



ЎЗМУ ХАБАРЛАРИ

ВЕСТНИК НУУз

АСТА NUUz

МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ
УНИВЕРСИТЕТИ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ

**ЖУРНАЛ
1997
ЙИЛДАН
ЧИҚА
БОШЛАГАН**

**2021
3/1/1
Табий
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.

Кушаков А.Р. – г.-м.ф.н. проф.

Ҳикматов Ф. – тех.ф.д. проф.

Масъул котиб: **З. МАЖИД**

ТОШКЕНТ – 2021

МУНДАРИЖА

Биология

Абдуллаева Д., Туракулова Х., Умарова М. Особенности функциональных нарушений почек у детей с обструктивно-дисметаболической нефропатией.....	4
Абдурахманов Ж., Кучкарова Л., Аристова У. Состав тела и основной обмен у юношей-спортсменов.....	7
Абдусаматов С., Самадий С., Шурыгин В. Биология эндوفитов.....	11
Акрамова Ф., Шакарбаев У., Раббимов С., Жангабаев А., Арепбаев И., Азимов Д. Фауна и экология гельминтов птиц домашник и диких курообразных Узбекистана.....	15
Алиев Д., Мухитдинов Ш., Исмоилов К., Мамурова Г., Маткаримова Г., Назарова Г. Ферментлар микдорининг сур рангбарангликдаги кўзиларда ифодаланиш фаоллиги билан боғлиқлиги.....	20
Alikulov B., Ahanboyev Sh., Akramov I., Ismoilov Z. Ekstremofil mikroorganizmlarni biotexnologiyada qo'llash.....	23
Аманова Г., Шеримбетов С., Тажибоев Ғ. Оролқум худудларида тарқалган <i>NITRARIA Schoberi</i> L. ўсимлиги поя ва барглари таркибидаги эркин аминокислоталар микдорининг қиёсий таҳлили.....	26
Болтабаев А., Есемуродова Х., Қорақалпоғистон Республикасининг сув хавзаларида учрайдиган зоғора балиғининг ихтиофаунаси ва биологияси.....	29
Ганджаева Л., Абдуллаев И., Аширова О., Аллабергенава К., Искандаров А. Трофические связи полужесткокрылых (Heteroptera) Нижней Амударьи.....	33
Дўсалиев А., Исмонов А. Зарафшон дарёси қуйи оқими суғориладиган тупроқларининг суғоришлар таъсирида ўзгариши.....	39
Жаббаров З., Эгамбердиева Д., Шукуров О., Махаммадиев С., Артиков Х., Давронов Қ., Алимов Ж., Қурбонوف Ф. Маҳаллий хом ашёлардан биочарнинг олиниши ва қўлланиши.....	43
Жураев Ш., Матчанов А., Ташпулатов Ф., Жураев Ш. Ўзбекистоннинг тоғли худудларида ўсадиган <i>BERBERIS Oblonga</i> ва <i>BERBERIS Integerrima</i> ўсимлиги макро ва микроэлементлари микдорини қиёсий ўрганиш.....	48
Зулдунова И., Худоярова А., Байбекова Г., Пулатов М. Ошқозон ости безининг секретор фаолияти ва қондаги фермент гомеостазга ҳар хил дозадаги гамма нурланишнинг таъсири.....	52
Исламова З., Гафурова Л., Мадримов Р. Каттакўрғон сув омборининг атроф тупроқ қопламига таъсири.....	55
Каримов Д. Оптимизация диагностики и хирургического лечения острых заболеваний яичко у детей.....	59
Каттаева Г., Исмонов А. Орол денгизи қуриган тубида шаклланган қолдиқ ўтлоқи шўрхоклар.....	61
Қосимов Д., Зайнитдинова Л., Куканова С., Эргашев Р.Б. Қишлоқ хўжалик тупроқларидан ажратиб олинган бактерия штамми асосида хлорпирифос пестицидини парчаланишини аниқлаш.....	66
Мадаминова Н. Роль микробиома носовой полости диагностике и лечении хронических риносинуситов.....	70
