



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. Қоракўл 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 гўза, 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.....	81
Қурвонтоев Р., Уразбаев И., Файзиев К., Солиева Н. Хоразм воҳаси Боғот тумани суғориладиган гидроморф тупроқларнинг физикавий хоссалари	84
Мамадалиева М., Давранов Қ. <i>Monarda</i> L. туркумининг айрим турлари уруғларининг унувчанлигини лаборатория шароитида аниқлаш	89
Маматова И., Аскарлов И. Антибактериальная активность кверцетина выделенного из пищевой добавки «олтин водий»	93
Mardonova G, Egamberdieva D. <i>Glycyrrhiza glabra</i> linn o‘simligining O‘zbekistonda tarqalishi va yetishtirish texnologiyasi	96
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.....	100
Nazarov K., Soatov A., Raximov M., Sag‘diyev X., Shomurodov N. Termitlarning selliyuloza degradatsiyasi bo‘yicha selliyulaza faoliyatini o‘rganish.....	104
Нарзуллаев С., Турсунова Ш. Паразитические нематоды подсемейства anguininae (<i>Tylenchida, nematoda</i>) дикорастущих растений Зарафшанских гор в Узбекистане	108
Орипова Б., Гаппаров Б., Тураев О., Кушанов Ф. Гўзада гуллаш муддатини назорат қилувчи генларни ўрганиш	113
Ortikov E, Hamidova M., Yusupov Z. O‘zbekiston florasida uchraydigan <i>Endem iris</i> turkumi turlarining xalqaro qizil kitob talablari asosida baholanishi.....	118
Рамазонов Б. Глобал иқлим ўзгаришлари шароитида Орол бўйи худудлари тупроқ ва ўсимлик коплами трансформацияси.....	122

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.....	126
Ризаев Д., Шеримбетов С., Адилов Б. <i>Chenopodiaceae</i> оиласига мансуб айрим ўсимликлардаги курқоқчилик стресси транскрипция омили насл генини полимераза занжир реакцияси усули ёрдамида тадқиқ қилиш натижалари.....	130
Рисқиева Х., Қиличова Н. Тожикистон алюминий заводи (Тождз) таъсирига учраган тупроқларда тарқалган ўсимликлар таркибидаги оғир металллар миқдори.....	134
Рўзметов Д. <i>Fabaceae</i> оиласининг айрим ўсимликларида касаллик чакирувчи фитопатоген микромицетларининг идентификацияси ҳамда макро-микро морфологик хусусиятлари.....	137
Саминжонов Д., Юлдашова М., Усмонов И. Куз мавсумида Катта Фарғона канали альгофлорасининг таксономик ва экологик таҳлили.....	142
Санамьян М., Норова С. Некоторые особенности идентификации хромосом у транслокационных линий хлопчатника с помощью тестерных линий <i>G. Hirsutum L.</i>	144
Soatov A., Nazarov K., Toshtemirova M. Paxta tolasidagi selulozasi gidrolizida ferment preparatlarining gidrolitik faoligini o'rganish.....	150
Собирова Х., Амиров О., Каримова Р., Кучбоев А. Майда шохли ҳайвонлар маршаллагиозининг тарқалиши ва эпизоотологик хусусиятлари.....	153
Солиева А., Юлдашова М. Туркистонова М. Ёз мавсумидаги Шимолий Фарғона канали альгофлорасининг экологик хусусиятлари.....	158
Сулаймонов Х., Жаббаров З., Жабборова Д. Узун зарчава (<i>Curcuma longa L.</i>) ўсимлигининг ўсишига ва тупроқ ферментларининг фаоллигига минерал ўғитларнинг таъсири.....	161
Темиров Э., Рахимова Н., Раҳматиллаев М. Тошкент ботаника боғи шароитида падуббаргли мағония (<i>Mahonia aquifolium</i> (pursh) nutt.) ни вегетатив усулда кўпайтириш.....	165
Турсунов М. Бугдой (<i>Triticum aestivum L.</i>) таркибидаги бенз[а]пиренни ЮССХ усулида аниқлаш.....	169
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.....	214
Айтметов Б. Разработка единого геоинформационного системы и его модули в рамках «цифровая геология».....	217
Алламбердиев И., Гоипов А. Alos Palsar va Aster Gdem радиолокацион тасвирларининг солиштирма хусусиятлари.....	221
Жовлиев Б., Намозав А. «Результаты изучения глинистых пород калаатинской свиты верхнего апта Кульджуктау рентген-дифрактометрическим методом».....	224
Закиров М., Бегимқулов Д., Агзамова И., Эрматова Я. Взаимодействие человека и окружающей среды Чарвакского водохранилища, как научная концепция.....	228
Ибрагимов Р., Ибрагимова Т., Мирзаев М., Туленова Г., Хайдаров М. Оценка текущей сейсмологической обстановки в Южно-Ферганской сейсмоактивной зоне.....	231
Комилова Н., Зайнутдинова Д. Ўзбекистон тиббий географик атласи хариталарини яратишнинг баъзи бир масалалари.....	236
Қўзибоева О., Исроилова О. Жанубий Фарғона ландшафтларини тадрижий ўзгариши билан иқлимий кўрсаткичларни ўртасидаги боғланишлар таҳлили.....	240
Қурбанов Э., Болтабоев Ж., Туропов Х., Ашуоров О. Қазиб олиш жараёнида конларнинг муҳандис-геологик шароитини баҳолаш (Ходжадик кони мисолида).....	242

