



O'ZMU XABARLARI

ВЕСТНИК НУУЗ

АҚТА NUUZ

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

**JURNAL
1997 YILDAN
CHIQA
BOSHLAGAN**

**2023
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.

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., Samadov I. <i>Trigonella foenum-graecum</i> l. (fabaceae lindl.)ning laboratoriya sharoitida urug' unuvchanligi	7
Абдурахманов Ж., Кучкарова Л. Влияние физической нагрузки на показатели лейкоцитов и тромбоцитов у спортсменов- байдарочников.....	10
Avazmetova I., Bekchanova M., Urazbayev D., Shuhratova O. Xorazm vohasida keng tarqalgan <i>Cochlicopa nitens</i> quruqlik mollyuskasining konxologik belgilarining o'zgaruvchanligi	13
Aliyeva D. Purification and characterization of a lectin from freshwater green <i>Algae spirulina spp</i>	16
Arslanova S., Ernazarova Z., Kushanov F. G'o'zaning yovvoyi Avstraliya hamda Afro-Osiyo turlari turichi xilma-xilliklarini turlararo duragaylash.....	19
Беглиев С., Ганджаева Л. Водные клопы (<i>Nepomorpha</i>) в Хорезмской области.....	23
Bekmurodov A., Voxidova D., Ergasheva M. Surxondaryo viloyati mevali bog'larining fitonematodalarini.....	25
Bobomurodov Sh., Ramazonov B. Amudaryoning oldingi "tirik" deltasi tuproqlari tavsifi va ularning ekologik-meliorativ holatini yaxshilash chora-tadbirlari	28
Gulboev O. Planting of collection samples of perennial wheat in mountainous and foothill regions	32
Doniyorova X. Burchmullo o'rmon xo'jaligining madaniy o'rmonlar taqdim etuvchi ta'minlovchi ekotizim xizmatlarini biofizik baholash.....	35
Dustov B., Tashpulatov Y. G'arbiy Zarafshon tizmasi suv havzalari algoflorasining taksonomik tahlili	39
Duschanova G., Ibrohimova G. Janubi-g'arbiy Qizilqum sharoitida <i>Salsola aperta pauls.</i> turi bargining strukturaviy xususiyatlari.....	43
Yodgorova F., Normurodova Q., Bekmuhamedova N., Botirova I. Pigment hosil qiluvchi <i>Streptomyces</i> avlodiga mansub mahalliy aktinomitsetlar	47
Jabbarov Z., Egamberdieva D., Mahammadiyev S., Abdulkarimov J., Abdullayev Sh. Qurg'oqlanish va sho'rlanish darajalarining dukkakli don o'simlik urug'larining unuvchanligiga ta'siri.....	50
Jalov X., Abdirasulov F., Pardaboyev S., Norboyeva D. Biomonitoring of radionuclides in soil and air using moss	54
Jumaniyazova N., Raximbayeva I., Karimboyeva N. Qovoqchanning oziq-ovqat sohasidagi ahamiyati va yetishtirish agrotekhnologiyalari	57
Ильясов А., Баходирова У. Морфогенез лимфоидных образований анального канала прямой кишки крыс и состав микрофлоры кишечника.....	60
Iskanov N., Mustafina F., Esemuratova K., Jurayeva H. <i>Corylus avellana</i> l. ning ko'kalamzorlashtirishdagi ahamiyati	64
Islamova Z., Muxitdinov Sh. <i>Biebersteinia multifida</i> dc. ning vitaminlar tarkibi	67
Ismoilov K., Aliyev D., Muxitdinov Sh. Cho'l sharoitida sur qorako'l qo'zilarining o'sishi va rivojlanish bosqichlaridagi eksterer o'lchamlari hamda tana ko'rsatkichlari dinamikasi.....	70
Kadirova D. <i>Zingiber officinale</i> L.ning o'rganilish tarixi.....	73
Komilova D., Sheraliyev B. Qoradaryo havzasidagi oqqayroqlarning (teleostei: leuciscidae) hozirgi taksonomik holati	76
Kuchkarov N. <i>Inula</i> l. turkumi istiqbolli turlarining areali va xo'jalikdagi ahamiyati	79