Мамбетназаров Б., Ж.Отеулиев, Н. Уралбаева, Қуанышбаева Ш. Қорақалпоғистон республикаси ўтлоқи-аллювиал тупроқларининг агрофизикавий хоссаларини ўрганиш.....	72
Марданов Р., Абдуллаева М., Шеримбетов С., Мухитдинова Д. Атмосфера ифлосланиши натижасида буғдой дони таркибидаги аминокислоталар ва витаминлар микдорининг ўзгариши.....	76
Мирхамидова П., Бабаханова Д., Мухамедов Г. Донли ва дуккакли ўсимликларнинг униши даврларида липидларнинг перекисли оксидланишини аниқлаш.....	80
Мухитдинов Ш., Алиев Д., Исмоилов К., Мамурова Г., Аткаримова Г., Бобоқандова М. Қорақўл қўйлар қони таркибидаги биологик фаол моддалар микдорининг махсулдорлик кўрсаткичлари бўйича корреляцион боғлиқлиги.....	83
Норқулов Т. Оҳалиқсой ҳавзаси лишайникларининг таксономияси ва экологияси.....	86
Ражабов Т. Яйлов ўсимликлар қопламининг чорва моллари боқилиши шароитидаги индикаторлик хусусиятлари.....	91
Рахимова Т., Аллабердиев Р., Рузимова Г., Ўктамова А. Каноп (<i>HIBISCUS Cannabinus</i> L.) ўсимлигининг биоэкологик хусусиятлари ва хўжалиқдаги аҳамияти.....	95
Рахмонов Р. Гистофизиология сосудистых клубочков и юктагломерулярного аппарата почек после белковой нагрузки и голодания.....	98
Розумбетов К., Есимбетов А. Сравнение Z-индексов имт и длины тела у юношей и девушек, проживающих в зависимости от степени экологического неблагополучия на территории Приаралья.....	102
Рузметов Д., Шеримбетов А. Суьний инфекциян фон шароитида <i>CICER Arietinum</i> L. ўсимлигида фузариоз касаллигига қарши қурашда <i>TRICHODERMA Harzianum</i> AH-8193 штаммининг таъсири.....	107
Сидиқов С., Эрматова М. Процессы гумификации органов культурных и эфемерных растений.....	110
Солнева Д., Сафаров А., Сафаров К. Влияние регуляторов роста растений на рост, развитие и продуктивность различных сортов сои.....	115
Тошева Д., Норматов А. Ахмедова Д., Матхужаев Х. Ўзбекистон аҳолисида аутосом ДНКнинг D10s1248, D12s391, D22s1045 локуслари аллел частоталарини таҳлил қилиш.....	119
Тошқўзиев М., Шадиева Н., Очилов С. Қашқадарё ҳавзаси суғориладиган тупроқларида гумуснинг гуруҳий-фракцияли таркиби.....	125
Туракулова Х., Умарова, Абдуллаева Д. Характеристика нарушений функционального порядка у детей с обструктивно-дисметаболической нефропатией.....	130
Улмасов А. Иммунологическая оценка воспалительной признаков полости носа и околоносовых пазух при аллергическом рините.....	133
Умарова М., Абдуллаева Д., Туракулова Х. Суть нарушения функционального порядка у детей с обструктивно-дисметаболической нефропатией.....	135
Хафизова З., Абдуллаева Д. Варианты течения и выраженность кардита при ревматической лихорадке у детей.....	138
Хамроев И. Зарарли темирчакларнинг ривожланиш хусусиятлари, тарқалиш худудлари ҳамда уларга қарши қураш чоралари.....	140
Хуррамова Ф., Собирова Ф., Эсанов Р. Сил касаллигига қарши дори воситаларининг глицирризин кислота билан супрамолекуляр комплексларини олиш.....	143

