

**ВАЗОРАТИ МАОРИФ ВА ИЛМИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН
ДОНИШКАДАИ ОМУЗГОРИИ
ТОҶИКИСТОН ДАР ШАҲРИ ПАНЧАКЕНТ**



**ПАЁМИ ДОНИШКАДА
ТАФАККУРИ ТАЪРИХ
АНВОРИ ИЛМ**

**ВЕСТНИК ИНСТИТУТА
ПОЗНАНИЕ ИСТОРИИ
СВЕТОЧ НАУКИ**

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

Наشري махсус/Специальное издание/Special edition

Панчакент-2023

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

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

МАВОДИ

**Анҷумани илмӣ-амалии байналмиллалии “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
омуҷзгории 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 Арғуч” 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 I-700 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 I. 700 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. I. 700 s.

Баъзе фикр ва хулосаҳои дар маҷалла омада бо нуқтаи назари таҳририят соғор наомаданаш 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 Гулпарӣ, н.и.ф, дотсент

Манзил:
735500, Ҷумҳурии Тоҷикистон, вилояти Сугд, ш.Панҷакент, хиёбони Рӯдакӣ – 106. t-mail: ramir555@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)
Муминов А.Қ. т.ф.д.профессор (Туркия)
Мухамедова Д.Ғ. д.ф.равон.профессор (Ўзбекистон)
Набиев В. д.ф.т., профессор (Тоҷикистон)
Начмиддинов Ф.Н. д.ф.и. дотсент (Тоҷикистон)
Нормуродова 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.Х.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)

Наشري махсус
Специальный выпуск
Special edition

© ДОТП, “Анварии илм”, соли 2023.

Практическая философия Рази наряду с проблемами этики охватывает и ряд общесоциологических вопросов: человек - общественное существо; взаимопомощь - условие развития общества; соразмерность доходов и расходов, накопление благ.

Суть идей Рази можно сводить к следующему: человек становится человеком и достигает морального прогресса, счастья и благополучия лишь в человеческом обществе. Вне общества человек вообще не может выжить. Но если он все же выживает, то его жизнь будет «дикой, звериной и грубой, ибо он лишен возможности человеческого сотрудничества и поддержки, которые делают наше существование благоприятным, привлекательным и умиротворенным»¹.

Взаимопомощь же, как условие существования человеческого сообщества, по Рази, обусловлена тем непреложным фактом, что отдельный человек не в состоянии одновременно заниматься всеми родами деятельности по добыванию средств существования, он не может одновременно быть и землепашцем, и ткачом, и строителем, и воином. Это обстоятельство вынуждает людей к обмену продуктами своей деятельности, к взаимопомощи и взаимодействию во всех делах и начинаниях. Без взаимопомощи, подчеркивает Рази, невозможно добиться ни благополучия, ни благосостояния, ни спокойствия, ни счастья, ни морального совершенства.

Литература:

- 1.Абрамова А.В. Сентименталистские и рационалистские теории о роли эмоций в морали: достоинства и недостатки//Российская международная академия туризма. – Тульский филиал//<https://n/cybereninka.ru>. // Известия ТулГУ Гуманитарные науки. 2013. Вып. 4. – С.3-11.
2. Абу Бакр - ар-Рази. Духовная медицина. - Душанбе: Ирфон,1990. - С. 88.
3. Закариёи Розӣ. Мунтахаби осор. – Душанбе: Адиб, 1989.
4. История таджикской философии. С древнейших времен до XV в. В 3-х томах. Т II. Душанбе, 2012. -786 с.
5. Маводи Симпозиуми байналмилалӣ бахшида ба 1150 солагии Абӯбакр Муҳаммад Закариёи Розӣ таҳти унвони «Нақши Муҳаммад Абӯбакр Закариёи Розӣ дар илм ва фарҳанги ҷаҳонӣ», – Душанбе, 2016. – 418 с.

**Бӯриев Сулаймон, Юлдошов Лазиз Толибович, Шаропова Шахноза Рахматиллоевна,
Хасанова Мафтуна Шукрулло қизи
(Бухарский государственный университет)
sh.r.sharopova@buxdu.uz**

БИОТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Аннотация - Зеленые водоросли *Scenedesmus obliquus*, представители фитопланктона, были использованы для очистки сточных вод от органико-минеральных веществ с получением большого количества биомассы водорослей и очисткой сточных вод до 65% примесей.

Ключевые слова - водоросли, биомасса, органико-минеральные вещества, очистка сточных вод.

Методы исследования - определяли физико-химический состав исследуемой воды, вносили в нее зеленые водоросли, определяли количество биомассы.

¹ Тибби рухони. С. 103.

