



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
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

Abdirahimova S., Sherimbetov S. Orolqumning turli stress sharoitlarida o'sishga moslashgan istiqbolli o'simliklarining yangi formalarini <i>in vitro</i> sharoitida ko'paytirishning muhim masalalari.....	5
Амирсайдова Д., Бекмуродова Г., Элова Н., Миралимова Ш. Морфо-физиологическая характеристика изолятов рода <i>candida</i> и их антагонистические взаимодействия со штаммами лактобактерий.....	9
Asqarov I., Mo'minova G. Dalachoy tarkibidagi flavonoidalar miqdorini aniqlash.....	13
Baymurzayev E., Tonkix A., Verushkina O. <i>Dunaliella salina</i> orol mikrosvu'ti biomassasining to'planishiga elektromagnit maydonlarning ta'siri.....	16
Berdiqulov X., Ortiqova L., Negmatova S. Krotalariya urug'i sifat ko'rsatkichlariga biostimulyatorlarning ta'siri.....	20
Bobaeva A. Cho'l ozuqabop o'simlik turlarini Qarnabcho'l sharoitida madaniylashtirish natijalari.....	24
Boymurodov X. Urgutsoy va Omonqutonsoy suv ekotizimlari gidrobiontlari faunasi.....	26
Boltayev S., Normuratov O., Saidov M. Pomidor yetishtirishda har xil meyordagi azotli o'g'itlar va biologik preparat qo'llashning samaradorligi.....	29
G'ulomov R., Xoshimov X., Tojimahammadov A. Namangan viloyati florasida tarqalgan <i>allium tatyanae f.o.khass. & f.karim. (amaryllidaceae)</i> turining muhofazasi.....	32
Dusaliev A., Isonov A., Mamajanova O'. Orol dengizi qurigan tubida shakllangan cho'l qum tuproqlari tavsifi.....	36
Jabbarov Z., Atoyeva G., Aliboyeva M. Tuproq fizik xossalari maishiy chiqindilar ta'sirida o'zgarishi.....	39
Jumayeva N. Qashqadaryo viloyati yaylovlarining hozirgi holati va ozuqabop o'simlik navlari urug'larini dala sharoitidagi unuvchanligini aniqlash.....	44
Jumayorov Sh., Husanov T., Vaxobov A. Soya mozaikasi virusini soya o'simligining nav va liniyalardagi chidamlilik darajasini o'rganish.....	47
Ikramov N. O'zbekiston suv havzalari algoflorasi o'rganilganligi.....	50
Iskanov N., Mustafina F., Esemuratova K., Jurayeva H. <i>Corylus avellana l.</i> ni ko'paytirish usullari.....	54
Isonova A., Do'saliyev A., Mamajanova O'. Orol dengizi qurigan tubi tuproq-gruntlarining morfogenetik tuzilishi.....	57
Karimov H., Xamidova X., Azimova N., Xayitbayeva N., Alamuratov R., Ravshanov B. Sabzavot ekinlari tuproq mikroflorasi.....	61
Kurbanova M., Imirsinova A., Turabaev A. <i>Aegilops l.</i> turkumi vakillarining bioekologik xususiyatlarini o'rganishga doir.....	65
Qayumova M. Aminokislotalar – oqsillarning tuzilish birligi va ularning xossalari.....	68
Qayumova Y., Begmatova M. Oltiriqsoy daryosi ixtiofaunasining zamonaviy taksonomik tahlili.....	71
Qosimov D., Zaynitdinova L., Ergashev R. O'zbekiston sharoitida <i>xlorpirifos insektsidining</i> mikrobl parchalanish jarayonini o'rganish.....	73
Qurbonov K., Tajiboyev G', Fazliddinov Sh., Ishimov U., Ziyavitdinov J. <i>Capparis spinosa</i> o'simligining erkin aminokislotalari va uglevodlari.....	77
Mamadaliyeva M., Raximova T. O'zMU botanika bog'ida <i>monarda didyma l.</i> ayrim navlarining o'sishi va rivojlanishi.....	81
Ma'rupov A. Uzunmo'ylov qo'ng'izlar (<i>coleoptera: cerambycidae</i>) oilasining o'rganilishi va hozirgi sistematik holati.....	84
