



O'ZMU XABARLARI

ВЕСТНИК НУУЗ

АСТА NUUZ

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

JURNAL  
1997 YILDAN  
CHIQA  
BOSHLAGAN

2024  
3/1  
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.

**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.

**Hikmatov F.** – tex.f.d., prof.

**Pardayev Z.A.** – fil.f.f.d., PhD.

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

TOSHKENT – 2024

## MUNDARIJA

## Biologiya

Абдулаходова Г., Зухритдинова Н., Азимова К. Антибиотик чувствительность и антимикробные свойства молочнокислых бактерий рода <i>Lactobacillus</i> выделенных из молочных продуктов .....	6
Abdirahimova S., Amanova G. Orolning qurigan tubida yangidan shakllangan florasiga oid ayrim turlarning laboratoriya sharoitida ko'paytirish natijalari ( <i>Lycium ruthenicum</i> , <i>Atriplex pratovii</i> va <i>Nitraria schoberi</i> misolida).....	10
Abdusamatov S., Jalolova B., Samadiy S., To'rayeva B. <i>Vitis vinefera</i> o'simligi tuproq mikroflorasini aniqlash usuli..	14
Azamatov Sh., Qo'shiyev H. <i>In vitro</i> sharoitida olma navlarining ildiz tizimini shakllantirish va tajriba maydonidagi tuproqning kimyoviy tahlili .....	17
Baltabayev A., Arslonova M. Xorazm viloyati agrotsenozlarida va tabiiy ekotizimlarda uchraydigan beda qandalasining ( <i>Adelphocoris lineolatus goeze</i> ) faunasi, biologiyasi, tarqalishi va ekologiyasi .....	20
Boboyev S. Sho'rlangan tuproq sharoitida <i>turichi g'o'za</i> duragaylarini tola chiqimi va uzunligi belgilarini irsiylanishi va o'zgaruvchanligi .....	23
Boirov A., Jurayev Sh., Xolmatov O. Ko'p yillar davomida mineral va organik o'g'itlarni qo'llashning sug'oriladigan tipik bo'z tuproqlarning agrokimyoviy xossalari va fosforli holatiga ta'siri.....	26
Boymurodov X. Asalarilar tanasining tuzilishi va yashash muhitiga moslashishi.....	30
Gafurova S., Xolmatov B. Farg'ona vodiysida tarqalgan <i>Chilocorini</i> ( <i>Coleoptera: Coccinellidae: Chilocorini</i> ) tribasiga kiruvchi ayrim avlodlarga mansub turlarning biologiyasi .....	33
Gulboev O., Amanov A. Bir yillik yumshoq bug'doy nav namunalari ko'p yillik bug'doy namunalari bilan duragaylashdan olingan natijalar .....	37
Джумаева М., Мухамедиева И., Маматова З., Журакулов Ш., Позилов М. Характеристика влияния некоторых изохинолиновых алкалоидов на дисфункцию митохондрий печени крыс при оксидативном стрессе .....	40
Жалолова Б., Самадий С., Абдусаматов С., Гаффарова Х., Тўраева Б. Роль штаммов <i>Priestia megaterium</i> и <i>Panatoea agglomerans</i> в корневом производстве чененков растений <i>Vitis venefera</i> .....	44
Jumaniyazova N., Sultanov M., Matkurbanov T. Zamonaviy geoinformasion algoritmlar asosida kuzgi bug'doy hosildorlik ko'rsatkichlarini baholash uslublari .....	47
Kadirova D. <i>Zingiber officinale</i> L – o'simligining botanik tavsifi .....	50
Kulmatov R., Mirzaev J., Muxammadiev J. Iqlim o'zgarishi sharoitida sug'oriladigan maydonlardagi yer osti sizot suvlarining sathi va minerallashuvini gat asosida baholash (Jizzax viloyati Arnasoy tumani misolida) .....	53
