

**ВАЗОРАТИ МАОРИФ ВА ИЛМИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН
ДОНИШКАДАИ ОМУЌЗГОРИИ
ТОҶИКИСТОН ДАР ШАҲРИ ПАНҶАКЕНТ**



**ПАЁМИ ДОНИШКАДА
ТАФАККУРИ ТАЪРИХ
АНВОРИ ИЛМ**

**ВЕСТНИК ИНСТИТУТА
ПОЗНАНИЕ ИСТОРИИ
СВЕТОЧ НАУКИ**

**BULLETIN OF THE INSTITUTE
KNOWLEDGE OF HISTORY
LIGHT OF SCIENCE**

Нашри махсус/Специальное издание/Special edition

Панҷакент-2023

[https:// Dotpanj.tj](https://dotpanj.tj)

**ВАЗОРАТИ МАОРИФ ВА ИЛМИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН
ДОНИШКАДАИ ОМУЌЗОРИИ
ТОҶИКИСТОН ДАР ШАҲРИ ПАНҶАКЕНТ**

МАВОДИ

**Анҷумани илмӣ-амалии байналмиллалии “Ҳонишҳои V – уми Арғуч”
бахшида ба “Масоили мубрами илмҳои педагогӣ, иҷтимоӣ-гуманитарӣ ва
фанҳои дақиқ дар замони муосир”, 4-6 июли соли 2023 дар Донишкадаи
омузгории Тоҷикистон дар шаҳри Панҷакент**

МАТЕРИАЛЫ

**Научно-практической международной конференции “V – e Artuchevskie
чтения”, посвященной «Актуальным вопросам филологических, социально-
гуманитарных и естественных наук в современное время», 4-6 июля 2023
года в Таджикском педагогическом институте в городе Пенджикент**

MATERIALS

**Scientific and practical international conference “IV - s Artuchs Readings”,
dedicated to “Actual Issues of Philological, Social, Humanitarian and Natural
Sciences in modern times”, July 4-6, 2023 at the Tajik Pedagogical Institute in the
city of Penjikent**

Панҷакент - 2023

МУАССИС:

Донишкадаи омӯзгории

Тоҷикистон дар ш.Панҷакент

МАВОДИ Анҷумани илмӣ-амалии байналмиллалӣ “Хонишҳои V – уми Артуҷ” бахшида ба “Масоили мубрами илмҳои педагогӣ, иҷтимоӣ-гуманитарӣ ва фанҳои дақиқ дар замони муосир”, 4-6 июли соли 2023 дар Донишкадаи омӯзгории Тоҷикистон дар шаҳри Панҷакент. Ҷилди II. – 844 с.

МАТЕРИАЛЫ Научно-практической международной конференции “V – e Artuchevskie chteniya”, посвященной «Актуальным вопросам филологических, социально-гуманитарных и естественных наук в современное время», 4-6 июля 2023 года в Таджикском педагогическом институте в городе Пенджикент. Том II. – 844 с.

MATERIALS Scientific and practical international conference “IV - s Artuchs Readings”, dedicated to “Actual Issues of Philological, Social, Humanitarian and Natural Sciences in modern times”, July 4-6, 2023 at the Tajik Pedagogical Institute in the city of Penjikent. Vol. II. – 844 s.

Баъзе фикр ва хулосаҳои дар маҷалла омада бо нуқтаи назари таҳририят соғор наомаданаши мумкин аст. Барои дурустии иқтибос, ҳавола, пайнавиштҳои дараҷаи илмӣ, услуб ва баёни мақолаҳо муаллифҳо масъуланд.

Мнение редколлегии не всегда совпадает с мнением авторов. За достоверность цитат и ссылок, научный уровень, стилистику статей ответственны авторы.

The opinion of the editorial board does not always coincide with the opinion of the authors.

The authors are responsible for the reliability of citations and references, the scientific level, and the style of the articles.

