



**Farg'ona politehnika institutida
“O‘zbekistonda yer resurslarini boshqarish va ulardan samarali
foydalanish tamoyillari: muammo va yechimlar”
mavzusida o‘tkaziladigan Respublika onlayn ilmiy-amaliy
konferensiya**

II-TOM

OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
FARG'ONA POLITEKNIKA INSTITUTIDA



“O‘zbekistonda yer resurslarini boshqarish va ulardan samarali foydalanish tamoyillari: muammo va yechimlar” mavzusida o‘tkaziladigan Respublika onlayn ilmiy-amaliy konferensiya

FARG'ONA, O'ZBEKISTAN
2022/ Sentyabr 23-24

MUNDARIJA

<i>KIRISH</i>	4
<i>SUV OMBORLARI TO'G'ONI DEFORMATSIYASIDA GEODEZIK KUZATISHLAR OLIB BORISH UCHUN GNSS MONITORING TIZIMIDAN FOYDALANISH. Abdukarimov M.M., Ibragimov J.K., Burxonov M.B</i>	14
<i>KON LAHIMINI O'TISHDA BURG'ILASH-PORTLATISH ISHLARINING SAMARADORLIGINI OSHIRISH. Toshtemirov U., Abdualimov B., Ma'mirov U., Mirzakalonov D</i>	19
<i>BINO VA INSHOOTLARNI BARPO ETISHDA ASOS VA POYDEVORLARNING BA'ZI XUSUSIYATLARI. Uzakov Sh., Abdullayev U</i>	22
<i>ZILZILAVIY HUDULARDA BARPO ETILGAN KATTA PANELLI BINOLARNING YORIQBARDOSHLIK XOSSALARINI O'RGANISH USULLARI. Uzakov Sh., Abdullayev U</i>	27
<i>ҚОРАҚЎЛ МЎЙНА ХОССАЛАРИГА МАҲАЛЛИЙ ЧИҚИНДИ ЁҒЛАРИНИНГ ТАЪСИРИНИНГ ТАДҚИКИ. Рустамов Б., Шамсиева М</i>	32
<i>A MATHEMATICAL MODEL OF THE DRYING PLATE.. Narziyev M.S., Beshimov M.X</i>	35
<i>TUPROQLARNING SUV O'TKAZUVCHANLIGI VA SIZMAGA CHIDAMLILIGINI LABARATORIYA SINOVIDAN O'TKAZISH USULI BO'YICHA TAVSIYALAR BERISH. Sh.Jo'rayev., A.Jaloldinov., D.Umarov</i>	38
<i>ҚОВУШОҚЛИККА ЭГА БЎЛГАН СИҚИЛМАЙДИГАН ПОТЕНЦИАЛ СИММЕТРИК ОҚИМНИ МАТЕМАТИК МОДЕЛЛАШТИРИШ. Шоев М., Иброхимов А</i>	43
<i>QUYOSHLI KOLLEKTORLARNI MONTAJ QILISH TEXNOLOGIYALARI. Madraximov M., Abdulxayev Z., Abdulxayeva I</i>	48
<i>ШАХАР КАНАЛИЗАЦИЯ ТАРМОҚЛАРИНИ ТАМИРЛАШНИНГ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАРИ. Б.Х. Абдуллаев.,М.А. Абдуллаева</i>	51
<i>ТЕХНОГЕН ЗИЛЗИЛАЛАРНИНГ КЕЛИБ ЧИҚИШИ ВА СУВ ОЙНШООТГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИ. Б.Х.Абдуллаев.,М.А.Абдуллаева</i>	57
<i>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ГЕЛИОТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ. А.Х.Али Назаров., К.М.Курбонов., А.А. Маматов</i>	62
<i>ВЛИЯНИЕ АЭРАЦИИ И ДЕАЭРАЦИИ ПОТОКА НА РАБОТУ ВОДОВЫПУСКА И ВОДОСБРОСА СООРУЖЕНИЙ. Утбосаров Ш., Мусаџонов М</i>	65
<i>GIDROTEHNIK INSHOOTLARDA VIBRATSIYAGA OLIB KELUVCHI KAVTASIYA TURLARI. Mo'minov O., O'tbosarov Sh</i>	68
<i>СОЛНЕЧНЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ. Орзиматов Ж., Эсонов О..</i>	71

