



ЎЗМУ ХАБАРЛАРИ

ВЕСТНИК НУУз

АСТА NUUz

МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ
УНИВЕРСИТЕТИ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ

**ЖУРНАЛ
1997
ЙИЛДАН
ЧИҚА
БОШЛАГАН**

**2022
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.

Умаров А.З. – г.-м.ф.н., доц.

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 – 2022

МУНДАРИЖА

Биология

Абдурасулов Х., Хакбердиев О., Эргашев Б., Дўсалиев А. Ёмғир сувларини лалми тупроқларнинг кимёвий хоссаларига таъсири	6
Абдушукурова С., Аманов А., Курбанбаев И., Тошматов З., Алламбергенов Т. Соянинг генетик коллекция намуналарининг фракцияларга бўлиниши ва морфологик кўрсаткичлари.....	9
Ақромов Б. Ўзбекистонда пиёзли сабзавотлар (пиёз ва саримсоқ)ни зараркунандалардан ҳимоя қилиш.....	13
Алиев Д., Исмоилов К., Ахророва Г., Мамурова Г. Қон зардоби таркибидаги ферментларнинг насли хайвонлар маҳсулдорлик кўрсаткичлари билан боғлиқлиги.....	16
Аlikulov B. Sarsazan o‘simligi endofit bakteriyalarining g‘o‘zaning rivojlanishiga ta‘siri.....	19
Аллабердиев Р., Зиядов Ш. Турли экологик шароитларда ўстирилган эфир мойли ўсимликларни суғоришдаги сувларини кимёвий таҳлили.....	22
Арипов У., Алиев Д., Ахророва Г., Исмоилов К. Қорақўл қўйлари репродуктив хусусиятларини гормонлар билан боғлиқлиги	25
Vobomurodov Sh., Ramazonov B., Fayziyev V. Tuproq mikroorganizmlarining tuproq hosil bo‘lishi va unumdorligiga ta‘siri	28
Болтабаев А., Махмудова М., Юлчиева М. (ТИТЕ) Ўзбекистон Республикаси ғўза, беда, олмазор, сабзавот агроценозлари ва табиий экотизимларида учрайдиган мирид (<i>Miridae</i>) қандалаларининг озикланадиган ўсимлик турлари.....	32
Вансова Г., Маткаримова А. Вторичные антропогенные сообщества с участием <i>Capparis spinosa</i> L. в условиях адырной зоны Узбекистана.....	36
Выпова Н., Еникеева З., Зиявиденова С., Холтураева Н., Нишанов Д., Мадалиев А., Маулянов С. Изучение токсикологии противоопухолевого препарата “Дэкоглиц”.....	40
Гайибов У., Халбекова Х., Аманова Г., Абдурахимова С., Шеримбетов С., Абдулладжанова Н. Ўзбекистон чўл худудларининг истиқболли ўсимлик турларидан ажратиб олинган умумий полифенолларнинг антиоксидант фаоллигининг бирламчи натижалари.....	44
Еникеева З., Агзамова Н., Ибрагимов А., Зиявиденова С., Саидходжаева С., Холтураева Н., Маулянов С. Эффективность препарата дэкоглиц на опухолях мышей и крыс при разных путях введения	48
