



O'ZMU XABARLARI

ВЕСТНИК НУУЗ

АСТА NUUZ

MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI O'ZBEKISTON MILLIY
UNIVERSITETI ILMIY JURNALI

JURNAL
1997 YILDAN
CHIQA
BOSHLAGAN

2023
3/2/1
Tabiiy fanlar
turkumi

Bosh muharrir:

MADJIDOV I.U. – t.f.d., professor

Bosh muharrir o'rinbosari:

ERGASHOV Y.S. – f-m f.d., professor

Tahrir hay'ati:

Sabirov R.Z. – b.f.d., akademik

Aripov T.F. – b.f.d., akademik

Salixov SH.I. – f.-m.f.d., prof.

Otajonov Sh. – f.-m.f.d., prof.

Tojiboyev K.SH. – b.f.d., akademik

Sattarov J.S. – b.f.d., akademik

Abduraxmanov T. – b.f.n.

Davronov Q.D. – b.f.d., prof.

Qodirova Sh. – k.f.d.

Xaitboyev A.X. – k.f.d.

Mahkamov M.A. – k.f.d., prof

Umarov A.Z. – g.-m.f.n., dots.

Toychiyev X. – g.-m.f.d.

Kushakov A.R. – g.-m.f.n., prof.

Hikmatov F. – tex.f.d., prof.

Norqulov N. – f.-m.f.n., dots.

Yangibayev A.E. – k.f.f.d., PhD.

Pardayev Z.A. – fil.f.f.d., PhD.

