



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА
ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ
ИСЛОМ КАРИМОВ НОМИДАГИ ТОШКЕНТ
ДАВЛАТ ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ

**“Экологик барқарорликни таъминлашда инновацион техника ва
технологияларнинг ўрни” мавзусидаги халқаро илмий ва илмий-техник
анжумани
9-10 ноябрь 2022 йил**



"Экологик барқарорликни таъминлашда инновацион техника ва технологияларнинг ўрни"
мавзусидаги халқаро илмий ва илмий-техник анжумани. 9-10 ноябрь 2022 йил. Тошкент, Ўзбекистон.

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

**ИСЛОМ ҚАРИМОВ НОМИДАГИ ТОШКЕНТ
ДАВЛАТ ТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ**

**“ЭКОЛОГИК БАРҚАРОРЛИКНИ
ТАЪМИНЛАШДА ИННОВАЦИОН
ТЕХНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ
ЎРНИ”**

**ЕТАКЧИ ОЛИМЛАР ИШТИРОКИДАГИ ХАЛҚАРО
ИЛМИЙ ВА ИЛМИЙ-ТЕХНИК АНЖУМАН
МАТЕРИАЛЛАРИ ТўПЛАМИ**

Тошкент-2022

МУНДАРИЖА

	КИРИШ	5
I ШЎБА	САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИНГ ЭКОЛОГИК БАРҚАРОРЛИККА ТАЪСИРИ	6
	Ибрагимов Н.И., Шербўтаев Д., Мерганова У.И. САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИ АТРОФ-МУҲИТ ҲОЛАТИГА ТАЪСИРИ	7
	Аюбова И.Х., Толлнев И.И. ОҚАВА СУВЛАРИНИ БИОЛОГИК ТОЗАЛАШ ТАЛАБЛАРИ	8
	Yunusov O.Q., Kamolov F.M., Fayziboyeva U.R. YOG'-MOY SANOA TI OQAVA SUVLARINI TOZALASH USULLARI TADQIQOTI	9
	Тургунова О.Б., Тургунов А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОЦИКЛОНА	10
	Karabayeva Z.T., Utabayev H. EKOLOGIK BARQARORLIKNI TA'MINLASH	11
	Allaberdiev R.X., Kuchkarov N.Y., Samadov F.D. MAVJUD EKOLOGIK MUAMMOLARGA YANGICHA NIGOH VA BARQAROR RIVOJLANISH	12
	Аршова М.М. ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ И ИХ УТИЛИЗАЦИЯ	13
	Ибрагимова С.А., Мухторова М.О. ЎЗБЕКИСТОННИНГ «ЯШИЛ» ИҚТИСОДИЁТГА ЎТИШ СТРАТЕГИЯСИНИНГ УСТУВОР ЙЎНАЛИШЛАРИ	14
	Sodiqjonov S.Q., Ayubova I.X., Xalmatova N.G. SANOATNING ATROF-MUHITGA KELTIRISHI MUMKIN BO'LGAN SALBIY TA'SIRLARI	15
	Ma'murov S.G., Yunusov O.Q. TABIY GAZLARNI TOZALASHDA DESORBENTLARDAN OLTINGUGURT Olish TECHNOLOGIYASI TADQIQOTI	16
	Ataxodjayev A.A., Shoxakimova A.A. OQAVA SUVLARNI ZAMONAVIY USULLAR ORQALI TOZALASH	17
	Islomov E.J., Yunusov O.Q. OQAVA SUVLARNI BIOLOGIK TOZALASH USULI TADQIQOTI	18
	Аршова М.М., Холхужаева Н.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	19
	Тургунов А.А. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
	Носприжонов И.И., Рахматуллаева Н.Т. САНОАТДА ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ УСУЛЛАРИ	21
	Мамаранмова У.У., Тургунов Р.А. АКТУАЛЬНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ	22
	Абидова Ф.А., Усманходжаева И.Т. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПРИАРАЛЬЯ	23
	Аюбова И.Х., Алламуродов Р.И. АТМОСФЕРА ҲАВОСИ СИФАТИНИ АНИҚЛАШДА АВТОМАТИК ЎЛЧОВ АСБОБЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ	24
	Тургунов А.А., Рашидов Р.Ф. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИКЛОНА В ПРОИЗВОДСТВЕ	25
	Шерқўзиева Г.Ф., Аллаярова Г.А., Абдурахманова Н.Н. ШАҲАР ҲАВОСИНИНГ ЭКОЛОГИК ҲОЛАТИГА АВТОТРАНСПОРТНИНГ ТАЪСИРИ	26
	Шерқўзиева Г.Ф., Махмуджонов М.А., Каримов Х.Б. ЭКОЛОГИК МУАММОЛАРДА САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИНГ РОЛИ	27
	Камалова Ш.М. ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	28

