



O'ZMU XABARLARI

ВЕСТНИК НУУЗ

АСТА NUUZ

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

JURNAL
1997 YILDAN
CHIQA
BOSHLAGAN

2024
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. – b.f.d., akademik

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

Abdirahimova S., Shermatov S. <i>In Vitro</i> sharoitida <i>Lycium Ruthenicum</i> Murr. Urug' unuvchanligiga natriy xloridining ta'sirini baholash	6
Абдурахманов Ж., Кучкарова Л., Каюмов Х. Особенности морфометрических показателей спортсменов-Байдарочников республики	9
Azimov B., Toshpo'latova N., Toshpo'latova M., Yusupov Z. O'zbekistonda tarqalgan <i>Colchicum</i> L. Turkumiga mansub turlarning bioekologik tahlillari	12
Aliyev D., Ochilov B., Avazov O. Tajriba hayvonlarining meyoriy fiziologik ko'rsatkichlari va kuyga kelish intensivligi	15
Atoev B. O'simlikda oziqa elementlar miqdorini o'g'it ta'sirida o'zgarishi	18
Botirova Z., Egamberdiyeva D. Endophytic bacteria associated with mung bean (<i>phaseolus aureus roxb.</i> piper) and their effects of plant nodulation	21
G'ofurova S., Nazarov M. Isfayramsoy daryosi ixtiofaunasiga oid dastlabki ma'lumotlar	23
Зокирова Н. Механизмы токсического действия пестицидов на эндокринную систему потомства	26
Iskandarova Yu., Fayziyev V., Adilxonova N. Ayrim tibbiyot muassasalarida <i>Stafilokokk</i> bakteriyasining tarqalish darajasi	28
Kurbanova M., Imirsinova A. <i>Aegilos</i> L. ontogenesis of genus representatives	31
Kutlimurotova R. Dorivor <i>Asarum Europaeum</i> L. o'simligining kimyoviy tarkibini o'rganish va sinflash	35
Kuchkarov N. Crassulaceae oilasi ayrim turlarining sistematikasi, areali va bioekologik xususiyatlari	38
Majidova D., Elmuratova Z., Qodiraliyeva S. Qashqadaryo viloyati tuproq faunasidagi oribatid kanallarining bioindikator xususiyatlari	41
Ma'murova M., Nazarov M. Pop tuman zovurlarida uchrovchi qirraqorin (<i>Hemiculter Leucisculus</i>) ning morfobiologik ko'rsatkichlari	44
Meliq'oziev F., Aytenov I., Isoqulov M., Toshmatov Z., Bozorov T. <i>Zygophyllum oxianum</i> boriss o'simligi ildizi endofit mikroorganizmlari	47
Musurmanov N. Sirdaryo viloyati tuproqlari va ularni sho'rlanish darajasi	50
Nabiev O., Axmedshaev A., Qodirov S., Mirzabekova M. Shahar Anhor kanali oqimidagi ba'zi ekologik ko'rsatkichlarni o'zgarish xususiyatlari	54
Нормаматова Ф., Хайтмуратов А., Ташмухамедова Ш., Кадырова З., Гаффарова Х. Исследование распространения и миграции саранчи <i>Dociostaurus Marocanus</i> (Thumb) в некоторых регионах Республики Узбекистан	56
Odilov S., Jobborov B., Boboyev S. Sug'oriladigan maydonlarning sizot suvlari holati geografik axborot tizimlari asosida baholash (Jizzax viloyati Mirzacho'l tumani yangidala suv iste'molchilar uyushmasi misolida)	59
Orazbaeva N., Reymbaeva R., Qoshmag'abetova Sh. Ovqatlanish tamoyillari	62
Ochilov B., Aliyev D. Hisori qo'zilarning o'sishi va rivojlanishidagi gemotologik ko'rsatkichlari	65
Разикова М., Мирзаева Д., Бабаханова Д., Расулова Д. Изучение активного воздействия на различные питательные среды на штаммы энтомопатогенного гриба <i>Beauveria Bassiana</i> и <i>Metarhizium Anisopliae</i>	68
