

3-10-2021

OF THE KITAB STATE GEOLOGICAL RESERVE (FLORA AND PLANT COVER)

Вацром Khujamkulov

Каршинский государственный университет кандидат биологических наук, доцент

Follow this and additional works at: <https://uzjournals.edu.uz/namdu>



Part of the [Education Commons](#)

Recommended Citation

Khujamkulov, Вацром (2021) "OF THE KITAB STATE GEOLOGICAL RESERVE (FLORA AND PLANT COVER)," *Scientific Bulletin of Namangan State University*. Vol. 3 : Iss. 3 , Article 36.

Available at: <https://uzjournals.edu.uz/namdu/vol3/iss3/36>

This Article is brought to you for free and open access by 2030 Uzbekistan Research Online. It has been accepted for inclusion in Scientific Bulletin of Namangan State University by an authorized editor of 2030 Uzbekistan Research Online. For more information, please contact sh.erkinov@edu.uz.

OF THE KITAB STATE GEOLOGICAL RESERVE (FLORA AND PLANT COVER)

Cover Page Footnote

???????

Erratum

???????

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 3 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 бошлиги 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.Хақимов, ф-м.ф.д. М.Раҳматуллаев.

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.н.

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: – акад., Ж.Бозорбоев, 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.Иноятов, п.ф.д., проф. Б.Ходжаев, п.ф.д., п.ф.д., проф. Н.Эркабоева, п.ф.д., проф.Ш.Хонкелдиев, 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 муҳаррирлар: **Н.Юсупов, Г.Акмалжонова**

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 рўйхатига 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 11.03.2021 йилдаги кенгайтирилган йигилишида муҳокама қилиниб,

илмий тўплам сифатида чоп этишга рухсат этилган (Баённома № 3). Мақолаларнинг илмий савияси ва келтирилган маълумотлар учун муаллифлар жавобгар ҳисобланади.

НАМАНГАН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ-2021

4. Hijmans R. J. et al. DIVA-GIS 7.5 //A geographic information system for the analysis of species distribution data. – 2012.
5. Hijmans R. J., Guarino L., Mathur P. DIVA-GIS Version 7.5 Manual. 71 p. – 2012.
6. Hirzel A. H. et al. Ecological-niche factor analysis: how to compute habitat-suitability maps without absence data? //Ecology. – 2002. – Т. 83. – №. 7. – С. 2027-2036.
7. Lobo J. M., Jiménez-Valverde A., Hortal J. The uncertain nature of absences and their importance in species distribution modelling //Ecography. – 2010. – Т. 33. – №. 1. – С. 103-114.
8. Sandanov D. V., Pisarenko O. Y. Bioclimatic modeling of *Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur.(Pottiaceae, Bryophyta) distribution //Arctoa. – 2018. – Т. 27. – №. 1. – С. 29-33.).
9. Wisz M. S. et al. Effects of sample size on the performance of species distribution models // Diversity and distributions. – 2008. – Т. 14. – №. 5. – С. 763–773.
10. www.diva-gis.org
11. www.worldclim.org

УДК 582. 477.6

**КИТАБСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИК
(ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ)**

Хужамкулов Баҳром Эшбоевич
Каршинский государственный университет
кандидат биологических наук, доцент
e-mail: xujamkulov@mail.ru

Аннотация: В статье даны интересные сведения о природе, флоре и растительном покрове Китабского государственного геологического заповедника. Анализированы в систематическом плане виды растений, встречаемых на территории заповедника.

Ключевые слова: заповедник, склон, эндемичные, полиморфные, уровень моря, лекарственные, вид, декоративные

**КИТОБ ДАВЛАТ ГЕОЛОГИК ҚЎРИҚХОНАСИ
(ФЛОРАСИ ВА ЎСИМЛИКЛАР ҚОПЛАМИ)**

Хужамкулов Баҳром Эшбоевич
Қарши давлат университети биология фанлари номзоди, доцент

Аннотация: Мақолада Китоб давлат геологик қўриқхонасининг табиати, флораси ва ўсимлик қоплами тўғрисида қизиқарли маълумотлар келтирилган. Қўриқхона ҳудудида учрайдиган ўсимлик турлари систематик жиҳатдан таҳлил этилган.

