



O'ZMU XABARLARI

ВЕСТНИК НУУЗ

АСТА NUUZ

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

JURNAL  
1997 YILDAN  
CHIQA  
BOSHLAGAN

2024  
3/1/1  
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.

Absoatov Y.Q. – k.f.f.d., PhD.

Pardayev Z.A. – fil.f.f.d., PhD.

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

TOSHKENT – 2024

## MUNDARIJA

## Biologiya

<b>Abdulazizova Sh., Jalilov J.</b> Kishitut daryosi havzasi quruqlik mollyuskalarining taksonomiyasi, ekologiyasi va tarqalishi .....	6
<b>Абжалов А., Эшмуродова Н., Абдуллаева М.</b> Экологическая характеристика индикаторно-сапробных видов водорослей очистного сооружения «Узунбулак» .....	10
<b>Avazmetova I., Matyakubova Y.</b> O‘zbekiston shimoli-g‘arbiy qismi quruqlik mollyuskalarining qoldiq tog‘lardagi biotoplarda tarqalishi .....	14
<b>Alikulov B., Narbayeva D., Tillayev S., Ismailov Z.</b> Galofitlardan ajratib olingan endofit bakteriyalarning uchuvchan ikkilamchi metabolitlari .....	17
<b>Alimov A., Qulmatov R., Mirzaev J.</b> Sug‘oriladigan maydonlarda sizot suvlari sathi va minerallashuv darajasini aniqlash va baholash (Qoraqalpog‘iston Respublikasi Xo‘jayli tumani misolida) .....	21
<b>Allaberdiev R., Elmurodova M.</b> Tuproqdagi og‘ir metallar, pestitsid qoldiqlari miqdoriga organik va biologik o‘g‘itlarni uyg‘unlashgan holda qo‘llashning ta‘siri .....	25
<b>Amindjonova G., Fayziyev V.</b> Prune dvarf virusni gilos o‘simligi bargining pigment miqdoriga ta‘sirini aniqlash .....	28
<b>Arslanova S., Ernazarova Z., To‘rayev O., Kushanov F.</b> DNK markerlari yordamida Ad <sub>1</sub> , A <sub>1</sub> , G genomli g‘o‘za turlari molekulyar filogenetik tahlili .....	32
<b>Asrakulova D., Rashidova S.</b> Zararli fitonematodalarga qarshi kurashda xitozan asosidagi preparatlarning ta‘siri va istiqbollari .....	35
<b>Axmedova G., Zaripov B., Zubtiyev S.</b> Covid-19dan tiklanish davrida qondagi metabolizm ko‘rsatchilarining o‘ziga xosligi .....	39
<b>Achilov R., Kuchkarova L.</b> Qandli diabetda shakarni o‘rnini oluvchi moddalarning qo‘llanilish samarasi .....	43
<b>Bobaeva A.</b> Introduksiya sharoitida cho‘l ozuqabop o‘simliklari tur va namunalarining o‘sishi va rivojlanishi .....	46
<b>Dang Y.L., Allaberdiev R., Kuchkarov N. Paeonia L.</b> ayrim turlarining dorivorlik xususiyatlari va tibbiyotda ishlatilishi .....	49
<b>Do‘saliev A.</b> Orol dengizi qurigan tubi tuproq-gruntlarida geokimyoviy elementlarning tarqalishi .....	52
<b>Жалов Х., Абдирасулов Ф., Нарметуллаев М., Хуррамова М., Шавкатжонов М.</b> Биомониторинг тяжелых металлов и микроэлементов на территории среднего течения бассейна реки Зарафшан .....	56
<b>Jalolova B., Abdusamatov S., Samadiy S.</b> Vitis venefera o‘simligidan fitogarmon sintezlovchi bakteriyalarni ajratib olish va identifikatsiya qilish .....	59
<b>Jumayev U., Tog‘ayeva M.</b> Kuzgi bug‘doy navlarining qimmatli xo‘jalik belgilari .....	63
<b>Jo‘raev J., Qurbanboyev I., Abdushukirova S.</b> Bioazot biopreparati bilan ishlov berilgan mahalliy soya nav-namunalari donidagi oqsil, moy hamda almashinmaydigan aminokislotalar miqdorini o‘rganish .....	66
<b>Zaripov B., Ummatqulova Sh., Axmedova G., Zubtiyev S.</b> Kalamushlarda eksperimental kron kasalligining gistologik xususiyatlari .....	69
