



ЎЗМУ ХАБАРЛАРИ

ВЕСТНИК НУУз

АСТА NUUz

МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ
УНИВЕРСИТЕТИ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ

**ЖУРНАЛ
1997
ЙИЛДАН
ЧИҚА
БОШЛАГАН**

**2021
3/2/1
Табийй
фанлар**

Бош муҳаррир:

И.У. МАДЖИДОВ – т.ф.д., профессор

Бош муҳаррир ўринбосари:

Р.Х.ШИРИНОВА – ф.ф.д, профессор

Таҳрир хайъати:

Сабиров Р.З. – б.ф.д., академик

Арипов Т.Ф. – б.ф.д., академик

Салихов Ш.И. – ф.-м.ф.д., проф.

Тожибоев К.Ш. – б.ф.д., академик

Саттаров Ж.С. – б.ф.д., академик

Абдурахманов Т. – б.ф.н.

Давронов Қ.Д. – б.ф.д., проф.

Қодирова Ш. – к.ф.д.

Хаитбоев А.Х. – к.ф.д.

Тойчиев Х. – г.-м.ф.д.

Умаров А.З. – г.-м.ф.н. доцент

Ҳикматов Ф. – тех.ф.д. проф.

Масъул котиб: **З. МАЖИД**

ТОШКЕНТ – 2021

МУНДАРИЖА

Биология

Абдрахманов Т., Жаббаров З., Артиков Х., Махаммадиев С., Исоқова Ш., Қурбонов Ф., Олтибоева Ў., Нормаматова Ш., Жуманиёзова Д. Шўрланган тупроқларда туз стрессини камайтириш ва ўсимликлар ўсиши ва ривожланишида биочарнинг ўрни.....	5
Авазметова И., Пазиллов А. Ўзбекистоннинг шимоли-ғарбий қисмидаги қолдиқ тоғлар қуруқлик моллюскаларининг таксономик, экологик ва зоогеографик таркиби.....	9
Акбаров З. Косонсой ҳавзасининг қуйи қисмида тарқалган доривор ўсимликларнинг аҳамияти ва муҳофаза қилиш йўллари.....	12
Баймурзаев Е., Верушкина О., Ишанходжаев Т., Тонких А. Культивирование Аральского штамма <i>Dunaliella salina</i> ar-L на открытом воздухе.....	16
Бобохужаев Ш., Санамьян М. Изучение скрещиваемости и завязываемости гибридных семян, полученных от беккроссирования анеуплоидных линий хлопчатника с межвидовыми анеуплоидными гибридами F1 (<i>Moxpima</i> 3-79).....	20
Боймуродов Х. Тоғ минтақаси булоқ ва чашмалари сув экотизимларида гидрабионтларнинг тарқалиши ва экологик гуруҳлари.....	25
Болтабоев А., Тугизов М. Фауна и питание растение клопов мирид (<i>Hemiptera-Heteroptera: Miridae</i>) их распространение в хлопковых, люцерновых, садовых агроценозах и естественных экосистемах Жиззахской области.....	28
Давлатбоева М., Бердибоев У., Раимова К., Эсанов Р., Матчанов А. Изучение микронутриентного состава растения <i>Halostachys belangeriana</i> произрастающей на засоленных почвах Приаралья.....	32
Дўсалиев А., Исмонов А. Чўл зонаси тупроқларининг агрокимёвий ҳолати ва унумдорлиги.....	36
Дусмуратова Ф., Аллабердиев Р., Фахриддинова Д. <i>Salvia officinalis</i> L. нинг Тошкент воҳаси ва Жиззах вилояти шароитида гуллаш биологияси.....	40
Жураев С. Качественные показатели волокна гибридов хлопчатника, выращенных в различных регионах Узбекистана.....	47
Каюмов Х., Кучкарова Л., Гайипов У., Жураев Қ., Эшбакова К. Влияние некоторых растительных экстрактов на активность панкреатической α-амилазы в условиях <i>In vitro</i>	51
Кучкаров Н. Ўзбекистон Миллий университети ботаника боғи шароитида <i>Inula Helenium</i> L. ва <i>Inula salicina</i> L. турларининг мавсумий ривожланиш мароми.....	55
Қорабеков О., Тошқўзиев М., Дўсалиев А. Сирдарёнинг ўнг соҳили гидроморф тупроқларининг ҳозирги кимёвий ҳолати.....	59