Жаббаров З., Номозов У. Нефть билан ифлосланган тупроқларнинг агрокимёвий хоссаларининг ўзгариши	52
Зиядов Ш., Аллабердиев Р. Турли тупроқ-экологик шароити оғир худудда ўстирилган айрим эфир мойли ўсимликлардан ажратиб олинган органик моддаларнинг таҳлили.....	55
Ибрагимова З., Тонких А., Бекмухамедов А., Давронов К. Влияние предпосевной обработки семян хлопчатника электромагнитным полем на характеристики листьев в условиях нормального и недостаточного водообеспечения	62
Иззатуллаев З., Иззатуллаев Х., Солижонов Х. Оқдарё сув ҳавзаси зулуқлари ва уларнинг экологияси хусусида	67
Исмонов А., Дусалиев А., Каттаева Г., Каландаров Н., Мамажанова У. Целинно-пастбищные почвы аральской акватории	71
Қораев А., Халилова Н., Раҳматов З. Қашқадарё вилояти лалми тупроқларининг ҳозирги ҳолати ва улардан самарали фойдаланиш йўллари.....	74
Kudratov J. <i>Pseudonapaeus sogdianus</i> (Martens, 1874) ning hayot sikli tavsifi.....	77
Qur'anbaeva M., Matyoqubova M. Ayrim shuvoq turkum turlarining biologiyasi va tibbiyotda ishlatilishi.....	80
Қурвонтоев Р., Уразбаев И., Файзиев К., Солиева Н. Хоразм воҳаси Боғот тумани суғориладиган гидроморф тупроқларнинг физикавий хоссалари	83
Мамадалиева М., Давранов Қ. <i>Monarda</i> L. туркумининг айрим турлари уруғларининг унувчанлигини лаборатория шароитида аниқлаш	88
Маматова И., Аскарлов И. Антибактериальная активность кверцетина выделенного из пищевой добавки «олтин водий»	92
Mardonova G, Egamberdieva D. <i>Glycyrrhiza glabra</i> linn o‘simligining O‘zbekistonda tarqalishi va yetishtirish texnologiyasi	95
Matchanov A., Nisanova S., Esemuratova S., Khojametova A., Kazieva A. Insulin-like growth factor 1 plasma concentration in prepubertal children and young people living in Karakalpakstan.....	99
Nazarov K., Soatov A., Raximov M., Sag‘diyev X., Shomurodov N. Termitlarning selliyuloza degradatsiyasi bo‘yicha selliyulaza faoliyatini o‘rganish.....	103
Нарзуллаев С., Турсунова Ш. Паразитические нематоды подсемейства anguininae (<i>Tylenchida, nematoda</i>) дикорастущих растений Зарафшанских гор в Узбекистане	107
Орипова Б., Гаппаров Б., Тураев О., Кушанов Ф. Ғўзада гуллаш муддатини назорат қилувчи генларни ўрганиш	112
Ortikov E, Hamidova M., Yusupov Z. O‘zbekiston florasida uchraydigan <i>Endem iris</i> turkumi turlarining xalqaro qizil kitob talablari asosida baholanishi.....	117
Рамазонов Б. Глобал иқлим ўзгаришлари шароитида Орол бўйи худудлари тупроқ ва ўсимлик коплами трансформацияси.....	121