<b>Зияева М., Маматова М., Умматкулова Ш.</b> Основные особенности сердечно сосудистой и эндокринной системы у подростков .....	73
<b>Исламбекова М., Куллыев А.</b> Снижение акушерского и перинатального риска при эко: стратегия переноса одного эмбриона на стадии бластоцисты для избежания многоплодной беременности .....	76
<b>Isoqulov M., Aytenov I., Meliqo‘ziyev F., Begmatov J., Toshmatov Z., Bozorov T., Xalillayeva G.</b> Orol bo‘yi tuproq mikroflorasining lipolitik foalligini tavsiflash .....	80
<b>Karimova I.</b> Induvid va kempferol flavanoidlarning jigar mitoxondriyasidagi lipidlarning perikisli oksidlanish jarayonlariga ta‘siri .....	84
<b>Qodirov E., Juraeva R., Ergashev R., Sodiqova G.</b> Toshkent viloyati sholi dalalari o‘tloqi-botqoq tuproqlarining mikroflorasi .....	88
<b>Kuralova R., Kuliye T.</b> Kuzgi bug‘doy donining unuvchanligiga azotobakteriya shtammlarining ta‘siri .....	92
<b>Qayumova Y., Abdulatipova Sh.</b> Chodaksoy daryosida uchrovchi oshanin laqqachasi ( <i>Glyptosternon oschanini</i> ) ning morfometrik ko‘rsatkichlari .....	95
<b>Qulmamatova D., Matkarimov F., Baboyev S.</b> Kuzgi no‘xat va bug‘doy namunalarida spad ko‘rsatkichining hosildorlik bilan bog‘liqligi .....	98
<b>Mamadaliyeva Sh., Ravshanova M., Mustafakulov M., Rakhimov R., Mamatova Z., Yusupova U.</b> Gipotireozda antioksidant tizim faoliyatining pasayishi va sumax o‘simligi polifenollari bilan korreksiyalash .....	101
<b>Musurmanov N.</b> Sirdaryo viloyatining ekologik holatiga ko‘ra iqlim sharoitiga mos ihota daraxtzorlarni barpo etish .....	105
<b>Muxamedieva I., Djumaeva M., Pozilov M., Jurakulov Sh.</b> Jigar va yurak mitoxondriyasining kaliy kanali faolligiga izoxinolin alkaloidlarining ta‘siri .....	108
<b>Nazarova S., Nazarov G‘., Normatov A., Maksumxodjaeva K.</b> Maclura pomifera mevasi tarkibidagi biologik faol moddalarning miqdoriy tahlili .....	111
<b>Normurodova Q., Abdraxmanov T., Ayubov M., Karimboeva M., Jamalova O‘., Rajabova S., Abdukarimov B., G‘affarova H.</b> Orol tubi hududlarining mikrobiologik monitoringi .....	115
<b>Omonov Sh., Raximov M.</b> Zarafshonning o‘rta oqimi hududlarida tarqalgan arvohkapalaklar (Sphingidae) ning morfologik tasnifi .....	118
<b>Ravshanova M., Mamadaliyeva Sh., Mustafaqulov M., Djabbarova G., Yusupova U.</b> Eksperimental gipotireoz sharoitida kalamush jigari va qoni antioksidant himoya tizimiga yapon saforasi ekstrakti, hamda undan olingan polifenollarning ta‘siri .....	121
<b>Raxmatullayev B., Majidova D.</b> Janubiy Surxon suv ombori qirg‘oq bo‘yi o‘simliklari parazit nematodalar faunasi va ekologiyasi .....	125
<b>Ruzmetov D.</b> Ayrim zamburug‘ turlarini molekulyar-genetik usullar yordamida identifikatsiya qilish .....	128
<b>Sobirov J., Namozov S., Madumarov M., Abdinazarov X.</b> Aydar-Arnasoy ko‘llar tizimi zooplankton organizmlarining tur tarkibi .....	131
<b>Soliyeva M., Xasanova D., Xosilova Z., Hayitboev A., Abdullaeva G.</b> Nitrit va nitratlar intoksikatsiyasining inson organizmiga ta‘siri .....	135
<b>Turdimetov Sh., Musurmanova M.</b> Mirzacho‘l vohasi sug‘oriladigan bo‘z-o‘tloqi tuproqlarining agrokimyoviy xossalari va meliorativ holati .....	139
<b>Tursunova Sh.</b> Introduksiya sharoitida donli amarant turlarining biokimyoviy xususiyatlari .....	143