Калит сўзлар: қўриқхона, ён багир, эндем, полиморф, денгиз сатҳидан баландлик, доривор, тур, ёввойи ўсимликлар

**OF THE KITAB STATE GEOLOGICAL RESERVE
(FLORA AND PLANT COVER)**

Khujamkulov Bahrom Eshboevich

Annotation: The article provides interesting information about the nature, flora and

vegetation of the Kitab State Geological Reserve. The plant species found in the reserve area have been systematically analyzed.

Keywords: *reserve, slope, endemic, polymorphic, sea level, medicinal, species, decorative*
Исследования проводились на основе классических геоботанических методов. [1]

Целью исследования было изучение современного состояния растительного покрова заповедника и был основан на анализе видового состава.

Китабский государственный геологический заповедник расположен на высоте 1500-2600 м над уровнем моря, вдоль Кухитангского округа Среднеазиатского горного края, западного Гиссара, на юго-западных склонах Зерафшанских гор, по левому берегу реки Жиннидаря. Площадь составляет 5378 га. [2]

Рельеф – среднегорный. Высоты состоят из скал, а низовья – из холм. На территории распространена в основном черно-бурая почва, характерная горам. Климатические особенности относятся к сухим субтропическим, годовые осадки достигают 603 мм.

Действительно, изумительная природа заповедника обладает уникальным составом флоры и растительного покрова.

Анализ проведенных исследований показал что, современная флора заповедника включает по нашим данным 811 видов, принадлежащих 69 семействам растительного мира. Здесь наблюдалось образование ореховых, алычовых и боярышниковых рощ.

Эндемичные виды флоры заповедника присущи в основном флоре Средней Азии. Изучено, что в растительном покрове территории распространены такие виды родов как *Ferula* L., *Cousinia* (Cass), *Eremostachys* (Bunge), *Phlomis* L., *Astragalus* L. и *Eremurus* (Bieb), имеющие полиморфные особенности.

Определено, что в растительном покрове широкое распространение получили виды, принадлежащие семействам *Astraceae*, *Fabaceae*, *Apiaceae*, *Rosaceae*, *Lamiaceae*, *Poaceae*, *Ranunculaceae* и *Brassicaceae*. По данным А.Л.Тахтаджяна (1978), из 25 эндемичных родов, относящихся к Эрано-Туранской флористической области, на территории заповедника встречаются виды 19 эндемичных родов. [2]

Следовательно, в заповеднике определены ниже следующие виды, относящиеся к эндемикам Кухитангского округа и западного Гиссара.

Эндемики Кухитангского округа: *Anemone serawchanica* Kom., *Corydalis maracandica* Michailova., *Silene ruinarum* M. Pop., *Acantholimon sarawschanica* Rgl., *Erusimum samarcandicum* M. Pop., *Astragalus bactrianus* Fisch., *A. exasperatus* Basil., *A. lasiostylis* Fisch., *Ferula kyhistanica* Korov., *Onosma maracandica* Zak., *Salvia drobovii* Botsch., *Cousinia anomala* Franch., *C. amoena* Winkl., *C. butkovii* Tschern. Et Vved., *C. coronata* Franch., *Jurinea maxima* C. Winkl., *Juno magnifica* Vved., *Allium aroids* M. Pop et Vved., *Tulipa fasterianna* Irving..

Эндемики западного Гиссара: *Silene exedens* Bond et Vved., *S. Kudrjaschtvii* Schischk., *Astragalus densus* M.Pop., *A.kugitangi* (Nev) Sirj., *A. Steneocarpus* Gontsch., *Oxytropis tyttantha* Gontsch., *O.lasiocarpa* Gonsch., *Scutellaria hissarica* B. Fedtsch., *S. leptosiphon* Nev., *S. sguarrosa* Nev., *Mentha pamiroalaica* Boriss., *Pedicularis inconspicua* Vved., *P. grandis* M. Pop., *Cousinia campyloraphis* Tschern., *Pentanema parietarioides* (Nev), *P.propinguum* Nev., *Allium majus* Vved.. [2],

Существующие эндемичные виды являются в основном декоративными.