Mustafakulov M., Ishonxodjaev T., Saatov T. <i>Ekspereperimental alsgeymer</i> modeli hayvonlar bosh miya to'qimasida <i>neyroalbumin</i> va <i>neyroglobulin</i> oqsillar miqdorini aniqlash.....	87
Nabiyeva G., Nurgaliyev N. Qumli cho'l yaylovlarining agrokimyoviy xossalari va mexanik tarkibi.....	91
Nizomova D., Jo'raeva R. <i>Candida</i> avlodiga mansub achitqilarni uzoq muddatli saqlashda hayotchanligi va ayrim fiziologik xususiyatlari.....	95
Normuratov O., Boltayev S., Saidov M. Taqirli-o'tloqi tuproqlar sharoitida pomidordan yuqori hosil yetishtirishning zamonaviy usullari va rivojlanish istiqbollari.....	99
Raximova T., Mamadalieva M. <i>Monarda l.</i> turkumi ayrim turlarining Toshkent shahri sharoitida biomorfologik xususiyatlari.....	102
Raximova N., Adilov B. Моделирование развития растительности тугайных лесов реки Амударьи на основе внедрения <i>kernel density</i> и <i>glm</i> анализов.....	105
Raximova N., Temirov E., Nosirov S., Rahmatillayev M. Toshkent botanika bog'i sharoitida <i>pyrus korshinskyi litv. (rosaceae)</i> va <i>tetradium daniellii (benn.) t.g. Hartley (rutaceae)</i> ning o'sishi va rivojlanishi.....	108
Raximova X. Ekologik omillarni soya navlarining biometryetik ko'rsatkichlariga ta'siri.....	112
Rozumbetov K., Esimbetov A. Сравнение состояния дыхательной системы у юношей, проживающих в зависимости от степени экологического неблагополучия на территории Южного Приаралья.....	116
Садиков Ж., Рахимова Н., Шомуродов Х. Фитоценотическое состояние полынно-кейреуковой пастбищной разности восточного чинка.....	119
Sanayeva L. Jizzax viloyatida agroturizm (qishloq turizmi) ning istiqbollari.....	122
Tonkix A., Axmedova Z., Verushkina O. Действие электромагнитных полей на микроорганизмы активного ила.....	125
Tohirjonov N., Abdinazarov X., Xo'jamshukurov N. O'zbekistonda ozuqabop hasharotlardan baliqchilikda foydalanish.....	129
Turdaliev X., Ibragimova Z., Yuldashevna Sh. Angren "suvoqova" tozalash inshooti suvo'tlarining taksonomik tahlili.....	133
Tursunov O., Baratov A., Shodiyeva F., Holboev F. O'zbekistonda urbofil turlarning madaniy landshaftlar bo'ylab tarqalish xususiyatlari.....	136
O'ktamova S. Shohimardonsoy daryo havza landshaftlaridagi ko'p yillik suv rejimining aholi xo'jaligiga ta'siri.....	139

O'ralov B., Ravshanova U. <i>Salvia officinalis</i> l. ning urug'idan va vegetativ ko'paytirish usullari hamda morfologik ko'rsatkichlari.....	142
Xasanov N., Ulashev D. <i>In vitro</i> etishtirilgan Samarqand o'lmaso'ti (<i>helichrysum maracandicum popov ex kirp</i>) ko'chatlari adaptasiyasi.....	145
Xolbo'tayeva M. <i>Phlomoides anisochila</i> (<i>pazij et vved.</i>) salmaki va <i>phlomoides sogdiana</i> (<i>pazij et vved.</i>) salmaki urug'larining morfobiologiyasi.....	148
Xujabekov M. 14-18 yoshli baydarka va kanoeda eshkak eshuvchilarning morfofunksional ko'rsatkichlari.....	151
Xo'razov S., Boymurodov X. Sirdaryo daryosida <i>unionidae</i> va <i>corbiculidae</i> oilalari ikkipallali mollyuskalarining biotoplarda tarqalishi va ekologik guruhlari.....	155
Hamidova D. Masofaviy ta'lim jarayonida "Odam anatomiyasi va fiziologiyasi" fanini o'qitishning elektron resurslar vositasida tashkil etishning metodik tizimi.....	158
Sheraliyev B., Qayumova Y. Farg'ona vodiysidan <i>dzihunia prokofiev</i> , 2001 (<i>teleostei: nemacheilidae</i>) urug'ining yangi nomzod turi qayd etildi.....	161