<i>ЕР ОСТИ СУВЛАРИНИ ҚАБУЛ ҚИЛИШ ИНШООТЛАРИ ОРҚАЛИ СУВ САТҲИНИ ПАСАЙТИРИШ. Б.Х. Абдуллаев.,М.М.Исмоилов.,М.А.Абдуллаева</i>	76
<i>ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ САНОАТИ РИВОЖЛАНИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИНИ БАҲОЛАШНИНГ КЎРСАТКИЧЛАР ТИЗИМИ. Тўраев Б</i>	82
<i>ГАТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ АСОСИДА ХОРАЗМВИЛОЯТИ СУВ ҲАВЗАЛАРИДА ОЛИБ БОРИЛГАН МОНИТОРИНГ НАТИЖАЛАРИ. Матчанов О</i>	88
<i>QUYOSH HAVO ISITGICHLARINING ISSIQLIK BERISH QOBILYATINI OSHIRISH TECHNOLOGIYASINI TADQIQ QILISH. Abdulkarimov B.A., Madaliyev E.O'., Ismoilov M.M</i>	92
<i>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ РАСЧЕТНОГО СЕТКИ ДЛЯ ЗАДАЧИ ЛАМИНАРНОЙ ТЕЧЕНИЯ В ВНЕЗАПНО РАСШИРЯЮЩЕМСЯ КАНАЛЕ. Мадалиев М.Э., Махситалиев.Б.И., Рустамова Х</i>	96
<i>MARKAZIY FARG'ONADA TURAR JOY VA QISHLOQ XO'JALIGI ISHLAB CHIQRISH BINOLARINING ZAMIN VA POYDEVORLARINI LOYIHALASHDA GRUNT VA SIZOT SUVLARINING TA'SIRI. Maxsimov Q., Maxmudov Z., Haydarov A.</i>	100
<i>ДРЕВЕСИНА ТОПОЛЯ: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЕЁ ОБРАБОТКИ. Мирзаева З., Абдурахманов У., Тошматов У</i>	105
<i>СУВ САҚЛАШ ХОВУЗЛАРИДАН УНУМЛИ ФОЙДАЛАНИШ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ. Жураев Ш., Акрамов А</i>	108
<i>ISSIQLIK IZOLYATSION MATERIALLARNING OPTIMAL PARAMETRLARINI ANIQLASH.. E.O' Madaliev., I.I.Mullayev., E.M.Sattarov</i>	115
<i>КОРХОНАЛАР ФАОЛИЯТИНИ СТРАТЕГИК БОШҚАРИШ САМАРАДОРЛИГИ. Каримова М.И., Йўлдошева М</i>	118
<i>SUVNI AZON BLAN TOZALASH USULINI TAKOMILLASHTIRISH. Marozikova G., Abdullayeva I., Marozikova N</i>	122
<i>EFFECTS OF PRECIPITATION ON THE OPERATING PARAMETERS OF CLARIFIERS IN DRINKING WATER TREATMENT. Akramov A.</i>	126
<i>SUG'ORISH NASOS STANTSİYALARINING AVANKAMERALARIDA LOYQA ZARRACHALARINING CHO'KISH HARAKATINI ANIQLASH. Sattarov A., Xamidova A</i>	132
<i>АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ АЯКЧИНСКОЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ ПРИ СЕЙСМИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ.. Х.Х. Турдикулов</i>	137
<i>BIOLOGICAL TREATMENT METHODS FOR REFINERY WASTEWATER. Eshmurod B., Nosirbek T</i>	144
<i>O'ZBEKISTONDA DARYOLAR SUV SIFATINI O'ZGARISHINI XARITALASHTIRISH</i>	150