Матниязова Х., Набиев С., Курбанбаев И. Турли сув режими шароитларида ғўза навларининг баргларидаги пигментлар микдори ва унинг F1 дурагайларида ирсийланиши.....	63
Миракбарова З., Далимова Д., Турдикулова Ш. Ассоциация полиморфизма RS121434568 и делеции E746_A750 гена EGFR с развитием аденокарциномы легких в Узбекистане.....	68
Мирзаолимов Э., Позиллов М., Махмудова Ш., Нишанбаев С. Ишемия моделида каламуш юрак митохондрияси мембранасининг пассив ион ўтказувчанлигига ўсимлик бирикмаларининг таъсири.....	71
Норова С., Санамьян М. Некоторые особенности идентификации хромосом у транслокационных линий хлопчатника с помощью тестерных линий <i>G. hirsutum</i> L.....	75
Раимова К., Абдулладжанова Н., Дадамирзаев Э., Сарабеков А., Рахимов Р., Матчанов А. Исследование содержания элементного состава в надземной части облепихи крушиновидной.....	80
Рузиева Н., Ташмухамедова Ш., Кадирова З. Сабзавотлар эпифит микрофлорасида учрайдиган замбуруғларни ажратиш.....	85
Samadiy S., Shurigin V., Abdusamatov S., Mardonova G., Abdurakhmonov A. Endofitlarning fitopatogen zamburug'lar o'sishini ingibirlashi bo'yicha skriningi.....	89
Санамьян М., Бобохужаев Ш., Уралов Ж. Особенности моносомных гибридов F1 с замещениями отдельных хромосом у хлопчатника вида <i>G.hirsutum</i> L.....	95
Сидиков С., Сайдуллаева З., Расулова М. Инновационные технологии в улучшении гумусного состояния и повышении плодородия оршаемых почв Узбекистана.....	101
Солиева Д. Турли соя навларининг ўсиши ва ривожланишига ультрабинафша нур ва паст частотали электромагнит нурланишининг таъсири.....	106
Султонова Н., Қўшиев Х. Картошканинг ҳосилдорлигига фосфор ва калий ўғитларининг таъсири.....	110
Тошқўзиев М., Каримов Х., Қорабеков О. Песком-Чотқол тоғ ости адирликларида тарқалган тўқ тусли бўз ва суғориладиган типик бўз тупроқларининг гумус микдори, сингдириш сифими, сингдирилган катионлар таркиби.....	116
Турабаева Г., Маткаримова А. Интродукция шароитларида <i>Indigofera tinctoria</i> L. ўсимлигининг фенологияси ва гуллаш биологияси.....	120
Тўрақулов Х., Шеримбетов А., Рузметов Д., Чиниқулов Б., Исакулов С., Мардонова М. Ёввойи олма турлари ва уларнинг маданий навлар чидамлилигида ўрни.....	123
Хамидова У., Терентьева Е., Умарова М., Виноградова В., Нарзуллаева И., Азимова Ш. Изохинолинларни алкилли ҳосилаларининг цитотоксик фаоллиги.....	128
Egamberdieva D., Alimov J., Abdusamatov S., Davranov Q. Sho'rlangan muhitda tarqalgan ekstremofillar: xilma-xilligi va funksiyasi.....	132

Геология-география

Аббасов С., Сабинова Н. Ландшафтларни мониторинг қилишда масофавий зондлаш landsat евидан фойдаланиш (Айдар-Арнасой қўллар тизими мисолида).....	136
Абдунабиева М., Илясова Д., Рахманалиев Ж., Аскаров О. Изучение вещественного состава месторождения Кызылалмасай (участок центральный).....	140
Ахунжанов О. Қоратепа, Чақиликалон тоғларидаги тоғ жинсларининг литологик, петрографик ва физик-механик хосса ва хусусиятларини баҳолаш (Сарикўл, Ходжадик конлари мисолида).....	143