Шеримбетов А., Шеримбетов С., Рузметов Д., Адиллов Б. Орол денгизининг қуриган қисмида янгидан барпо этилган ўрмон ва яйлов ўсимликларини касалликлардан микробиологик таҳлиллари.....	148
Шодиева Ф., Холбоев Ф. Ўзбекистонда қурқунаклар (<i>MEROPS</i>) авлодининг тарқалиши ва аҳамияти.....	152
Шукуров О., Норбоева Р. Абдусаматов С. Муборак газни қайта ишлаш заводи оқова сувлари таркибидаги микроорганизмлар ва уларнинг йил фаслларига қараб ўзгариши.....	155
Эргашева Ф. <i>IN VITRO</i> шароитида ўстирилган анор кўчатларини тупрокка кўчириб ўтказишда фотосинтетик пигментлар микдорининг ўзгариш динамикаси.....	159
Эрназаров З., Жўрақулов Ш., Позилов М., Асраров М. Дигидрокверцетин флавоноиди, f – 18 изохинолин алкалоиди ва улар асосида олинган ДКВ – 11 конъюгатининг митохондрия мембранаси липидлари пероксидланишига таъсири...163	

Геология-география

Абдуллаев А., Орипов А., Рўзимов И. Мирзачўл суғориладиган ерларининг ҳудудий шўрланиш ҳолатини баҳолаш..	168
Абдуллаева М., Стельмах А. Гидрогеологические условия и гидрогеохимические показатели подземных вод Ахангаранского месторождения.....	172
Абдурахманов Б. Особенности тектонического строения и нефтегазоносность глубокопогруженных осадочных комплексов Устюрта.....	175
Алимджанов Н. Ер ресурсларининг мелиоратив ҳолатини яхшилашнинг экологик-географик жиҳатлари.....	179
Алламбердиев И., Турсунова Т., Бердиназаров Б. Распространения продуктивных горизонтов в Нижне-Среднеюрских отложениях восточной части Устюртского региона на примере Куаньш-Коскалинского и Бердахского валов и судочьего прогиба.....	183
Атабаев Б., Исраилова З., Атабаева Н., Худайберганов И. Происхождение лессов.....	186
Гоипов А. Сравнительная характеристика мультиспектральных космических снимков Landsat-8 и Sentinel-2a при решении геологических задач.....	190
Джуманов Ж., Бабаджанов А., Айтметов Б. Использование гис технологий для пространственного анализа данных при решении гидрогеолого-мелиоративных задач.....	197
Жўраева М. Фарғона водийси ландшафтларининг шаклланишига таъсир этувчи омилларни ўрганилиш таҳлили.....	202
Ильхамова Г., Курбонова М. Фациальные условия седиментации бассейна и их связь с проявлениями полезных ископаемых в Учкулачском рудном районе.....	205
Каюмов А., Худайбердиев Т. Влияние фильтрационного выщелачивания на свойства засоленных грунтов основания сооружения.....	208
Кушаков А., Курбонова М., Ильхамова Г., Романов С. Краткое описание палеогеновых отложений Южного Узбекистана (Юго-Западные отроги Гиссарского хребта, Сурхандарьинская впадина).....	212
Қурбанов Э., Исмомиддинов Ё., Элмуродов С. Анализ и оценка инженерно-геологических условий и их влияние при освоении месторождения «Акба».....	216
Мелибоев Б., Султонов П., Гаффарова Н. Новые данные по результатам изучения вещественного состава глины проявления Болгалы (Кураминских гор).....	219
Мойлиев М., Юсупов А., Бахтиёр О. Марказий Буқантов олтин-сульфидли маъданларида олтиннинг учраш шакллари.....	223
Огіров N. Kesimning yuqori qismini tadqiq qilishda geofizik usullarni komplekslash.....	227
Рахимов Н. Бухоро воҳасида ер ости сув ресурсларининг шаклланиш хусусиятларини ўрганиш натижалари ҳақида...231	
Рўзимов И. Андижон вилояти ер ости сувларининг мониторинг тизими ва уларнинг ҳозирги кундаги ҳолати.....	237
Рустамов К. Кўп мақсадли машина гидроюритмаси статик, кинематик ва динамик хусусиятларини matlab/simulinkда таҳлил қилиш усули.....	241
Sodiqov S. Boshqaruv organlarida integrallashgan ma'lumotlar bazasini boshqarish algoritmlari.....	247
Тошпулатов Ф. Расположение гипоцентров сильных землетрясений и взаимосвязи с зонами глубинны разломов территории Южного Узбекистана.....	251
Турамуратов И., Тогаев И. Значение использования современных знаний о фундаментальных проблемах теоретической геологии в преподавательской практике.....	255
Турғунов Д., Ярашев Д., Гулмурзаева Г. Тоғ дарёлари вегетация даври оқимини қор қоплами индекси бўйича прогнозлаш (Писком дарёси мисолида).....	259
Турсунметов Р., Гафуров Т., Бердиев Х., Хасанбаев Х. К формированию родниковых вод на участке Бахмал.....	265
Турсунова Т., Абзалов А., Тогаев И., Бердиназаров Б. Бескала майдонидаги юра ва палеозой даврлари ётқизикларида ўтказилган геофизик ишлаш натижаларининг таҳлили.....	270
То'х'лиев М., Ovlayev J. Mevalarni quritishda mavsumiy quyosh kollektorlarini takomillashtirish usullari.....	274
Ходжиметов А., Тўхтамешов Ф. Экспериментальное исследование зависимости вертикальных перемещений и горизонтальных смещений земной поверхности.....	279
Худайбердиев Т., Каюмов А., Киялбаев А. Обеспечение стабильности насыпей автомобильных дорог из лессовых грунтов.....	282