MASALALARI (SIRDARYO DARYOSI MISOLIDA). <i>Sh.M.Prenov., M.R.Rafiqova</i>	
HEAT EXCHANGE PROCEDURE THROUGH THE INSTALLATION OF RADIATOR PANELS IN INDIVIDUAL BUILDINGS TO INCREASE THE HEATING CAPACITY OF RADIATORS. Raxmonkulov S.A., Musajonov M.M	155
SUV INSHOOTLARINI LOYLARDAN TOZALASHNI TADQIQ ETISH. <i>Akbarov J., Karimova M</i>	158
SUV QABUL QILISH INSHOOTLARI QURILMALARI VA ULARNING TUZILISHI. Salimjonov J., Abdupattoyev N	163
GAZLI VA GELIY NEON LAZERLAR TURLARI. <i>Abbasov Y., Usmonov M., Otaxonov H.</i>	166
YO'L-TRANSPORT TIZIMINI TASHKIL ETISHDA EKOLOGIK TALABLARNING ZARURATI VA MOHIYATI. Qosimov L., Alisherov Sh.	175
ЭГИЛУВЧИ ЭЛЕМЕНТЛАРНИ МУСТАХКАМЛИГИНИ КОМПОЗИТ АРМАТУРАЛАРНИ ҚЎЛЛАШ ОРҚАЛИ ОШИРИШ. Ҳакимов Х., Халилова Н., Умаров Ш.	181
ЎЗБЕКИСТОН ШАРОИТИДА КОМПОЗИТ АРМАТУРАЛАРНИ БИНО ВА ИНШОТЛАРНИНГ КОНСТРУКЦИЯЛАРИДА ҚЎЛЛАНИЛАШИ. Ҳакимов Х., Халилова Н., Умаров Ш.	186
ИССИҚЛИК ТАЪМИНОТИ ТИЗИМЛАРИДА ЯССИ ҚУЁШ КОЛЛЕКТОРЛАРИНИНГ ФОЙДАЛИ ИШ УНУМДОРЛИГИНИ ОШИРИШ. Исмоилов М.	191
KUNDALIK HAYOTDA SUN'Y INTELLEKTNING ENG YAXSHI 4 TA MISOLI. Zaynidinov H., Ergashev O., Shokirov I.	194
ИЧИМЛИК СУВИНИНГ ЕТИШМАСЛИГИНИНГ ЗАМОНАВИЙ МУАММОЛАРИ. Мадалиев Э., Абдухалилова Ш., Акрамов А.	200
УЧ ЎЛЧАМЛИ АРКАСИМОН ТОМ ЁПМАЛАРИНИ ЭНГ ТЕЖАМЛИ ВАРИАНТЛАРИНИ ТАНЛАШ. Ахмедов А., Нетьматов Ф.	203
ПРОЧНОСТЬ И ДЕФОРМАТИВНОСТЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ОБОЛОЧЕК. Дусматов А., Романенко Д.	206
ТАШҚИ ҚАТЛАМЛАРИ КОМПОЗИТ МАТЕРИАЛЛАРДАН ТАШКИЛ ТОПГАН ПЛАСТИНА ВА ҚОБИҚЛАРНИ МУСТАХКАМЛИГИ ВА УЗОҚҚА ЧИДАМЛИЛИГИ. Набиев М.Н., Дўсматов А.Д., Нишоновна Ғ.Ғ.	209
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОТОКА ВОДЫ В БОРОДЕ С НЕСТАЦИОНАРНЫМ ДНОМ. R.I. Maqsudov., I.I.Mullayev., A.S.Rakhmankulov	212
РАСЧЕТ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПАНЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНОВ КОРОБЧАТОЙ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ. Маматисаев Г., Марозикова Г.	220

<i>FARG'ONA SHAHARINING ZAMONAVIY ARXITEKTURASINI RIVOJLANISHIDA BINO VA INSHOOTLARNI ZICH JOYLASHTIRISHNING AYRIM XUSUSIYATLARI TO'G'IRISIDA. Maxsimov Q., Rasulov A.Y., No'monov J.O</i>	225
<i>ARXITEKTURA-LOYIXALASH ISHLARINI TASHKIL QILISHDA SIZOT SUVLARI SATHINING O'ZGARISHI TA'SIRI TO'G'IRISIDA. Maxsimov Q</i>	229
<i>СУВ ТАРМОҚЛАРИНИ ТАЪМИРЛАШ. Муллаев И., Абдухалилова Ш., Маҳмадаминов Қ.</i>	232
<i>CEILING SURFACE HEATING CHARACTERISTICS. Rustamjon I., Usmonova N., Shakhnozakhon B</i>	238
<i>БОҒЛОВЧИ МАТЕРИАЛЛАРИНИНГ ҚОТИШ ЖАРАЁНЛАРИНИ НОРМАЛ ТЕМПЕРАТУРА ШАРОИТЛАРИДА ТЕЗЛАШТИРИШ УСУЛЛАРИ. Раҳимжонов У.</i>	240
<i>SUN'IY INTELLEKT RIVOJLANISHIDAGI ASOSIY TO'SIQLAR. Zaynidinov H., Ergashev O., Shokirov I.</i>	244
<i>ГИДРОТЕХНИК ИНШООАТЛАРДАГИ ЧЎКИШЛАРНИ ҲИСОБЛАШ. Турдиқулов Х.</i>	248
<i>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИОРЕАКТОРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД. Умурқулов Ш.</i>	251
<i>ПАХТА ТОЗАЛАШ ЖАРАЁНИНИНГ АСОСИЙ ИШЧИ ОРГАНИ АРРАЧАЛИ БАРАБАН АРРАЧАЛАРИНИНГ ИШЛАШ МУДДАТИНИ ОШИРИШ. Юлдашев Ж.</i>	254
<i>ПРАКТИКА БЕЗОПАСНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПИТАНИЯ (на примере КУРИЦЫ). Норматов И., Исроилов А.</i>	258
<i>THE IMPORTANCE OF PERENNIAL WHEAT IN IMPROVING SOIL STRUCTURE. Gulboyev O., Musirmonov D.</i>	263
<i>QISHLOQ XO'JALIGI XARITALARINI YANGILASHDA ORTOFOTOPLANLARDAN FOYDALANISH. Begimqulov D.</i>	265
<i>ENERGETIKA SANOATINING QISHLOQ XO'JALIGI YERLARIGA TA'SIRI. Xolmirzayev Y.</i>	269
<i>ТУПРОҚНИНГ ИФЛОСЛАНИШ ҲОЛАТИ МОНИТОРИНГИ НАТИЖАЛАРИ. Шерқўзиева Г.Ф., Садуллаева Х.А.</i>	272
<i>QATLAM SUVLARIDAGI IONLAR MIQDORINI SUVNING SUG'ORILADIGAN SUV MIQDORI BILAN TAQQOSLASH. Atavullayev H</i>	274
<i>ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ДО ПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ. Маматожиєв Ш.</i>	279
<i>EKISH ME'YORI VA MUDDATINI MOSH (Phaseolus aureus Piper) NAVLARINI BARG YUZASI RIVOJLANISHIGA TA'SIRINI O'RGANISH. Idrisov X., Atabaeva H.</i>	284