Бозоров Ж., Сатторов О. Улучшение инженерно-геологических и сейсмических свойств лессовидных грунтов на строительных площадках с учетом грунтовой подушки.....	148
Qo'chqorov Q. Farg'ona vodiysidagi seysmik stantsiyalar joylashgan hududning seysmik shovqinlari va mikroseyismik tebranishlarning spektral xususiyatlari.....	152
Мелибоев Б., Султонов П., Қодиров М., Тоштемиров Ш. Шимолий Фарғонада тарқалган палеоген ётқиқиқларининг ўзига хос хусусиятлари.....	156
Носиров Б., Кузиев Ф., Ганиев З. Оролбўйи худудининг геоэкологик ҳолатини ўрганиш ва харитага олишда аэрокосмик маълумотлардан фойдаланиш.....	160
Рахимов Н., Давитов Н. Бухоро вилоятининг Шофиркон туманидаги қишлоқ аҳоли пунктларини сув билан таъминлаш манбаларини ўрганиш натижалари ҳақида.....	164
Рўзиев А. Съёмка геодезик тармоқларини қуришда замонавий ўлчаш усуллари ишончлилигининг тадқиқи.....	169
Рўзиқулова О. Арнасой-Айдарқўл қўллар тизимининг лалми деҳқончиликка таъсири.....	173
Саидова С., Умарова З., Ташматов К., Рўзимов И. Ер ости сувлари мониторингини юритишда замонавий усуллари қўллаш.....	178
Сатторов О. Изучения условий формирования и динамика развития опасных экзогенных геологических процессов в различных геолого-структурных условиях (на примере верхнего и нижнего Акташа).....	181
Сахибов Т. Шарикти майдони метасоматик ҳосилаларининг минералогик-петрографик тавсифи ва башоратлашда аҳамияти (Марказий Қизилқум).....	185
Турғунов Д., Ярашев Д., Гулмурзаева Б. Тоғ дарёлари вегетация даври оқимини қор қоплами индекси бўйича прогноزلаш (Писком дарёси мисолида).....	188
Тўхтасинов А., Хусанбаев Д., Атабаев Д. Типизация земной коры Узбекистана по комплексу геолого-геофизических данных.....	194
Холмуродов И., Муратова С., Мехмонов Ш. Эффективность выделения терригенных коллекторов в северо-западной части чарджоуской ступени (на примере газоконденсатные месторождения Андакли).....	199
Ҳасанов Н. Дербез – Қокпатас тоғ олди худудларидаги космогеологик тадқиқотларнинг натижалари.....	203
Шамуратова Н., Уразбаев А., Ибрагимов Р., Боймуродов Д., Салиева Н. Ўзбекистонда паратуризм ва уни ташкил этишининг имкониятлари.....	207
Эргашева Ю. Тактик хусусиятиларни ёритишнинг назарий асослари.....	211
Юнусова О., Одилов Б., Илясова Д., Абдусаматова Д. Кольцевые образования средней азии, их происхождение.....	215