Qo'chqorov Q., Suyunov X. Seysmik stantsiyalarning samaradorligini baholash va uning uslubiyati (Farg'ona vodiysi misolida).....	246
Латинов Н. Навоий вилоятида аҳоли саломатлигига экологиянинг таъсири.....	250
Маллаев Б. Опустынивание Южного Приаралья, связанное со снижением уровня грунтовых вод.....	254
Мамиров Ж., Джураева З., Хайдарова К. Перспективы нефтегазоносности Нижнеюрских отложений на территории Устюртского региона в пределах Бердахского вала.....	258
Махмудов Б. Фарғона вилоятининг геокриминоген ўрни ва унинг хусусиятлари.....	261
Muxammedova N., Ibragimova Z. Navoiy viloyatida nikoh jarayonining geografik tafovutlari.....	264
Мухутдинов Н., Хожиев Б. Геотектоническое положение и перспективы нефтегазоносности мезозойских отложений Западной части Бухарской ступени.....	268
Окюлов И., Рахимов А. Неустойчивость стенок скважин при бурение глинистых отложений.....	272
Рахимов А., Мирсаатова Ш., Окюлов И. Система бурового раствора для вскрытия продуктивных горизонтов на площадях Ферганского региона.....	274
Рўзимов И., Тошев Ш. Зилзила даракчиси сифатида ер ости сувлари мониторингини олиб бориш.....	277
Сабирова Н. Айдар-Арнасой кўллар тизими генезиси ва сув сатхининг ўзгариш динамикаси.....	281
Таджибаева Ф., Саидова М. Ўзбекистон республикаси ҳудудида кенг тарқалган яримкимматбаҳо ва рангли тошларни минерал хом ашё базасини яратиш салоҳияти.....	285
Тожиева З., Сабирова М. Демографик ривожланишда пандемия таъсирининг оқибатлари.....	289
Тошпулатов Ф., Ибрагимов Р. Сейсмогеологическая характеристика территории Южного Узбекистана в качестве мест формирования очаговых зон сильных землетрясений.....	293
Халиёров Х., Хошжанова К., Рўзиев М. Петрохимический состав метасоматитов площади Шаугаз-Кандыр Алмалыкского рудного поля.....	297
Хожиев Б. Оценка современного состояния геолого-геофизической и буровой изученности мезозойских отложений Западной части Бухаро-Хивинского региона.....	300
Холмуродов И., Хожиев Б. Фильтрационно-ёмкостные свойства продуктивных коллекторов отложений Юрской системы Кандымского поднятия.....	304
Худойбердиева И. Навоий вилояти кишлок хўжалик тармоқларини жойлаштиришда иқтисодий ва ижтимоий географик омилларнинг ўрни.....	308
Khakimov O., Husanov Sh. Issiq-quruq iqlim sharoiti uchun asfaltbeton tarkibini tanlash.....	312
Shamsidinova G., Dononov J. Toxumbet maydoni quduqlarning texnik holatini geofizik usullar yordamida o'rganish.....	315
Ярбобоев Т., Султонов Ш. Яхтон дайкали ҳосилаларининг плитаичи магматизмини маъданлилик хусусиятлари.....	318
Кимё	
Акбарова М., Аскарлов И., Сманова З. Буйрак яллиғланиши касаллигини даволашда ишлатиладиган синтетик дори воситаларининг кимёвий таркиби.....	322
Аскарлов И., Маматова И. “Санжам” озик-овқат кўшилмаси таркибидаги дегидроқверцитин, лютионин, рутин, кверцитинларнинг миқдорини аниқлаш.....	326
Атабаева С., Маткаримова Н., Жуманиязова М. 2-меркаптобензтиазол асосида синтез қилинган кобальт (II) комплексининг хоссалари.....	329
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.....	334
Бўрихонов Б., Холиқов Т. Триэтиламиннинг тўртламчи аммоний тузлари синтези.....	338
Burxev F., Qo'shiyev N., Djuraev T. Organik qoldiqlar tarkibidagi azulening miqdoriy tahlili.....	343
Жумаева А., Лутфуллев С. Базальтни модификация қилиш технологияси.....	347
Ибрагимов Н., Абдуллаева Д. Обеспечение уровня экологической безопасности процессов при переработке электронных и электрических отходов.....	351
Инхонова А., Бабожонова Г., Бекчанов Д., Мухамедиев М. Мис нанозаррачаларини тутган полимер-металл комплексининг антибактериаллик хусусияти.....	356
Каримкулов Қ., Абдурахманова А. Асал ассартиментларини экспертизаси ва уларни таснифлаш.....	360
Касимов Ш., Матчанов А. Галл кислотанинг супрамолекуляр комплекслари ва айрим физик-кимёвий хусусиятлари.....	362
Киямова М., Бўрихонов Б., Ёдгоров Ч., Холиқов Т. Фтал кислотасининг диизоамил эфирини олиш.....	367
Кодиров А. N-моно (α -цианизопропил)этилендиаминни триэтиламин иштирокида ациллаш реакциясини ўрганиш.....	370
Kozinskaya L., Mirkhamitova D. Quantum-chemical calculation of 4',4''-di-(1-methyl-1-hydroxyethyl)-dibenzo-18-crown-6.....	374
Маматова И., Аскарлов И. Антибактериальная активность кверцетина выделенного из пищевой добавки «олтин водий».....	378
Матмуратов Б., Мадрахимова С., Эсанов Р., Тошов Х., Матчанов А. Глицирризин кислотаси ва унинг моноаммонийли тузи билан айрим цитокининларнинг супрамолекуляр комплекслари.....	381