Reymbaeva R. Sportda jismoniy sifatlarni aniqlashda ishlatiladigan marker genlarni o'rganish	71
Ruziyev Y., Qo'shiyev H., Xushmatov Sh. <i>Ipomoea Batatas</i> ning oq, sariq va qizil rangli navlarining ovqat hazm qilish tizimi va ichak mikroflorasiga ta'siri	74
Ruziyeva D., Gulyamova T., Tojiyev B., Yoldosheva M., Mukhammedov I., Rasulova G. Inhibition of pancreatic lipase and α -amylase by <i>Ginkgo Biloba</i> endophytes	77
Ro'ziyeva S. Orol suvida mikrosvuvtini o'sish va rivojlanishini o'rganish	82
Ro'ziqulova N., Barotov A., Nurova H., O'rinov J. O'zbekistonda ovlanadigan hayvonlar faunasi va muhofazalanishi (Buxoro viloyati misolida)	84
Rustamova S., Xadjimetov A. Parodont yallig'lanish kasalliklarida sitokinlar miqdorining o'zgarishini baholash	87
Saidova M., Tursinbayev M. Qumli cho'l tuproqlari degradatsiyasini oldini olishda agrotexnik tadbirlarning ahamiyati	90
Samadov F., Kuchkarov N. <i>Plantago lanceolata</i> va <i>Plantago major</i> turlarining hududiy tarqalishi hamda xo'jalikdagi ahamiyati	93
Sobirova G., Pozilov M., Sulaymonov Sh. Xrizoeriol va ramnotsitrin flavonoidlarining jigar mitoxondriyasi ATFga bog'liq kaliy kanaliga ta'siri	96
Tagaeva L., Shoxiddinova M., Tojiev B., Elova N., Normurodova Q. Dorivor o'simliklardan ajratilgan <i>Bacillus Amyloliquefaciens</i> - O'zMU 22 shtammning probiotik xususiyatlarini aniqlash	99
Tuychiyev S. Osteoporozni davolashda kompleks yondashuvlarni klinik va epidemiologik xususiyatlari	102
Turayev Y. Odanning biosotsial tabiati, odam biologiyasi, odam rivojlanishi	104
Турсинбаева Г., Маракулина О., Архитектурные модели ветвления видов рода <i>Agriophyllum</i> Bieb.	108
Tursunov O. O'zbekistonning janubiy hududlarida uchrovchi <i>Rodentia</i> turkumining keng tarqalgan va muhim ahamiyatga ega bo'lgan turlari	112
To'xtayeva F., Xaitboyev D. Respublikamizda uchraydigan <i>P. Lanceolata</i> L. o'simligining eksperimental diabetda biokimyoviy korreksiyalanish mexanizmlarini tadqiq qilish	115
Fayzullayev Sh., Esanov H., Umedov A. Tomdi-Oqtog' qoldiq tog'ida olib borilgan botanik tadqiqotlar	119
Xamdamova N., Yunusova M., Muxammadjonova G., Qo'ziyev Sh., Hamroyev S. Oqsillarning tuzilishi va organizmdagi roli mavzusini o'qitishda "Tushunchalar tahlili" metodidan foydalanish	122
Xolboyev F., Raximboyeva M. Kichik hovuzlarda baliq etishtirishning o'ziga xos xususiyatlari (Xorazm vohasi misolida)	126
Hayitaliyeva M., Musurmanov A., Muratkasimov A. Lalmi tipik bo'z tuproqlarning mexanik tarkibi va agrokimyoviy xossalari (Zomin tumani misolida)	128
Sheraliyev I. Covid kasalligidan keyingi sindromda o'pkaning patomorfologiyasi	130
Shodiyeva F., Azodboeva F., Beshimov A. O'zbekiston sharoitida ko'kqarg'asimonlarning (coraciiformes) ekologik xususiyatlarini qiyosiy tavsifi	133
Shodmonova M., Bozorov T. O'simliklardan ajratib olingan <i>Bacillus</i> turkumiga mansub bakteriya izolatlarining biokimyoviy xususiyatlarini o'rganish	136

Egamberdiyev F., Kondrasheva K., Gulyamova T., Yusupov U. Galotolerant endofitlarni o'simliklarning o'sishiga ta'sirini o'rganish	139