Qayumova Y., Komilova X. Farg'ona vodiysi suv havzalarida tarqalgan <i>Amur chebakchasi</i> ( <i>Pseudorasbora parva</i> ) ning morfometrik, bioekologik xususiyatlari .....	57
Majidova G. <i>Ferula</i> ( <i>Ferula</i> L.) Turkumining dorivor turlari.....	60
Мамбетуллаева С., Рамазанов М. Влияние экологических факторов на состояние здоровья учащихся академических лицеев в Республике Каракалпакстан.....	63
Matvafayeva M., Mamaraximov O. O'zbekiston Milliy gerbariyasi (Tash) noyob ilmiy ob'ekt sifatida saqlanayotgan <i>eryginum</i> L. turkumi inventarizatsiyasi natijalari .....	66
Mirzaev J. Sug'oriladigan yerlarida hosil bo'lgan kollektor-zovur suvlarning miqdori va sifat o'zgarishlarini aniqlash hamda baholash (Jizzax viloyati misolida) .....	69
Muradova S., Aytenov I., Bozorov T. No'xatning ( <i>Cicer arietinum</i> L.) Morfo-xo'jalik belgilari va fuzarioz kasalligi qo'zg'atuvchisini ( <i>Fusarium oxysporum</i> ) ajratib olish .....	72
Muratova D., Mahmudova D., Xujayeva M. The effect of alkaloid songorine on mitochondrial respiratory rate and oxidative phosphorylation process under normal and short-term stress.....	75
Muxammedov I., Mahammadjonova M., Abdulatibova M., Turdimuhammadova S., Mirodilova M. Bazi dorivor o'simliklarning antidiabetik va yallig'lanishga qarshi faolliklarini baholash .....	78
Nazirov M., Xalilov I., Qobilov F. Polietilenni samarali parchalash uchun petaza fermentini <i>Escherichia coli</i> bakteriyasida ekspressiyalash .....	81
Nasimova M., Sanakulov A., Abdusalomova Z. Samarqand viloyati sharoitida "Ravot" va "Mahsuldor" loviya navlarining transpiratsiya jadalligi.....	85
Нисанова С., Матчанов А. Оценка выносливости и кислородной емкости крови у здоровых детей, проживающих в различных регионах Приаралья (зоны экологического бедствия) .....	88
Nomozov U. Sho'rlangan hududlarda va turli manbalar ta'sirida atrof muhitni ifloslanishi, tuproqlar rekultivatsiyasi va biologik xossalaring tiklanishi .....	91
Norqulova L., Xonnazarov R., Haydarov X. Sheferdiya ( <i>Shepherdia nutt.</i> ) turkumi turlarining tarqalish areali va xo'jalik ahamiyati .....	94
Paluaniyazova D., Dadayev S. Qoraqalpog'iston mayda shoxli mollari va ular gelmintlari o'rtasidagi biosenotik munosabatlar.....	97
Po'latova A., Maxkamov T. <i>Lallemantia royleana</i> ( <i>Lamiaceae</i> ) ning o'sishi va rivojlanishiga organik o'g'itlarning ta'siri .....	100
Rabbimov S., Hamroqulova Z. Shimoli-sharqiy O'zbekiston yovvoyi tovuqsimonlarining gelmintofaunasi .....	105
Rasulov M., Boymurodov X. Asalarilar oilasida arilarning guruhlanishi va jamoa bo'lib yashashga moslashishi .....	108
Рахимов Г. Подготовка юных гребцов высокого класса к масштабным соревнованиям на основе физиологических критериев организма .....	111
Raximov U., Jumaeva N. Qashqadaryo viloyati adirlari sharoitida cho'l ozuqbob o'simlik navlarining yashovchanlik ko'rsatkichlari .....	114
Raximova N., Nosirov S. Toshkent botanika bog'iga introduksiya qilingan manzarali lonicera korolkowii stapf ( <i>Caprifoliaceae juss.</i> ) ning gullash dinamikasi.....	117