Mas'ul kotib: **PARDAYEV Z.A.**

TOSHKENT – 2023

MUNDARIJA

Biologiya

Abdinazarov S., Yormatova D., Samadov I. Zaytun (<i>OLEA L.</i>) ko'chatlari va uni yetishtirish agrotexnikasi	6
Abdullaeva M., Abdullaev I., Rahimov M., Matyakubov Z. O'zbekiston faunasi uchun yangi qayd etilgan <i>Chaitophorus salijaponicus niger</i> (Hemiptera: Aphididae) ning morfologiyasi va biologiyasi	9
Abduraxmonov N., Qorayev A., Xalilova N., Rahmatov Z. Boysun tumani lalmi tuproqlari va ularning sifat bahosi	13
Azimova L., Xolova M., Ernazarova D., Kushanov F. G'o'zaning turichi shakllar ishtirokida duragaylash va Bekkross chatishtirishning ahamiyati (<i>G.hirsutum L.</i>)	15
Aytenov I., Bozorov T., Samadiy S., Muhammadova D., Isokulov M., Ochilov B., Abdusamatov S. Orol bo'yi tuproq mikroflorasining proteolitik faolligini tavsiflash	18
Agramov M., Qarshiyeva S. Mayoran – qimmatli efir moyi tarkibiga ega ekin	22
Арзикулов А., Салиева М., Арзибеков А. Davranov Q. Мнение среднего медицинского персонала об улучшении сестринского процесса	25
Arifov S., Ulmasov B. O'tkir rinosinusitlarda burun yondosh bo'shliqlari tabiiy yo'llarining bloklovchi omillarini o'rganish va davolashni takomillashtirish	29
Baltabayev A. O'zbekiston Respublikasi agrotsenozlarida va tabiiy ekotizimlarda uchraydigan entomofag so'qir (<i>Hemiptera</i>) qandalalari ba'zi turlarining qisqacha tavsifi	33
Bannapov J., Sadikova D. Treatment of patients with benign prostate hyperplasia with burned somatic status	36
Бахромбекова С. Моделирование артериального тромбоза у экспериментальных животных (<i>обзорная статья</i>)	40
Boboyev S., Toshpulatova G., Nuriddinov A. G'o'zaning <i>F1</i> duragaylarida ayrim qimmatli-xo'jalik belgilarning irsiylanishi	44
Botirova Z., Norboyeva R. Pomidor urug'larining unib chiqishi va o'sishini kuchaytirish uchun ion plazma usulidan foydalanish	48
Yu Lei D., Allaberdiev R., Kuchkarov N. <i>Paeonia</i> turkumiga mansub ayrim turlarning areali va xo'jalikdagi ahamiyati	52
Jabbarov Z., Mahammadiyev S., Asilbekova Sh., Ortiqova O., O'rinbekova K., Ro'stamova D., Tojimatova H. Makkajo'xorining unib chiqishiga bioko'mirning ta'siri	55
Jalolova B., Samadiy S., Davranov Q. Tok o'simligi tuprog'iga biopreparat ta'sir ettirish va tuproq namunalarini turli ozuqa muhitlarga o'stirish va taqqoslash	58
Закирова Д., Абдуллаев А., Абдуллаева Г., Хамидуллаева Г., Бекметова С. Ассоциация полиморфных вариантов генов <i>ADD1 G1378T, AGT T704C C521T, AGTR1 A1166C, AGTR2 G1675A</i> с клиническими проявлениями у больных артериальной гипертензией	61
Isamuxamedova D., Raximov R., Ergashev N, Asrarov M. <i>2,3-DI-O-Galloil β-D-glyukozaning antioksidant va membranafaol xossalari</i>	65
Ismayilova I. “Xorazm-127” va “Xorazm-150” g'o'za navlarini o'sishi va rivojlanishiga ko'chat qalinligi, oziqlantirish, sug'orish me'yorlarining ta'siri	68