Дар вазорати фарҳанги Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 10.04.2023 ба қайд гирифта шудааст (№1283/МҚ-97, №284/МҚ-97, №285/МҚ-97)

Сармуҳаррир:

Ансори Муаззамхон, профессор

Мухаррири масъул:

Воҳидов Шодмон, д.и.т., профессор

Котиби масъул:

Шарифова Гулшарӣ, н.и.ф., дотсент

Манзил:

735500, Ҷумҳурии Тоҷикистон, вилояти

Суғд, ш.Панҷакент, хиёбони Рӯдакӣ – 106. t-mail: pamir555@inbox.ru

Ҳайати таҳрирӣ/Редакционная коллегия:

Азизов А.А. д.ф.п.профессор (Тоҷикистон)

Аминов Б. д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Аханов Б.Ф. к.п.н. дотсент (Қазоқистон),

Ғаффоров Ш.С. д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Ғойибов Б.С. д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Джумаев М.И.н.ф.пед., профессор

(Ўзбекистон)

Исакова М.С. д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Киямов Н.С. д.п.н., профессор (Ўзбекистон)

Қобулов Э.О., д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Қурбонов Ш. Ф. н.и.бостон. (Тоҷикистон)

Лурье П.Б. н.ф.ф. (Россия)

Мирзаев Н. М. д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Мирзоюнус М.М.д.ф.ф., профессор

(Тоҷикистон)

Мунинов А.Қ. т.ф.д.профессор (Туркия)

Мухамедова Д.Ғ. д.ф.равон.профессор

(Ўзбекистон)

Набиев В. д.ф.т., профессор (Тоҷикистон)

Наҷмиддинов Ф.Н. д.ф.и. дотсент (Тоҷикистон)

Нормуронова Г.Б. д.ф.т., профессор

(Ўзбекистон)

Петрусевич А.А., д.ф.п., профессор (Россия)

Расулов А.И. д.ф.равон.профессор

(Ўзбекистон)

Раҳимов Н. д.ф.т., профессор (Тоҷикистон)

Резван Е. д.ф.т.профессор. (Россия)

Сабури Х. М. д.ф.п.профессор (Тоҷикистон)

Саидов И.М. д.ф.т.профессор (Ўзбекистон)

Сафаев Н.С. д.ф.равон.профессор

(Ўзбекистон)

Сафаров Т. Т.ф.н.дотсент (Ўзбекистон)

Турсунов С.Н. д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Холиқова Р.Э. д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Ҳайитов Ш.А. д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Шамсиев Ў.Б. д.ф.равон.профессор

(Ўзбекистон)

Шанкар М. (Исроил)

Шарапов Ш.Ҳ.д.ф.п.профессор (Тоҷикистон)

Шодиева Ш. PhD аз фанни таърих.

(Ўзбекистон)

Эргашев Ж.Ю. PhD аз фанни таърих.

(Ўзбекистон)

Эркинов А. С. д.ф.ф., профессор (Ўзбекистон)

Эрназаров Ф.Н.д.ф.т. профессор (Ўзбекистон)

Эшов Б.Дж, д.ф.т., профессор (Ўзбекистон)

Эшонқулов И. н.ф.ф., дотсент (Ўзбекистон)

Нашри махсус

Специальный выпуск

Special edition

© ДОТП, “Анвори илм”, соли 2023.

5) Hisobot.

Har qanday laboratoriya ishini muvaffaqiyatli bajarish uchun talaba tadqiqot mavzusi bo'yicha nazariy materialni puxta o'rganishi kerak, shuning uchun virtual laboratoriya ishida xuddi shu nomdagi bo'lim klassik amaliyotga qaraganda batafsilroq ko'rsatilishi kerak. Ushbu ishning maqsadi laboratoriya va amaliy ishlarni bajarish uchun apparat-dasturiy kompleksni modernizatsiya qilishdan iborat. Ishda belgilangan maqsadga erishish uchun bir qator vazifalarni bajarish kerak:

-laboratoriya va amaliy ishlarni bajarish uchun dasturiy-apparat kompleksni amalga oshirish usullarini taklif qilish;

-laboratoriya va amaliy ishlarni bajarish uchun dasturiy-apparat kompleks tuzilmasini belgilash;

-laboratoriya va amaliy ishlarni bajarish uchun dasturiy-apparat kompleksning ishlash algoritmini ishlab chiqish;

-laboratoriya va amaliy ishlarni bajarish uchun dasturiy-apparat kompleks arxitekturasi shakllantirish;

-laboratoriya va amaliy ishlarni bajarish uchun dasturiy-apparat kompleksning ishlash prinsipini ochib berish;

-laboratoriya va amaliy ishlarni bajarish uchun dasturiy-apparat kompleks natijalarini tekshirish.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Tolipov O'.Q., Usmonboeva M. Pedagogik texnologiya: nazariya va amaliyot G' O'quv qo'llanma. –T.: Fan, 2005. – 205 b.

2. Cheremisina E.N. Integratsiya virtualnoy kompyuternoy laboratorii i znanievogo prostranstva – novo'y vzglyad na podgotovku vo'sokokvalifitsirovanno'x IT-spetsialistov G' Sistemno'y analiz v nauke i obrazovanii. - 2014. - № 1 (23). S. 97-104.

3. Antipov O.E. Opo't ispolzovaniya otkro'togo programmnoy obespecheniya v virtualnoy kompyuternoy laboratorii na osnove texnologii oblachno'x vo'chisleniy G'G' Problemo' i perspektivo' razvitiya obrazovaniya v Rossii. - 2010. - №6. S. 112-116.

4. Egorov P. N. Metodika primeneniya virtualno'x laboratoriy v uchebnom protsesse vuza G'G' Kontsept. – 2013. – № 07 (iyul).

5. Sadanova B.M., Oleynikova A.V., Alberti I.V. G'G' Primenenie vozmojnostey virtualno'x laboratoriy v uchebnom protsesse texnicheskogo VUZa G'G' Molodoy ucheno'y. – 2016. - № 4 (108). – S. 71-74.

6. Tsaraxova L.N., Kabanov S.V. G'G' Razrabotka virtualnoy laboratorii dlya meditsinskix spetsialnostey v ramkax klassicheskogo universiteta G'G' Mejdunarodno'y nauchno-issledovatel'skiy jurnal. -2018. –№ 3 (69). – S. 94-97.

**Яхшиликova Нозима Илхомовна
Шаропова Шахноза Рахматиллоевна
Абдурахимова Жасмина Собиржонова**

**Бухарский государственный университет, руководитель, студенты факультета
Агрономии и биотехнологии s.r.sharopova@buxdu.uz**

К ИЗУЧЕНИЮ ВОДНО-БОЛОТНОЙ ФЛОРЫ БУХАРСКОЙ ДОЛИНЫ

Аннотация. В составе водно-болотной флоры Бухарской долины много реликтных (риччия плавающая, марсилия четырехлистная, сальвиния плавающая, ряска малая и трехдольная, леерзия рисовидная, гидриллы мутовчатая, пузырчатка

обыкновенная и др.) видов, распространенных в основном в равнинных районах Бухарской долины. Наличие их указывает на генетическую связь флоры Бухарской долины с водно-болотной флорой влажных тропических лесов третичного периода.

Ключевые слова. Бухарская долина, водно-болотная флора, флористический состав, водоем, пустыня, адыр, степь.