<b>Ruzimatova S., Maxkamova D.</b> Farg‘ona viloyati Beshariq tumani agrotexserviz va CHBN massivlari sug‘oriladigan o‘tloqi tuproqlarining mikroorganizmlar faolligi .....	121
<b>Saatov T., Ibragimova E., Toshtemirov A., Alimov T., Ibragimov Z.</b> Oilaviy 1 – tur qandli diabet xavfi rivojlanishida glutamin kislotasi dekarboksilazasiga ( <i>GAD</i> ) qarshi antitanachalarning rolini tekshirish .....	124
<b>Sattarov M., Saqiyev Q., Soatov G’.</b> Zomin milliy tabiat bog‘ida geoaxborot tizimi ( <i>GAT</i> ) yordamida yog‘ingarchilik holatini baholash va muhofaza etiladigan tabiiy hududlar ekotizimini boshqarish .....	127
<b>Sodiqova D., Mardonov Sh.</b> Denov dendrariysi yuksak o‘simliklaridagi mikromitsetlarining taksonomik tahlili .....	131
<b>Sultanov M., Jumaniyazova N., Safarov E.</b> Iqlim o‘zgarishining tuproq degradatsiyasiga ehtimoliy ta‘sirini baholash .....	134
<b>Temirov E., Hamrayeva D.</b> Inroduksiya qilingan o‘simliklarni manzaraliligini baholash .....	136
<b>Temirova G.</b> Toshkent shahri urbanoflorasida tarqalgan poaceae barnh oilasining tasnifi .....	139
<b>Temirova M., Elova N.</b> Organizmning immunologik ko‘rsatkichlariga ta‘sir qiluvchi probiotik qo‘shimchalar ishlab chiqishning nazariy asoslari .....	142
<b>Toymbayeva D.</b> Tabiiy resurslardan foydalanishni boshqarish .....	146
<b>Toliboyeva F., Komilova N., Mirxodjaev U.</b> Parkinson kasalligining <i>in vivo</i> modellarida motor harakatlari o‘zgarishlarini baholash .....	149
<b>Tursunov M., Sanayev N., Ergashev M., Madrakhimov M., G.hirsutum L., G.barbadense L.</b> namunalarning barg trixoma turlari va uning joylashish nisbati .....	152
<b>Tursunova Sh. Elissa officinalis L.</b> o‘simligi o‘shir sharoitlarining efir moylari miqdoriga va ularning komponent tarkibiga ta‘sirini o‘rganish .....	156
<b>Xalillayev Sh., Abdullayev I., Medetov M.</b> Farg‘ona vodiysi to‘g‘riqanotli hasharotlari ( <i>insecta: orthoptera</i> ) ekologik guruhlari .....	159
<b>Цой В., Далимова Д., Ибрагимова Ш., Муминов М., Закирова Д., Турдикулова Ш.</b> Получения рекомбинантного типа растительного дефензина с антимикробным и фунгицидным действием .....	162
<b>Шарипова В.</b> Современное состояние смешанно Джугуновской пастбищной разности с участием кустарников в Северо-западном Кызылкуме .....	165
<b>Shoxiddinova M., Axmedova M., Yusufdjanova N., Tojiyev B., Pattayeva M., Normurodova Q. Bacillus amyloliquefaciens</b> – UzMU 22 bakteriya shtammining antogonistik va antibakterial xususiyatlari .....	168
<b>Elova N., Miralimova Sh.</b> Ichak mikrobiotasining avtistik spektr kasalliklari rivojlanishidagi ahamiyati .....	172
<b>Erkinova L., Xidirov K., Abdullayeva G.</b> “Probiokorm” universal ozuqabop qo‘shimchasi ta‘sirida quyvon bolalarining o‘shir va rivojlanish dinamikasi .....	176
<b>Yusupov I.</b> Tuproq unumdorligini oshirishda organik chiqindilardan foydalanishning samarali usullari .....	180