chiqindilar shamol yaxshi tegadigan, namlangan holatda saqlanib, bunda organik chiqindi gumussimon massaga aylanadi. Kompost hosil bo'lishini tezlashtirish uchun chiqindilar maxsus mashinada aralashtirib turiladi.

Chiqindilarning «piramida» ko'rinishida juda ko'p miqdorda to'planib qolishining oldini olish uchun ular ikkilamchi qayta ishlanadi. Turli xil chiqindilarga ikkilamchi ishlov berishning bir necha xil usullari ma'lum bo'lib, ularga quyidagilarni kiritish mumkin:

- makulatura – qog'oz massasidan foydalanib turli xil qog'ozli buyumlar olish;
- shisha maydalanadi, suyultiriladi va undan yangi idishlar tayyorlanadi yoki maydalanib, shag'al yoki qum o'rnida beton va asfalt ishlab chiqarishda foydalanish;
- plastmassalar qayta suyultirilib, undan biodegradatsiyaga chidamli bo'lgan turli xil yopma materiallar, to'siqlar va boshqa buyumlar olish;
- metallarni eritib va qayta ishlab turli xil detallar olish, bu esa ma'dandan metallarni quyish yo'li bilan olishga nisbatan elektr energiyasini 90% gacha tejashga imkon beradi.

Adabiyotlar

- 1. Chiqindilar bilan bog'liq ishlarni amalga oshirish sohasidagi normativ-huquqiy hujjatlarni tasdiqlash to'g'risida O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarori
- 2. Sanoat chiqindilarini tozalash texnologiyasi asoslari. M N Musayev O'zbekiston Faylasuflari milliy jamiati nashriyoti Toshkent nashriyoti 2011 yil
- 3. Sanoat ekologiyasi. Ochil Qudratov Qudratovich. Toshkent 2003 yil

ТУПРОҚНИНГ ИФЛОСЛАНИШ ҲОЛАТИ МОНИТОРИНГИ НАТИЖАЛАРИ

Шерқўзиёва Г.Ф., Садуллаева Х.А.

т.ф.н., доцент, Тошкент тиббиёт академияси, Тошкент

Халқ хўжалиги ривожланиши — табиий ландшафтлар тез ўзгариши, янги кишлоқ ва шаҳарлар пайдо бўлиши, аҳоли сони, энергия, сув ва озиқ-овқатга бўлган талабни ўсиши табиатнинг бузилмаган жойларига кириб бормокда. Бу ижтимоий, индустриал ва хўжалик муаммолари инсоннинг яшаш муҳити