Флора и растительность водоемов Бухарской долины до сих пор не подвергались специальному изучению. Мы выявили 127 видов растений, принадлежащих 30 родам 41 семейству. Из них 10 видов (сальвиния плавающая, рогоз широколистный, рдест курчавый, намирский и нитевидный, гидрилла мутовчатая, леерзия рисовидная, ряска трехдольная, шавель водяной, водяная сосенка) для Бухарской долины указаны впервые водно-болотная флора представлена мохообразными (типиноводный мох) (3), папоротникообразными (3), хвощевыми (2) и высшими цветковыми (149) видами. (1-таблица)

Обнаруженные виды по продолжительности жизни распределяются на однолетники-34 вида (21,7%), двулетники - I (0.6%). многолетники - 122 (77,7%). Следует отметить, что преобладание многолетников-характерная особенность флоры водоемов вообще

**Распределение видов водно-болотной флоры между
отдельными семействами**

Семейство	К		Семейство	К		Флора водоемов Бухарской долины представлена следующими
	К	-ВО		К	-ВО	
Ricciaceae			Chenopodiaceae			Флора водоемов Бухарской долины представлена следующими
Equisetaceae			Ceratophyllaceae			
Typhaceae			Ranunculaceae			
Sparganiaceae			Cruciferae			
Potamogetonaceae		2	Rosaceae			
Najadaceae			Requiminosae			
Alismataceae			Onagraceae			
Hydrocharitaceae			Halorrhagidaceae			
Gramineae	5	2	Primulaceae			
Cyperaceae		3	Convolvulaceae			
Lemnaceae			Labiatae			
Juncaceae			Scrophulariaceae			
Orchidaceae			Plantaginaceae			
Polygonaceae			Compositae			

экологическими группами: гигрофиты - 77 (49%), гидрофиты - 51 (32,5%), гидатофиты - 21 (13,4 %), аэро-гидатофиты - 8 видов (5,1%).

На основании анализа современных ареалов водно-болотной флоры Бухарской долины мы выделили несколько флористических элементов: "космополиты - ареалы, выходящие за пределы Голарктики (тростник обыкновенный, хвощ полевой, рдест пронзеннолистный, рупия морская и др.); включают 31 вид (19,75 %) от общего количества), указанных для Бухарской долины; Голарктический объединяет ареалы, охватывающие Евразию и Северную Америку (папоротник болотный, сальвиния плавающая, рдест блестящий и плавающий и др.) и представлен 38 видами (24,2%);

евразиатский охватывает ареалы Европы и Азии (частуха подорожниковая, вейник тростниковидный и др.) и включает 61 вид (38,8%);

азиатский объединяет ареалы Азии (наяда злаковая, императа цилиндрическая и др.) и представлен 20 видами (12,75%);

среднеазиатский охватывает ареалы, не выходящие за пределы Средней Азии (рдест памирский и др.), и включает 7 видов (4,5%).

В составе водно-болотной флоры Бухарской долины много реликтных (риччия плавающая, марсилия четырехлистная, сальвиния плавающая, ряска малая и трехдольная, леерзия рисовидная, гидрилла мутовчатая, пузырчатка обыкновенная и др.) видов, распространенных в основном в равнинных районах Бухарской долины. Наличие их указывает на генетическую связь флоры Бухарской долины с водно-болотной флорой влажных тропических лесов третичного периода.

По характеру распределения водно-болотная флора Бухарской долины подчинена общезональным климатическим условиям. Здесь значительное место занимают галофильные виды (рдест гребенчатый, рупия морская, камыш прибрежный, клуб- некамыш морской и др.). Особенно много на засоленных влажных берегах равнинных водных бассейнов гигрогалофитов. Такие растения, как солерос, аджерек прибрежный, тригложин болотный, образуют фоновые заросли в прибрежьях пустынных водоемов.

Таким образом, наличие в составе водно-болотной флоры Бухарской долины реликтных тропических и эндемичных видов, широкое распространение галофильных форм указывают на своеобразие растительного покрова водоемов Бухарской долины.

Отсутствие в растительном покрове многих нимфейдов (кувонки, кубышки, лотос, водяной орех и др.) подчеркивает своеобразие растительности водоемов этой долины, вызванное специфическим комплексом ее природных условий (резкое колебание уровня воды в водоёмах, засоленность, низкая прозрачность и др.).

