asoslari	
	Jo'rayeva D.	469
98	Boshlang'ich sinf o'quvchilarining harakat malakalarini rivojlantirishda milliy harakatli o'yinlarning o'rni	
	Ismoilov G'.	474
99	Abituriyentlarning til ta'limidan morfemikani o'zlashtirishining besh xil metodi	
	Isaqova G.A.	476
100	An'anaviy va no'anaviy dars mashg'ulotlari, uning afzallik va kamchiliklari	
	Ibroximov M.A., Rustamova Z.F.	480
101	CEFR va унинг давлат таълим стандартлари билан муофיקлиги	
	Икромова М.Д.	485
102	Umumta'lim maktabi o'quvchilarini sport to'garaklariga tanlab olish va yo'naltirish	
	Boltabayev Sh.O.	495
103	Umumta'lim maktablarida katta tanafuslardagi o'yinlarni o'quvchilar harakat faolligini rivojlanishidagi roli	
	Jiyanov O.M., Sultonov B.S.	498
104	Umumta'lim maktablaridagi jismoniy tarbiya darslarida milliy harakatli o'yinlarning tutgan o'rni va ahamiyati	
	Mahmudjonov A.A., Nabijonova M.M.	503
105	Mahmud Koshg'ariyning "Devon-u Lug'atit Turk" asarini innavatsion texnologiyalar asosida o'rganish.	
	Qo'chqarov B.A.	508
106	Bolalarni maktab ta'limiga tayyorlashda kitob bilan ishlash malakasini rivojlantirish usullari.	
	Ismailova N.I.	513
107	Texnologiya darslarida o'quvchilarga zamonaviy kasblar haqida tushuncha berish va qiziqtitirish omillari.	
	Muxitdinova J.R., Turg'unpulatova M.	517



108	Устоз-шогирд маданиятини шакллантиришда Айкидо шарқ яккакурашининг аҳамияти Камбаров Н.С., Рахматова Х.А.	525
109	MaKtabgacha yoshdagi bolalar hayotida jismoniy tarbiya vositalarining oʻrni. Asqarova D.Q., Asqarov F.T.	530
110	Технология дарсларида ўқувчиларни техник фикрлаш қобилиятини шакллантириш ва ривожлантириш зарурати Мухитдинова Ж.Р.	535
111	Kitobga muhabbat uygʻotishda oilaning oʻrni Xodjiyeva F.T.	539
112	Bolalar bogʻchasida chet tilni oʻrgatish metodikasi Nishanova T.A., Shermatjonova M.N.	542
113	Umumiy oʻrta taʼlim maktablarida yuqori sinf oʻquvchilariga chet tili grammatikasi oʻqitishning zamonaviy usul va vositalari Mamatova D., Shamsiddinova M.	545
114	Boshlangʻich sinf oʻquvchilarini kommunikativ kompetensiyasini shakllantirishning samarali yoʻllari Joʻrayeva T.U.	548
115	Anʼanaviy va noʻanaviy dars mashgʻulotlari, uning afzallik va kamchiliklari Ibroximov M.A., Rustamova Z.F.	553
116	Boshlangʻich sinf oʻquvchilari oʻrtasida kitobxonlik madaniyatini oshirish. Nuriddinova D.I., Zaylobiddinova M. A.,	557
117	Kitobxonlikka qiziqishni tarbiyalash orqali oʻquvchilarda shaxslararo madaniyatni shakllantirish Zaylobiddinova M. A., Nuriddinova D.I.	562
118	Oʻquvchilarda kreativ salohiyatni shakllantirishning individual-psixologik xususiyatlari Ibrohimova N.I., Nuraliyeva K.I.	567
119	Fan-texnika taraqqiyoti davrida yoshlar tarbiyasining dolzarb muammolari. Mirqosimova M.	572
120	Халқ ўйинларининг таълим – тарбия жараёнидаги педагогик омиллари Эгамбердиева Т.А., Йўлдошев С.В.	575
121	Oliy taʼlim muassasalari talabalarini sogʻlom turmushga tayyorlashda jismoniy tarbiya va sportning oʻrni Mahmudov N.N.	580
122	The role of motivation in teaching English to young learners Akbarova R., Baxriddinov A.	584
123	Chet taʼlimida shaxsga yoʻnaltirilgan yondashuvdan foydalanishning oʻziga xos xususiyatlari Kukiboyeva M.	589
124	Ingliz tilini oʻrganish jarayonida tanqidiy fikrlash madaniyatini shakllantirish omillari Tuychiev A.T.	592