Kudratov J., Zokirova P. Nurota tog'lari qorinoyoqli quruqlik mollyuskalarining ekologik guruhlar va tarqalishi.....	82
Mardanov G., Xurramov A. Surxondaryo tabiiy geografik hududida bezgak chivini <i>anopheles hyrcanus pallas</i> (1771) turining morfologik va molekulyar-genetik tavsifi	85
Mardonova G., Samadiy S., Egamberdieva D. Glitsirizin – qizilmiya o'simligini qiymatini ifodalovchi modda	91
Матжанова Х., Орел М., Матжанов Т. Подбор растений-освоителей для засоленных почв Южного Приаралья	95
Maxmudova M., Yulchiyeva M., Nadjimova S., Moyliyev X. <i>Potentilla argentea</i> l. ning o'sish va rivojlanish biologiyasi	99
Maxmudova X. Zaanen echkilari sutidan qatiq tayyorlash jarayoni iqtisodiy samaradorlik ko'rsatkichi hamda ozuqa ratsioni tarkibini optimallashtirishning echki sutidan tayyorlangan qatiqning ayrim fizik-kimyoviy ko'rsatkichlariga ta'siri	103
Мукумов И., Расулова З., Атаева Ш., Хасанов М. Распространение видов рода <i>ferula</i> l. в Ургутском ботанико – географическом районе	106
Mo'minov D. Omonqo'ton soyida tarqalgan qirqquloqlarning taksonomiyasi va hozirgi holati	109
Назаров Г., Назарова С., Расулова Д., Разикова М., Мирзаева Д., Мирходжаева Д. Разделение и физико-химический анализ серицина белка из шелка	112
Narziqulova M., Yagmurova D., Eshova X. Samarqand viloyati turli xil tuproqlarda yetishtirilgan kartoshka fitonematodalarining faunasi va ekologiyasi	116
Нисанова С., Матчанов А. Конституциональные различия размеров внутренних органов у здоровых мальчиков препубертатного возраста, проживающих в Узбекистане	119
Pazilov A., Avazmetova I. O'zbekiston shimoli-g'arbiy qismida tarqalgan quruqlik mollyuskalarining gelmint lichinkasi bilan zararlanish darajasi.....	122
Рамазонов Б. Изменение свойств орошаемых почв нижнего течения реки Амударьи под влиянием процессов опустынивания	125
Рахимова Н. Таксономический анализ кормовых растений каракалпакского Устюрта	128
Самадий С., Абдусаматов С., Мардонова Г., Жалолова Б., Исокулов М. Выделение эндофитов и их идентификация	131
Tashpulatov Y., Dustov B. G'arbiy Zarafshon tizmasi ayrim suv havzalari algoflorasining ekologik xususiyatlari.....	135
Tojiboev Sh., Tukhtaboeva Y., Sultonova O. Comparative analysis of cyanoprokaryotes studied in the research area of Fergana valley by soil types.....	139

Toshqo'ziyev M., Karimov X. Ohangaron tumani tipik bo'z tuproqlar mintaqasi sharoitida o'simliklar fitomassasiga bog'liq holda tuproqda organik moddaning shakllanishi	143
Toshpo'latova S., Mamarahimov O. Buloqlarning Ph va kordinatsion ko'rsatgichlari (G'allaorol, O'zbekiston).....	147
Тураев Л., Салихов Т., Камилов Б., Рахматова С. Морфологические особенности Ташкентской верховодки (<i>Alburnus oblongus</i>) реки Чирчик	150
To'xtaboeva Y., Sultonova O. Tuproq suvo'tlarining miqdoriy hisobga olish usullari	154
Uralov R., Ibragimov A. Quyi Surxon tabiiy geografik rayoni florasida tarqalgan (<i>fabaceae</i>) oilasining turkum turlari	157
Ulug'bekova G., Adhamov Sh. Kichik maktab yoshidagi bolalarda yuzning morfologik balandligi o'sish dinamikasi	160
Xalillayev Sh., Medetov M., Izbasarova Z., Qayumova G. Jizzax viloyati uzun mo'ylovli to'g'riqanotlilari (<i>orthoptera: dolichocera</i>) tur tarkibi va ayrim bioekologik xususiyatlari	162