Eshbekova G., Egamberdiyev H., Ismailov Z. Samarqand viloyati yong'oq plantatsiyalarida ildiz bo'g'zi raki bilan kasallanishi monitoringi.....	164
Yunusov X., Achilov O., Nurniyozov A., Maqshadiyev O., Eshbekova M. Биоэкологические особенности развития муравьиной семьи.....	168
Geologiya, geografiya	
Abdunazarov U. Применение литолого-генетического метода при анализе климатических изменений плейстоцена Средней Азии.....	171
Agzamova I., Zakirov M., Normatova N., Begimkulov D. Инженерно-геологические исследования в условиях плотной застройки г.Ташкента.....	175
Allamberdiyev I., Goipov A., Xusainov X., Jovliyev H. Faol yer yoriqlari zonasida geofizik (magnitorazvedka, gravirazvedka, gamma xaritalash) usullarini qo'llash, tovoqsoy maydoni misolida.....	179
Amirov E., Mardiyev I. Qizilolmasoy ma'danli maydoni shimoliy-g'arbiy uchastkasida tarqalgan kvarts xomashyosining xususiyatlari.....	183
Axunjanov A., Usmanov S. Роль динамики тектонической нарушенности и трещиноватости в развитии деформации при отработке рудных месторождений.....	186
Baxtiyorov O. Turbay tog'lari kontakt metamorfik tog' jinslarining mineralogik-petrografik tavsifi (Sharqiy Bukantov).....	189
Yodgorov Sh., Mansurov A., Avazov A. Angren-Pop temir yo'li joylashgan hududning muhandis geologik sharoitini baholash.....	193
Жовлиев Б. Стратиграфическая последовательность меловых свит и их палеонтологическая характеристика в курганчинском опорном разрезе (Зирабулакский регион).....	197
Каримова Ф. Нижнедевонские амфиолиты гор мурунтау (Центральные Кызылкумы).....	201
Мирзаев А., Ахмедов Ш., Усмонов К. Литолого-стратиграфические особенности и фациальные условия образования палеогеновых отложений Узбекистана.....	204
Murotov F., Jo'rayev Q. Bo'kantov tog'larining geofizik o'rganilganligi (Markaziy Bo'kantov tog'larini misolida).....	208
Musaeva N. Quljuqtov tog'i eotsen yotqizmalarining foraminiferallari.....	211
Odilov B., Yunusova O., Yusupov F. Ma'dan konlarida namunalashning ishonchligi ba aniqliligini baholash.....	214
Raxmatov A., Kodirov M., Abdullaeva M., Amirkulov J. Технология создания реальных и синтетических акселерограмм.....	217
Tog'ayev I., Fazliddinova M. Qumbel-Naugarzan yer yoriqlar zonasida lineamentlarining faolligi.....	221
Turapov M., Ziyomov B., Juraev F., Gaporov M. К вопросу о роли разрывной тектоники в формировании и размещении эндогенных месторождений полезных ископаемых «Западного Узбекистана».....	225
Uvrayimov S., Salohitdinova S., Ibraimova A. Madaniy meros ob'ektlari uchun veb portallarni ishlab chiqishning o'ziga xos jihatlari haqida.....	229
Fauziyev E. Amudaryo deltasi tuproqlarining sho'rlanishida yer osti suvlarining ahamiyati.....	233
Шарафутдинова Л., Муминов А., Ганиева Л. Петрофизический анализ и привязка данных по керну к материалам ГИС – с целью обоснования подсчетных параметров (на примере месторождения Арслан).....	236
Eshmurodov A. Tomditov hududida ma'dan qamrovchi jinslarning fizik xususiyatini aniqlashda QGT ma'lumotlarini talqini.....	240
Kimyo	
Abduqaxorova F., Sapayev F., Islomov A., Xoliqov T., Tadjimuxamedov H. P-aminobenzoy kislota efilari asosida shiff asoslari sintezi.....	244
Abdullaev A., Gaiyibov U., Gaiyibova S., Arifov T. Влияние экстракта <i>Silybum marianum</i> на окислительный стресс органов при модели аллоксанового диабета.....	248