<b>Geologiya, geografiya</b>	
<b>Abdullayev A., Soatov N.</b> Взаимосвязь тектонических структур и рудных зон в Ляйлягунская минерализованная зоне Мальгузарских гор .....	183
<b>Абдуллаев Н., Атабаев Д., Раджабов Ш., Бешимов Ю.</b> Сейсмогеологические характеристики осадочного чехла Денгизкульского поднятия .....	187
<b>Abdurashidov Z., Hodjaev A., Karabazov S.</b> Iqlim o‘zgarishlarini baholashda – ekologik ekspertiza .....	190
<b>Abdusamatova D., Saidova M., Xudayqulov Sh.</b> Geological structure and ore-bearing rocks of the east Kalmakyr deposit .....	194
<b>Акбарова З.</b> Геологические предпосылки и поисковые критерии урановых месторождений Кызылкумов .....	197
<b>Аллаяров Б., Абдурахманов Б., Абзалов А., Давлатбоев Ж.</b> Геолого-геофизическая характеристика юрских и палеозойских отложений Бердахского вала (на примере площади Северный Урга) .....	200
<b>Arifjanov A., Eshboev N., Abdullaeva M.</b> Qiziriqdara uchastkasidagi yer osti suvlarining gidrologik rejimiga meliorativ tizimlarning ta‘siri .....	204
<b>Батирова Н., Абдурахманов Б., Агзамова С., Шукуруллаева С.</b> Геохимическая характеристика газов юрских отложений Бердахского вала и Судочьего прогиба .....	208
<b>Boboyorov X., Abdusamatova D., Saidova M.</b> Bo‘kantov tog‘larida tarqalgan tog‘ jinslarining stratigrafik tabaqalanishi .....	212
<b>JoniyeV O.</b> Amudaryo hozirgi deltasi tuproq qoplami strukturasi relief elementlari bilan o‘zaro aloqadorligini o‘rganish .....	216
<b>Jumayev T., Qurbonov Sh.</b> Tog‘li hududlar aholisi va aholi manzilgohlarini iqtisodiy-geografik o‘rganishning ba‘zi masalalari .....	219
<b>Зиёмов Б., Турапов М., Гапуров М., Жўраев Ф.</b> Ташкентское землетрясение и его воздействие на инфраструктуру города .....	222
<b>Ibragimov N., Egamberdiev E., Abdullaeva D., Isanova R., Agzamqulov A.</b> Salar aeratsiya stansiyasi oqava suvlarini ultrabinafsha nurlanishlar yordamida zararsizlantirish .....	225
<b>Ibroimov Sh.</b> Amudaryo hozirgi deltasi kollektor havzalaridagi paragenetik landschaft komplekslari va ularning tabiiy meliorativ sharoiti .....	229
<b>Исакджанов Б.</b> Методика геолого-экономической оценки природных условий объектов освоения .....	233
<b>Ishbayev X., Shukurov A., Qodirov S., Kosbergenov Q.</b> Zarqaynar intruzivining biotitli granitlari: tarkibi, ma‘dandorligi va hosil bo‘lish sharoiti (Janubiy Nurota) .....	236
<b>Kalabaev S., Artikova F., Dovulov N.</b> Sun‘iy yo‘ldosh kuzatuvlari bilan ko‘llarni xaritalash va monitoring qilish (2-qism) .....	242
<b>Канатов Х., Юсупов А., Шодмонов О., Жўраев М., Алмардонов А.</b> Особенности геологического строения Ваудильского месторождения бурого угля .....	246
<b>Komilova N., Gulmurzayeva B.</b> Toshkent shahrining ekologik vaziyati .....	250
<b>Qoraboyev A.</b> Respublika iqtisodiyotini rivojlanishida kichik biznes va xususiy tadbirkorlikni ahamiyati .....	254