Охрана водных объектов от загрязнения является одним из основных направлений научных исследований. Сточные воды коммунальных хозяйств, производственных и сельскохозяйственных предприятий направляются в био-пруды после очистки от определенного количества органических веществ под действием микроорганизмов с помощью промышленных (аэроемкостных) устройств. В результате развития микроорганизмов, фитопланктона и зоопланктона сточные воды биологических прудов очищаются от определенного количества органоминеральных веществ.

Изучены виды фитопланктона, произрастающие в биологических прудах очистки сточных вод г. Бухары, и из них выделены чистые клетки *Scenedesmus obliquus*.

Проведены опыты в лабораторных и полупроизводственных условиях с целью определения размножения *Scenedesmus obliquus* из зеленых водорослей в сточных водах коммунальных хозяйств и степени очистки сточных вод от органо-минеральных веществ.

Клетки *Scenedesmus obliquus* размножали на питательной среде «04» и 1,5 млн\мл клеток высевали в сточные воды. Эксперименты проводились в 2-, 10- и 20-литровых контейнерах для плазмы и аквариумах. Показано на картинке. *Scenedesmus obliquus* смешивали с микрокомпрессорами для активного размножения клеток, температура 24-27, освещенность около 20-2 тыс. лк.

Ежедневно под микроскопом определяли пролиферацию клеток *Scenedesmus* в сточных водах: за 6 дней 1,5 млн клеток выросли до 40-45 млн в сосудах с плазмой и 36-39 млн в аквариуме.

Физико-химический состав воды до и в конце эксперимента.

Показатели	До опыта	После опыта
Температура, С0	26,0	27,0
Освещение, люкс\минг	18	20
рН	6,5	7,5
Запах, балл	5,0	йўқ
Муаллақ моддалар, мг\л	150,0	йўқ
Растворенный в воде кислород, мг\л	йўқ	10,8
Биохимический расход кислорода мг O2\л	195,5	9,5
Степень окисления мг O2\л	145	15,8
Аммиак, мг\л	8,0	йўқ
Нитраты, мг\л	8,0	йўқ
Нитриты, мг\л	0,8	йўқ
Сульфаты, мг\л	95,8	35,6
Хлориды, мг\л	80,0	44,5
Плотность воды, г\л	2,8	1,6

Физико-химический состав сточных вод рН-6,5, запах-5-балль, взвешенные вещества 150 мг/л, растворенного кислорода в воде нет, биохимическое потребление кислорода -195,мг O2\л, степень окисления -145,мг O2 \ л, аммиак-0,8 мг\л, нитраты-8,0 мг\л, сульфаты-95,8 мг\л, хлориды-80,0 мг\л, взвешенные вещества-2,8 г\л.

В ходе экспериментов было установлено, что клетки *Scenedesmus obliquus* активно развивались в сточных водах, содержание растворенного кислорода в воде увеличивалось до 10,8 мг/л, содержание органических веществ в воде (КБВ) снижалось до 9,5 мг O₂/л, степень окисления снижалась до 15,8 мг O₂. /л Аммиак, нитраты и сенадесмус в сточных водах полностью поглощались.

В результате опытов установлено, что коммунальное хозяйство *Scenedesmus obliquus* активно развивается на сточных водах, производит большое количество биомассы и очищает сточные воды от органических веществ до 90-95%. Полученную биомассу рекомендуется использовать в пищевом рыбноводстве и птицеводстве, а также для извлечения физиологически активных веществ путем переработки биомассы, для орошения сельскохозяйственных культур очищенной водой.

В условиях Узбекистана имеются достаточные климатические условия и водоемы для активного развития водных растений и производства большого количества биомассы. Растения, произрастающие в водоемах, состоят из 2 больших групп, это донные (микроскопические) водоросли и половодные растения. Систематику и альгологию донных водорослей, произрастающих в водоемах Узбекистана, определил академик А. М. Музафаров (1984), а высших растений Т. Т. Тайбаев (1970, 1973).

Сотрудниками научно-исследовательской лаборатории «Биотехнология и ихтиология» на факультете агрономии и биотехнологии Бухарского государственного университета были изучены донные и половодные растения, произрастающие в водоемах Бухарской области, богатых физиологически активными веществами и обладающих активностью у развивающиеся виды были изолированы

Chlorella vulgaris и *Senedesmus obliquus* выделены из донных растений и зеленых водорослей, обнаруженных в водоемах и питательной среде в лабораторных условиях. Умножается на «04».

Зеленые водоросли выращивают в производственных условиях и используют в различных сферах. В том числе, его используют в животноводстве, птицеводстве, коневодстве, повышении рыбной продуктивности и очистке различных сточных вод.

С целью использования хлореллы из зеленых водорослей в рыбном хозяйстве по республике открыто хозяйство, которое успешно работает.