Рафиева Ф., Кудратова М., Инскандаров А., Тошпўлатов А., Эргашев У., Рахимова Н., Мамадалиева Н. <i>G.Mustelinum miers</i> ex watt. va <i>G.Barbadense ssp.vitifolium f.brasiliense</i> гўза турлари ва уларнинг турлараро дурагайларида морфобиологик белгилари нинг тавсифи.....	125
Ризаев Д., Шеримбетов С., Адилев Б. <i>Chenopodiaceae</i> оиласига мансуб айрим ўсимликлардаги курқоқчилик стресси транскрипция омили насл генини полимераза занжир реакцияси усули ёрдамида тадқиқ қилиш натижалари.....	129
Рисқиева Х., Қиличова Н. Тожикистон алюминий заводи (Тождз) таъсирига учраган тупроқларда тарқалган ўсимликлар таркибидаги оғир металллар миқдори.....	133
Рўзметов Д. <i>Fabaceae</i> оиласининг айрим ўсимликларида касаллик чакирувчи фитопатоген микромицетларининг идентификацияси ҳамда макро-микро морфологик хусусиятлари.....	136
Саминжонов Д., Юлдашова М., Усмонов И. Куз мавсумида Катта Фарғона канали альгофлорасининг таксономик ва экологик таҳлили.....	141
Санамьян М., Норова С. Некоторые особенности идентификации хромосом у транслокационных линий хлопчатника с помощью тестерных линий <i>G. Hirsutum L.</i>	143
Soatov A., Nazarov K., Toshtemirova M. Paxta tolasidagi selulozasi gidrolizida ferment preparatlarining gidrolitik faoligini o'rganish.....	149
Собирова Х., Амиров О., Каримова Р., Кучбоев А. Майда шохли ҳайвонлар маршаллагиозининг тарқалиши ва эпизоотологик хусусиятлари.....	152
Солиева А., Юлдашова М. Туркистонна М. Ёз мавсумидаги Шимолий Фарғона канали альгофлорасининг экологик хусусиятлари.....	157
Сулаймонов Х., Жаббаров З., Жабборова Д. Узун зарчава (<i>Curcuma longa L.</i>) ўсимлигининг ўсишига ва тупроқ ферментларининг фаоллигига минерал ўғитларнинг таъсири.....	160
Темиров Э., Рахимова Н., Раҳматиллаев М. Тошкент ботаника боғи шароитида падуббаргли мағония (<i>Mahonia aquifolium</i> (pursh) nutt.) ни вегетатив усулда кўпайтириш.....	164
Турсунов М. Бугдой (<i>Triticum aestivum L.</i>) таркибидаги бенз[а]пиренни ЮССХ усулида аниқлаш.....	168
Тухтасинов Ф., Қамбаров С., Мирзалиева Г., Эшова Х. Фарғона адир худуди айрим маданий экинлари нематодалари фаунаси, тарқалиши, ўсимликлар билан трофик боғлиқлиги.....	173
Хакимов В., Norboyeva U. Yeryong'oq o'simligida parazitlik qiluvchi nematodalarning tur tarkibi hamda biologik va ekologik xususiyatlari.....	177
Хўжамшукуров Н., Абдиназаров Х. Балиқчилик хўжаликларида озуқабоп ҳашаротлардан фойдаланиш имкониятлари.....	180
Хуррамова М., Egamberdiyeva L. Aloe o'simligining xalq tabobatidagi ahamiyati.....	185
Ҳайдарова М. Силвинитни қайта қилиш жараёнида лойнинг флотация босқичини такомиллаштириш.....	189
Ҳамраева Д., Темиров Э. Тошкент ботаника боғи шароитида <i>deutzia scabra f. "plena" (hydrangeaceae)</i> ни вегетатив кўпайтириш.....	192
Hoshimov N., Ortikov E. Distribution species of the Genus <i>iris L. (Iridaceae)</i> in the northern foothills Fergana valley (part of Uzbekistan).....	197
Cho'liyeva M. Uy sharoitida tarbiyalanuvchi bolalarning ovqatlanish statusi bilan bog'liq muammolari va ularning fiziologik ko'rsatkichlarga ta'siri.....	202
Шукуров О., Абдурахмонов А., Жаббаров З., Эгамбердиева Д. Маиший чикинди, парранда гўнги ва бугдой сомонидан тайёрланган биочар намуналари таркибидаги микро ва макро элементлар миқдорини аниқлаш ва уни субстрат сифатида <i>Bradyrhizobium japonicum</i> ни инокуляциясини ўрганиш.....	206
Юлдашова М., Тўлқинов А., Джурабаева М. Ёз мавсумида Жанубий Фарғона канали альгофлорасининг таксономик ва экологик хусусиятлари.....	211