Ulug'bekova G., Bustanov Sh., Adhamov Sh. Kichik maktab yoshidagi o'g'il va qiz bolalarda yuz ko'rsatkichining morfometrik o'zgarishlari .....	146
Usmanov U., Muratkasimov A., Mamatqulov I. Lalmikor bo'z tuproqlar sharoitida siderat ekinlarning tuproq namligi dinamikasiga ta'siri (G'allaorol tumani misolida).....	149
Xidirova O'., Nasimova M. Faol rizobakteriya shtammlarining potogen bakteriyalar bilan munosabati .....	152
Xolmurodova Z. Bug'doy va kungaboqar unlaridan tayyorlangan nonning biologik qiymatini oshirishning ilmiy ahamiyati ...	155
Xudoyberdiyeva N., Abdullayeva M. Chek2(chekpoit kinaza2) va ko'krak bezi saratoni.....	159
Худойкулова Ш. Влияния техногенных полевых воздействий на морфофизиологические показатели глаза экспериментальных животных .....	162
Xujaqulov D. Xuroson esparseti urug'larining (Onobrychis chorassanica bunge ex boiss.) biologik xususiyatlari .....	165
Чулиев И., Туропова Н., Икромова М. Изучение состояния мембран митохондрий при патологии печени и их коррекция производными глицеретовой кислоты в опытах <i>in vivo</i> .....	168
Sheraliyev B., Azamov O., Ro'zirimov A., Qayumova Y. DNK barkoding triplophysa ferganaensis sheraliev & peng, 2021 (teleostei: nemacheilidae) ning Farg'ona vodiysida kengroq tarqalishini tasdiqladi .....	172
Eshmurodova N., Abdullayeva M. Trophic assessment of promising endemic plants adapted to the conditions of the Southern Aralcum .....	175
Юсупбоев Э., Ганджаева Л. <i>Psylla mali (schmidberger, 1836)</i> – вредитель яблони в Хорезмской области .....	178
<b>Geologiya, geografiya</b>	
Адиллов Б., Ташмухамедов Б., Юнусова О. Физико – механические свойства палеозойских отложений Ферганской впадины.....	180
Allamberdiyev I., Bahromov M., Ergashov A. Kosmik tasvirlarni deshifrovkalash orqali darzlangan zonalarini ajratish (Uchquloq maydoni misolida) .....	183
Аллаяров Б., Ахмедова Н., Абзалов А., Бозорбоева З. Результаты анализа сейсмических и геофизических данных юрских терригенных отложений на площади Акжайран .....	187
Arifjanov A., Akmalov Sh., Sinka K., Atakulov D. Geoaxborot tizimlari asosida daryo morfometrik parametrlari o'zgarishini baholash .....	191
Axatov A., Ximmatov I. Deep learning asosida shaxsni ob'yekt sifatida tanib olish uchun siam modellaridan foydalanish.....	194
Батирова Н., Юсупходжаева Э., Рузимухамедова Ш., Билалова Д. Разработка вычислительных алгоритмов и программная реализация методики расчета уровней электромагнитных полей .....	198
Bekmuhamedova M. Ohangaron vodiysi o'rta qismida sanoat korxonalari chiqindilarining atrof-muhitga ta'siri .....	201
Большаник П., Холов Е. Трансформация геолого-геоморфологического компонента городских ландшафтов и их геоэкологические последствия (на примере г.Омска).....	205
Jurayev F., Sultonov Sh., Normurodov M., Haydarov D. Yura davri yotqizqlarining qatlam suvlarini gidrodinamik xususiyatlari .....	208
Закиров Р., Рахмонов У., Аллаяров Б., Абдурахманов Б. Интерпретация данных АКЦ (акустического каротажа цемента) в программном пакете "Gintel" на примере скважины Марказий Аввал .....	212