Из 800 видов составляющих флору заповедника, 25 видов внесены в «Красную Книгу» (2010) Республики Узбекистан. Статус (уровень редкости) 2 видов: *Raeonia intermedia* CAM. и *Eremurus robustus* (Rgl.) Rgl. поднялся от 2 до 3. Такие виды как *Crocus korolkovii* (Max. Et Regel.), *Allium stipitatum* Rgl. и *A.suvorovii* Rgl. исключены из списка редких видов заповедника.

Из открытосеменных для флоры и растительного покрова заповедника специфичны *Juniperus zerafshanica* Kom. и *Equisetum ramosissimum* Dest., характерные флоре Гиссар-Зерафшан. Эти растения растут очень редко.

В естественном ареале заповедника встречается редкий вид чинара–*Orientalis platanus* L. В последние годы численность популяции этого вида резко снизилась. Несколько экземпляров, которым около 800 лет, сохранились в селе Жауз.

Ещё один вид–*Ferula sumbul* (Kaufm.) Hook.Fil., эндемик Памиро-Алая, последние годы истребляется в результате использования местным населением в качестве лекарственных средств.

На склонах нижней части заповедника встречается *Saponaria seversovii* Rgl.El/ и *Allochrysa gypsophiloides* Rgl. Schisshk. эндемики Средней Азии. Также, из эндемиков западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая растут *Tulipa turkestanika* Regel., *Paeonia intermedia* Regel., *Eremurus robustus* Regel. и *Crocus korolkovii*. May et Rgl.

Из зарегистрированных на территории заповедника 800 видов растений 100 являются лекарственными, а 30 из них широко используются в научной медицине. В качестве примера можно привести виды, такие как *Roza canina* L., *Origanum tythanthum* Gontsch., *Bunium persicum* (Boiss), *Inula grandis* Schrenk, *Juglans regia* L., и *Achillea millifolium*. L.

Типичные виды как *Rheum cordatum* A. Los., *R. maximovezii* A.Los., *Berberis oblonga* Schneid, *Cerasus vulgaris* L.пользуются большим спросом в качестве продовольствия.

По результатам наблюдений можно констатировать широкое распространение декоративных растений, таких как *Sternbergia fischeriana*(Herd.), *Eremurus robuistus* Regel. , *Diantus uzbekistanus* Lincz., *Paeonia hybrida* Paal., *Gladiolus segetum* Ker. Gavve., *Anemone protracia*(Uldr.) Juz., *Cousinia butkovii* VVed., *C.dshisakensis* Kult., *Tulipa turkestanika* Regel. и *T.ingens*. Th.Hood. [4]

Таким образом, на основе вышеизложенных материалов представляется возможным охарактеризовать флору Китабского государственного геологического заповедника. Следовательно, флора и растительный покров заповедника включает 800 видов, принадлежащих 65 семействам.

19 видов является эндемиками Кухитангского флористического округа, а 18–эндемики округа Гиссар.

22 вида включены в «Красную Книгу» РУз. Около 100 видов лекарственные, более 30 видов–декоративные. [5].

Кроме того, многочисленные виды являются продовольственными, которые пользуются местным населением.

Изучение флоры и растительного покрова заповедника имеет большой научно-практический интерес. В этом плане целесообразно проведение

комплексных мероприятий, направленных на изучение растительного и животного мира заповедника.