Геология, география

Абдирахатов С., Хайдаров М. Зилзила ўчоғи механизмини ўрганишнинг аҳамияти.....	213
Айтметов Б. Разработка единого геоинформационного системы и его модули в рамках «цифровая геология».....	216
Алламбердиев И., Гоипов А. Alos Palsar va Aster Gdem радиолокацион тасвирларининг солиштирма хусусиятлари.....	220
Жовлиев Б., Намозав А. «Результаты изучения глинистых пород калаатинской свиты верхнего апта Кульджуктау рентген-дифрактометрическим методом».....	223
Закиров М., Бегимқулов Д., Агзамова И., Эрматова Я. Взаимодействие человека и окружающей среды Чарвакского водохранилища, как научная концепция.....	227
Ибрагимов Р., Ибрагимова Т., Мирзаев М., Туленова Г., Хайдаров М. Оценка текущей сейсмологической обстановки в Южно-Ферганской сейсмоактивной зоне.....	230
Комилова Н., Зайнутдинова Д. Ўзбекистон тиббий географик атласи хариталарини яратишнинг баъзи бир масалалари.....	235
Қўзибоева О., Исроилова О. Жанубий Фарғона ландшафтларини тадрижий ўзгариши билан иклимий кўрсаткичларни ўртасидаги боғланишлар таҳлили.....	239
Қурбанов Э., Болтабоев Ж., Туропов Х., Ашуров О. Қазиб олиш жараёнида конларнинг муҳандис-геологик шароитини баҳолаш (Ходжадик кони мисолида).....	241