Помимо того, что зеленые водоросли быстро развиваются в различных минерально-питательных средах и производят большое количество биомассы, существуют вещества, считающиеся чрезвычайно важными для физиологических процессов рыб, - белки, углеводы, жиры, витамины, антибиотики, ферменты и другие.

Хлорелла и сенадесмус из зеленых водорослей являются основным кормом белолобой белоголовой рыбы (*Hurohchalmichihys molitrix*), что увеличивает ее продуктивность на 30-35% по сравнению с нормальными условиями.

Выделено 3 вида водных растений, произрастающих в водоемах Бухарской области, произрастающих в разных условиях, а именно гигрофиты, гидрафиты и гидрофиты. Среди высоководных растений, произрастающих в этих условиях, выделяют и используют в различных сферах ряску (*Lemna minor*) и азоллу (*Azolla carolina*), богатые физиологически активными веществами и активно развивающиеся на поверхности воды. Растения ряска и азолла выращиваются в питательной среде «Кнопка» и используются в пищу рыбам, в том числе белому амуру, в птицеводстве, для очистки сточных и арычных вод от органических веществ.

Экономически подтверждено, что при размножении растений ряски и азоллы в лабораторных, полупроизводственных и производственных условиях и использовании в пищу белого амура его продуктивность увеличивается на 40-45% по сравнению с контролем.

Использованная литература

1. Музафаров А.М., Таубаев Т.Т. Культивирование и применение микроводорослей. Ташкент, 1984

2. Таубаев Т.Т. Флора и растительность водоемов Средней Азии. Ташкент, 1970
3. Таубаев Т.Т., Абдиев М. Ряски водоемов Ўзбекистана и их использование в народном хозяйстве. Ташкент, 1973
4. Лурье.Ю.Ю. Рыбникова А.И. Химический анализ промышленных сточных вод, Москва, 1963.
5. Орлова А.П. Методические указания и исследование степени загрязнения сточных вод и водотоков.Ташкент, 1969.
6. Таубаев Т.Т.Буриев С.Б Биологическая очистка сточных вод. Ташкент, 1969 год.

А.Бўронов

**Термиз давлат университети ўқитувчиси .Ўзбекистон
МИЛЛИЙ-МАДАНИЙ МАРКАЗЛАР ФАОЛИЯТИДА МИЛЛАТЛАРАРО
ТОТУВЛИК ҒОЯСИНИНГ НАМОЁН БЎЛИШИ**

Ўзбекистонда амалга оширилаётган ислохотларнинг олий мақсади-халқимизга ҳар бир фуқарога муносиб турмуш шароити яратишдан иборат. Бу эса миллатидан қатъи назар ҳар бир фуқарода мамлакатимизда амалга оширилаётган ислохотларнинг моҳиятини англаб етишга ва унинг фаол иштирокчисига айланишига хизмат қилади. Бунда миллий ғоянинг ўз ўрни бор. Хусусан, комил инсон ғояси-ҳам миллий, ҳам умуминсоний моҳиятга эга бўлган, одамзотга хос энг юксак маънавий ва жисмоний баркамолликни мужассам этган, уни ҳамиша эзгуликка ундайдиган олижаноб ғоядир[1]. Ижтимоий ҳамкорлик эса-муроса фалсафаси бўлиб, хилма-хил фикр ва қарашларга эга бўлган, турли миллат, ирқ ва динга мансуб бўлган шахс ва гуруҳларнинг умумий мақсад йўлидаги ҳамжиҳатлигини таъминлайди.

Демак, кўп миллатли бўлган Ўзбекистон учун “халқ фаровонлиги”, “ижтимоий ҳамкорлик” ва “комил инсон” ғоялари бирон бир инсон, гуруҳ ёки миллатнинг манфаатига эмас, барча халқ ва элатнинг мақсад ва манфаатларига йўналтирилганлиги билан ажралиб туради. Миллий Маданий Марказлар Ўзбекистонда истиқомат қилиб турган барча миллатлар, элатларнинг маданият, маънаят, миллий урф-одатлар ва анъаналар соҳасидаги ўзларига ижтимоий-ихтиёрий ташкилотлари эканликларини ўзларинг самарали ва серқирра фаолиятлари билан исботладилар. Юқоридан берилган кўрсатма асосида эмас, балки пастдан, миллий гуруҳлар оммаси томонидан кўрсатилган ташаббус асоси ишни ташкил этаётганликларини инобатга олиб, 1989 йил Ўзбекистон Маданият ишлари вазирлиги қошида[2], улар фаолиятини мувофиқлаштириш ва уйғунлаштириш мақсади Республика Миллатлараро Маданият Маркази ташкил қилинган эди. Миллий маданий марказлар сони ва фаолият турларини ўсиб бораётганини кўзда тутиб, 1993 йил 13 январида Республика миллатлараро маданий маркази Республика Миллатларо Байнамила Маданий Марказга айлантирилди. Натижада ташкилотлар мустақил нодавлат муассасага айланди. Ўзбекистонда демократик давлат ва фуқаровий жамият талаблари даражасида миллий сиёсат юргизишга хизмат қилмоқда. Бундан ташқари миллий истиқлол ғоясини инсонларнинг кундалик турмуши, ҳаёт тарзи, фаровонлигини моддий ва маънавий жиҳатлари билан узвий боғлиқ эканлигини ҳам назарда тутиши керак. Турли миллат вакиллари томонидан буни тўғри англаб етилиши, миллий истиқлол ғоясини тўғри тушуниб олишга ёрдам беради. Миллий истиқлол ғояси Ўзбекистон жамиятининг устувор мақсад ва манфаатларини ўзида ифода этади “бу ғоя - ҳар бир миллат вакилининг истеъдоди ва салоҳиятини тўла рўёбга чиқариш учун шароит яратади ва уни ватан равнақи, юрт тинчлиги, каби эзгу мақсадлар сари сафарбар этади.” Дарҳақиқат ҳар бир миллат вакили ўзининг ақл заковатини Ўзбекистонда халқ фаровонлигини ошириш учун