Список литературы

1. Миркин Б. М., Розенберг Г. С. Фитоценология: принципы и методы. — М.: Наука, 1978. — 212 с.
2. Под общей редакцией В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечкова "Заповедники Средней Азии и Казахстана." Москва: "Мысль", 1990. -253-263 с.
3. Красная Книга Республики Узбекистана. Том-1. Тошкент: 2001.—С.5-335 (на узбекском языке)
4. Набиев.М. Ботанический атлас-словарь хозяйственно ценных растений Узбекистана. Издательство "Фан" УзССР. Ташкент. 1969.-5-238 с.
5. Определитель растений Средней Азии. Том-1-13 Ташкент. Из-во «Фан» 1981-1998. (коллек. автор.)

УДК: 631.6.02

ТУПРОҚЛАРНИ ТИКЛАШ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЖАРАЁНЛАРИДА СУБСТРАТЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ

Джалилова Гулнора Тулкиновна¹, Игамбердиева Дилфуза Алимовна²,

¹Ўзбекистон Миллий Университет Биология фанлари доктори, доцент

²Наманган муҳандислик қурилиш институт ўқитувчи

Аннотация: Ушбу мақолада табиий ресурсларни сақлаш, шунингдек рекультивация ишларида биологик жараёнларни тезлаштириш мақсадида тупроқларни унумдор қатлами ўрнига чиқиндилардан тайёрланган органоген субстратлардан фойдаланиш хақида фикр юритилган.

Калит сўзлар: Рекультивация, субстрат, органоген, органик гўнг, чиқиндилар паспорти, полигонлар

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУБСТРАТОВ В ПРОЦЕССАХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЧВ

Джалилова Гулнора Тулкиновна¹, Игамбердиева Дилфуза Алимовна²,

¹Национальный университет Узбекистана Доктор биологических наук, Доцент

²Наманганский инженерно строительный институт учитель

Аннотация: В данной статье рассматривается использование органогенных субстратов, приготовленных из отходов вместо плодородного слоя почв с целью экономии природных ресурсов, а также ускорения биологических процессов в работе рекультивации.

Ключевые слова: Рекультивация, субстрат, органоген, органическое удобрение, паспорт отходов, полигоны

THE USE OF SUBSTRATES IN SOIL RECLAMATION AND RESTORATION PROCESSES

Djalilova Gulnora Tulkinovna¹, Igamberdiyeva Dilfuza Alimovna²

МУНДАРИЖА

ФИЗИКА-МАТЕМАТИКА ФАНЛАРИ

01.00.00

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

1	О некоторых условиях стремления коэффициентов ряда Фурье к нулю Ахмедова У.Ё	3
2	Буль функцияси ва унинг интерпретацияси Ахмедов О.У., Неъматов И	8
3	Plutoniý radioaktiv izotopining α -yemirilishini virtual laboratoriyada o'rganish Xudayberdiyev E.N, Bisenova B.T, Samandarov L.Q	12
4	Структурные особенности твердого раствора $(\text{GaAs}_{1-\delta}\text{Bi}_{\delta})_{1-x-y}(\text{Ge}_2)_x(\text{ZnSe})_y$ Бобоев А. Й., Усмонов Ж. Н.	21
5	Matematika darslarida axborot texnologiyalaridan foydalanish Muxamadaliyeva M.	25
6	Бургерс тенгламасини ечишда ввцп ва мак-кормак сонли усуллари қўлланилиши. Наврузов Д. П.	30
7	Учлари эркин таянган чизиқли қовушқоқ эластик стерженнинг флаттер ҳолати Мансуров М.М., Акбаров У.Й.	36

КИМЁ ФАНЛАРИ

02.00.00

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

CHEMICAL SCIENCES

8	Усовершенствование очистки сточных вод шелкомотальных производств Амонова М. М, Умуров Ф.Ф, Амонов М.Р	43
9	2-Seleno-5,7-dimetil pirido (2,3-d) pirimidinon-4 ni Co(II), Ni(II) VA CU(II) tuzlari bilan koordinasion birikmalar sintezi Yakubov E.Sh, Nazarov F.F, Nazarov F.S	48
10	Кимё фанидан 9-синф ўқувчиларнинг экспериментал қўникмаларини шакллантиришни такомиллаштириш Холмирзаев Ў.И.	52
11	Винилацетилен иштирокида морфолиннинг тўйинмаган ҳосилалари синтезида катализатор табиати ва миқдорининг таъсири Ахмедов В.Н, Жумаев Ж. Х, Шарипова Н.Ў	58
12	Глауконит ва фосфорит шламнинг нитрат кислотаси билан парчаланишига асосланган комплекс ўғитлар ишлаб чиқариш усулини ўрганиш	