Xalilova S., Bobojonova Sh. Eksperimental in vitro modellarida o'simlik ekstraktlarining immunomodulyatsion xususiyatlarini o'rganishning ahamiyati (<i>kovul capparis spinosa</i> l. misolida)	166
Хасанов Ф., Эргашева Д., Далимова С., Баев А. Изучение зависимости уровня неорганических полифосфатов от активности систем энергетического метаболизма клетки	169
Xolbo'tayeva M., Uralov A. Nurota tog'i o'simliklar qoplamida <i>phlomoides anisochila</i> (pazij et vved.) <i>salmaki</i> va <i>phlomoides sogdiana</i> (pazij et vved.) <i>salmaki</i> ning tutgan o'rni va fitotsenologiyasi	173
Himmatov N., Xurramov A. Surxondaryo viloyatidagi bug'doy agrotsenozlarida tarqalgan fitonematodalarining sistematik tahlili	177
Choriyev S., Xurramov Sh., Mardonayeva D. Surxondaryo viloyati sharoitida yeryong'oq o'simligi nematodalarining sistematik tahlili	180
Cho'liyeva M. Yosh organizmning jismoniy taraqqiyotida makronutrientlarning o'rini baholash natijalari.....	184
Sheraliyev B., Qayumova Y., Komilova X. Farg'ona vodiysi suv havzalarida qumbaliqlar (<i>teleostei: gobionidae</i>) oilasi turlarining tarqalishi.....	188
Shodiev N., Abdusamatov S., Davranov K. Isolation of thermophilic bacteria from Oltinsoy village, Navoiy region, Uzbekistan, and their enzymatic activities	191
Egamberdiyev F., Kondrasheva K., Gulyamova T. Buxoro viloyati galofitlari endofit zamburug'larining antimikrob xususiyatlari.....	194
Юсупова С., Ганджаева Л. Полужесткокрылые рисовых агроценозов.....	198
Geologiya, geografiya	
Агзамова И., Норматова Н., Жаффарова Н. Развитие градостроительства и мероприятия по оптимизации гидрогеологических условий	202
Azimova D. Ekoturizmning hayotimizda tutgan o'rni	205
Акбарова З. Вещественный состав пород и руд Джасагинская площадь	209
Ахунжанов А., Курбанов Э., Хуррамов М. Роль литолого-тектонических условий в формировании инженерно-геологических процессов при отработке месторождений в центральных Кызылкумах	212
Bekanov K., Ochilov Sh., Yo'ldoshev J. Web-kartografiyada geoportal va kartografik xizmatlarning nazariy masalalari	215
Bozorov J. Lyoss gruntli asoslarni muhandislik tayyorgarlikdan oldingi va keyingi holat uchun seysmik jadallikni o'zgarishini baholash	219
Джалилов Г., Тогаев И., Рахмонов С. К проблеме изучения геологического строение Барсакельмесского прогиба (скв.Тедженказган-1)	223
Джурабаев А., Суюнов С., Рахматуллаев И. Особенности вещественного состава пород и руд месторождения Таушан	227
Зайниддинов Ф., Турапов М., Тогаев И., Зайниддинов Х., Умаров А. Применение методов дистанционного зондирования земли для определения структурной зависимости полей минерализации на месторождении Турбай, Сарытов-Саутбайский рудный узел	232
Ирагимов Х., Аббасова С., Агзамов О. Сопоставление эффективности эксплуатации скважин газоконденсатных месторождений с различной конструкцией забоев скважин	236
Комилова Н. Влияние загрязнения воздуха на здоровье человека (на примере городов Узбекистана).....	240
Qodirov M., Muhammadqulov N., Ergashov A., Abdullayeva M., Lutfullayeva Z. Ugam obyektidagi suvo'tkazuvchan qatlamlarni geoelektrik xususiyatlari bo'yicha ajratish	244