Касимов А., Жураев Г., Кодиров М., Солиев М. Воздействие фотодинамической терапии в комбинации с лазерным излучением на динамику процессов репарации раны и микробную обсемененность гнойнонекротических процессов нижних конечностей у больных с сахарным диабетом	71
Qo'chqorov A. Toshkent vohasida o'simlikxo'r qandalalarning turlar xilma-xilligi va ularning tarqalishi	75
Косимов Д., Эргашев Р., Зайнитдинова Л. Использование бактерий-деструкторов в процессе деградации циперметрина	78
Махратова М., O'roqov S. Javdar (<i>Secale cereale L.</i>) navlarining plastid pigmentlar hosil bo'lishiga qurg'oqchil sharoitning ta'siri	81
Mahammadiyev S., Abdullayev Sh., Asilbekova Sh., Ortiqova O., O'rinbekova K., Ro'stamova D., Tojimatova H., Hosilbekov J., Ochilov L. Makkajo'xorining unib chiqishiga bioko'mirning ta'siri	84
Mirzabekov I. So'lak bezlarining ferment ajratish faoliyati va ferment gomeostaziga gamma nurlanishning ta'siri	87
Mustafakulov M., Yalalova I. Neyrodegenerativ kasalliklarda neyrotrofik omillarning ahamiyati	91
Musurmonov A., Mamaraimov D. Turkiston tog' tizmasi shimoliy qismi tuproqlarining oziqa moddalar miqdori	94
Muxtarova S., Alikulov B. O'simliklarning endofit bakteyalari: muhim xususiyatlari va ahamiyati	97
Pazilov A., Jalilov J., Eshmatova Sh. To'palangdaryo havzasi quruqlik mollyuskalarining balandlik mintaqalari bo'yicha tarqalishi	101
Разикова М., Расулова Д., Мирзаева Д. Подбор питательного среды для культивирования гриба <i>Metarhizium anisopliae</i>	105
Рамазонов Б. Гидрогеохимические процессы при формировании засоленных почв	108
Рахимов Г., Ахорова С. Физиологических критерие функционального состояния сердечно-сосудистой системы у высококвалифицированных спортсменов: на примере гребли на Байдарках и Каноэ	113
Raximov M., Boymurodov S. Amudaryo quyi oqimida Bivalvia: Unionidae mollyuskalari biologik xilma-xilligi va ularning bioindikatorlik xususiyatlari	117
Рустамов У., Шадманов М., Садикова Д., Адашев А. Выбор оперативных вмешательств при лечении больных коралловидным нефролитиазом их осложнение	120
Сагдиева М., Тонких А., Верушкина О., Абдукадирова Ю., Баймурзаев Е., Омонов Р. Подбор ассоциации бактерий для выщелачивание меди из отходов Алмалыкского горно-металлургического комбината	124
Садикова Д С., Рустамов У., Шадманов М., Тоиров О. Оптимизация хирургического лечения протяжённых стриктур уретры	128
Saidumarova M., Исследование ретроградной перфузии сердца у крыс ex vivo методом лангендорфа: применение и перспективы (обзор литературы)	132
Saydullayeva Z., Sidiqov S., Maxkamova D. Toshkent viloyati O'rta Chirchiq tumani tipik bo'z tuproqlardagi mikroorganizmlarining asosiy fiziologik guruhlarining miqdori	136
Салиева М., Арзикулов А., Хафизова З. Пути оптимизации скорой медицинской помощи сельскому населению	140
Sattarov J., Mahammadiyev S., Kasimov U., Asilbekova Sh., Ortiqova O., O'rinbyekova K., Ro'stamova D., Tojimatova H., Hosilbekov J., Ochilov L. Triticakleni unib chiqishiga mineral o'g'itlar me'yori va nisbatining ta'siri	144