Elmuratova Z., Majidova D. Qashqadaryo viloyati tabiiy ekotizimlari tuproq qatlamlarida kollembola faunasi	142
Ergashev E. Biologik suyuqliklarning qattiq fazasi morfologiyasini baholash usullarining rivojlanishi va tibbiyotdagi qo'llanilishi	145
Ergashova D., Sanakulov A. Qovunda azot almashinuviga mikroelementlarning ta'siri	148
Eshmurodova N., Mirzabekova M. "Ekologik va iqtisodiy barqarorlik uchun suvo'tlariga asoslangan oqava suvlarni tozalash: hozirgi holat va kelajak istiqbollari"	151
Yusupov R. Poliz ekinlarida qovun pashsha va g'ovaklovchi pashsha zararkunanda turlarining bioekologik rivojlanish xususiyatlari	154
Yangiboyev A. Sigirlarni ildizmevali ozuqalar bilan oziqlantirishning eksterer ko'rsatgichlariga ta'siri	157
Yangiboyev A., Yangiboyev A. Sigirlarning ozuqani sut bilan qoplash darajasiga O'zbekiston-83 va hosildor navli lavlagi ozuqalarining ta'siri	160
Geologiya, geografiya	
Abdinazarova X., Karimova M. Farg'ona viloyati sanoatining tarmoq va hududiy tarkibi	162
Абдуазимходжаев А., Турсунов С., Турсунов С. Стратиграфические черты юрских отложений на территории Устюрта	165
Абдуллаев А., Соатов Н., Якубова О. Рудообразующие особенности месторождений в пределах северный Нуратау гор Мальгузар	168
Alimdjanov N. Landshaftli rejalashtirish tamoyillaridan yer tuzish ishlarida foydalanish istiqbollari	171
Aminov B., Bekmetova Sh. Iqlim o'zgarishining xorazm viloyati qishloq xo'jaligiga ta'siri	174
Amirqulov J., Majidova Sh. Qgt ma'lumotlari yordamida ma'danli konlarni o'rganish (Djasaga maydon misolida)	176
Батирова Н., Юсупходжаева Э., Аллаяров Б., Рузимухамедова Ш. Виды электромагнитных полей, основные источники излучения и методы защиты от их вредного воздействия	179
Boboyorov A., Abdujabborov B., Boboyorov X., Toshtemirov Sh. Markaziy Bo'kantov tog'laridagi oltin ma'danlashuvining qidiruv bashorat belgilari va joylashuv qonuniyatlari	182
Boboyorov X. Markaziy Bo'kantov tog'larida oltin ma'danlashuvning o'ziga xos xususiyatlari	185
Bozorov J., Xusomiddinov A., Yadigarov E., Muhammadqulov N. Kuchli zilzilalar paytida dispers gruntlarda qoldiq deformatsiyalarning namoyon bo'lish xususiyatlari va ularning seysmik mustahkamlikga ta'siri	188
Boymurodova X. Shahrisabz-Kitob botig'i rekteatsiya-turistik resurslari va ulardan foydalanishning geografik asoslari muammo va yechimlar	191
Dauletbayeva D. Qoraqalpog'iston respublikasi shaharchalarining genetik tipologiyasi	194
Ziyomov B. Janubiy O'zbekistonni seysmik faol yer yoriqlari	197
Ziyayev R., Hakimova Z. Tog' daryolari to'linsuv davri oqimini ularning iqlimiy omillar bilan empirik bog'lanishlari asosida baholash	201
Ibraimova A. Aholi manzilgohlarini xaritaga olish	204
Ibroimov Sh. Tuproq qoplamni strukturasi va uning meliorativ holatini tadqiq qilishning ilmiy asoslari	207
Ikromova U., Usmanov R. Toshkent va Navoiy viloyatlarida o'stirilgan no'xat o'simliklarining morfoxo'jalik belgilarining qiyosiy tahlili	210
Каримова Ф. Строматопораты гор Тамдытау (Центральные Кызылкумы)	213
Kuvondikov R. Роль сельскохозяйственных карт и атласов в развитие интенсивной животноводства	216