	Xasanov Z.Q., Eraliyev T.J., Raxmatov U.N. OQAVA SUVLARNI TOZALASHNING MEKANIK USULI TADQIQOTI	29
	Xudoyqulov Sh.A., Mirkomilov Sh.M. TABIYI GAZNI OLTINGUGURT BIRIKMALARIDAN TOZALASH TEXNOLOGIYASI TADQIQOTI	30
	Эшмухамедов М.А., Абдурахмонова С.П., Орипов А.А. САНОАТНИНГ ТАШЛАНДИК ГАЗЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА УЛАРДАН ИҚТИСОДИЁТ ТАРМОҚЛАРИДА ФОЙДАЛАНИШ ИМКОНОЯТЛАРИ	31
II ШЎБА	АТРОФ МУҲИТ ХИМОЯСИДА ИННОВАЦИОН ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИНГ РОЛИ	32
	Петросова Л.И., Маметкулова С. ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	33
	Vaxtiyorova M.R. ISTIQBOLLI DORIVOR TIRNOQGUL (CALENDULA OFFICINALIS L.) TURNING AREALI VA XO'JALIKDAGI AHAMIYATI	34
	Akbarova M.R. SAMBUCUS NIGRA L. O'SIMLIGINING TIBBIYOTDAGI VA XO'JALIKDAGI AHAMIYATI	35
	Talipova G.B., Ergasheva S.M., Esemuratova G.B. PROSPECTS AND INCENTIVES FOR THE DEVELOPMENT OF IOT TECHNOLOGY IN THE MODERN WORLD	36
	Yunusov O.Q., Muxamedjanov M., Sobitov S.O. "OQAVA SUVLARNI TOZALASHDA ILG'OR TEXNOLOGIYALAR" FANINI O'QITISHDA INNOVATSION TA'LIM TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	37
	Khashimova S.N., Abdikarimova A. THE ESSENCE OF THE DIGITAL ECONOMY	38
	Арипджанова М.А., Аюпова М.В., Усманова Г.А., Каримов М.М. КИМЁ ЎҚИТУВЧИЛАРИНИНГ ДЕДУКТИВ ТАҲЛИЛ КЎНИКМАЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ	39
	Ибадуллаев А.С., Махсетбаев Э.А., Эргашева Х.Т. ВТОРИЧНОЕ СЫРЬ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНА КУБОВАЯ ОСТАТКА ГАЗОПИРОЛИЗНОГО СМОЛА, КАК ПЛАСТИФИКАТОР ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	41
	Ибрагимов Н.И., Миркомиллов Ш.М., Маматкаримов Д.А. НЕФТ ВА ГАЗ САНОАТИДА ОҚАВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА ЗАРАРСИЗЛАНТИРИШДА НАНОТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ	42
	Икрамов М.Х., Боборажабов Б.Н., Ибадуллаев А.С. ПОЛИМЕР БИТУМНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В РЕЗКОКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	43
	Ybroximov G'V., Karimberdiyev F.Sh., Safayev U.A. YUQORI SIFATLI ASFALTBETON ISHLAB CHIQRISHDA SANOAT QATTIQ CHIQINDILARINI ISHLATISH IMKONIYATLARINI O'RGANISH	44
	Халисматов И., Шомуродов Ш.Э., Исанова Р.Р. К ВОПРОСУ О КОЭФФИЦИЕНТЕ ГАЗООТДАЧИ ТЕРРИГЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ГАЗОВЫХ ЗАЛЕЖЕЙ ПО МЕСТОРОЖДЕНИЯМ УСТУЮРТСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО РЕГИОНА	45
	Кузнец Х.Ж., Холов М.С., Низамов А.М. МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРЕ	46
	Yakshiboyeva Rushona THE ROLE OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENTAL PROTECTION ISSUES	47