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

	наук Шаропова Шахноза Рахматиллоевна кандидат биологических наук PhD Абдурахимова Жасмина Собиржановна студент факультета Агрономии и биотехнологии Бухарский Государственный университет		
47.	Ботурова Дилафруз Раджабовна Муаллимаи калони кафедраи умумидонишгоҳии фалсафаи МДТ ДДХ ба номи академик Б.Ғафуров	ИДЕИ ГУМАНИЗМА В ЭТИКЕ АР-РАЗИ	213
48.	Бўриев Сулаймон, Юлдошов Лазиз Толибович, Шаропова Шахноза Рахматиллоевна, Хасанова Мафтуна Шукрулло кизи (Бухарский государственный университет)	БИОТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	215
49.	Бўронов А. Термиз давлат университети ўқитувчиси Ўзбекистон	МИЛЛИЙ-МАДАНИЙ МАРКАЗЛАР ФАОЛИЯТИДА МИЛЛАТЛАРАРО ТОТУВЛИК ҒОЯСИНИНГ НАМОЁН БЎЛИШИ	218
50.	Бўронов А. Термиз давлат университети ўқитувчиси Ўзбекистон	МУСТАҚИЛ ЎЗБЕКИСТОН РИВОЖЛАНИШДА ИЖТИМОЙ ҲАМКОРЛИК	221
51.	Вайсова Нодирабегим Авазовна Ст. Препод. (PhD) Ташкентского Государственного Национального университета кафедры Всемирной истории	СОГДИЙЦЫ ПЕНДЖИКЕНТА И ИХ РОЛЬ В ИСТОРИИ ШЕЛКОВОГО ПУТИ	224
52.	Воҳидов Ш.Х. тарих фанлари доктори, профессор	ҲИП АСР МУҒУЛЛАР ДАВРИДА МОВАРОУННАХР (ИЖТИМОЙ ВА ХЎЖАЛИК МУНОСАБАТЛАР)	228
53.	Ғаниева Бунафша, дотсенти кафедраи психология ва сотсиологияи идоракунии Академияи идоракунии давлатии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон	ВАҲДАТИ МИЛЛИ-ВОЛОТАРИН ДАСТОВАРДИ МИЛЛАТ	240
54.	Ғаффаров Шокир Сафарович, доктор исторических наук, профессор Самаркандского медицинского института	ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ КАК ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В ТУРКЕСТАНЕ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX СТОЛЕТИЯ И НАЧАЛА XX СТОЛЕТИЯ)	245
55.	Гордеева Елена Анатольевна PhD, заведующий лаборатории «Биоархеология» Национального центра археологии Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан. helena-gordeeva@inbox.ru	ОТРАЖЕНИЕ РАННИХ КУЛЬТОВ И ВЕРОВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ЗОРОАСТРИЗМЕ И В ИСКУССТВЕ «ЗВЕРИНОГО СТИЛЯ»	251
56.	Gofforov Shokir Professor of Samarkand State University, Doctor of Historical Sciences.	MADRASAH OF UZBEKISTAN: PAST AND PRESENT	257
57.	Гулаев И.Х. – дотсент, Рауфов С.Г. – унвончӯ (Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав)	МАҒҲУМҲОИ ФИЗИКӢ МАРБУТ БА ОБ	265
58.	Gulova Anorgul Axtamovna BuxDU “Yurisprudensiya va ijtimoiy-siyosiy fanlar” kafedrası dotsenti Qo’shshayeva Nafisa Mansurovna	ALISHER NAVOIYNING MARKAZIY OSIYO XALQLARI MADANIYATI RIVOJIDAGI O’RNI	271