<b>Qo'ziboyeva O., Isakova U.</b> Landshaftlar dinamikasi va rivojlanishni tadqiq etishning ilmiy-amaliy masalalari.....	257
<b>Кутлиев Э., Чўллиев Ф., Ҳаққулов Э.</b> Прогнозно-поисковые критерии и признаки по площади северных предгорий Нуратинского хребта и гор Ханбандыгау, Егербелитау, Бозайгир и Писталитау.....	260
<b>Мирахмедов Т., Абдуллаева М.</b> Разработка информационной структуры и создания банка данных для математической модели (на примере Хорезмской области).....	263
<b>Musayev B., Sherxolov O.</b> Mirzacho'l iqtisodiy rayoni shaharlari aholi soni dinamikasi va tarkibining hududiy xususiyatlari.....	267
<b>Omonturdiyev A.</b> O'zbekistonning geoiqtisodiy va geosiyosiy salohiyatini yuksaltirishda janubiy transport yo'lagini ahamiyati.....	271
<b>Pardayev N.</b> Surxondaryo viloyati aholisi bandligi shakllanishiga ta'sir etuvchi omillar.....	275
<b>Рахматуллаева Ш., Туляганова Н., Турапов М.</b> К вопросу изучения геолого – структурных позиций золоторудных проявлений Марджанбулакского рудного поля (Нуратинский регион).....	279
<b>Рихсибоев Н., Таджибаева Н.</b> Геолого-гидрогеологические условия потенциальных источников загрязнения подземных вод (Самаркандская область).....	283
<b>Saidova M., Abdusamatova D., Xudayqulov Sh.</b> Geo-economic exploration of gold deposits in Uzbekistan's Akba site.....	287
<b>Satttorva N., Hasanova G., Rasulov A., Mirzaaxmedov K.</b> Zilzilalar sodir bo'lganda yerosti suvlari tarkibida ftor elementining o'zgarishi.....	291
<b>Sultonov P., Meliboyev B., Gaffarova N.</b> Paleogen davri yotqiziqilarida tarqalgan foydali qazilma konlarining litologik-fatsial sharoitga bog'liqligi.....	295
<b>Таджибаева Н., Эсанова З., Очилов Г., Куранбаев З.</b> Взаимосвязи между влажностью и просадочностью грунтов территории г.Карши.....	298
<b>Toshniyozov N., Jonibekov B.</b> Beshbuloq ohaktosh konining geologik-srtukturaviy joylashuvi.....	301
<b>Toshtemirov Sh., Kurbonova M., Fatxullayeva Z.</b> Oltin ma'dan qamrovchi jinslarning tarkibiy xususiyatlari (Shimoliy Qorabugut maydoni, Markaziy Qizilqum).....	304
<b>Турсунов М., Абдиразаков А., Кенжаев К.</b> Результаты опытно-промышленного испытания нового ингибитора коррозии марки ик-grdc-0421 на месторождении Северный Уртабулак.....	307
<b>Urazova N.</b> Amudaryo hozirgi deltasi sug'oriladigan hududlarning yer resurslaridan oqilona foydalanish muammolari.....	310
<b>Xakimov O.</b> Amudaryo hozirgi deltasi tabiat komponentlarining tabaqalanishida relyef strukturasiining roli.....	313
<b>Xolmirzaev M., Begaliev N., Mirfayziyeva F.</b> Chirchiq sanoat zonasi geologik muhitda ifloslanuvchi elementlarning migratsiya darajasining tabiiy va texnogen omillarga bog'liqligi.....	316
<b>Xusanova K.</b> Toshkent viloyatida nozogeografik vaziyatga ta'sir etuvchi omillar.....	320
<b>Ҳабибуллаев И., Маъмиров Ф., Анорбоев Э.</b> Структуризации гидрогеологических условных знаков картографических данных в <i>arcgis</i> .....	323
<b>Sherxolov O., Musayev B.</b> Aholi punktlari joylanishini geografik o'rganishning metodologiyasi.....	327
<b>Юнусова О.</b> Общая геофизическая характеристика глубинного строения концентрических структур Восточного Узбекистана.....	331
<b>Yusupjonov O., Abdukarimov M., Ibragimov J.</b> Davlat tayanch tarmoqlarini barpo qilishda yo'ldoshli <i>gnss</i> kuzatishlarni qo'llashni nazariy masalalari.....	335
<b>Kimyo</b>	
<b>Абдиева Ф., Набиев А.</b> Обработка коагулянтами жидкого отхода Кунградского содового завода.....	339
<b>Абдуллаева Г., Муродов С., Даминова Ш.</b> Синтез и исследование комплексных соединений цинка, кадмия и свинца (II) с 1-(2-пиридилазо)-2-нафтолом.....	342
<b>Акрамов А., Курбанбаева С., Кадиров Х., Холикулов Б.</b> Меламинсодержащий отход производства тиомочевины, очистка, переработка и применение.....	347
<b>Вахратова Д.</b> Mikro suvo'tlarini yetishtirish jarayonida ozuqa bazasi va spirulinani yetishtirishda turli ozuqa muhitlarining tahlili va uning biokimyoviy tarkibi.....	350
<b>Begimqulova Sh., Ro'ziqulova M., Mirzaev Sh., Nasimov A.</b> Zol-gel usulida olingan $lial_xmn_{(2-x)O_4}$ ( $0 \leq x \leq 0.7$ ) adsorbentlarda litiy ionlarining adsorbsiyasini o'rganish.....	353
<b>Гофуров А., Каюмов Дж.</b> Разработка методики для упрощенного анализа почв на содержание радионуклида стронций-90.....	357
<b>G'ulomova I.</b> Limon kisloti asosidagi akril polimerlarning radikal polimerlanishi.....	361
<b>Dalimova G.</b> Kimyoviy ekologiya kursida «Yashil kimyo prinsiplari»ni o'qitish.....	365
<b>Yodgorov B., Komilov K., Muhamedov G'.</b> Olish suv emulsiyalari stokiometrik bo'lmagan interpolimerik komplekslar va kompozitlardan va ulardan foydalanish.....	368
<b>Жабборова Х., Муродов С., Даминова Ш.</b> Синтез и исследование комплексных соединений уранил иона с 2-амино-1-метилбензимидазолом.....	372
<b>Жонузиков А., Хусенов А., Зокиров Б., Рахманбердиев Г.</b> Синтез производных инулина содержащие кислотные функциональные группы.....	376
<b>Жуманиязова М., Ибрагимова М., Садикова С.</b> Синтез и строение никотинамидного комплекса формиата кобальта.....	379
<b>Зулярова Н., Бобкулова О., Усманов И.</b> Технология азотнокислотной переработки отхода обогащения фосфоритов Централных Кызылкумов.....	383
<b>Karimkulov K., Uzaqov I.</b> Choy assortiment turlari, kimyoviy tarkibi va <i>tif tn</i> bo'yicha tasniflash usullari.....	386
<b>Karimov Sh., Xaitbaev A.</b> Leptinotarsa decemlineataadan olingan xitozanni deatsetlanish darajasini aniqlash.....	390
<b>Kasimov Sh., Matchanov A.</b> Glitsirizin kisloti va uning tuzlarining gall kislotasi bilan supramolekulyar komplekslarining ayrim fizik-kimyoviy kattaliklari.....	393