Qoriyev M., Ibroximov T. O'zbekistonning qishloq xo'jaligi sohasiga suvtejamkor agrotexnologiyalar va sug'orish usullarini faol joriy etish masalalari	247
Qosimov X. Shaharlar shakllanishi omillari (Andijon viloyati misolida)	251
Muzropova F. Qashqadaryo viloyatining turizm salohiyatini kartografik uslublar asosida tadqiq qilish.....	254
Муратова М., Казаков У., Мирходжаев Б. Особенности способов вскрытия продуктивных горизонтов при бурении геотехнологических скважин для исследования качества минерального сырья	258
Musayev B. Shaharlar joylanishi va rivojlanishining nazariy jihatlarini	262
Olimov Sh., Jovliyev H., Olimov J. Marvarid maydonidagi neft-gazga istiqbolli yotqiziqlarni 3d seysmorazvedka usullari bilan baholash	266
Орипова Ш., Адизов Б., Акрамов Б. Способы эксплуатации скважин на завершающей стадии разработки газовых и газоконденсатных месторождений	269
Pirnazarov M., Xamidova M., Urunov B. Okjetpes ma'danli maydonidagi 2-ma'danli zona mineralogiyasi va ma'danlarining tabiiy turlari	273
Rayimjanov R., Jaloliddinov N. Tadbirkorlik faoliyatini davlat tomonidan tartibga keltirishning xorij tajribasi.....	276
Ro'ziyev D., Samandarova Sh., Rizayev O. Xontaxta ma'dan maydonidagi misli qumtoshlarning mineralogiyasi (Bobotog')	280

Samandarova Sh. Lolazor oltin ma'danli maydonining mineralogiyasi (Auminza tog'lari, Markaziy Qizilqum)	284
Tog'ayev I., Toshtemirov Sh., Abdujabborov B., Xusainov X. Shimoliy Konimex uran konining ma'dan hosil qiluvchi yotqizqlarining moddiy tarkibi va mineralogik-geokimyoviy xususiyatlari	287
Tojiyeva Z., Sabirova M. Ishlab chiqarish kuchlarini rivojlantirish va joylashtirishning asosiy tamoyillari	291
Toshkulov A., Kalbaev P., Istamov F. Повышение эффективности геологоразведочных работ на нефть и газ в Устьюртском регионе путём поиска неантиклинальных ловушек	294
Turamuratov I., Djalilov G., Yusupov U., Cho'lliyev F., Mansurov M. Olmaliq ma'dan maydoni ungurlikon istiqbolli uchastkasidagi ma'dan qamrovchi jinslar tavsifi	298
Turapov M., Tulyaganova N., Jonibekov B., Zokirov O., Rahmatullaeva Sh. К проблеме роли региональных разломов в формировании и размещении золоторудных объектов Западного Узбекистана	301
Tursunova A., Yuldasheva M. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности месторождения «Мустакилликнинг 25 йиллиги»	305
Umurzakov P., Xasanova G., Rasulov A. Изучение флексуно-разрывных зон разломов по граничным условиям электрического поля P_K	309
Fayzullayev M. O'zbekiston qishloq xo'jaligi rivojlanishining asosiy xususiyatlari va istiqbolli yo'nalishlari	312
Turapov M., Fatxullayeva Z., Sharipov Sh. Qizilqum oltin konlarining shakllanishida geologik-strukturaviy omillarni yangi qirralari	316
Fedorov Yu., Fatxullaeva Z. Приуроченность некоторых полезных ископаемых определенным стратиграфическим уровням мелового периода и физико-географическим обстановкам гор Кульдзуктау	320
Habibullayev I., Xushvaktov S., Mardiyev O. Chirchiq yer osti suvlari konida avtomatlashtirilgan monitoring tizimini yaratishning ilmiy-amaliy asoslari	323
Xaliyev X., Ziyeva P., Eshuzokov Sh. Минералогические особенности руд плащиды между Шаугаз-Кандырса	327