Истамонов Ф., Бузиев Б. Геоэлектрический разрез Янгиказганского поднятия Бухаро-Хивинского региона .....	215
Yo'ldoshev Z., Keldibekova Z. Janubiy O'zbekiston kolchedan-polimetall ma'danli maydonlarida qidirish usullari .....	219
Karimov N., Ro'ziqulov J. Qashqadaryo havzasida yillik atmosfera yog'inlarining oylar va mavsumlar bo'yicha taqsimlanishi .....	222
Каршиев О., Токарева К., Халисмаев И., Закиров Р. Перспективные направления научно-исследовательских работ по наращиванию ресурсов и запасов углеводородного сырья в Республике Узбекистан .....	225
Komilova N. Qashqadaryo viloyatining tibbiy geografik xususiyatlari .....	229
Qoriyev M., Halimjonov A. Namangan viloyatida kuzatilgan anomal sovuq hodisalari va ularning mevali daraxtlarga ta'siri .....	232
Latipov N. The establishment and structure of the cities of the Navoi region.....	237
Mirzoyeva I., Akhtamova M. To'dako'l – Quyimozor suv omborlarining rel'efi va uning asosiy xususiyatlari .....	241
Норин Ф. Совершенствование применения гидравлического разрыва пласта .....	244
Nosirov B., Raxmonov D., Anvarov Sh. Geoekologik xaritalarni tuzishda geografik axborot tizimlaridan foydalanish imkoniyatlari .....	248
Sabirov K. GAT texnologiyalari orqali talabalarning intellektual va evristik qobiliyatlarini rivojlantirish .....	252
Sabirov K. Geoaxborot tizimining apparat va dasturiy vositalari .....	255
Sattarov A. Surxondaryo viloyatida transport tizimi rivojlanishining ahamiyati .....	258
Safarov M. Sariosiyo tumanining rekreatsiya va turistik resurslari.....	261
Sunnatullayeva M., Xayriddinov B. Okmk to'g'onida o'lgangan elektrorazvedka ma'lumotlarni qayta ishlash va majmuaviy qo'llash .....	264
Тохирижанова Н., Разиков О., Хошжанова К., Халиёров Х. Таксоны для создания нейрон сети в геологии (на примере скарново-рудных месторождений Западного Узбекистана).....	267
Usmonov K., Jurayev F. Beshkent egikligi hududida quyi-o'rta yura va yura davrigacha bo'lgan yotqizqlarning strukturaviy xususiyatlari .....	271
Xakimov M. Farg'ona vodiysi tabiatini muhofaza qilish va landshaft xilma-xilligini ta'minlashning konseptual asoslari .....	275
Xoljigitova D., Bakiyev S., Anorboyev E. Tibbiy gidrogeologiyada yer osti suvlaridagi og'ir metallarning ahamiyati .....	278
Xolmirzaev M., Begaliev N., Mirfayziyeva F. Chirchiq sanoat zonasi geologik muhitda ifloslanuvchi elementlarning migratsiya darajasining tabiiy va texnogen omillarga bog'liqligi .....	281
Egamqulov H. Transportning atrof muhitga va inson salomatligiga ta'siri .....	285
Юсупходжаева Э., Батирова Н., Рузимухамедова Ш., Билалова Д. Разработка вычислительных алгоритмов и программная реализация методики расчета уровней электромагнитных полей .....	288
<b>Kimyo</b>	
Abduraxmonov G'., Sharipova Sh., Qarshiyev N. Aktivatsion usulida maxsus toza titanning tahlili .....	291
Bakirov J. Krotan aldegidi, tiokarbamidning va vermikulit asosida kaefsv-1 markali antikorrozion qoplama olish .....	294
Berdiyorov O'., Nuraliyev S., Nurmonov S., Qodirov O. Sintetik yog' kislotalarini paraffin asosida katalitik sintezi .....	298