Кушаков А. Стратиграфическое расчленение эоценовых отложений Султануиздага	220
Qayumov B. "Toshkent geodinamik poligonida gidrogeoseysmologik parametrlardagi o'zgarishlar haqida"	223
Qo'ziboeva O., Mo'minov D., Abdinazarova X., Xoshimov A. Janubiy Farg'ona landshaftlarida iqlim o'zgarishi va uni landshaftlarga ta'siri	226
Mardiyev O., To'rayeva M., Mixliyev T. Geoaxborot tizimlari yer osti suvlari sathini monitoring qilish vazifalarida	229
Murotov F. О геолого-геофизических факторах размещения оруденения в гор Букантау	232
Мустафаев Б., Зиёмов Б., Жураев Ф., Гапуров М. Форма руд в полиметаллических месторождениях Узбекистана	236
Mukhammadrakhimov Ch., Atabaev D. The results of the analysis of the earthquake focal mechanisms of the South Fergana seismogenic zone	239
Normatov S. Qashqadaryo viloyati iqtisodiy yuksalishida qishloq turizmning ahamiyati	242
Октамов У., Шодмонов О.Б., Шаназаров С. Основные структуры зонального размещения ипозииии редкометалльного оруденения в регионах Западного Тянь-Шаня и мира	245
Разиков О., Зайнидинов Ф. Новый аспекты металлогения гор Султанувайс и перспективных площади (Узбекистан)	249
Rafikov V., Rafikova N., Ganiyev Z. Orol dengizining qurigan qismi	252
Raxmatullayev J., Xoshjanova K. Tashkan koni ma'danlarining mineralogik xususiyatlari (Zirabuloq-Ziyovuddin tog'lari)	255
Raxmatullayev J., Raxmatullayev J., Fatxullayeva Z., O'tamurodova V. Ziyovuddin-Zirabuloq tog'lari qalay ma'dan obyektlarining istiqbollari	258
Raxmatullaeva Sh., Turapov M., Tulyaganova N. Геодинамика и напряженно – деформированное состояние Гобдунтау – Марджанбулакского рудного района периода рудообразования	261
Ro'ziyev S. Bukantov tog'larida kosmiksurat materiallarini talqin qilish orqali kosmostrukturalarni o'rganish (Kokpata ma'danli maydoni misolida)	264
Samiyev A., Jovliyev B. Zirabuloq-Ziyoviddin regionidagi paleotsen yotqizqlarining ayrim ikkita vaqali molluskalari	267
Safarov S. Amudaryo hozirgi deltasi kollektor geotizimlarining tabiiy resurslaridan oqilona foydalanishda havzaviy konsepsiyaning roli	271
Соатов Н., Махкамова Л. Метасоматически измененных андезитов, диабазов и кремнисто-карбонатных пород (Сай Чапча-Кескин, Юго-западные отроги Чаткальского хр)	274

Sultonov Sh. Foydali qazilmalar tarqalishining geologik jihatlari (Chaqilkalon va Qoratepa tog' lari misolida)	278
Tojjiyeva Z., Omanova K., Jaloliddinov N. Jizzax viloyati aholisi mexanik harakatining hududiy xususiyatlari	280
Тойчиев Х., Стельмах А., Абдуллаева М. Палеомагнитная характеристика четвертичных отложений разреза Кадырья Чирчикского бассейна	283
Турапов М., Умаралиев А., Фатхуллаева З. Дистанционная оценка прогнозно-поисковых критериев золотого оруденения Северного Нуратау	285
Usmonov K. Yoyilma maydonida geofizik usullar yordamida neft va gaz to'plamlarini aniqlash	288
Fazliddinova M., Fatxullayeva Z., Kurbonova M., O'tamurodova V. Chotqol-qurama hududining seysmotektonik harakatlari	291
Xakimov O. Delta geotizimlaridagi lito-morfo-pedogenez jarayoni va uni tadqiq qilishning ilmiy ahamiyati	294
Sharipov Sh., Siddiqov S. Chorvoq erkin turistik zonasining ekoturistik imkoniyatlari va ekologik muammolari	297