Наблюдения показали, что водоемы отдельных высотных поясов резко отличаются по флористическому составу и структуре растительности. Так, равнинные водоемы богаче типично водными видами, чем горные и высокогорные. Бедность видов прежде всего связана с коротким летом, низкой температурой воздуха, воды и неразвитым грунтом. В горах и высокогорьях много различных мхов, не развиты тростники, рогозы, ежеголовники, совершенно отсутствуют стралолисты, нимфейды, малочисленны харовые водоросли.

Есть виды, ограниченные в своем распространении только отдельным высотным поясом. Например, для пояса пустыня характерны сальвиния плавающая, марсилия четырехлистная, рупия морская, занникеллия болотная, наяды злаковая, стрелолист трилистный, валиснерия спиральная и др., для адыра юнжеллус серотинус, пикреус глобозус, для пояса тау - карекс коаркта, к.полифилла, кипрей мелкоцветный и др., для степь - дешампзия коелернойцес, примула памирская и др. Другие виды характерны почти для всех высотных поясов Бухарской долины. Так, например, тростник найден во всех поясах, кроме водоемов высокогорья, уруть крылатая, рдест

нитевидный также имеют широкие поясные распределения. встречаюсь в поясах пустыня адыр, тау и даже степь. Это связано в основном с широким диапазоном экологических амплитуд отдельных видов, а также микроклиматическими особенностями отдельных горных котловин, ущелий и склонов.

Распределение растительности по водоемам связано с гидрохимическими и гидробиологическими особенностями отдельных водоемов. Так, для коллекторно-дренажных систем (коллекторы и зауры) со слабым течением воды характерны хары (*Cha-ra foetida*, *Chara sp.sp.*), жерухи (*Nasturtium fontanum*), Вероники (*Veronica magallis-aquatia*), которые встречаются также во всех родниковых водоемах. Это, видимо, связано со сходством их гидробиологических и гидрохимических режимов. Все они в основном питаются подземными грунтовыми водами. Степень засоленности их колеблется в пределах 0,4-1,8 г/л. Характер засоления гидрокарбонатно-кальциевый, а иногда гидросульфатно-кальциевый.

В наших данных которые мы выше указали совпадает с некоторыми показателями изученными в ферганской долине. В пресноводных озерах видовой Водных растений состав высших богат и разнообразен. Примером могут служить озера Минбулак (26 видов), Калгандарья (19 видов), Карашар (25 видов) и др. Эти виды экологически разнообразны и в зависимости от глубины котловины водоема расположены полосами. В этих же озерах нашли приют такие пресноводные растения, как пузырчатка обыкновенная, сальвиния плавающая, уруть мутовчатая и многие другие, которые в других равнинных водоемах или совершенно отсутствуют, или встречаются очень редко.

В солоновато водных и соленых озерах (оз.Сарыкджуга) Характерные для пресных водоемов растения в большинстве случаев отсутствуют. Тростники, рогозы и другие виды чувствуют себя в этих озерах угнетенно, образуют редкие (10-30 шт/м²) стебли и низкорослые (1,5-2,5 м) заросли. Из погруженных в воду чаще всего встречаются рупия морская и клубнекамыш, а из прибрежных - солерос, Адкерек и др.

В мелких заболоченных местах, а также загрязненных органическими веществами сбросовых водоемах широко представ лены рдест малый, ряска малая, рдест широколистный, жеруха ключевая, роголистник темно-зеленый и др. Они особенно широко представлены в водоемах, в той или иной степени загрязненных очищенными или неочищенными коммунально-бытовыми стоками.

Как известно, в воде, содержащей хозяйственно-фекальные отходы,растут эври- и мезосапробные виды, следователь- но, названные выше растения целиком можно отнести к сапробным водно-болотных растений и использовать в качестве индикаторов загрязненных коммунально- бытовыми стоками водоемов.