	Ибрагимова С.А. ЭКОЛОГИК МАДАНИЯТ-ЭКОЛОГИК ХАВФСИЗЛИКНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ МУХИМ ОМИЛИ СИФАТИДА	48
	Ibragimova S.A., Zikrillayev N.N. INSON OMILINING ATROF-MUHITGA TA'SIRI	49
	Расулова М.А. ИШЛАБ ЧИҚАРИШДА РАНГЛАРНИ ИШЧИЛАР СОҒЛИҒИГА ВА САМАРАДОРЛИККА ТАЪСИРИ	50
	Юлчиева З.Н., Набиқонов Ш.М. ТАЛАБАЛАРДА ЭКОЛОГИК МАДАНИЯТНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ ИННОВАЦИОН ПЕДАГОГИК ВОСИТАЛАРИ	51
	Мустафоева И.Н., Умаров А.Б. ТЕХНИКА ОЛИЙ ТАЪЛИМ ЮРТИ ПЕДАГОГЛАРИДА ПЕДАГОГИК КОМПЕТЕНТЛИКНИ ШАКЛЛАНТИРИШ ОМИЛЛАРИ	52
	Хамроқулова Д.Ф., Қувандикова Г.Г., Бахронов А.Ғ. ТАЛАБАЛАРДА ЭКОЛОГИК БИЛИМНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ ПЕДАГОГИК АСОСЛАРИ	53
	Қудуева Ф.Г. ВОСПИТАНИЕ У БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ	54
III ШҶБА	АТРОФ-МУХИТ МУҲОҒАЗАСИ МАСАЛАЛАРИДА КИМЁ ВА КИМЁВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ ЎРНИ	55
	Otaqulov B.L., Ochilov G.M., Axmadjonov I.L. MAHALLIY KO'MIRLAR ASOSIDA KO'MIR ADSORBENTI OLISH VA GLITSERINNI TOZALASHDA QO'LLASH	56
	Рахматов У.Н., Сафаев У.А., Миркомиллов Ш.М. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИКОМПЛЕКСНЫХ КОМПОЗИТОВ В КАЧЕСТВЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОЧВ	57
	Ibragimov A.T., Sherimbetov I.U. SANOAT CHIQINDILARINI IKKILAMCHI XOM ASHYO SIFATIDA QO'LLASHNING KIMYOVIY TEXNOLOGIYASI - ATROF-MUHIT MUHOFAZASIDA MUHIM QADAM	58
	Хасанов О.Х., Хайларов И.Н., Исмаилов Р.И. АЗОТ САҚЛАГАН АНИОНИТНИ ОЛИШ ЖАРАЁНИГА ФИЗИК-КИМЁВИЙ ХОССАЛАРИНИ ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ	59
	Atajanov R., Sadikova G.K., Xudayberdiyeva D.B. YANGI "PORLOQ-4" ASOSIDAGI TO'QIMACHILIK MATERIALINI GUL BOSISH JARAYONIGA MOSHEVINA VA LUDIGOL TA'SIRINI O'RGANISH	60
	Karimberdiyev F., Kurbanova M.A., Safayev U. METALLURGIYA SANOATI QATTIQ CHIQINDILARIDAN FOYDALI MATERIALLAR OLISH IMKONIYATINI O'RGANISH	61
	Nurmetov X.I., Risqulov A.A., Ibadullayev A.S. ASFALTBETON QORISHMASI UCHUN REGENERATSIYALANGAN TERMOPLASTLAR BILAN MODIFIKATSIYALANGAN BITUMLAR	62
	Mohamed Rifky, Ibrahim Imrana Farhan, Kamar Serkaev, Murodjon Samadiy PEPPER AS A POTENTIAL INGREDIENT IN FUNCTIONAL YOGHURT PRODUCTION	63
	Алиева М.Т., Холгураева Н.Р., Ихтиярова Г.А. ХИТОЗАН АСОСИДАГИ ОРГАНОВЕРМИКУЛИТНИНГ БЕНЗОЛ БУҒИДАГИ СОРБЦИЯСИ	64
	Болтабоев Р., Болликулов Ж.С. МАҲАЛЛИЙ ХОМ АШЁЛАР АСОСИДАГИ ЯНГИ ТАРКИБЛИ КЎПЛИКЛАРНИНГ ЁНГИН ЎЧИРИШ ХУСУСИЯТЛАРИНИ ТАДҚИҚ ЭТИШ	65
	Болтабоев Р., Болликулов Ж.С., Эсонтурдиев Р.А. МАҲАЛЛИЙ ХОМ АШЁЛАР АСОСИДА ТАЙЁРЛАНГАН ЯНГИ ЎТ ЎЧИРИШ ТАРКИБЛАРИ	66