Qo'chqorov Q., Suyunov X. Seysmik stantsiyalarning samaradorligini baholash va uning uslubiyati (Farg'ona vodiysi misolida).....	245
Латинов Н. Навоий вилоятида аҳоли саломатлигига экологиянинг таъсири.....	249
Маллаев Б. Опустынивание Южного Приаралья, связанное со снижением уровня грунтовых вод.....	253
Мамиров Ж., Джураева З., Хайдарова К. Перспективы нефтегазоносности Нижнеюрских отложений на территории Устюртского региона в пределах Бердахского вала.....	257
Махмудов Б. Фарғона вилоятининг геокриминоген ўрни ва унинг хусусиятлари.....	260
Muxammedova N., Ibragimova Z. Navoiy viloyatida nikoh jarayonining geografik tafovutlari.....	263
Мухутдинов Н., Хожиев Б. Геотектоническое положение и перспективы нефтегазоносности мезозойских отложений Западной части Бухарской ступени.....	267
Окюлов И., Рахимов А. Неустойчивость стенок скважин при бурение глинистых отложений.....	271
Рахимов А., Мирсаатова Ш., Окюлов И. Система бурового раствора для вскрытия продуктивных горизонтов на площадях Ферганского региона.....	273
Рўзимов И., Тошев Ш. Зилзила даракчиси сифатида ер ости сувлари мониторингини олиб бориш.....	276
Сабирова Н. Айдар-Арнасой кўллар тизими генезиси ва сув сатхининг ўзгариш динамикаси.....	280
Таджибаева Ф., Саидова М. Ўзбекистон республикаси ҳудудида кенг тарқалган яримқимматбаҳо ва рангли тошларни минерал хом ашё базасини яратиш салоҳияти.....	284
Тожиева З., Сабирова М. Демографик ривожланишда пандемия таъсирининг оқибатлари.....	288
Тошпулатов Ф., Ибрагимов Р. Сейсмогеологическая характеристика территории Южного Узбекистана в качестве мест формирования очаговых зон сильных землетрясений.....	292
Халиёров Х., Хошжанова К., Рўзиев М. Петрохимический состав метасоматитов площади Шаугаз-Кандыр Алмалыкского рудного поля.....	296
Хожиев Б. Оценка современного состояния геолого-геофизической и буровой изученности мезозойских отложений Западной части Бухаро-Хивинского региона.....	299
Холмуродов И., Хожиев Б. Фильтрационно-ёмкостные свойства продуктивных коллекторов отложений Юрской системы Кандымского поднятия.....	303
Худойбердиева И. Навоий вилояти кишлок хўжалик тармоқларини жойлаштиришда иқтисодий ва ижтимоий географик омилларнинг ўрни.....	307
Khakimov O., Husanov Sh. Issiq-quruq iqlim sharoiti uchun asfaltbeton tarkibini tanlash.....	311
Shamsidinova G., Dononov J. Toxumbet maydoni quduqlarning texnik holatini geofizik usullar yordamida o'rganish.....	314
Ярбобоев Т., Султонов Ш. Яхтон дайкали ҳосилаларининг плитаичи магматизмини маъданлилик хусусиятлари.....	317
Кимё	
Акбарова М., Аскарлов И., Сманова З. Буйрак яллиғланиши касаллигини даволашда ишлатиладиган синтетик дори воситаларининг кимёвий таркиби.....	321
Аскарлов И., Маматова И. “Санжам” озик-овқат кўшилмаси таркибидаги дегидроқверцитин, лютионин, рутин, қверцитинларнинг миқдорини аниқлаш.....	325
Атабаева С., Маткаримова Н., Жуманиязова М. 2-меркаптобензтиазол асосида синтез қилинган кобальт (II) комплексининг хоссалари.....	328
Атамуратов Ф., Бекназарова Н., Абрекова Н., Турабоев Ш., Махмудов С., Ахмедов О., Сагдуллаев Б. Сульфаметоксазол ва унинг синтезланган ҳосиласи асосида олинган субстанциянинг сифат ва миқдорий таҳлил усуллари.....	333
Бўрихонов Б., Холиқов Т. Триэтиламиннинг тўртламчи аммоний тузлари синтези.....	337
Burxev F., Qo'shiyev N., Djuraev T. Organik qoldiqlar tarkibidagi azulening miqdoriy tahlili.....	342
Жумаева А., Лутфуллев С. Базальтни модификация қилиш технологияси.....	346
Ибрагимов Н., Абдуллаева Д. Обеспечение уровня экологической безопасности процессов при переработке электронных и электрических отходов.....	350
Инхонова А., Бабожонова Г., Бекчанов Д., Мухамедиев М. Мис нанозаррачаларини тутган полимер-металл комплексининг антибактериаллик хусусияти.....	355
Каримкулов Қ., Абдурахманова А. Асал ассартиментларини экспертизаси ва уларни таснифлаш.....	359
Касимов Ш., Матчанов А. Галл кислотанинг супрамолекуляр комплекслари ва айрим физик-кимёвий хусусиятлари.....	361
Киямова М., Бўрихонов Б., Ёдгоров Ч., Холиқов Т. Фтал кислотасининг диизоамил эфирини олиш.....	366
Кодиров А. N-моно (α -цианизопропил)этилендиаминни триэтиламин иштирокида ациллаш реакциясини ўрганиш.....	369
Kozinskaya L., Mirkhamitova D. Quantum-chemical calculation of 4',4''-di-(1-methyl-1-hydroxyethyl)-dibenzo-18-crown-6.....	373
Маматова И., Аскарлов И. Антибактериальная активность кверцетина выделенного из пищевой добавки «олтин водий».....	377
Матмуратов Б., Мадрахимова С., Эсанов Р., Тошов Х., Матчанов А. Глицирризин кислотаси ва унинг моноаммонийли тузи билан айрим цитокининларнинг супрамолекуляр комплекслари.....	380