Soliev N., Abdullaeva G., Lutpillaev G., Raximov R. Oqboosh (<i>Karelinia caspia</i>) o'simligidan ajratib olingan PF-1 VA PF-2 polifenol ekstraktlarining antioksidantlik faolligi	147
Тонких А., Баймурзаев Е., Верушкина О. Активность фотосинтеза, как тест на физиологическое состояние микроводоросли <i>dunaliella salina</i>	150
Turdaliev X., Ibragimova Z. Angren "Suvoqova" tozalash inshootidagi indikator-saprob suvo'nlari	153
O'ktamova S. Shohimardonsoy havza landshaftlarida tuproq qoplami hamda uning o'zgarishi, biologik xilma-xillik va uni muhofaza qilish masalalari	156
Ulug'bekova G., Ubaydullayev R. Kichik maktab yoshidagi bolalarda ko'z kosasi tashqi kengligining o'lchamlari	159
Xalillayev Sh., Xolmatov B., Medetov M. Namangan viloyati to'g'riqanotli hasharotlari (<i>insecta: orthoptera</i>) tarqalishi va faunasi	162
Xolboyev F., Urinova A., Shodiyeva F., To'layev J., Qurbon N. O'zbekistonda ovlanadigan hayvonlar kadastrini yuritish va uning amaliy ahamiyati	166
Шадманов М., Рустамов У., Садикова Д., Ибрагимов М. Уродинамические исследования в диагностике и лечении нарушений мочеиспускания	170
Шайдуллаева З., Сейдалиева Л. Средства и методы спортивного питания	174
Shamsidinova G. Ekologik muammolarning kelib chiqishi va ularni hal etish yo'llari	177
Egamberdiev M., Shadmanov M., Rustamov U., Sodiqova D. Varikotselening erkaklar jinsiy faoliyatiga ta'siri	180
Ergasheva X., Ismailov Z. Vermikultuvatsiya jarayoniga ozuqa muhiti haroratining ta'siri	183
Юлдашев М., Гафуров А. Современный подход к хирургическому лечению аноректальных мальформаций у детей	186
Yusupov U. Penicillium roqueforti 12ph endofit zamburug'iga epigenetik modifikator va elisitornig ta'siri	190
Geologiya, geografiya	
Abdimo'minov T. Surxondaryo viloyatida mineral buloq suvlaridan foydalanish masalalari	194
Abduvaliyeva Z. Sog'lomlashtirish maskanlari faoliyatini prognoz qilishning geografik jihatlari	197
Абдуллаев А., Хошжанова К., Халиёров Х., Шаназаров С., Рахманов С. Изученность нижнепалеозойских отложений и эндогенного оруденения Мальгузарских гор	203
Abdumo'minov B. Surxondaryo viloyati relyefining 3 o'lchamli raqamli modelini GAT texnologiyalari asosida yaratish masalalari	206
Abdurashidov Z., Hodjaev A., Karabazov S. Iqlim o'zgarishi: davlatlarning – burch va majburiyatlari. Hududlarning barqaror rivojlanishi va uning inson faoliyati xavsizligiga ta'siri (O'zbekiston Respublikasi misolida)	210
Alimkulov N. Mirzacho'l landsyaftlarining meliorativ tahlili va geoeologik vaziyatlarini optimallashtirish masalalari	214
Allamberdiyev I., Shukurova S., Xaqberdiyev I. Yer ustki qismi obyektlari va jarayonlarini monitoring qilish Chotqol-Qurama maydoni misolida	219
Арипова М. Палеогеография и видовое разнообразие остракод эоцена по разрезам Шорсу и Варзык Ферганской депрессии	223
Ahmedov Kh., Panjiev H., Usmonov K. Increased efficiency development of high-viscosity oil field and natural bitumen	227
Batirova N. The history of paleozoic formations and further directions of oil and gas prospects in the Republic of Uzbekistan	230
Boboyorov X., Baxtiyorov O., Xusainov X., Boboyorov A. Bo'kantov tog'lari qamrovchi jinslarining litologik-petrografik tavsifi (Ko'kpatas svitasi)	234
Boymurodov D., Safarov E., Xakimov K. Amirsoy havzasi florasining geografik tahlili	237
Джалилов Г., Шарафутдинова Л., Ганиева Л. Петрофизический анализ и привязка данных по керну к материалам гис – с целью обоснования подсчетных параметров (на примере месторождения Арслан)	240
Hui Z., Jaloliddinov N. A study on the relationship between population structure and regional economic cooperation development in Hohhot, China	244
Каримова Ф. Нижнедевонские строматопораты левобережья реки джиндыдарья в пределах Китабского государственного геологического природного парка	247
Кушаков А., Усманова Ш., Юсупов У. Межформационный геолого-структурный тип золотого оруденения на Нижнекенжасайской площади	251
Olimjon Q., Mamatxan K. Auminzator tog'lari Shoxetov istiqbolli maydoni oltin ma'danlashuvining geokimyoviy xususiyatlari	255
Qoriyev M., Toshmirzaeva G. Namangan viloyatining adir hududlarida lalmikor dehqonchilikni rivojlantirish imkoniyatlari	258
Qurbonov P., Tojiyeva Z. Janubiy iqtisodiy rayonda urbanizatsiya jarayonlari rivojlanishining geodemografik asoslari	262
Qurbonov Sh. O'zbekiston hududlari ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishining ba'zi bir masalalari	266
Маҳкамova Л. Условия локализации колчеданно-полиметаллического оруденения и взаимоотношение метасоматитов на месторождении хандиза (юго-западный гиссар)	270
Musaeva N. Quljuqto'v tog'i Jing'ildi kesmasining paleogen yotqizilqlari stratigrafiyasi	273
Muxammedraximov Ch., Atabaev D. Janubiy Farg'ona seysmogen zonasining zilzilalari kuchlanganlik asosiy o'qlari tahlili	276
Rasulov F. Bashtavak uchastkasidagi ma'dan va ma'dan qamrovchi jinlarning mikroskopik tahlili natijalari	281
Рафииков В., Рафиикова Н., Кузиев Ф., Ахмаджонов А. Рациональное использование водных ресурсов Центральной Азии ..	286
Raximov A., Usmanova S., Sadikova L. Ziyovuddin tog'larining kichik shaklli tuzilmalari (Qator moy svitasi misolida)	290
Рахматуллаев Ж., Хошжанова К., Фатхуллаева З., Рахматуллаев Ф. Геолого-структурные особенности знаэтдинского золоторудного поля (Западный Узбекистан)	294
Saitov N., Mamarozikov U., Normatov O., Hamrayev A. Janubiy O'zbekiston paleovulqonlarining ma'dandorligi muammosiga doir	298
Sultanov M. Geoinformasion estarm algoritmi asosida yuqori aniqlikdagi sintetik sentinel-2 ma'lumotlar yaratish uslubi	302
Tojiyeva Z., Yong-Feng Z. Economic geographical strategies for coordinating development of population structure and regional economy in inner Mongolia, China	305
Toshpo'latov F. Makroseysmik intensivlikni o'zgarishi (Janubiy O'zbekiston misolida)	309
Турапов М., Уматов Н., Фатхуллаева З., Норбобоев У. Геодинамика рудообразования Даугызтауского рудного поля	312
To'xtameshov F. Sho'rtan neft va gaz koni yer yuzasi siljishini zamonaviy GNSS quirmalar bilan o'rganish	316