Список литературных источников:

1. Дубына Д.В., Протопопова В.В. Новые для флоры УРСР види водяных папоротей з родини Azollaceae // Укр. бот. журн. 1980. Т.37. №5. С. 20-26.
2. Емцев В.Т., Мишустин Е.Н. Микробиология. М.: Дрофа, 2006. –С. 395-414.
3. Ким Л., Буриев С. Альгофлора очистных водоемов животноводческих комплексов Ташкентской области и ее роль в биологической очистке сточных вод // Биология и биотехнология микроорганизмов.- Ташкент, Фан. 1989.-С. 120-124.
4. Elzbieta S.T., Maria F. Biological Corrosion in The Sewage System and The Sewage Treatment Plant // World ultidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium- 2016. P. 116 – 120.

“ПАЁМИ ДОНИШКАДА”, “АНВОРИ ИЛМ”, “ТАФАККУРИ ТАЪРИХ”. НАШРИ МУШТАРАК, 2023 №№-1-2-3.

	O‘zbekiston		
139.	Egamberdiev Botir Hamzaevich Termiz davlat pedagogika inistituti O‘zbekiston	SURXONDARYONING QADIMGI EPIGRAFIK YODGORLIKLARINI O‘RGANISH TARIXSHUNOSLIGI	657
140.	Ergashev Jahongir Yunus o‘g‘li BuxDU Jahon tarixi kafedراس dotsenti, t.f.f.d. (PhD)	BIRINCHI TURK XOQONLIGI TA‘SIRINING SHARQIY YEVROPAGA KIRIB BORISHI XUSUSIDA	660
141.	Эргашев Сухроб Мухиддинович Имом Бухорий халқаро илмий- таджикот маркази илмий ходими	ТУРКИСТОНДА ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИНИНГ СОВЕТЛАШТИРИЛИШИ	663
142.	Эргашева Д. Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав	МЕТОДИКАИ ИСТИФОДАИ ТЕХНОЛОГИЯИ КОМПЮТЕРЙ БО МОДЕЛҲО ВА ПРЕЗЕНТАТСИЯҲО	667
143.	Эркаев Сафар Абдулхайрович, доцент кафедрасы истории археология, этнография и религиоведение, ГОУ «Худжанского государственного университета имени академика Б.Гафурова», кандидат истрических наук (г.Худжанд, Республики Таджикистан). <u>Усанов Равшан Тураевич,</u> доцент кафедрасы политологии ГОУ «Худжанского государственного университета имени академика Б.Гафурова», кандидат философских наук	РОЛЬ И МЕСТО АБУ РАЙХАН БЕРУНИ В МИРОВОЙ. НАУКЕ	672
144.	Эркинов Афтондил ф.ф.д., Метрополитен санъат музейи стипендаты (АҚШ)	ФРАНЦИЯДА НАВОИЙ ИЖОДИНИНГ ЎРГАНИЛИШИГА ДОИР.	678
145.	Erkinova Nigora Тошкент	E. SHUKUR SHE‘RLARIDA BADIY SAN‘ATLAR VA ULARDA LEKSIK BIRLIKLARNING QO‘LLANISH XUSUSIYATLARI	681
146.	Эшов Б.Ж. Д.и.н., проф. Карши ГУ(Узбекистан)	РОЛЬ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ В СИСТЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	690
147.	Юлдашева Гуландом.	МАРИЯ САБТЕЛНИ АЛИШЕР НАВОИЙ ФАОЛИЯТИ ТЎҒРИСИДА	694
148.	Yuldosheva Muhayo Abdulloyevna applicant of the department of Tajik language and literature SEI «Khujund State University after B.Gafurov»	REVIEW AND COMPARISON OF THE RUSSIAN TRANSLATION OF «SAYR-UL-IBAD» BY HAKIM SANAI GHAZNEVI	701
149.	Юнусова Г.С., доктор философских наук Доцент кафедрасы «Гуманитарные науки»	ЗНАЧЕНИЕ МОРАЛЬНОЙ КРАСОТЫ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЧЕЛОВЕКА В ТОЛКОВАНИИ АБДУЛКАДИРА ГИЙЛАНИ	705
150.	Юсупов Улугбек Камалович Чирчик шаҳар касб-хунара мактаби директори	МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ПРОФШКОЛАХ	713
151.	Юсупов Ғолибчон Ғаниевич Муаллими калони кафедраи молия ва қарзи ДИС ДДТТ	МОҲИЯТИ СТРАТЕГИЯИ МАРКЕТИНГй ВА НАҚШИ ОН ДАР РУШДИ КОРХОНАҲОИ ЧУМҲУРИИ ТОЧИКИСТОН	717
152.	Yalgashov Umidjon Meliboy o‘g‘li Guliston Davlat Universiteti .	VIRTUAL LABORATORIYALARDAN FOYDALANIB TALABALARNING KASBIY TAYYORGARLIGINI RIVOJLANTIRISH KOMPONENTLARI	720
153.	Яхшиликowa Нозима Илхомовна Абдурахимова Жасмина Собиржоновна Бухарский государственный	К ИЗУЧЕНИЮ ВОДНО-БОЛОТНОЙ ФЛОРЫ БУХАРСКОЙ ДОЛИНЫ	724