Юлдашева М., Абидов Х., Турсунова А. Особенности строения Келиф-Сарыкамьшской зоны	300
Юнусова О., Ташмухамедов Б., Адилев Б. Типы концентрических структур	303
Kimyo	
Abatov M., Abdugafurov I., Mamajonov J., Toshov H. 1-(4-bromfenoksi)propin-2 va uning dimerizatsiya mahsuloti - 1,6-bis(4-bromfenoksi)geksadiin-2,4 ning biologik faolliklarini nazariy o'rganish va qiyosiy taqqoslash	306
Abdovokhidov D., Niyozaliev M., Niyozaliev Z., Toshov Kh., Razzokov J. The role of membrane modification, pore size, external conditions, and mechanical factors in pore formation	309
Abduraxmanov E., Begmatov R. Vodород sulfidining uzluksiz nazorati uchun kimyoviy sensor	312
Aminov Z., Aripova M., Murodov X. Kompleks birikma hosil bo'lish jarayonining mexanizmini fizik-kimyoviy usullar yordamida o'rganish	315
Aripova M., Qodirov O., Xudayberganova S. Sintetik nax seolitlar sintez qilish	318
Askarova M., Abduraxmanova U. Gossipolning azot tutgan hosilalarining og'ir metallar analiziga qo'llanilishi	321
Бабаева Г., Зиятов Д., Кадирова З., Даминова Ш. Синтез и строения комплексных соединений ряд 3d металлов с 2-(2-гидроксифенил)-1н-бензимидазолом	324
Babojonova G. Polivinilxlorid asosida olingan PPE-2 anionitiga co (II) ionlarining yutilish kinetikasi, izotermsi va termodinamikasi	328
Batirova D., Hasanov Sh., Xudoyberganov O. Para-gidroksibenzo'y kislotaning Cu(II) tuzi va natriy sulfat asosida poliyadrol kompleksining sintezi va kvant-kimyoviy tahlili	332
Berdiyorov J., Mamajonov J., Abdugafurov I. Gazdan suyuq yoqil'lar olish texnologiyalari	335
Bobonazarova S., Abdushukurov A., Ochilov Sh. 2-xloro-n-tolilatsetamid izomerlarining biologik faolliklarini PASS online dasturida o'rganish	338
Bozorov N., Alimova N., Jumartova U., Kudishkin V. Blok usulda metilakrilat bilan malein anhidridining sopolimerlanish jarayonini o'rganish	342
Bo'rixonov B., Kamoliddinova G., Rasulova G., Xoliqov T. Monoxlorsirka kislotaning etil efiri va amidining uchlamchi aminlar bilan reaksiyasini o'rganish	345
Burxonova G., Matchanov A. Ko'ko't (<i>poterium polygamum waldst et.kit</i>) o'simligining poya va ildizi tarkibidagi flavonoidlar miqdorini o'rganish	348
Davronova N., Smanova Z., Madatov O'. Immobillangan metil timol ko'ki temir(III) ionini uchun analitik reagent sifatid	351
Dadaxodjayev A., Bobomurodova M. Ishlatilib bo'lingan reformax-67, giap-16 katalizatoridan nikel tuzlarini ajratib olish	354
Dalimova G. Kimyoviy ekologiya kursida «Yashil kimyo prinsiplari»ni o'qitish*	357
Djaxangirova G., Bekmirzayev Sh. Texnologik jarayonlarni optimallashtirish uchun arpa va javdar donalarining geometrik parametrlarini qiyoslash	360
Yettibayeva L., Abduraxmanova U., Matchanov A., Ergashev A., Ergashva S., Turdibekova M. Menthol va ayrim aminokislotalardan olingan yangi birikmalarning tuzilishini tadqiq qilishning spektroskopik usullari	363
Jo'rayev F., Mirzaxmedov R., Smanova Z. «Olmaliq KMK» AJ korxonasi sanoat keki tarkibidan Kobalt (II) ionini organik reagentlar yordamida aniqlash	366