Махаммадиев О., Бекназаров Х., Джалилов А., Соқиева Қ. Ишлаб чиқилган ингибиторларнинг гравиметрик ва электрохимёвий таҳлилини ўрганиш.....	386
Маҳмадолиев 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	389
Намозов О., Усманова Г., Арипджанова М., Аюпова М., Каримов М. Свойства, синтез, применение металлохелатных комплексов	393
Saidxodjayeva D., Choriyev A. Amarant o'simligining kimyoviy tarkibini tadqiq etish	399
Ганибекова М., Сайфиев М. Кобальт (II) ни 4-сульфо-β-нитрозо-α-нафтол ёрдамида абсорбцион фотометрик аниқлаш.....	402
Тўраев Х., Саидов А., Холмуродова З. Ёғ-экстракция корхоналарида эритроувчини регенерация қилишни янги технологияси.....	407
Tursunqulov J., Qutlimurotova N., Axmedova U., Ismailova D. Skandiyni 5-paraaminofenil-1,3,4-oksadiazol-2-tion eritmasi bilan ekstraksion spektrofotometrik aniqlashning amaliy ahamiyati.....	410
Умирзоқова О., Алиева М., Жовлиев Б., Нуралиева Г. Тиосемикарбазид ва карбон кислоталарнинг d-металлари билан гетеролигандли комплекс бирикмаларни инфракизил спектроскопия асосида ўрганиш ..	413
Хазраткулова С., Мухамедиев М., Зокирова Н., Касимова М. Синтез полимерных производных молочной кислоты химическими превращениями полиакриламида	416
Хасанов О., Хайдаров И., Валеева Н., Исмаилов Р. Исследование свойств и структуры анионита на основе хлорированного полипропилена современными спектральными методами	420
Xolmurodov B., Xojiyev A., Xolmurodov B., Choriyev A. Xurmo kimyoviy tarkibini tadqiq etish	423
Xolmurodova Z. Tegirmonda donni konditsionerlashda vismut nanopreparatini qo'llash orqali donning sanitar holatini yaxshilash.....	426
Худайназарова Н., Маматова И. Ичак яллиғланишида қўлланиладиган табиий ва синтетик препаратларини биофаоллик спектрлари PASS прогнози	431
Янгибаев А., Ахмаджонов У., Набиев А., Сманова З. Сорбционно-фотометрическое определение ионов ртути (ii)	434
Яхшиликоча З., Абдуллаев М., Тоджимухамедов Х., Холиқов Т., Бўрихонов Б. Бензой кислотасининг диэтанолламин ва морфолин билан реакциялари.....	438

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.....	441
Absanov A., Jumabaev A., Hushvaktov H., Sharifov G., Ernazarov Z. AB Initio calculations of intermolecular hydrogen bonding in trifluoroacetic acid with water.....	446
Axmedov S. Neytron yulduzlardagi rentgen nurlari ta'siridagi yadro reaksiyalar.....	450
Kodirov A., Niyozaliev M., Razzokov J., Eshonqulov G., Parpev O. CO ₂ Gazini 1-etil-3-metilimidazoliy tetraftorborat ion suyuqligida yutilishi	453
Odilova Sh., Makhmanazarov A., Razzokov J., Mamatkulov Sh. Inson epidermal o'sish omili oqsiliga azotlanish ta'siri: molekulyar darajadagi tadqiqot.....	457
Polvonov S., Tuimurodov D., Tuymurodov A., Pardaev N. Excitation of isomeric states in reactions (γ,n) and (n,2n) on ⁸⁶ Sr nucleus	461
Ramazonov A., Turotov F., To'raqulova Sh. Ca va Si ionlari kiritilgan itriy ferrit-granatning (y3fe5o12) magnitooptik xususiyatlari	464
Rakhmatillaev A., Iboev K., Niyozaliev M., Kodirov A., Razzokov J. Suv aralashmali sirka kislotasi va aseton suyuqliklarining dielektrik xossalari	467
Rahmatov S., Eshboboev S., Nurolliev N. The influence of surface potential barrier on primary knock-on atoms of ag(110) surface	470
Умирзаков Б., Бекпулатов И., Турапов И., Игамов Б. Влияние напыления атомов CS электронную структуру COSI ₂ /SI(111)	473