<b>Bo'riyeva D., Abdushukurov A., Nurmatov D., Xajiyeva Z.</b> Pikolin kislotaning toluidine izomerlari bilan reaksiyasidan sintez qilingan amid hosilalarining tuzilishini zamonaviy fizik-kimyoviy tadqiqot usullari yordamida tasdiqlash.....	301
<b>Valijonova L., Qo'qonboyev I., Maxmudov R.</b> Tomarix ramossisima o'simligining fenol birikmalari.....	306
<b>G'ulomova I.</b> Limon kislotasi asosida polimerlar sintezi va ularning fizik-kimyoviy xossalari .....	310
<b>Jurayev X., Yaxshiyeva Z.</b> Monitoring lead and cadmium in wastewater .....	313
<b>Ziyadullayev O., Otamuxamedova G., Tikrasheva S., Nenaydenko V., Abdurahmonova S.</b> Yangi katalitik sistemalarda atsetilen spirtlaridan diindiollar sintez qilish jarayoni .....	317
<b>Zufarov O., Serkayev K.,</b> Influence of refining process on oxidative stability of sunflower oil .....	321
<b>Ibragimov T., Talipova X., Xandamov D., Taniyev O.</b> Angren faollangan kaolini va Dehqonobod bentonitining adsorbsiya konstantalari qiymatini aniqlash.....	325
<b>Ирнazarov Ш., Суванова Ф.</b> Исследование альтернативных методов щелочной рафинации хлопкового масла.....	329
<b>Курязов Р., Насруллаева., Бозоров Х.</b> Синтез новых трициклических пирроло[2,3-d]пиримидинов и их противоопухолевая активность.....	332
<b>Maxkamova N., Xaitbaev A.</b> Xitozan asosida olingan polimer kompozitida mis (II) ioni sorbsiyasining fizik kimyoviy xossalari .....	336
<b>Мирзакулов Х., Насридинова., Садыков Б.</b> Энергосберегающая технология производства кормового монокальцийфосфата на основе экстракционной фосфорной кислоты и известняка .....	339
<b>Mirxodjayeva D., Turabjanov S., Sanayev E., Azamatov U.</b> Arpa donining kimyoviy tarkibi va funksional xususiyatlarini o'rganish asosida tadqiqot obyektini tanlash.....	343
<b>Mixliyev O.</b> Dehqonobod koni dolomitni sulfat kislotasida parchalash orqali magniy sulfatini olish.....	347
<b>Mo'minova G.</b> Suli va kashnich urug'ining xalq tabobatidagi ahamiyatini o'rganish .....	351
<b>Муратова С., Нурманов С.</b> Влияние некоторых факторов на каталитический синтез виниловых эфиров карбоновых кислот.....	354
<b>Murodova S.</b> Organik kimyoda "aromatik uglevodorodlarning nomlanishi, izomeriyasi va olinish usullari" mavzusini o'qitishda zamonaviy kimyoviy kompyuter dasturlaridan foydalanish.....	358
<b>Murtazaqulov M., Fayzullayev Y., Usmonova X., Bekchanov D., Muhamediyev M.</b> Tabiiy gazni tozalashda ishlatilgan alkanolaminlarni parchalanish mahsulotlaridan tozalash .....	362
<b>Nazarov S., Muzaffarov J., Rajabov Sh., Khamidov A.</b> Morphological properties of anodic aluminum oxide membranes synthesized in oxalic acid.....	365
<b>Nurmatov D., Abdushukurov A., Bo'riyeva D., Yusupov M.</b> 4-karboksipiridinaning p- anizidin, p- bromanilin, 2,6 -ksilidin, 2,4-dixloranilinlar bilan amidlarini olish reaksiyalari .....	369
<b>Omanov B., Xatamova M.</b> Laboratoriyada asetilenni gidratlab aseton olish texnologiyasi .....	372
<b>Ruziyev E., Ruziyev J., Usmonova B.</b> Yer osti suvlarining mineral tarkibi va radioaktivligini analitik baholash.....	376
<b>Saiddobozov S., Nurmanov S., Mirxamitova D.</b> Inden asosida sintez qilingan polimetilenindensulfo kationitning ekspolatsion xossalari o'rganish .....	380