Xalilov A., Ergashov Z., Rahmatov A., Kushiyeu A. Tozbuloq ishqorli granitoidi va qamrovchi jinslarning kamyob yer elementlari va nodir metallarga ixtisoslashuvini geostatistik modellashirish, geokimyoviy tadqiqot natijalari	331
Xamidov L., Baxriddinova D. Zomin suv omborining yaqin hududida zilzilalarning joylashish zichligi bo'yicha klasterlanishi	336
Xojiev B., Zakirova G., Abdullaev D. Структурное моделирование юрских и нижнемеловых отложений западной части Бухаро-Хивинского региона	341
Xolmurodov T., Sultonov P. Quljuqtov tog'ida joylashgan oltin ma'danli obyektlarning geologik xususiyatlari	345
Xoshjanova K., Sobirova N. Qinir konidagi qahalong va opalning mineralogik va gemmologik xususiyatlari	349
Xamidova M., Pirnazarov M., Urunov B. Минералого-геохимические особенности месторождения окжетпес	353
Shanazarov S., Shodmonov O., Xaliyev X. Особенности вещественного состава урановых руд месторождения Кохнур	356
Sharipov A., Hayitov Y. On the connection of landscapes in the area of the amu-bukhara canal with surface and underground waters	360
Shermukamedov U., Arziqulov M. Namangan shahri iqlimi o'zgarishi tahlili va uning atmosfera gazlari konsentratsiyasiga bog'liqligi	363
Shukurov A., Ruziev M. Корреляция образований дайкового магматизма Нуратинского региона	367
Egamberdiyeva M., Amanbayeva Z. Atrof-muhitning holati va uning inson salomatligiga ta'siri	372
Ergashov Z., Xalilov A., Otanazarov M., Rahmonov N. Геостатистическое моделирование скрытого уран-редкоземельно-редкометалльного оруденения черносланцевых формаций западного Узбекистана на основе анализа пространственного распределения содержаний рудных элементов рудопроявления Устук	376
Yusupov U., Cho'lliyev F., Abdusamatova D., Yakubova G., Xoshimov F. Ungurlikon istiqbolli maydonidagi tog' jinslari tarkibining geokimyoviy xususiyatlari (Olmaliq ma'dan maydoni)	381
Yakubova G., Abdusamatova D. Петрогеохимическая характеристика ксенолитов Койташского рудного поля	384
Kimyo	
Abdiev A., Holmurodov B., Zaripov P., Tojiboev A., Choriev A. Изучение содержания витаминов винограда, выращенного в восточной территории Узбекистана	388
Abduraxmonov G., Tojiboyeva F. To'qimachilik materiallarining termik parchalanish jarayonida gaz mahsulotlari tarkibini aniqlash	392
Azizov M., Akramova P. Исследование липидного состава масла из виноградных косточек произрастающего в регионе Узбекистана	395
Aliyeva G., Toirova N., Kadirova Sh., Toshov A., Yangibayev A. 1,2,3-benzotriazol-1-propion kislota bilan Co(II), Ni(II), Cu(II) va Zn tuzlarining kompleks birikmalarini sintezi va tadqiqoti	398
Anvarov T., Muradov Q., Muradova D. Oktanitril sitezi va gx-ms analiz	402
Aripov A., Turabdjanoz S., Qodirov O., Raximova L., Muxamedjanov M. Platanus orientalis va pinus ponderosa barg chiqindilari asosida olingan bioko'mirning termik barqarorligini tadqiq etish	406
Askarova M., Abduraxmanova U. Gossipolning polifunksionalligining og'ir metallar analizidagi ahamiyati	409
Barakasova D., Mukarramov N., Aripova S. Разработка перспективного Вэжх метода стандартизации смолы Ferula tadshikorum	413
Bobojonov B., Madatov O., Raximov S., Smanova Z. Immobilangan 1,8-dioksinaftalin-3,6-disulfokislolaning ikki natriyli tuzi bilan xrom (VI) ionini aniqlashni tezkor test usuli	416