	Худойбердиев Ф.И, Тахирова Н. Б	62
13	Глицирризин кислотаси монокалийли тузининг мис (II) ни аниқлашда қўлланилиши Абдурахманова У.К, Қўшиев Ҳ.Ҳ	65
	БИОЛОГИЯ ФАНЛАРИ	
	03.00.00	
	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
	BIOLOGICAL SCIENCES	
14	Қора-қир қўли сувининг физик-кимёвий таркиби Қобилов А.М	73
15	Фарғона водийси ўргимчакларининг биотоплар бўйича экологик тақсимланиши Бахромова Б	77
16	Ургут ботаник-географик райони флораси субэндем турларининг географик тарқалишини биоиклимий моделлаштириш Акбаров Ф.И, Қодиров У.Ҳ, Раҳматов А.А	81
17	Китабского государственного геологического заповедник (флора и растительность) Хужамкулов Б.Э	87
18	Тупроқларни тиклаш рекультивация жараёнларида субстратлардан фойдаланиш Джалилова Г. Т, Игамбердиева Д.А	90
19	Самарқанд шароитида истикболли Чайот (<i>Sechium edule</i> (JACQ.) SW.) нинг дастлабки интродукциясига оид тадқиқотлар Джумаева З.Ў.	94
20	Суғориладиган типик бўз тупроқларнинг мелиоратив ҳолати Абдурахмонов Н. Ю, Қаландаров Н. Н, Собитов Ў. Т, Мансуров Ш.С, Қораев А.Х....	97
21	Адир профили тупроқларининг сувўтлар гуруҳи Мамасолиев С.Т, Тожибоев Ш.Ж , Дехқонова Д.К.....	104
22	Сўх конус ёйилмаси ер ости сувларининг саноат корхоналари таъсири натижасида ўзгариши Хошимов А.Н	110
23	Ўзбекистон флорасида <i>hedysarum</i> l. (fabaceae) туркумининг тарқалиши Жўрамурадov И.Ж., Тургинов О.Т., Махмуджанов Д.И., Deng Tao, Hang Sun	115
24	Checklist and review of <i>tulipa</i> l. of natural-geographic area of fergana valley Dekhkonov D., Makhmudjanov D., Tojibaev K.	126
25	Ғарбий помир-олой ва тиён-шон тоғ тизмаларида (Ўзбекистон худуди) тарқалган <i>iris</i> l. туркуми турларининг умумий ва хусусий морфологик белгиларининг таҳлили Ортиков Э.А., Турдиев Д.Э.	135

26	Анализ земель в охранных зонах высоковольтных линий электропередач (лэп) на примере ферганской области. Абдуллаев И.Н., Марупов А.А.	144
27	Энергетические и термогенные показатели в митохондриях скелетных мышц у разных животных Мирзаолимов Э.И., Абдуллаев Г.Р., Ахмеров Р.Н., Ниязметов Б.А., Каримов В.А.	151
28	Хитозан плёнка: олиниши, физик-кимёвий хоссалари ва қўлланилиши (обзор) Абдуллаев Н.Ж.	158

ТЕХНИКА ФАНЛАРИ

05.00.00

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

TECHNICAL SCIENCES

29	Qadoqlash mahsulotlari uchun mo'ljallangan qog'ozning bo'yoq bilan ta'sirlashuvini o'rganish Yeshbayeva U.J., Ismailova G.I., Saodatov A.A.	166
30	Photomod рақамли фотограмметрик тизим ва унинг ишлаш принципи Мирзакаримова Г.М., Муродилов Х.Т.	169

ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ

08.00.00

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ECONOMIC SCIENCES

31	Financial planning at small businesses: features and problems of modern development Bazarov F.O., Ismailov K.M.	176
----	---	-----

ФАЛСАФА ФАНЛАРИ

09.00.00

ФИЛОСОФИК ИЕ НАУКИ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

32	Қонун ҳужжатларини экспертизадан ўтказишнинг ҳуқуқий асослари Худойбердиев А.Қ.	187
33	Фуқаролик жамиятида миллий ва умуминсоний қадриятлар мувозанатини таъминлаш муаммолари Абдуллаев А.Н.	193
34	“Мантиқ ут-тайр” ва “Лисон ут-тайр” Гулова А.А.	198
35	Илмий тафаккур ижтимоий-иқтисодий тараққиётнинг, инновацион ривожланишнинг асосидир Абдуллаева И.Ғ.	204
36	Ўзбекистоннинг янги тараққиёт босқичида инсон капиталидан фойдаланишнинг	

	муҳим жиҳатлари	
	Исроилов М.И.	209
37	Нафосатни яратилишида сифат ва миқдор мезонларининг таҳлили	
	Кадирова Д.С.	213
38	Ўзбекистонда микрокредит ташкилотлари фаолиятини ривожлантиришнинг иқтисодий-ҳуқуқий асослари	
	Мадумаров Т.Т., Фуломжонов О.Р.	219
39	Таълим тизимида миллий ғоя фаннининг аҳамияти	
	Маликова Д.Қ.	223
40	Экологик ахлоқни шакллантириш ва ривожлантириш Ўзбекистонда экологик вазиятни барқарорлаштириш ҳамда глобал экологик муаммоларни бартараф этишнинг муҳим омили	
	Абдуазимова З.А.	227
41	Ёшлар онгида экоэстетик тафаккурни шакллантиришнинг аҳамияти.	
	Ниёзов С.С.	233
42	“Оммавий маданият” таҳдидига қарши курашнинг замонавий усуллари	
	Рахмонова С.Ш.	239
43	Дунё экологик манзарасининг ижтимоий-фалсафий хусусиятлари	
	Саманова Ш. Б.	243
44	Фаробий фаол ақл, имкониятдаги ақл, воқеликдаги ақл даражалари ҳақида	
	Ибраҳимов Б.Б.	247
45	Глобаллашув шароитида социал стратификацион жараёнлар ва ижтимоий ҳамкорлик	
	Шарипов А.З.	253
46	Инсон онги - миллий ғоя тизими элементи: назарий таҳлил	
	Эргашев И., Сапаев В.	259
47	Тарихий билишда фанлараро алоқадорликлар	
	Бердиев Ў.Б.	264
48	Тасаввуф таълимоти: йўналишлари ва уларда инсон камолоти масалалари	
	Қабулов Қ.П.	269

ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ

10.00.00

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

PHILOLOGICAL SCIENCES

49	Kognitiv lingvistika va lingvokulturologiya tilshunoslikning sohasi sifatida.	
	Aliyeva D.M.	274
50	Concepts of speech purity and being free from non-literary language units, as well as the use of dialectal words in english oral speech	