<b>Ko'charov A., Yusupov F., Nuriddinova D., Toshboboeva R.</b> Ishlab chiqilgan ionitdagi adsorbsiya kinetikasi va adsorbsion izotermalarning ilmiy tadqiqi natijalari.....	397
<b>Кучкорова Р., Умаров Б.</b> Комплексные соединения меди(II) на основе атсилгидразонов 1-(2-теноил)-3,3,3-трифторацетона.....	401
<b>Mahmadoliyev S., Qutlimurotova N., Todjimuhamedov H., Qutlimurotova R., Abdirahmonova A.</b> Toriy (IV) ioning 2,4-dinitroza-1-gidroksi-5-aminonaftalin-6,8-disulfokislota reagenti bilan kompleks hosil qilishining elektrokimyoviy o'zgarishlari .....	405
<b>Меликулова Г., Мирзакулов Х., Насриддинов А., Садыков Б.</b> Энергосберегающая технология производства кормового монокальцийфосфата на основе экстракционной фосфорной кислоты и известняка .....	408
<b>Мирзакулов Х., Михлиев О., Сейтназаров А.</b> Изучение реологических свойств и фильтруемость продуктов сернокислотного разложения доломита .....	412
<b>Михлиев О., Мирзакулов Х., Сейтназаров А.</b> Изучение процесса сернокислотного разложения доломитовой муки Дехканабадского месторождения .....	416
<b>Orzikulov B., Shaxidova D., Gafurova D., Mahkamov M., Tolipova M.</b> Poliakrilonitril asosida olingan ionitiga mis (II) ionlarini sorbsiyalanishining kinetik modeli .....	419
<b>Pozilov M., Abdullayev A.</b> Haydarko'l-Tuzkon-Arnasoy texnologiya ob'ekti suvining kimyoviy tarkibining shakllanishi .....	424
<b>Рузиев И., Киличева Д., Мухамадиев А., Абдураимова З.</b> Особенности хроматографического удерживания некоторых флавоноидов методом ВЭЖХ.....	427
<b>Сабитова З., Бобоев К., Ганижонов П.</b> Функция генов, ответственных за биотрансформацию ксенобиотиков, в прогрессировании опухолей при остром лейкозе (обзор литературы) .....	431
<b>Sadikov R., Nurqulov F., Djalilov A.</b> Mahalliy xomashyolar asosidagi karbomid va ammofos asosidagi AK-1 markali oligomer addukt olish, olingan materiallarning olovbardoshligini oshirish .....	435
<b>Саматов С., Зиядуллаев О., Абдурахманова С., Отамухамедова Г., Буриев Ф.</b> Синтез кетонов на основе окисления ацетиленовых спиртов, содержащих галогеновые заместители .....	438
<b>Сотиболдиев Б., Муяссарова Р., Кораев С., Бабамуратов Б., Рахмонов Ж., Акбаров Х., Сагдуллаев Б., Каттаев Н.</b> Низкотемпературная адсорбция азота на амфифильном кремнеземе .....	442
<b>Суванова Ф.</b> Применение адсорбентов в процессе гидрогенизации хлопкового масла .....	446
<b>Fayzullayev N., Javharov J., Ergashev N.</b> Etilen qatori uglevodorodlarini monoxlorometandan sintez qilish .....	449
<b>Фарманов Б., Шаропов А.</b> Исследование никельсодержащих отходов промышленных катализаторов .....	452
<b>Хамзаев Х.</b> Asosida polietilen bo'lgan metall to'ldiruvchili nanokompozit polimerlarning tuzilishini o'rganish .....	456
<b>Xidirova M., Shaxidova D., Atobayeva D., Mahkamov M.</b> "Nitron" tolasi asosidagi poliamfolit xossaligi tolasimon ionitning $Cu^{2+}$ ionlarini sorbsiyasini tadqiq qilish.....	459