Bobonazarova S., Abdushukurov A., Yusufov M. Anilinni n- xloratsetillash mahsulotlarining ba'zi alkaloidlar (zangorin va psevdofedrin) bilan reaksiyalarini o'rganish	420

Bo'rieva D., Abdushukurov A., Nurmatov D., Yusufov M. Pikolin kislotaning to'rtlamchi arilammoniy tuzlari sintezi	423
Ganiyeva I., Negmatova M., Mansurov D., Toshov H., Hudoynazarov I. Studying the results of binding of menthol, limonene and geraniols with bacterial protein "2b18" by autodock tools program	426
Dalimova G. Tabiiy fiziologik faol birikmalar kimyosi ta'lim yo'nalishi talabalari uchun "Toksikologik kimyo" kursini o'qitishning o'ziga xos taraflari	430
Ziyadullaev A., Norqulova G., Jo'raqulov Sh. Obtaining superplasticizers based on pyrolysis coarse tar products	434
Yulchiyeva U., Abdulladjanova N., Rahimov R., Sarabekov A. Diospyros kaki (L) sharq xurmosi barglarining kimyoviy tarkibi	438
Комолова Ш., Салихова О., Янгибаев А., Рахимова Л. Очистка биологически загрязненных вод и использования метода озонирования	442
Qulmatov K., Turayev X., Djalilov A. Sholi kraxmali asosidagi gidrogel sintezi va ularni askarbanka kislotasi bilan o'zaro bog'laganligi	445
Mamatova I. B-kariofillen ajratib olish va ularning kvant kimyoviy tahlili	448
Маулянов С., Сарабеков А., Бабаев Б., Охундаев Б. Исследование процесса экстракции флавоноидов из цветков <i>helichrysum maracandicum</i> флоры Узбекистана	451
Maxamadiyeva Q., Abduraxmanova U. Indigofera tinctoria l tarkibidagi glikozidlar miqdorini aniqlash va ajratib olish	455
Masharipov A., Hasanov Sh., Abdullayeva Z. Kobalt (II) sulfat bilan sefotaksim asosida bir ligandli kompleks birikma sintez qilish va tuzilishini o'rganish	458
Mukumov A., Turayev X., Tojiyev P., Karimov M. Faollashtirilgan mikrokremnezyom yordamida portlandsementning fizik-kimyoviy xossalarini oshirish tadqiqoti	462
Mo'minov X., Egamov B., Mamarizoyeva F. Ishlab chiqarish korxonalarida raqamli va mexanik nazorat qurilmalaridan foydalanib, detallar holatini nazorat qilish	465
Pirimova M., Kadirova Sh., Kinshakova Y., Ziyayev A. Ni (II) va ammoniy vanadatning 5-(fenil)-1,3,4-oksadiazol-2(3h)-tion bilan aralash metalli kompleks birikmasi sintezi va tadqiqoti	468
Рахматуллаева Н., Гиясов А., Эсонбоев А. Экстракционно- фотометрическое определение сурьмы с 1-(2-пиридилазо)-2-нафтолом (пан)	472
Saliyeva M., Talipov R., Ziyadullayev O., Otamuxamedova G. 1-(tiofenil-2)-3-fenilpropin-2-ol-1 sintezi va uning farmakologik xususiyatlari	477
Салихова О., Абдуразакова Г., Янгибаев А. Определения концентрации поверхностно-активных веществ анионного типа в жидкостях	481
Самандарова З., Эшбеков А., Рахманбердыева Р., Маликова М. Полисахариды надземной части <i>pisum sativum</i>	484
Sarabekov A., Matchanov A., Maulyanov S. Helichrysum nuratavicum o'simligi kimyoviy element tarkibi	487
Smanova Z., Bobojonov B., Madatov O., Raximov S. Imobilizatsiya 1,8-dioksinaftalin-3,6-disulfokislotaning ikki natriyli tuzi bilan xrom (VI) ionlarni aniqlashni tezkor test usuli	491
Sodiqov S., Beknazarov H., Djalilov A., Turayev X. Diaminlar asosida yangi ftalosianin pigmentining sintezi va tadqiqoti	494
Toshov A., Razzoqova S., Kadirova Sh., Sadullayeva S., Yangibayev A. Cu (ii), Cd (II), Co (II) tuzlarining 2-aminobenzoksazol bilan koordinatsion birikmalarining kavant-kimyoviy va Iq-spektrlari tahlili	498