125	Boshlang'ich sinflarda ingliz tilini o'qitishda , multimedia darsliklarining ta'lim tizimida tutgan o'rnini. Valiyeva Sh.A., Gapporov B.	597
126	Талабаларда жисмоний тарбияга қадриятли муносабатларини ривожлантиришга хос малака ва кўникмаларни юксак даражада самарали йўлга қўйилиши Назаров А.Т.	599
127	Картографическая грамотность - признак географической культуры Абдурахмонов Б.М.	603
128	Бўлажак тарбиячиларда касбий компетентликни ривожлантириш омиллари Абдусаматова Н.Ж.	609
129	Бўлажак бошланғич синф ўқитувчиларининг касбий компетенцияларини ривожлантириш йўллари Аъзамова Б.М.	613
130	Nanotexnologiyalar bo'yicha ta'lim olishga talab Borisova V.A.	616
131	Методика преподавания категории рода существительного в начальных классах. Дедаханов А.М.	623
132	Китоб –маърифат чироғи Муминова Д. А.	626
133	Davlat tiliga e'tibor va uning oliy ta'lim texnika yo'nalishlarida o'qitilishi Shermatova D.Y.	633
134	“Нутқ нуқсонли болалар диққатининг хусусиятлари” Жўраев М.М.	637
135	Мактабгача таълим ташкилотлари фаолиятини мақсадли бошқаришга замонавий ёндашувлар Маҳмудова З.Х.	642
136	Talaba sportchilarning portlovchi kuchini rivojlantirish usullari Qambarov S.S.	647
137	Die bedeutung und das gebrauch der it beim sprachlernen Mamashajeva M.	651
138	Шахс ижтимоийлашуви жараёнида жисмоний маданият ва спортнинг ўрнига доир Мадаминов Б.Ш.	655
139	Тафаккур жараёни, ақлий ҳаракат усуллари ва танқидий фикрлашга ўргатишнинг ўзаро алоқадорлиги Тажибоева Г.М.	659
140	Талабаларда таълим менежменти бўйича билим ва кўникмаларни шакллантиришга замонавий ёндашув Қорабоева З.Т.	664
141	Олий таълим талабаларнинг амалиётини ташкил қилиш мазмуни. Кодирова З.	669



142	К вопросу о роли духовности в формировании патриотизма у молодежи Джуманазарова З.	673
143	Boshlang'ich sinf o'quvchilarini jismoniy tarbiya darslarida harakatli o'yinlardan foydalanish samaradorligi Ismoilov T., Sultanov B., Artikova N.	677
144	Нотўлиқ оилаларда болаларни ижтимоий ҳаётга тайёрлашнинг педагогик механизмлари Асранбаева М.Х.	681
145	Ўқувчиларда ўзбек менталитетига хос маънавий-ахлоқий хусусиятларни шакллантиришда бадиий асарларнинг ахамияти Усмонова М.Б.	688
146	Во'лажак о'қитувчиларда media kompetentlikni rivojlantirishning pedagogik asoslari Qambarov M.M.	693
147	Эффективность применения творческих заданий в развитии речевой деятельности Мирзахалова Г.У.	698
148	Ўсмирлик ёшидаги болаларнинг морфофункционал хусусиятлари Иминжанов Р.А., Холматов Н.У.	702
149	Ҳарбий ватанпарварлик тарбиясига қўйиладиган замонавий ижтимоий-педагогик талабалар Мамажонов Р.А.	707
150	Педагог кадрлар малакасини ошириш жараёнида тингловчиларда касбий компетентликни оширишнинг педагогик шарт-шароитлари Неъматова С.И.	713
151	"Inklyuziv ta'lim muhitida pedagogik faoliyatni tashkil etishning hozirgi kun muammolari" Хусанов А.А.	720
152	Тиббий педагогикада модел ва векторли моделлаштириш Кадирова М.Р.	724
153	1-синф ўқувчиларида мантиқий масалалар ёрдамида математик тафаккурни шакллантириш Каримова К.Р.	733
154	Мактабгача таълим ёшидаги боланинг тарбиялашда оила, маҳалла ва нодавлат нотажорат ташкилотлари ҳамкорлиги. Абдуллаева М.А., Абдуллаева Н.С.	740
155	Бошланғич синф ўқувчиларида креатив фикрлаш кўникмаларини ривожлантириш технологиялари Тўраева Н.З.	744
156	Олий таълимда Э.Воҳидов ижодининг мултимедияли таъминотини яратишда ахборот дастурий воситалардан фойдаланиш Хўжамбердиева Ш.К.	748
157	Публицистика писателей как источник обогащения педагогического процесса Абдулвоҳидов Э.	753