<b>Ходжамкулов С., Мирзакулов Х., Зоиров С., Шаймарданова М.</b> Изучение физико-химических свойств суспензии, образующейся при бесфторировании экстракционной фосфорной кислоты и различных коэффициенты параметрах процесса фильтрации .....	463
<b>Xolmurodova Z., Eshkobilova M.</b> Amarant unini qoshish orqali non mahsulotlarini tarkibini boyitishga erishishning amaliy ahamiyati.....	467
<b>Eshchanov E., Hasanov Sh., Xudoyberganov O., Abdullayeva Z., Xo'sinova Sh., Kalandarova S.</b> Kobalt(II) atsetati hamda qahrabo kislotasining natriyli tuzi bilan kompleksi sintezi va strukturasi .....	470
<b>Yarkulov A.</b> Gibrid diatsetatsellyuloza-kremnezem bionanokompozitsiyasiga N-geptan molekulasining adsorbsiyalanishi .....	475
<b>Fizika</b>	
<b>Abduraxmonov G., Tursunov M., Dexqonov A.</b> RuO <sub>2</sub> nanozarrachalarining legirlangan silikat shishadagi holati .....	479
<b>Alimova N., Axunov T., Bekov D., Burxonov O.</b> Gral j024848.7+191331 nomli gravitatsion linzalangan kvazarning fotometriyasi .....	483
<b>Гайсин Р., Каримов Р., Бурхонов О., Хафизов Б.</b> Определение моментов минимумов затменно-переменной звезды ZTF-J235103.06+615610.6 .....	487
<b>Исмаилов К., Косбергенов Е.</b> Термическая стабильность электрических параметров кремния, легированного никелем при выращивании .....	490
<b>Маллаев А., Эгамбердиев Б., Сайфуллоев Ш.</b> Влияние отжига на кристаллическую структуру поверхности кремния, легированного ионами кобальта .....	493
<b>Омонов А., Ганиев Ж., Ботиров Ф., Тураев С.</b> Анализ неустойчивости гармоник колебаний $n=7$ ; $m=1$ для лопсайдальных структур в самогревающихся дискообразных системах .....	497
<b>Рустамов У.</b> Измерение магнитной циркулярно-поляризованной люминесценции в кристаллах гольмий - содержащих гранатов .....	500
<b>Saparbayev A., Turg'unboev A., Ro'ziyev F., Imomov M., Reymbayeva S., Ibragimova H.</b> D18 va D18-C6CH donor polimerlarning optik va fotovoltaiik xususiyatlari .....	504
<b>Ташатов А., Эргашов Ё., Мустафоева Н.</b> Ширина запрещенной зоны скрытых нанокристаллов NiSi <sub>2</sub> , созданных в приповерхностной области Si .....	508
<b>Тошпулатова Д., Мавлонова С., Наркулов С.</b> Влияние осаждения пыли на производительность фотоэлектрических панелей.....	512
<b>To'xliyev M., Ovlayev J.</b> Past potentsialli takomillastirilgan quyosh quritish qurilmasining amaliyot sinov natijalari ...	516
<b>Shamshiyev F.</b> О существовании некоторых локальных интегралов в звездной динамике .....	520
<b>Egamberdiev B., Mallaev A., Sayfulloev Sh.</b> Study of the distribution profile of ion- implanted in <i>silicon</i> and influence thermal annealing on the structure of iron silicides .....	524
<b>Элбоева М., Ахмеджанов Ф.</b> Anisotropy of acousto optical properties in Pbmo <sub>4</sub> crystals with neodymium admixture .....	528