Turayev K., Shavkatova D., Amanova N., Raxmatova G. Study of the physical and mechanical properties of concrete based on modified sulfur and melamine	503
Tursunqulov J., Qutlimurotova N., Rahimov S. Sirkoniy(IV) ionni 1-(2-gidroksi-1-naftoyazo)-2-naftol-4-sulfokislota eritmasi bilan ekstraksiyon spektrofotometrik aniqlash	506
Хамзаев Н., Тураев Н., Эшмуродов Х. Перспективы использования отходов флотации фабрики «Хандиза» в цементной промышленности	510
Xandamov D., Bekmirzayev A. Aminlangan bentonitlarda sirka kislotasining adsorbsiyalanish mexanizmlari	513
Xursandov B., Ko'charov A., Yusupov F. Sifatli va sifatli bitum asosida olingan oltingugurtli bitum bog'lovchisining fizik-mexanik xossalarini tadqiq qilish	516
Хазраткулова С., Зокирова Н. Полимеризация акриламидо-п-метилена молочной, гликолевой кислоты и акриламида	519
Chalaboyeva Z., Razzoqova S., Kadirova Sh., Torambetov B. Co (II), Ni (II) va Cu (II) tuzlari bilan 3-amino-1,2,4-triazolning kompleks birikmalarini sintezi va tadqiqoti	523
Shukurov A., Sarimsoqov A. Dorivor ko'z plyonkalar tarkibida biologik faol modda nanozarrachalari shakllanishi va ularning polimer asosdan ajralib chiqish kinetikasi	529
Shukurov J. Dimetilefir olish jarayonini modellashtirish	533
Yunusov X., Ataxanov A., Ashurov N., Mirxolisov M., Rashidova S. Karboksimetilsellyuloza/polivinilsipirt/kumush kompozitsiyasi asosida nanotolalar olish hamda ularning strukturasi va morfologiyasini tadqiq qilish	537
Fizika	
Arslanov A., Nusretov R., Xudoyqulov J., Yuldashev Sh. Zn _{1-x} Co _x O dagi kuchsiz ferromagnetizm	541
Бозорова Д., Гофуров Ш., Исмаилова О. Применение метода фурье Ик-спектроскопии и молекулярной динамики для исследования водородных связей в водных растворах этанола	545
Довранов К. Измерение ширины запрещенной зоны методом спектроскопии тонких пленок	549
Jurakulov A., Xudayberdiyev E. Uran sanoati ta'siri hududidagi tabiiy suvlarda radiy va radon izotoplarining miqdorini o'rganish	554

Mamadlimov A., Hakimova N., Norbekov Sh., Almardonov Sh. γ - ⁶⁰ Co –nurlanishini “Komolot-79” navli paxta tolalarining elektrofizik xossalriga ta’sirini tadqiq qilish.....	557
Payzullaev A., Nurmatov Sh., Tellyayev S., Mirzayev S. Suvning bug‘lanish jarayoniga SiO ₂ nanozarralarining ta’siri	560
Razzokov J., Axmedova N. Suv aralashmali natriy borgidratlar dielektrik xususiyatlari	565
Saparbayev A., Xidirov B., Turgunboev A., Tursunova A., Boynazarov I., Ro‘ziyev F. MAPbI ₃ va MAPbICl ₂ asosidagi perovskit quyosh elementlarning haroratni nazorat qilish orqali fotovoltaik parametrlarini yaxshilash	568
Худайкулов Ф., Эргашов Ё., Ташмухамедова Д., Умирзаков Б. Механизмы изменения эмиссионных и оптических свойств W и мо при бомбардировке ионами низких энергий	572
Ширинов Г., Донаев С., Эргашов Ё., Туракулов Б. Получение тонких согласующихся слоев на поверхности CaF ₂ для формирования пленок АПВВ	576
Эргашов Ё., Саидрахманова А., Туракулов Б. Получение и изучение физических свойств наноразмерных фаз CoSi ₂ в приповерхностной области кремния	579
Xodjayeva N., Xolmo‘minov A. Elektroliz usulida nanoqoplamalar shakllantirishda nanofizikani uzviy bog‘liqligi	583