Mirzaholova N.K.	279
51 Ingliz va o`zbek tillarida somatik frazeologik birliklar pragmatikasi Gadoyeva M.I.	286
52 Hozirgi o`zbek adabiy tilida "0" shakllar tizimi Dushayeva G.D.	292
53 Zamonaviy ta`lim tizimida uzviylik tushunchasi informatika va axborot texnologiyalari fani misolida Jo`raev M.M.	296
54 Jorjina Howellning "Sahro malikasi" badiiy biografiyasida sevgi mavzusidagi maktublarning badiiy-estetik talqini Habibova M.N.	300
55 Инглиз халқ эртақларида етакчи образлар талқини. Халилова Ш.Ж.	306
56 Iqtisodiyot sohasi gazeta materiallarida kognitiv metaforalarning qo`llanishi Khayrullayeva N.N.	310
57 Metaforaning badiiy diskursda lingvokulturologik tadqiqi Aliyeva N.N.	314
58 "Tўrt ulus tarixi" da tarixiy rivoyatlar ta`hlili Abdullaeva M.D.	318
59 Main detective features of "the hount of the baskerville valley" by arthur conan doyle Amanov A.A.	324
60 Даниел Дефонинг "Робинзон Крузонинг ҳаёти ва ажойиб саргузаштлари" романидаги прецедент феноменлар таҳлили Жалилов Б.Т.	326
61 Sanskrit tilining paydo bo`lish makoni borasidagi mulohazalar Jumaniyazova D.A.	332
62 Темурийлар даври шерозда туркий шеърят Сулаймонов М.	337
63 Замонавий инглиз адабиётида ижтимоий мақомнинг ўрганилиши Муҳаммедова Н.Э.	341
64 Викторин адиба шарлотта бронтенинг ҳикоя услуби Муҳаммедова Х.Э.	345
65 National and cultural characteristics of bread terms in english, russian and uzbek languages Muminova D.A.	350
66 Қорақалпоғистон республикаси ўзбек шеваларида сўз ясаиш усуллари Ибрагимова У.	355
67 Матн ва дискурс мутаносиблиги масаласи	

	Абдувахабова М.А.	359
68	Баҳо семантик категория сифатида Рахматова М.М.	364
69	“Бобурнома” сюжети ва композициясида аёллар образининг ўрни Қозақова С.	370
70	Diachronic study of terminology “Architecture”. Saloydinova N.Sh.	374
71	Лингвистик базани тузишда модуллаштиришнинг аҳамияти Тоирова Г.И.	377
72	Аския ва унинг жанр табиати Холбутаев Г.О.	386
73	Адабиётшуносликда “поэтика” тушунчаси ва масалага оид назарий қарашлар шарҳи Хажиева Ф.М.	390
74	Iqtisodiy xabar va yangiliklarni ommaga yetkazishda metaforalarning o`rni Хауруллаяева Н.Н.	395
75	Шукур Холмирзаевнинг услуб маҳорати Ҳамидова М.О.	400

ГЕОГРАФИЯ ФАНЛАРИ

11.00.00

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

76	Яйлов ва чорвачиликни ривожлантиришнинг ҳудудий жиҳатлари Умурзақова У.Н.	406
----	---	-----

ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ

13.00.00

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

77	Бўлажак чет тил ўқитувчиларининг дискурсив компетенциясини шакллантириш музмуни Мамадалиев Э.А.	411
78	Talaba hayotidagi jismoniy tarbiya Abduvositov S., Jumaev K.	415
79	Ta`lim jarayonida axborot texnologiyalardan foydalanishning samaradorligi Ilhomjon A.T., Tojimatov I.N.	418
80	The role of independent study skills in the development of sociolinguistic competence of future english teachers Sarimsakova D.M.	421

81	Zamonaviy ta'lim tizimida uzviylik tushunchasi informatika va axborot texnologiyalari fani misolida Jo'rayev M.M.	429
82	Maktabgacha yoshdagi bolalarning vatanparvarlik tarbiyasida milliy me'morchilik obidalari bilan tanishtirishning pedagogik shart-sharoitlari Karimova Sh.B.	434
83	Ortogonal proektsiyalarda virtual modellardan foydalanish. Shonazarov A.O.	438
84	Чет тили дарсларида лойиҳани амалга оширишда талабаларнинг илмий-тадқиқот компетентлигини шакллантириш шартлари Axmedova G.U.	442
85	Sport mashg'ulotlarida natijalarga erishishda to'g'ri qaror qabul qilishning ahamiyat Qo'chqarov U.	445
86	Improving the effectiveness of the foreign language lessons. Rasulova M.A.	448
87	Varieties of method triz for teaching students Ruziyeva N.Z.	453
88	Nemis tilini o'rgatishda mnemotexnikadan foydalanish Hasanova O.Q.	456
89	Moodle technology in teaching english as a second language Zokhidova G.E.	462
90	Boshlang'ich sinf o'quvchilarining chaqqonlik sifatini tarbiyalashda milliy harakatli o'yinlarning o'rni. Abdullayev O.Q.	466
91	“Ички ёнув двигател деталларини таъмирлаш самарадорлигининг экологик кўрсаткичларига таъсири” мавзусини ўқитишда интерфаол усулларнинг аҳамияти Қосимов И.С.	470
92	Разработки и применения контролирующее-тестирующих программ по химии Атоев Э.Х., Бешимов Ю.С.	475
93	Физиканинг “электродинамика” бўлимидаги лаборатория ишларини бажаришда муаммоли вазиятлар яратиш методикаси Боймиров Ш.Т.	479
94	ОТМларда коммуникатив компетенция моделларини ривожлантириш Болтаев Ч.Б.	484
95	Ёшларни вatanparvarlik руҳида тарбиялашнинг шакл ва усуллари Оразымбетов Е.К.	489
96	Муҳандисларни лойиҳалаш компетенцияларини ривожлантириш усуллари	