Махаммадиев О., Бекназаров Х., Джалилов А., Соқиева Қ. Ишлаб чиқилган ингибиторларнинг гравиметрик ва электрохимёвий таҳлилини ўрганиш.....	385
Махмадолиев С., Кутлимуротова Н., Тоджимухаммедов Х., Кутлимуротова З. Влияние природы и концентрации фоновых электролитов и буферных смесей на амперометрическое определение тория раствором 2,4-динитроза-1-гидрокси-5-аминонафталин-6,8-дисульфокислоты	388
Намозов О., Усманова Г., Арипджанова М., Аюпова М., Каримов М. Свойства, синтез, применение металлохелатных комплексов	392
Saidxodjayeva D., Choriyev A. Amarant o'simligining kimyoviy tarkibini tadqiq etish	398
Ганибекова М., Сайфиев М. Кобальт (II) ни 4-сульфо-β-нитрозо-α-нафтол ёрдамида абсорбцион фотометрик аниқлаш.....	401
Тўраев Х., Саидов А., Холмуродова З. Ёғ-экстракция корхоналарида эритувчини регенерация қилишни янги технологияси.....	406
Tursunqulov J., Qutlimurotova N., Axmedova U., Ismailova D. Skandiyni 5-paraaminofenil-1,3,4-oksadiazol-2-tion eritmasi bilan ekstraksion spektrofotometrik aniqlashning amaliy ahamiyati.....	409
Умирзоқова О., Алиева М., Жовлиев Б., Нуралиева Г. Тиосемикарбазид ва карбон кислоталарнинг d-металлари билан гетеролигандли комплекс бирикмаларни инфракизил спектроскопия асосида ўрганиш ..	412
Хазраткулова С., Мухамедиев М., Зокирова Н., Касимова М. Синтез полимерных производных молочной кислоты химическими превращениями полиакриламида.....	415
Хасанов О., Хайдаров И., Валеева Н., Исмаилов Р. Исследование свойств и структуры анионита на основе хлорированного полипропилена современными спектральными методами	419
Xolmurodov B., Xojiyev A., Xolmurodov B., Choriyev A. Xurmo kimyoviy tarkibini tadqiq etish	422
Xolmurodova Z. Tegirmonda donni konditsionerlashda vismut nanopreparatini qo'llash orqali donning sanitar holatini yaxshilash.....	425
Худайназарова Н., Маматова И. Ичак яллиғланишида қўлланиладиган табиий ва синтетик препаратларини биофаоллик спектрлари PASS прогнози	430
Янгибаев А., Ахмаджонов У., Набиев А., Сманова З. Сорбционно-фотометрическое определение ионов ртути (ii)	433
Яхшиликоча З., Абдуллаев М., Тоджимухамедов Х., Холиқов Т., Бўрихонов Б. Бензой кислотасининг диэтанолламин ва морфолин билан реакциялари.....	437

Физика

Abdulxayeva M., Mamayusupova M., Ibroximjonov I., Habibullayeva L., Usmonova S. $^{18}\text{O}(p,n)^{18}\text{F}$ Reaksiyalar yordamida tibbiyotda qo'llaniladigan radionuklidni siklotronida olinishi.....	440
Absanov A., Jumabaev A., Hushvaktov H., Sharifov G., Ernazarov Z. AB Initio calculations of intermolecular hydrogen bonding in trifluoroacetic acid with water	445
Axmedov S. Neytron yulduzlardagi rentgen nurlari ta'siridagi yadro reaksiyalar.....	449
Kodirov A., Niyozaliev M., Razzokov J., Eshonqulov G., Parpev O. CO ₂ Gazini 1-etil-3-metilimidazoliy tetraftorborat ion suyuqligida yutilishi	452
Odilova Sh., Makhmanazarov A., Razzokov J., Mamatkulov Sh. Inson epidermal o'sish omili oqsiliga azotlanish ta'siri: molekulyar darajadagi tadqiqot.....	456
Polvonov S., Tuimurodov D., Tuymurodov A., Pardaev N. Excitation of isomeric states in reactions (γ,n) and (n,2n) on ⁸⁶ Sr nucleus	460
Ramazonov A., Turotov F., To'raqulova Sh. Ca va Si ionlari kiritilgan itriy ferrit-granatning (y3fe5o12) magnitooptik xususiyatlari	463
Rakhmatillaev A., Iboev K., Niyozaliev M., Kodirov A., Razzokov J. Suv aralashmali sirka kislotasi va aseton suyuqliklarining dielektrik xossalari	466
Rahmatov S., Eshboboev S., Nurolliev N. The influence of surface potential barrier on primary knock-on atoms of ag(110) surface	469
Умирзаков Б., Бекпулатов И., Турапов И., Игамов Б. Влияние напыления атомов CS электронную структуру COSI ₂ /SI(111)	472