Умаров А., Зайниддинов Ф., Акбарова З., Зияева П., Зайниддинов Х., Ёқубова О. Золото-теллуридные руды: минералогия Au и Ag месторождения самарчук и технологических отходах перерабатываемых отходов Ангренской золотоиз-влекательной фабрики (Среднее Азии Республики Узбекистан)	320
Urazova N., Xoliqov Sh. Amudaryo hozirgi deltasi turqoq qoplami strukturasi relief shakllari bilan o'zaro aloqadorligi	325
Халиков О., Унгалбоев А., Халиёров Х. Минералого-геохимические особенности руд участка Кошар	329
Xolmurodov T., Sultonov P., Atabayev J. Oltin hosil bo'lishida asosiy ma'dan hosil qiluvchi omillar va qamrovchi jinslarning ahamiyati (Quljuqtov tog'larida misolida)	333
Хабидуллаев И., Маъмиров Ф. Особенности разработки картографических баз данных на основе геоинформационных систем в гидрогеологии	336
Ergashyeva Y., Yusupov B. Matematik kartografiyada loksodromiya va ortodromiyani yo'nalishini hisoblashning optimal variantlarini ishlab chiqish	340
Kimyo	
Abduraxmanova A., Karimqulov Q. Transiyog'lar, yog' kislotalarining transizomerlari, to'yinmagan yog'larni tadqiq etish va tasniflash	344
Azimova A., Jalmurodova D., Islomov A., Ibragimov b., Ishmurotova A., Bobaev B. Uzum shinnisi tarkibidagi suvda eruvchi vitaminlar miqdorini aniqlash	347
Aliyeva G. Ayrim 3d-metallarining 1,2,3- benzotriazol-1-propion kislotasi asosidagi kompleks birikmalari tadqiqoti	351
Arifjanova F., Norboyeva Sh., Madatov O', Kosimova X., Raximov S., Smanova Z. Rux ionini sorbsion-spektrofotometrik aniqlash	355
Ahatov A., To'rayev X., Ashurov J., Tillayev X., Jalilov A. Kadmiy (II) ionining O-fenilendiamin va naftalin-1,5-disulfid kislotasi bilan aralash ligandli kompleksi sintezi va tadqiqoti	359
Babojonova G., Sobirova F. Polivinilxlorid asosida olingan ppe-2 anionitiga Cr (VI) ionlarining yutilish kinetikasi, izotermasi va termodinamikasi	362
Бектурсынова А., Джуманазарова З. Комплексные соединения нитрата бария с некоторыми амидами кислот	366
Vobomuratova S., Kurbanova D. Etilenni kislorod ishtirokida vodorod xlorid ta'sirida oksidlanish jarayoni	370
Гойибназаров И., Йулдошов Ш., Сарымсаков А. Получение частичнозамещенной карбоксиметилцеллюлозы в среде этилового спирта	374
Djaxongirova G., Mahmudova D. Glyutensiz xom ashyolardan olingan unning ozuqaviy qiymati va xavfsizligini navli bug'doy uni bilan qiyosiy tahlili	377
Дусматова Д., Мухаматханова Р., Шамьянов И., Охундаев Б., Сарабеков А. Растения рода <i>tanacetopsis</i> (Kovalevsk.) <i>kovalevsk.</i> – источник биологически активных соединений	381
Jumag'ulov Sh., Boyqobilov D., Ro'zimuradov O. Titan dioksidi asosida olingan nanokompozit uchun kopolimer sintez qilish usuli	387
Jumayev E., Ro'zmetov U., Smanova Z. Cu(II) ionlarini gibrid sorbsion-atom-absorbsion usulda aniqlash	391
Зиятов Д., Аташов А., Киньшакова Е., Алланиязов М., Торамбетов Б., Кадирова Ш. Синтез и исследование координационных соединений нитратов цинка и меди с 5ацетиламино-2-тиоэтил-1,3,4-тиадиазолом	395
Зулярова Н., Бобокулова О., Усманов И. Технология азотнокислотной переработки отхода обогащения фосфоритов Центральных Кызылкумов	399