	Болтабоев Р., Талибджанов И.Р. ОЦЕНКА ОГНЕУЩАЩИХ ВЕЩЕСТВ ПО ИХ НЕДОСТАТКАМ	67
	Zohirbekov J.K., Aliyev B.A., Muxtorova N.B. MAHALLIY XOM ASHYO VA CHIQUINDILAR ASOSIDA OLINGAN SORBENTLARNING BARQARORLIGI	68
	Ergasheva Z.I., Kuldasheva Sh.A., Axmadjonov I.L. KIMYOVIY MUSTANKAMLANGAN OROL BO'YI KUCHMA QUMLARINI SUV BUG'I BILAN ADSORBSIYASI	69
	Сайфутдинов Р.С., Мирсанцова К.Д., Юлшашева Д.Н., Миркамиллов Ш.М. ОЧИСТКА ОТРАБОТАННОГО ЩЕЛОКА С ЦЕЛЬЮ ПОВТОРНОГО ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ПРИГОТОВЛЕНИИ ВАРОЧНЫХ РАСТВОРОВ	70
	Qayumov S., Muxtorova N.B. TEKISTIL SANOATI OQOVA SUVLARI VA ULARNING TARKIBI	72
	Каримкулов К.М., Ражабова Л. КОНТРАФАКТ ВА ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ҚИЛИНГАН ОЗИҚ-ОВҚАТ МАҲСУЛОТЛАРИ, ДОРИ ВОСИТАЛАРИ ИМПОРТИНИНГ МИЛЛИЙ ИҚТИСОДИЁТГА ВА ИНСОН САЛОМАТЛИГИГА ТАЪСИРИ	73
	Латипова И.И., Кодиров Х.И., Сайфуллаева М.Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПЕКТИНОВ	74
	Менглиев А.С., Ихтиярова Г.А., Хамидуллаев Ф.Л. ПОЛУЧЕНИЕ ОСНОВАНИЯ ШИФФА НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА <i>APIS MELLIFERA</i> С АЛЬДЕГИДАМИ	75
	Низамов Т.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ	76
	Шарипова Л.А. ФОРМАМИД ВА НИКОТИН КИСЛОТАСИНИНГ РУХ НИТРАТИ БИЛАН АРАЛАШ ЛИГАНДЛИ КООРДИНАЦИОН БИРИКМАСИНИНГ ТЕРМИК ТАҲЛИЛИ	77
	Шарипова У.И., Бахтиёрова Д.Р., Пулатов Х.Л. ПОЛИКОНДЕНСАЦИОН ТУРДАГИ КАТИОНИТЛАР ЁРДАМИДА ОҚОВА СУВЛАРИНИ ТОЗАЛАШНИ ТАДҚИҚ ҚИЛИШ	78
	Рахматуллаева Н.Т., Гиясов А.Ш. ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ХЛОРИДНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА И ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО С 2-(ПИРИДИЛАЗО) -5-ДИЭТИЛМЕТААМИНО-ФЕНАЛОМ (ПААФ) В ОРГАНИЧЕСКОЙ ФАЗЕ	79
	Холов М.С., Бахтиёров О.У., Қўзиев Х.Ж. БИОСФЕРА ТУРҒУНЛИГИНИ МОҲИЯТИ ВА УНИ САҚЛАШНИНГ ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ	80
	Холов М.С., Низамов А.М., Мирзаев О.О. МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДАХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ	81
	Vahitov O.U. NEFT QAZIB OLISHDA BURG'ILASH SUYUQLIKLARI QOLDIQLARINI EKOLOGIYAGA TASIRINI KAMAUTIRISH YO'LLARI	83
	Абдурахманова А.Д., Отабеков Ф.У. АНАЛИЗ ПРИЧИН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ	84
	Абдуллаева Д.К., Гиясов А.Ш., Абдуматжитов Р.Ш. ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ЙОДИДНОГО КОМПЛЕКСА СЕРЕБРА (I) И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО С 1-(1-ПИРИДИЛАЗО)2-НАФТОЛОМ (ПАН)	86
	Абдуматжитов Р.Ш., Абдуллаева Д.К., Гиясов А.Ш. КУМУШНИ ТАРҚИБИ МУРАККАБНАМУНАЛАРДАН ТАНЛОВЧАН ЭКСТРАКЦИОН АЖРАТИШ ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ	87