Zikirov H., Mirzaqulov X., Yorboboyev R., Arifdjanova K. Markaziy Qizilqim yuvib kuydirilgan foskonsentratini nitrat va sulfat kislotalar ishtirokida parchalab filtratsiya jarayoni tadqiqoti	369
Inxonova A. Oqava suvlarni biologik tozalashda PPE-4 anioniti asosida olingan polimer metal kompleksining qo'llanilishi	372
Iskandarova J., Muqumova G., Karimova N., Nazarov Y. 8-Oksixinolinning CU ²⁺ ionini va qahrabo kislotasi bilan hosil qilgan aralashli kompleks birikmasining iq-spektri tahlili	375
Ishankulov A., Sobirova F., Xalilov Q., Galyametdinov Y., Muxamadiev N. G-C3n4/cdzns uglerod nuqtalarining sintezi va fotokatalitik xossalari	378
Kasimov Sh., Matchanov A., Tursunov M. Gall kislotasining glitsirrin kislotasi va uning tuzlari bilan supramolekulyar komplekslarining ayrim fizik-kimyoviy kattaliklari	381
Kodirov A. Alifatik aminlarning sianlash reaksiyalarini tadqiq etish	384
Kuchkarova N., Xudayberganova S. Ion almashinish polimerlarining sorbsion xususiyatlari	387
Mavlonova O., Abduraxmanova U. Calendulae officinalis o'simligi suyuq ekstraktidagi biologik faol birikmalarni aniqlash	390
Meyliyeva M. Yer osti suvlari tarkibida neft mahsulotlari miqdorini gaz-xromatografik usul yordamida kimyoviy tahlil qilish natijalari	393
Muzaffarova B., Tillayev S. Polilaktid va gidroksiapatit asosida biotibbiy materiallar: olinishi, fizik-kimyoviy va mexanik xossalari	396
Nazarova M., Ziyayev D. Og'ir va zaharli metall ionlarini sanoat oqava suv tarkibidan aniqlashning ahamiyati	399
Nazirov Sh., Turayev X. Bnoks-s,s-3,6 reagenti va uning Ni ²⁺ ionini bilan hosil qilgan kompleks birikmasi tadqiqoti	402
Нарзуллаева Ю., Мадатов У., Гофурова Д., Сманова З. Сорбционно-спектрофотометрическое определение ионов ртути	405
Norboyeva Sh., Turayeva M., Norboyeva R., Madatov O', Raximov S., Smanova Z. Kadmiy (II) ionini kadion irea yordamida sorbsion-spektrofotometrik aniqlash	408
Rasulova G., Bo'rixonov B., Kamoliddinova G., Xoliqov T. To'rtlamchi ammoniy tuzlarining biologik faolligi	411

Reymbayeva T., Saparbayev S., Yuldasheva M., Djaborov J., Abdumannopova N. P-nitrofenolni benzil xlorid bilan alkilash.....	414
Сиддикова С., Эшбеков А., Маулянов С., Элова Н. Пектиновые вещества кожуры <i>Cucumis melo</i>	416
Sidrasuliyeva G., Aytmuratova A., O'rinova Sh., Kattayev N., Akbarov H. O-g-C ₃ N ₄ /Fe ₂ O ₃ Kompoziti sintezi va fotokatalitik xossalari.....	419
Smanova Z., Meyliyeva M. Yer osti suvlari tarkibida neft mahsulotlari miqdorini yangi takomillashtirilgan gaz-xromatografik usul yordamida kimyoviy tahlil qilish natijalari(Angren neft terminali misolida)	422
Sultonov M., Kiryigitova S. Improving spectrophotometric analysis methods for cadmium and mercury and their application in environmental observation.....	425
Тоджиев Ж., Турабов Н., Тураев Х., Тураева Г., Раупова С., Ташпулатова З. Мониторинг микроколичеств ионов Железа(III) и Меди(II) в качестве экологического фактора и разработка спектрофотометрических методов их обнаружения.....	429
Toshqobilov J. Monosiklik aromatik uglevodorodlar olishda bifunksional katalizatorlarning ahamiyati.....	433
Turabov N., Todjiyev J., Yodgorova S., Tuliyeв B. Rux(II) ionini magnezon xc bilan kompleks hosil qilish reaksiyasining optimal sharoitlarini aniqlash.....	436