Inxonova A., Eshkursunov D., Botirov S., Murtazaqulov M., Bekchanov D., Muhamediyev M. Pvc&pei anionitiga pb+2 ionlarining sorbsiya kinetikasi va izotermasi	402
Ismoilova H. Tajriba maydonlarida g'o'zani sug'orish rejimi va suv iste'moli	406
Ismoilova H., Hasanov Sh., Muxamediev M., Bekchanov D., Yuldashova Z. Polikompleksonlarni oraliq metallar bilan komplekslarining tuzilishini fizikkimyoviy tadqiqot usullarda o'rganish	409
Kadirova Sh., Yuldasheva M., Rahimov R. Euphorbia Humifusa (willd.) o'simligidan polifenollar ajratib olish va gall kislotasi bilan efir sintezi	413
Каримкулов К., Жабборхонова Н. Определение водорастворимые витамины (B1, B2, B6, Pp) методом высоко эффективной жидкостной хроматографии	416
Каримова Р., Матмуродова Ф., Эшчанова А., Машарипова А. Анализ поверхности хиршфельда координационного соединения иона Mn(II) С 2(диэтиламино) этил-4-аминобензоатом	420
Kuronboyev D., Qutlimurotova N., Ismailova D., Qutlimurotova R., Sobirjonova M. 2-benziltio 5-(4-aminofenil)-1,3,4-oksadiazol reagentining elektrokimyoviy xossalari va mis (II) ionini aniqlashda qo'llanilishi	424
Madjidova T. Sanoat korxonalarining atrof-muhitga ta'sirini baholash (I II toifaga kiruvchi obyektlar misolida)	428
Quldoshov O., Aslanov A., O'rozov T. Qizilqum fosforitlarini oltingugurtli sulfat kislotasi suspenziyasi bilan parchalanishi	431
Mansurov D., Khaitbaev A., Khaitbaev Kh. Phytoncides: exploring their chemical composition, diverse biological activities and modern scientific applications	434
Matmurodova F., Hasanov Sh., Qahorova S. 2-(diethylamino) etil-4-aminobenzoatning MnCl2 bilan hosil qilgan koordinatsion birikmasining Iq- va Dsc-spektrlari va amaliyotga tatbiqi	437
Matnazarova Sh., Isakjanova M., Raximova Y., Xalilov U., Yusupov M. Uglerod nanonaychasining gidrofilligini oshirishda endoedral o'tish metall atomlarining roli	440
Matyakubova M., Xudoyberganov O., Abdullayeva Z., Hasanov Sh., Eshchanov E. Bis(trietanolamin) nikel(II) succinat kompleks birikmasining sintezi va kristall tuzilishi	444
Maxmudov R., Lutpillaev G., Abdulladjanova N., Salixov Sh., Ziyavitdinov J., Turgunov M. Pistacia vera o'simligining fenol birikmalari	448
Masharipov Sh., Hasanov Sh., Ashirov M. Xorazm viloyati cho'l zonasida o'suvchi mo'g'ul sistaxsi - cistanche mongolica (g. Beck) ning kimyoviy tarkibi tahlili	452
Meliyev H., Kamoldinov Kh., Avalbayev O., Rasulov A., Ibragimov A., Rahimov R. Ferula samarkandica (Oq chair) kovrag ildizining kimyoviy tarkibi	456
Mirzakulov U., Abdug'apurova G., Mahkamov M. Polimer kompozitsion gellarning malaxit yashilini sorbsiya qilishini o'rganish	460
Nuraliev Sh., Jo'raboev F. Sanoat chiqindisi tar-mahsulot tarkibini o'rganish va uning tarkibidan antratsenni ajratish	464
Оманов Б. Условия хранения для долгосрочной стабильности сополимера ацетилена и винилацетата (Ава)	467
Razzoqova S. Ayrim 3d-metallarining 2-aminobenzoksazol bilan kompleks birikmalari tadqiqoti	470
Raxmatov E., Saidov S., Abdurazakov A., Juraev B. 2-alkil-5-xlorbenzimidazol sintezi va tuzulish tadqiqotlari	474