Кимё

Azizjanov X., Rajabov X., Xudoyberganov O., Botirova D. Nikel(II)-glitsinatning formamid bilan aralash ligandli kompleks birikmalari.....	286
Бўрихонов Б., Холиқов Т., Тожимухаммедов Х., Абдушукуров А., Қувондиқова Р. Диэтилэтанолламин асосида тўртламчи аммоний тузлари синтези.....	290
Doliyev G., Abduxayev A., Abdullayev O., Mamajanov S., Sarimsakov T. Grease composite extraction technology for stretching steel wire from local raw materials.....	294
Ишанкулов А., Ҳалилов Қ., Галяметдинов Ю., Мухаммадиев Н. Гибрид CdSe/ZnS квант нуқталар синтези, модификацияси ва люминесценция хоссалари.....	298
Кенжаев А., Нурмонов С. Пиролиз мойи асосида бетон аралашмалари учун суперпластификатор синтези.....	302
Мадатов Ў., Рахимов С., Сайфиев М., Сманова З. Марганец (II) ионини сорбцион-спектрофотометрик аниқлаш.....	306

Назаров Ғ., Ощепкова Ю., Худайбердиев М., Салихов Ш. Антикоагулянт сафинол субстанциясининг технологик хоссаларини ўрганиш ва унинг асосида суртма дори шаклини ишлаб чиқиш.....	311
Раимова К., Абдулладжанова Н., Сарабеков А., Матчанов А. Комплексное изучение химического состава плодов боярышника понтийского (<i>CRATAEGUS Pontica</i>)	315
Рахимов К. Исследование состава тампонажного раствора на основе порошка порфирита.....	320
Rafikov A., Sadikova D., Karimov S. Microstructure, elemental and x-ray phase analysis of metallic complexes of collagen.....	324
Тургунбоев Ш., Хаитбаев А. Бетулиннинг мураккаб эфирлари ва уларнинг биологик фаолликлари.....	333
Ходжаева С., Ибрагимов А., Ибодуллаев Б. Эластополимерные клеевые композиции – перспективные материалы в производстве обуви.....	339
Худойназаров Ф., Нурмонов С. Ацетилен курумнинг физик-кимёвий таҳлили.....	343
Юлдашев И., Хаитбаев Х., Бабаев Б., Хаитбаев А. <i>GRAPHOLITHA Molesta Busck</i> феромони синтези.....	347