Tursunqulov J., Qutlimurotova N. Skandiy ionini 1-(2-gidroksi-1-naftoazo)-2-naftol-4-sulfokislota bilan elektrokimyoviy aniqlashga fon elektrolitlar ta'siri	440
Xudonazarov M., Xudonazarov., Ismoiljonova O. Indol-3-moy kislotaning ayrim triazol, diazol saqlagan amidlari sintezi va biologik faolligi.....	443
Khushvaktov M., Togasharov A., Begmatov R. Study of the polythermal solubility of the Co (NH ₂) ₂ – C ₇ H ₆ O ₆ S • NH ₂ C ₂ H ₄ OH – H ₂ O system	446
Khaydarova S., Xaitbayev A. Development of methods the synthesis sodium dialdehyde alginate.....	449
Шергозиев К., Жалолов И., Тургунбоев Ш. Исследование биологически активных веществ, синтезированных эндодитными грибами растения <i>Anabasis aphylla</i> L.....	453
Юсупова Н., Сарсенбаев Н., Исакова А., Ахмедова К. Зависимость эффективности конденсации от концентрации твердой фазы в парогазовой смеси.....	457
Yaxshiyeva Z., Smanova Z., Madusmanova N., Miradxamova G. Atrof muPit obyektlaridan Mn (II) ionlarini aniqlashning sorbsion-spektroskopik usuli.....	460
Yaxshilikova Z., Xoliqov T., Jo'raqulov Sh. N-butyl, N-pentil, N-geksil, N-nonil morfolinlar sintezi.....	463
Fizika	
Abdullayev N. Fizikaning mexanika bo'limidagi tebranishlar uchun xususiy qiymatlar masalasini tizimli tahlil asosida yechish	466
Abduraxmonov G., Tursunov M., Dexqonov A. Ruteniy dioksidi bilan legirlangan silikat shishadan tenzodatchik yasash imkoniyatlari	470
Dexqonov A., Abduraxmonov G. RuO ₂ bilan diffuziyalangan silikat shishaning fizik parametrlari.....	473
Piyev X., Tursunov M., Qarshiyev Sh. Kremniyga legirlangan nikel va selen binar komplekslarning o'zaro ta'sirlashuvi	477
Kamoliddinov F., Sherniyozov A., Payziyev Sh. Faol muhit yon sirtiga davriy trapetsiya shaklini berishning quyosh lazerlari chiqish parametrlariga ta'siri.....	480
Nasriddinov I., Qurbonov R. Применение искусственной нейронной сети для решения задач горных работ	483
Ollayorov M., Shamshiyev F., Amirova S. Jeymс Uebb kosmik teleskopining dasturi va uning ba'zi kuzatuv ma'lumotlarini tahlili haqida	486
Омонов А. Сверхмассивные черные дыры в лопсайдальных спиральных галактиках	489
Палванов С., Эгамова Ф., Мамаюсупова М., Ахмедов С., Алижонов А. Возбуждения изомерных состояний ^{89m,g} Zr в реакциях (γ,n) И (n,2n) на ядре ⁹⁰ Zr	492
Парманова М., Гайсин Р., Каримов Р., Бурхонов О. Изучение звезд в поле P3C stock 2 по каталогу GAIA	495
Rajabov O., Mirzayev S., Xalilov U., Yusupov M. Sovuq atmosferik plazmaning farmatsevtik oqava suvlar tarkibidagi ofloksatsin antibiotigiga ta'sirini modellashtirish	498
Saparbayev A. D18 donorning strukturasi modifikatsiya qilib olingan yangi donor polimerlarning optik xossalari	501
Tashpulatov S., Parmanova R. Four-electron singlets in the impurity hubbard model.....	504
Tursunov M., Abduraxmonov G. Qalin qatlamli rezistorlarda qarshilikning temperatura bo'ylab o'zgarishi.....	507
Choriyeva M., Urolov I., Yadgarov I., Raxmanov G'. Fulleren C ₆₀ molekulasining alyuminiy Al(001) sirtida adsorbsiyasi jarayonlarini kompyuterda modellashtirish.....	511