Adinayev X., Kadirova Z. Pbo-sio ₂ sistemasi asosidagi shixtalarning differensial termik tahlili.....	253
Alieva M., Nabiyeva N., Nuraliyeva G. 2-amino 1,3,4-tiadiazolning 3d-metallar va glutar kislota bilan hosil qilgan kompleks birikmalari.....	256
Askarova M., Abduraxmanova U. Qo'rg'oshin ionini gossipol azohosilasi yordamida aniqlash.....	259
Atashov A., Kinyshakova E., Ziyatov D., Shiknazarov A., Torambetov B., Kadirova S. Синтез и исследование комплексных соединений некоторых 3d-металлов с 2-амино-5-этилтио-1,3,4-тиадиазолом.....	262
Ahmedov O., Shomurotov S., Turayev A. Присоединение гуанидина к пектиновым полисахаридам и некоторым их производным различным типом химической связи.....	268
Болтаева Г., Кодиров О. Сравнительное исследование жирнокислотного состава различных жиров и масел методами физико-химического анализа.....	272

Джуманазарова З., Кадилова Ш., Каттаев Н. Синтез и биологические свойства нового комплексного соединения на основе нитрата кальция.....	276
Jiyanova S., Turaev X., Turaev E., Eshmurodov X. “Jerdanak” kvarsleri asosida kremniy olish texnologiyasi	279
Зиятов Д. синтез и структура разнолигандных координационных соединений кобальта (II) С диалкилдитиофосфат-ионами и азотистым гетероциклом.....	282
Ishankulov A., Xalilov Q., Galyametdinov Y., Muxamadiev N. Gibrid ko‘p komponentli <i>cdse/cds/zns</i> kvant nuqtalarning sintezi va optik-o‘lcham xossalari.....	286
Karabayeva G., Yaxshiyeva Z., Qutlimurotova N. Co (II) ionini tropeolin bilan modifikatsiyalangan elektrod yordamida inversion -voltamperometrik aniqlash usulini ishlab chiqish.....	289
Kuvatov D., Turabdjanoev S., Qodirov O. Sement klinkeriga intensivatorlar qo‘shish bilan olingan beton namunalarning fizik-kimyoviy tadqiqi.....	293
Qodirov O., Isakulova M., Qurbanova D. Polietilen ishlab chiqarish jarayoni ikkilamchi mahsulotlari asosida olingan erituvchilarning qo‘llanilishi.....	297
Matmurotov B., Madraximova S., Toshov H., Babayeva G., To‘rayeva G., Matchanov A. Xorazm viloyatida o‘sadigan <i>cydonia oblonga miller</i> mevasidagi suvda eruvchi vitaminlarini aniqlash	301
Maxkamov B., Gafurova D. Vermikulit va akrilonitril asosida polimer kompozitsion sorbentlar olinishi va xossalari ..	304
Nuraliev S., Nurmonov S., Qodirov O., Berdiyarov O‘. Yuqori yog‘ kislota nitrillari asosida aminlar olish jarayonini o‘rganish	308
Omanov B., Qilicheva M. Vinil asetat polimer plyonkalarining termoaktivatsion spektroskopiyasi.....	312
Ochilov Sh., Shakirzyanova G., Esanov R., Matchanov A. 5 – ftoruratsilning yangi hosilalari sintezi.....	315
Rajabova Sh., Qutlimurotova N., Kattayev N. Parasetamolni ekektrokimyoviy aniqlash usulini ishlab chiqish.....	319
Ruziyev J., Abduraxmanov I. Ichimlik suvlari tarkibidagi kalsiy ionlarini aniqlashda ionometriyaning o‘rni	322
Sagdullayeva L., Kutlimurotova N., Ismailova D. 4-amino-5-(2-aminofenil)-2,4-digidro-3n-1,2,4-triazolo-3-tion reagentning elektrokimyoviy xossalari va qo‘rg‘oshin(II) ionini aniqlashda qo‘llanilishi	326
Саидова Ш. Историческая периодизация внешней эко-политической деятельности Республики Узбекистан	330
Saliyeva G., Turlibekov M., Xolikov T., Matchanov A. Achchiq bodom (<i>Amygdalus bucharica</i>) va paxta chigiti (<i>gossypium hirsutum</i>) o‘simliklari moyi tarkibidagi yog‘ kislota miqdorini aniqlash	333