<b>Saliyeva M., Ziyadullayev O., Abduraxmonova S., Talipov R.</b> Ayrim geteroatomli aldegidlarni atsetilen ishtirokida alkinillash reaksiyalari .....	384
<b>Sodikov M., Ergashev L., Sobirova R.</b> Grinyar-iotsich reaksiyasi asosida atsetilen spirtlari va ularning oddiy efrilari sintezi .....	388
<b>Toshtemirov A., To'rayev X., Umbarov I., Ashurov J., Jalilov A.</b> Zn (II) ioni va 1,10- fenantrolin asosida yangi kompleks sintezi va tadqiqoti .....	391
<b>To'ychiyev D., Kadirova N., Rafikov A.</b> To'qimachilik korxonalarini chiqindi momig'i va makulatura asosida qadoqlash qog'ozini olish .....	394
<b>Turabjanov S., Raximova L., Aripov A., Qodirov O., Muxamedjanov M.</b> Piroliz jarayoni vaqtida bioko'mir olish xususiyatlarini tekshirish va arzon xarajatdagi adsorbent olib qo'lash .....	398
<b>To'rayev G., Todjiyev J., Turabov N., Navruzov F., To'ychiyeva X., Tuliyyev B.</b> Mis(II) ionini 5mmfagns bilan kompleks hosil qilish reaksiyasining optimal sharoitlarini aniqlash.....	403
<b>Уринова З., Бабаев Т., Каримов М.</b> Полимерные формы антибактериального соединения этония .....	407
<b>Хазраткулова С., Зокирова Н.</b> Физико-химические свойства полимеров на основе n-замещённых акриламидами природных оксикислот .....	411
<b>Хайруллаев G', Doniyorov K., Ergashova E., Uzaqberganova G., Torambetov B., Kadirova Sh.</b> 3,3'-disulfanidilbis(1h-1,2,4-triazol-5-amin)ning temir(II)sulfat bilan kompleks birikmasi sintezi va tadqiqoti.....	416
<b>Xalmurotova Z., Abduraxmonova U., Turemuratov Sh.</b> Mentolning xloratsetillanish reaksiyasini amalga oshirish va kimyoviy identifikatsiyalash .....	420
<b>Хамидов Ш., Садиков И., Абдукаюмов А., Рихсиев А., Зайцева О., Хайтбаев А.</b> Использование иммуноферментного анализа для раннего выявления антител к treponema pallidum.....	423
<b>Xatamova M.</b> Izosianatlar va karbamatlarni sintez qilish usullari .....	427
<b>Xudoyberdiyev I., Abdullayeva N., Uluxhodjayeva S., Mahkamov M.</b> Polianilin va nio asosidagi polimer kompozitsiyalar .....	431
<b>Xo'sinova Sh., Abdullayeva Z., Xudoyberganov O., Eshchanov E., Sobirova N.</b> Nikel (II) formiatining natriy atsetati bilan kompleks birikmasi sintezi va tuzilishi .....	435
<b>Hamroyev U., Hamrayeva G.</b> Bojxona rasmiylashtiruvda transport vositalarini tasniflashda identifikatsiyalashning asosiy mezonlari .....	439
<b>Chulpanov K., Tukhtaev K., Jumaboev F., Xazratqulova S.</b> Farmatsiya yo'nalishi talabalarini noorganik kimyo modulini o'qitishda interfaol usullaridan foydalanish .....	443
<b>Sharipova S.</b> Aktivatsion usulida maxsus toza vanadiyning tahlili.....	447
<b>Shukurov Sh., Dilmuradov S., Mamadaliev J., Mirzoev A., Abduxaliqov F., Turdaliev J., Xudoynazarov I.</b> «Biosolvent» preparatini Navoiy viloyatidagi sho'rlangan tuproq tarkibidagi tuzlarni yuvilish samaradorligiga ta'sirini o'rganish .....	450
<b>Yusupov F., Xursandov B., Yuldoshov F., Dusmatova A., Kucharov A.</b> Oltingugurtli asfaltabetonning fizik-mexanik xossalari tadqiq qilish .....	453
<b>Yusupova M., Ashirov M., Smanova Z.</b> Optik analitik sensorlar .....	456