тубдан ўзгаришига сабаб бўлмоқда. Ер шарида фойдаланиладиган ерлар 13,5 млрд. гектарга тенг. Шундан 1,4 млрд. га маданий ерлар (экинзорлар, боғлар), 1,1 млрд. га ер ўсимлик ўстириш учун яроксиз бўлиб қолган. Қишлоқ хўжалигида ҳосилдорликни ошириш мақсадида қўлланилган 60 дан ортиқ кимёвий бирикмаларга 400 дан ортиқ ҳашарот турлари чидамли бўлиб қолган. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерларда мониторинг ишларини амалга ошириш, ерларни муҳофаза қилиш ва ер тузиш фаолиятини тартибга солувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тасдиқлаш тўғрисида”даги Қарорида қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерлар ва экин майдонлари мониторингининг асосий вазифалари бу қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерларнинг турлари бўйича уларнинг майдони ва ушбу ерлардан фойдаланиш ҳолати юзасидан мониторинг тизимини ташкил этиш ва амалга ошириш белгилаб қўйилган. Шу билан бирга тупроқ муҳитини муҳофаза қилиш мақсадида бир қанча қонуний меъёрий ҳужжатлар қабул қилинган бўлиб улардан Ўзбекистон Республикасининг “Ер Кодекси”нинг 2-моддасида ер тўғрисидаги қонун ҳужжатларининг асосий принципларида қуйидагиларга асосланади: энг муҳим табиий ресурс, фуқаролар ҳаётий фаолиятининг асоси тариқасида ер фондини асраш, тупроқ сифатини яхшилаш ҳамда унинг унумдорлигини ошириш. Қишлоқ хўжалик экинларининг етиштиришда қўлланилаётган пестицидлар нафақат тупроқ муҳитини балки атмосфера ҳавосини, очик сув ҳавзаларини ҳамда етиштирилган қишлоқ хўжалик экинларини қолдиқ миқдори билан ифлослантириб аҳоли саломатлигига хавф туғдириб келмоқда.

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда аҳоли яшаш жойларидаги тупроқ муҳитини эколого-гигиеник ҳолатини хусусан кимёвий, гельминтологик ва бактериологик кўрсаткичларини 2017-2020 йиллар динамикасида таҳлил қилинди ва қуйидаги натижалар олинди. 2017 йил аҳоли яшаш минтақаси ҳудудидан кимёвий кўрсаткичларга олинган 796 та (100%) намуналардан 16 таси (2,01%), бактериологик кўрсаткичлар бўйича 119 та намуна бўлиб улардан 4 таси (3,36%), гельминтологик кўрсаткичлар бўйича эса 1837 та намунадан 6

таси (0,37%) гигиеник талабларга жавоб бермади. 2018 йил кимёвий кўрсаткичларга олинган 712 та (100%) намуналардан барчаси меъёрларга мос келган, аммо бактериологик кўрсаткичлар бўйича 97 та намунадан 11 таси (11,3%), гельминтологик кўрсаткичлар бўйича эса 2515 та намунадан 5 таси (0,19%) гигиеник талабларга жавоб бермади. 2019 йил кимёвий кўрсаткичларга олинган 624 та (100%) намуналардан барчаси гигиеник талабларга жавоб берган, бактериологик кўрсаткичлар бўйича 68 та намуна бўлиб, улардан 15 таси (22,0%), гельминтологик кўрсаткичлар бўйича эса 2485 та намунадан 9 таси (0,36%) гигиеник талабларга жавоб бермади.

2020 йил кимёвий кўрсаткичларга олинган 30 та (100%) намуналардан 4 таси (13,3%), гигиеник талабларга жавоб бермади, гельминтологик кўрсаткичлар бўйича эса 34 та намунадан барчаси меъёрларга мос келган. Олинган натижалар таҳлили шуни кўрсатадики, 2017 йили барча кўрсаткичларга олинган намуналар бошқа кузатув йилларига нисбатан гигиеник талабларга жавоб бермаган. 2018 ва 2019 йилларда тупрокнинг кимёвий кўрсаткичлари бўйича тоза эканлиги аниқланди. Тупроқ муҳитининг асосан бактериологик кўрсаткичлар бўйича меъёрларга мос келмайди, жойларда соғломлаштириш ва ифлосланишни олдини олиш чора-тадбирларини ўтказиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

QATLAM SUVLARIDAGI IONLAR MIQDORINI SUVNING SUG'ORILADIGAN SUV MIQDORI BILAN TAQQOSLASH

Atavullayev Hafiz

“TIQXMMI MTU” Buxoro tabiiy resurslarni boshqarish instituti, Buxoro

Анотация. *Maqolada quduqlaridan ajraladigan qatlam suvlari tarkibidagi ionlarni o`rganishga qaratilgan. Qatlam suvlarining makrokomponentlar tarkibi gravimetrik va titrimetrik usullarda aniqlash usullari o`rganildi. Olingan natijalar avvalginatijalar bilan taqqoslandi va sohaning muammolari o`rganildi.*

Калит со`злар: *qatlam suvlari, umumiy mineralizatsiya, gravimetriya, kationlar, anionlar.*