Кимё

Azizova K., Kattaev N., Babaev T. Synthesis and structural morphology of a cross-linked copolymer of Acrylonitrile with hexahydro-1,3,5-triacrylyltriazine.....	218
Аюпова М., Усманова Г., Арипджанова М. Исследование методом скоростной седиментации комплексообразования полиметакриловой кислоты с ионами Cu ²⁺ и Fe ³⁺	223
Gafurova D., Shahidova D., Mukhamediev M., Mirakbarov M. Iodine-containing antibacterial fibrous materials based on nitron.....	226
Ғойибназаров И., Йулдашев Ш., Саримсоқов А., Акбаров Х., Сағдуллаев Б., Ярқулов А. Техник ва тозаланган натрий карбоксиметил целлюлозанинг термодинамик хоссалари.....	231
Дадаматов А., Қутлимуротова Н. Модифицирование сенсоров для определения рения в медно-молибденовых рудах инверсионной вольтамперометрией.....	236
Зияев Д., Сайфиев М., Хўжақулов Д., Назарова М. Разработка инверсионно-вольтамперометрических определение меди с использованием графитсодержащим модифицированными электродами.....	240
Ziyayev R., Barakayeva D., Sidibe M., Fofana S. <i>Annona senegalensis pers</i> ўсимлигининг алкалоидлари.....	244
Иргашева Г., Шерпўлатов Ш. Совершенствование технологии вина основе изучения их антиоксидантное активности.....	247
Каримов М., Эргашев А. Возможности поучения моющих средств на основе местного сырья.....	250
Қурбанов Х., Рустамов М., Гафурова Д. Трудногорючие композиционные материалы на основе полиакрилонитрила.....	254
Лутпиллаев Ғ., Махмудов Р., Матчанов А., Икрамова З., Сулайманова Г., Махмудова Ш. <i>Plantago major</i> L. Ва <i>Plantago lanceolata</i> L. ўсимликлари макро ва микроэлементлари.....	258
Махмудов Р., Лутпиллаев Ғ., Икрамова З., Сулайманова Г., Махмудова Ш. Plantaginaceae оиласига қирувчи ўсимликларининг фенол бирикмалари.....	263
Намазова Ш. Расчет биологической активности орто - ацилфенолов в программе pass (онлайн).....	266
Раимова К., Абдулладжанова Н., Дадамирзаев Э., Сарабеков А., Рахимов Р., Матчанов А. Исследование содержания элементного состава в надземной части облепихы крушиновидной.....	271
Raximov S., Yangiyeva S., Ziyayev D., Atakulova N. Разработка методов определения ионов ванадия иммобилизованными органическими реагентами сорбционно-спектроскопическим методом.....	275
Рустамбекова Ф., Мирхужаев М., Эгамбердиева М. Совершенствование технологии пивоварения с применением нетрадиционного сырья.....	279
Сарабеков А. <i>Helichrysum maracandicum</i> ўсимлиги эфир мойлари тарқибини ўрганиш.....	283
Turabov N., Tadjiev J., Turaeva D., Toshov A., Olimjonova Sh. Determination of zinc and copper (II) ions in natural and technological objects.....	288
Умаров Б., Ярқулов А., Акбаров Х. Сорбционные и термодинамические свойства гибридных бионаноконпозиций диацетат целлюлозы-кремнезем.....	293
Умиров Н., Матчанов А., Эсанов Р., Эгамова М. Супрамолекулярные комплексы альбендазола и их биологическая активность.....	298
Фарманов Б., Тавашов Ш. Катализаторы первичного риформинга природного газа.....	302
Hasanov J., Mirzaxmedov Sh. Zig'ir urug'ini presslash qurilmasining asosiy konstruktiv o'lchamlarini nazariy bashoratlash.....	305

Худайберганова С., Нурманов С. Газни қайта ишлаш маҳсулоти асосида тэломерланиш реакциясига водород пероксид инициатори таъсири.....	309
Ҳабибуллаева Н., Хаитбаев А. <i>Apis mellifera</i> асосида хитозан олиш ва таснифлаш.....	313
Ҳазраткулова С., Зокирова Н., Касимова М., Азимова Б., Аликулова Х. Синтез полимеров на основе природных оксикислоты.....	317
Шаймарданова М., Меликулова Г., Арифджанова К., Мирзакулов Х. Технология получения монокалийфосфата из раствора моносодийфосфата и флотационного хлорида калия конверсионным методом.....	321
Эрмуратова Н., Тураев Х., Касимов Ш., Рахимов А. Синтез и исследование комплексообразующего полиамфолита на основе модифицирования карбамид формальдегидной смолы с аминокислотами.....	326
Эшкобилова М., Сидикова Х., Абдурахманов Э. Метрологические характеристики полупроводникового газоанализатора оксида углерода «ПГА-СО».....	330

Физика

Islamov A., Vildanov R., Khudoyqulov J. Neutron-induced centers in a luag:pr single crystal.....	338
Makhkamov M., Abdullaev A., Razzokov J., Sharipov A., Mamatkulov Sh. Disulfid bog'larning lizozim oqsili strukturasi hamda xossalari ta'siri: molekulyar darajadagi tadqiqot.....	344
Небесный А., Нусретов Р., Насиров А., Парчинский П. Изучение влияния легирования тонких пленок ZNO алюминием на фотопроводимость и микроструктуру поверхности.....	348
Парчинский П., Газизулина А., Юлдашев Ш., Насиров А. Эффекты анизотропии магнитосопротивления в эпитаксиальных слоях <i>garnas</i> и <i>GaMnAs:Be</i>	351
Rayimbaev J., Axmedov S., Abdurazzoqova G. High energy particle from astrophysical compact objects.....	354
Рахманов Г., Ахмаджанов Т., Уролов И. Определение коэффициента поверхностной ионизации и оценка потенциалов ионизации некоторых соединений при диссоциативной поверхностной ионизации.....	359
Шокирова Ш., Эшонкулов Г., Ашуров Н. Исследование сточных вод методом динамического рассеяния света.....	362