Sultonov Sh., Xolov X., Oripova M. Sorbsion xususiyatini oshirish uchun gil kukunlarini faollashga tayyorlash.....	337
Тавашов Ш. Зучение процесса получения нитрата цинка из вторичных цинковых сырья.....	340
Tukhsanov F., Ruziyev I. Kabachnik-fields reactions with 2,3-trimethylene-1,2,3,4- tetrahydrohinazolone-4	343
Фарманов Б. Носители катализаторов первичного риформинга природного газа и их геометрическая форма	347
Xalilov S., Ko‘charov A., Yusupov S., Yodgorov N. Flotatsiya usuli bilan ko‘mirlardan rangli metallarni ajratib olish uchun kompozitsion reagentlardan foydalanish	351
Xudoyberdiyev I., Abdullayeva N., Mahkamov M., Mirzaqulov U. Suvli eritmalarda anilinning oksidlanishli polimerlanish kinetikasini tadqiq qilish	355
Xurramova F. Tabiiy triterpenoidlar asosida supramolekulyar komplekslar	359
Чориев Р., Мухитдинов Б., Туробжонов С., Кадилов Х. Теоретические основы подбора катализаторов для синтеза ацетонитрила из ацетилена и аммиака	363
Шукурхонова М., Акрамова Р. Разработка рецептур с оптимальным составом полиненасыщенными жирными кислотами	367
Eshqulov X., Mansurov D., Ismailova D., Toshov H. Di(para-aminofenil-1,3,4-oksadiazoltion-2)gossipol shift asosining saraton, herpes va zika viruslariga nisbatan biologik faolligini autodock tools dasturi yordamida o‘rganish	370
Юсупов С. Новые реагенты вспениватели ск-1, ск-2 для извлечения драгметаллов из углей месторождений	373
Fizika	
Абдуваитов А., Ташмухамедова Д., Болтаев Х., Умирзаков Б. Получение ультратонких контактов на поверхности бинарных полупроводников	376
Alinazarova M. Quyosh elementlarining effektiv fotogalvanik xarakteristikalarini volt-amper xarakteristikasi noideallik koeffitsientiga bog‘lanishi	379
Asrorov U., Inagamov S. Interpolimer komplekslarining termogravimetrik tahlili	382
Gofurov Sh., Bozорова D., Ziyayev M., Ismailova O. Bivo ₄ fotokatalizida Mo kiritilishining struktura va ta‘qiqlangan sohaga ta‘sirlarini DFT modellashirish metodi orqali o‘rganish.....	386
Zaxidov E., Saparbayev A., Ro‘ziyev F., Turgunboev A., Reymbayeva S., Abdullayeva S. Pbb-tds:it-4f asosidagi organik quyosh elementlarining parametrlarini tadqiq qilish.....	389
Nuritdinov S., Turaev S., Rastorguev A., Rashidov D. Data analysis of space observations of globular clusters	393
Ramazanov U., Matnazarova Sh., Axmadjanov T., Xalilov U., Yusupov M. Sovuq atmosferik plazma yordamida oligosaxaridning oksidlanishi: atomar darajadagi modellashirish	398
Тураходжаева Ф., Тажибаев И., Бойназаров И., Рузиев Ф., Тургунбаев А. Кристаллообразование в бактериальной суспензии как связующий агент при повышении механических свойств строительных объектов	404
Тургунбаев Ф., Турсунметов К. Чувствительность ночных летающих насекомых к спектру световых лучей	407
Khamidov V. Influence of plasma on deflection angle by a schwarzschild black hole in perfect fluid dark matter.....	410
Хамракулов Х. Квазистационарное движение частицы в слабом гравитационном поле.....	414
Haqqulov J., Abdurahmonov U., Temirov Z., Sultonov A. Qatlamli nanotolali materiallar va kompozit qoplamalar shakllantirishning fizik asoslari	418
Shamshiyev F. About the consolidated catalog of binary galaxies and their statistical analysis	423
Erkaboyev U., Sayidov N., Negmatov U. Kvant o‘rali geterostrukturalarda kombinatsiyalangan holatlar zichligiga magnit maydon va haroratning ta‘siri	427