158	О‘смир yoshdagi volebolchilarni musobaqa oldi ruxiy tayyorgarlik metodikasi. Egamberdiev I.E.	758
159	“Бобурнома” даги шоирлар образининг структурал таҳлили Қозақова С.	762
160	Умумтаълим мактабларида вужудга келадиган педагогик низоларнинг ўзига хос хусусиятлари Саидов А.Н.	766
161	Antroposentrik yondashuv asosida o‘qitishda o‘qituvchi faoliyatini takomillashtirish Sobirova M.Y.	769
162	Социокультурный и краеведческий принципы обучения русскому языку Мамадалиева С.Ш.	773
163	Sog‘lom turmush tarziga amal qilishda tashqi muhit omillarining sportchi organizmiga ta’siri Madaminov B.Sh., Atabayev B., Abduboyeva A.	777
164	Yugirish jismoniy tayyorgarlik va sog‘lom turmush tarzining asosiy vositasi sifatida Usmanov B.X.	783
165	Таълим- тарбиянинг долзарб муаммолари Пайзибаева М.	787
166	Таълим сифатини таъминлашда инновацион менежментнинг ўрни ва ахамияти Шодманов Қ.О., Хатамова Р.З.	789
167	Теоретические основы педагогического моделирования сущность и эффективность Рахимкулов К.Д.	794
168	Бошланғич таълим ва спорт тарбиявий иш йўналишининг комплекс ўқув режасида интегратив ўқитиш методининг вазифалари Тошхонов А.Т.	800
169	Oliy o‘quv yurtlari jismoniy tarbiya mashg‘ulotlarida sog‘lom turmush tarzini shakllantirish pedagogik muammo sifatida Xatamov Z.N. Boltaboyev X.H., ..	808
170	Mamlakatimiz ijtimoiy hayotida sog‘lom turmush tarsi fenomeni, jismoniy etuklik, jismoniy kamolot, jismoniy barkamollik tushunchalari. Boltaboyev X.H.	812
171	Sportchilardagi jarohatlarning umumiy tavsifi X.H. Boltaboyev.	816
172	Место теоретико-литературных понятий в учебнике по русскому языку для 7 класса узбекских школ Хайитов М.М.	820
173	Болага иккинчи тилни ўргатишнинг психологик хусусиятлари Эргашева Х.Ю.	826
174	“Иқтисодий ва ижтимоий география” фанини ўқитишнинг педагогик шарт-шароитлари Қўлдашева М.Н.	832



175	“Тayyorlov guruhi tarbiyalanuvchilarida o‘qish savodxonligini” rivojlantirishning pedagogik-psixologik mohiyati va tahlili.	
	ҲАКИМОВ А.О.	837
176	Ҳамкорлик педагогикасининг мазмуни, моҳияти, тамойиллари, муҳим ва таркибий элементлари	
	Рахматова Х.А.	844
177	Мактабгача yoshdagi bolalarni maktab ta’limiga tayyorlashda interfaol ta’lim texnologiyalaridan foydalanishning ahamiyati	
	Хомидова Д.А.	851