<b>Abduvohidov A., Khamidov V., Davletova P.</b> Thermal analysis around black hole in $f(Q)$ gravity.....	460
<b>Abdulxafizova N., Jumag'Ulov Sh., Boyqobilov D., Ro'zimuradov O.</b> Investigation of morphological characteristics of titanium dioxide nanotubes .....	464
<b>Azimov F.</b> Esp project for civil engineering.....	467
<b>Alibekov H., Khamidov V., Umaraliyev M.</b> Presenting a novel approach for comparing and analyzing the phase of neutrino oscillations in different curved spacetimes.....	470
<b>Davlataliev A., Alimova A., Khamidov V.</b> Gravitational lensing in starobinsky-bel-robinson gravity in non-uniform plasma.....	474
<b>Давлатбеков А., Собирова М.</b> Об обобщенных линейных квазигрупп и $i$ -квазигрупп.....	477
<b>Jumabaev A., Khudaykulov B., Abdukayumov S., Mahammadiyev S., Norbutayeva I., Kurbanova K.</b> The importance of intermolecular interactions in the formation of tyrosine molecular complexes.....	482
<b>Кутлимуратов С., Отожанова Н., Таджибаев И.</b> Расчет параметра анизотропии для скоплений галактик .....	486
<b>Mo'minova G., Nimov E., Xudayberdiyeva X., Komilova D., Alimova E.</b> Tabiiy tolali o'simliklarning elektrofizik xususiyatlarini tadqiq qilish .....	490
<b>Muminova Sh., Yadgarov I., O'ljayev O., Rahmonov G.</b> Ikki qavatli uglerod nanonaycha sirtida bor atomlarining adsorbsiya jarayonini molekulyar dinamika usulida modellash tirish.....	493
<b>Musurmonov Q., Mahmanov U., Esanov Sh., Aslonov B., Cho'liyev T., Shukurov A.</b> C <sub>60</sub> fulleren geksan-toluol erituvchilar sistemasida: komponentlar konsentratsiyasining ta'siri .....	496
<b>Ortiqboev D., Yovqochev P., Ibrokhimov T., Khamidov V.</b> Gravitational lensing in janis-newman-winicour spacetime in plasma .....	499
<b>Раупов Д., Илясов С.</b> Результаты мониторинга количества осаждаемой воды на плато суффа .....	503
<b>Rakhimova G., Abdvokhidov A., Khamidov V.</b> Particle dynamics around charged rotating black hole in perfect fluid dark matte .....	506
<b>Sobirov M.</b> Intelktual gibrud energiya tizimlarida monitoring tizimini avtomatlashtirishni tahlili qilish .....	510
<b>Turayev S.</b> Problems of determining the ages of globular clusters .....	514
<b>Urmanova G.</b> Influence of dissympatization on enterocytes .....	517
<b>Hoshimov H., Khamidov V., Umaraliyev M.</b> Weak gravitational lensing of a gup-modified schwarzschild black hole in the presence of plasma.....	520
<b>Шамшиев Ф.</b> О проблемах третьего и локального интегралов в звездной динамике .....	524
<b>Shuhratova L., Kabulov R.</b> Perovskit yupqa qatlamlarni tayyorlashda termik vakuum purkash usulini qo'llash bo'yicha qo'llanma .....	528
<b>Yunusov O., Khamidov V., Ibragimov I.</b> Shadow of a gup-modified schwarzschild black hole in the presence of plasma .....	531
<b>Yusupjonov O., Abdugarimov M., Ibragimov J.</b> Davlat tayanch tarmoqlarini barpo qilishda yo'ldoshli GNSS kuzatishlarni qo'llashni nazariy masalalari.....	535