	Мадаминов Ж.З.	496
97	Дизайн лойиҳалар воситасида ўқувчилар креативлик қобилиятларини шакллантириш масалалари Турсунов Ж.Э.	502
98	Инновационная деятельность при подготовке будущих учителей в высших учебных заведениях Маматханова Н.Т.	508
99	Жисмоний тарбия ўқитувчиларининг касбий фаолиятга тайёрлашнинг методик услублари Махмудов Б.А.	512
100	Талабалар жисмоний маданиятга қадрият сифатида муносабатда бўлиб билим олишларини ташкил этиш . Назаров А.Т.	516
101	Fransiz tili darsini tashkil etishning innovatsion shakllari. Shodiyeva I.O., Qudratova N.U.	519
102	Ўқитувчи фаолиятида инновацион салоҳиятнинг ўрни ва аҳамияти Хақимова Д.М.	523
103	Таянч компетенциялар асосида ўқувчиларнинг изланиш, тадқиқот маданиятини босқичма-босқич шакллантириш технологияси Нарзиева Н.Н., Ҳамидов А.Г.	528
104	Мураккаб структурали тизимларни таҳлил қилиш масалалари Норматов Р.Н., Арипов М.М., Сиддиқов И.М.	532
105	Электрон ўқув қўлланмалар тайёрлашда дастурий воситаларнинг имкониятлари Раҳмонов М.Ш.	537
106	Ўқувчиларда ахборот воситаларидан фойдаланиш маданиятини шакллантиришнинг назарий асослари Раҳимова Г.	543
107	12-16 ёшдаги футболчиларнинг антропогенетик мезонлар ва жисмоний тайёргарлик кўрсаткичлари асосида функционал тайёргарликлари ва жисмоний ривожланганлик даражаларини баҳолаш Рўзиқулов Б.	547
108	Педагогические основы подготовки специалиста в области безопасности жизнедеятельности Ахмедова Н.М., Тошназаров А.Х., Абдухакимов А.А.	553
109	Жисмоний маданият дарсларида тиббий гуруҳга киритилган болаларни ўқитиш методикасининг хусусиятлари Усмонов З.Н.	557
110	Таълим-тарбия сифатини таъминлашда жамоат ташкилотларнинг роли	

	Ҳомидов Ҳ.К.	561
111	Sportchilarning ovqatlanishini ba'zi bir hususiyatlari	
	Mirzayev S.	566
112	Effectiveness of educational technology	
	Kodirova D.A.	571
113	Педагогик меҳнатни илмий асосда ташкил этиш тамойиллари ва қоидалари	
	Туманов У.Ф.	576
114	Ўрта махсус таълимда “оптика” ни ўқитишнинг услубий жиҳатлари	
	Қодирова Ҳ.Н.	580
115	Umumkasbiy fanlarni kognitiv-vizual o'qitish orqali yuqori samaradorlikka erishish	
	Хо'جjiyev M.Y.	585