Raxmonova D. Ayrim 3d-metallarining 2-aminobenzimidazol va monoetanolamin asosidagi aralash ligandli kompleks birikmalari tadqiqoti.....	477
Ruziyev J, Abdurahmanov I, Ruziyev E. Tabiiy obyektlardagi magniy ionlarini ionometrik aniqlash.....	481
Сарболаев Ф., Джахангирова Г. Исследование побочных продуктов производства кукурузного крахмала как компонента комбикормов.....	485
Toshtemirov A., To'rayev X., Ashurov J., Umbarov I., Jalilov A. Kobalt (II) va marganes (II) ionlarining 1,10-fenantrolin bilan aralash ligandli komplekslari sintezi va tadqiqoti.....	488
Турагельдиев Ш., Бабаев Б., Хайтбаев Х., Зиявитдинов Дж. Синтез и строение новых производных 5-этил-2-амино-1,3,2-тиадиазола.....	491
Tursunov Sh., Nurmanov S., Parmanov A., Xaydarova Sh., Baxtiyorova S. Ba'zi dikarbon kislotalarning vinil efilari sintezi.....	495
Umirqulova F., Babamuratov B., Eshkaraev S. Sut mahsulotlari tarkibidagi radionuklidlarni magnetitli sorbentlar yordamida tozalash.....	499
Fozilov S., Rabbimov J., Mavlanov B. Dizel yoqilg'isi setan sonini oshiruvchi prisadkalarini sintez qilish va ularni xossalarini o'rganish.....	502
Xalillayev M., Azizjanov X., Hasanov Sh., Xudoyberganov O., Abdullayeva Z. Co(II) ionining paratsetamol va β -alanin bilan kompleks birikmasi sintezi va kristall tuzilishi.....	506
Xolmurodov M. Surxondaryo viloyati darband daryosi suvlari tarkibidagi seziiy-137 va stronsiy-90 radionuklidlari mavjudligi monitoringi.....	510
Xazratqulova S., Muxamediyev M., Zokirova N., Kasimova M. Poliakrilamido N-sut kislotasi asosida suvda eriydigan kley sintezi.....	514
Ergashev A., Abdurahmanova U. Mentolning 1,2-benzoldikarbon kislotasi monokaliyli tuzi bilan yangi hosilasini sintez qilish.....	518
Eshchanova A. Mis (II) va kobalt (II) ionlarining immobillangan tabiiy indigo organik reagenti bilan kompleks hosil qilishining optimal sharoitini tanlash.....	521
Yaxshiyeva Y., Ko'charov A., Yusupov F. Oqova suvlarni tuzlardan tozalash texnologiyasini polimerlar yordamida tozalashning ilmiy tadqiqi natijalari.....	524
Fizika	
Арустамов В., Кахрамонов Б., Худайкулов И. Оценка металлических материалов, очищенных вакуумно-дуговыми и тлеющими разрядами.....	528
Ахмедов С., Райимбаев Дж., Палванов С., Палванова Г. Исследование возбуждения изомерных состояний в реакциях (γ, n) и ($n, 2n$) на изотопах селена.....	532
Bekov D., Axunov T., Burxonov O., Alimova N. Hs2209+1914 gravitatsion linzalangan sistema komponentalarining fotometriyasi.....	536
Boltaboyev I., Daliiyev X., Kuldashv O. Optoelectronic device for determining the water content in oil and petroleum products (for the example of the Russia).....	540
Далиев Х., Кулдашев О., Болтабоев И. Способы преобразования оптических параметров жидких сред в оптоэлектронный сигнал (на примере Россия).....	543
Jurayev B., Egamberdiyev Sh., Burxonov O. Rotsel j180924.96+440611.8 o'zgaruvchan yulduzining fotometrik tadqiqot natijalari.....	547
Исламов А., Вильданов Р., Туротов Ф. Влияние облучения нейтронами на активаторное свечение в кристалле Lu ₂ SiO ₅ :Ce.....	550
Nurmetova G. Detektorlar fizikasi fani ma'ruza mavzularini o'qitishda "Swot-tahlil" metodini qo'llash.....	553
Палванов С., Райимбаев Дж., Ахмедов С. Возбуждение изомерных состояний в реакции типа (N,2n) на ядре 80se.....	556
Saparbayev A., Boynazarov I., Otaqulova N., Ro'ziyev F., Turgunboev A., Imomov M., Nurumbetova L. Spin coating metodi orqali olingan noorganik perovskit quyosh elementlarning samaradorligini oshirishda shisha tagliklar haroratining ahamiyati.....	559
Усманов П., Вдовин А., Неъматжонов Ш., Юсупов Э. Энергетические свойства состояний положительной четности изотопов 230,232th.....	563
Xodjayeva N., Xaqulov J., Karabayeva M., Xolmo'minov A. Elektrospinnig usulida polimer nanotolalarni shakllantirish va o'qitish metodikasini ishlab chiqish.....	569
Sharipova R., Murodov J., Yuldashev Sh., Arslonov A., Xudoyqulov J. Doimiy xotira ilovalari uchun Co bilan legirlangan ZnO yuqqa plyonkalarda qarshilik qayta ulanish effekti.....	573
Ergasheva A., Mehmonov K., Ahmadjonov T., Eshonqulov G., Yusupov M., Xalilov U. Endoedral karbin sintezida uglerodli gaz va katalizator tandemi.....	577
Erkaboyev U., Dadamirzayev M. Cds/Si(p) yarimo'tkazgich sirt holatlar zichligini harorat va magnit maydonga bog'liqligini modellash-tirish.....	582
Eshkuvvatov Sh., Umarov A., Maxmudov N., Nazarov F. O'ta-o'tkazuvchan keramik materiallar diagnostikasi.....	587