“ПАЁМИ ДОНИШКАДА”, “АНВОРИ ИЛМ”, “ТАФАККУРИ ТАЪРИХ”. НАШРИ МУШТАРАК, 2023 №№-1-2-3.

	университет, руководитель, студенты факультета Агрономии и биотехнологии		
154.	Яхёев Муҳаммадхўча – дотсенти ФДТТ дар шаҳри Исфара, Убайдуллоев Ахрорчон устои кафедраи педагогикаи умумии Донишгоҳи давлатии Хучанд ба номи академик Бобочон Гафуров	ОИЛА- РАҲНАМОИ ҲАЁТ	728
155.	Ҳазратқулова Элмира Темурийлар тарихи давлат музейи илмий ходими филология фанлари бўйича (PhD) фалсафа доктори	МАРИЯ САБТЕЛНИ – ТЕМУРИЙЛАР ДАВРИ АДАБИЙ МАНБАЛАРИНИНГ ТАДҚИҚОТЧИСИ	732
156.	Раҳмонов Ф.Х. ассистент кафедраи финансы и кредит ВЭД	НАЛОГОВОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	742
157.	Ergashev Jahongir (Buxoro) t.f.f.d. (PhD) Navruzova Marjona (Buxoro) Osiyo xalqaro universiteti talabasi	MAXSUS TARIX FANLARI TIZIMIDA PALEOGRAFIYANING O‘RNI	746
158.	Эргашева Мавлуда Зулқандар қизи юридик фанлари номзоди, доцент Ўзбекистон Республикаси Жамоат хавфсизлиги университети мустақил изланувчиси	АБДУРАУФ ФИТРАТ – ИНСОН ҲУҚУҚ ВА ЭРКИНЛИКЛАРИ ХУСУСИДА	749
159.	Наврузов Э.М. ГОУ «Худжандский государственный университет им.академика Б.Гафурова».	ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ И МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ УЧИТЕЛЕЙ СРЕДСТВАМИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	754
160.	G‘afurov Doniyor Oripovich Buxoro muhandislik-texnologiya instituti “Ijtimoiy fanlar” kafedrasi dotsenti, falsafa fanlari doktori (PhD).	ОИЛА VA НИКОН МУНОСАБАТЛАРИ МАДАНИЯТНИ МУСТАҲКАМЛАШДА ДИНИЙ ҚАДРИЯТЛАРИМИЗНИНГ ТУТГАН О‘РНИ	758
161.	Темиров Шероз Тўраевич, Институти муҳандисий-технологии Бухоро	МИРСИДДИҚХОНИ ҲАШМАТИ БУХОРОЙ ВА ОСОРИ Ў	763
162.	Фотомаълумот аз густариши анчуман/фотоинформация о ходе конференции артуч-V (4-6 июля соли 2023)		829