	Sattorqulov L.A., Xolov M.S., Karimov Sh.A. OG'IR NEFT VA TAVIYU BITUM QAZIB CHIQRISHNING GEOEKOLOGIK MUAMMOLARI	89
	Шарипова У.Н., Бахтиёрва Д.Р. ПОЛИКОНДЕНСАЦИОННЫЕ ФОСФОРНОКИСЛЫЕ КАТИОНИТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	91
	Мирзаев О.О., Холмуродов Т.А., Холлов М.С. ЭФФЕКТИВНОЕ УТИЛИЗАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ГИДРИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ЛЕГКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	92
	Ismatova O.O., Karabayeva Z.T. KO'MIR – BIZNESMI YO'KI HALOKAT?	93
	Алимов С.А., Рахматуллаева Н.Т. АВТОТРАНСПОРТ ВОСИТАЛАРИНИНГ АТМОСФЕРАГА ЧИҚАРАЁТГАН ЗАХАРЛИ ГАЗЛАРИНИ АТРОФ-МУҲИТГА ТАЪСИРИ	94
IV ШҲБА	ФАВҚУЛОДДА ҲОЛАТЛАРИНИНГ ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРИ	95
	Расулва М.А., Муминов О.Ш. УЛУЧШЕНИЕ ПОДГОТОВКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫХ СОВРЕМЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	96
	Охунов Р.З. ЭКОЛОГИК ТУСДАГИ ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАР, УЛАРИНИНГ КЕЛИБ ЧИҚИШ САБАБЛАРИ ВА ХУСУСИЯТЛАРИ	97
	Насруллин А.Б., Рахимов Ж.Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ГЭС	98
	Аюбова И.Х., Юсупходжаева Э.Н., Қирғизбоев С.Қ. ФАВҚУЛОТДА ҲОЛАТНИ ОЛДИНИ ОЛИШДА ЧИҚИДИЛАРГА ОИД ЭКОЛОГИК ТАЛАБЛАРГА РИОЯ ЭТИШНИНГ АҲАМИЯТИ	99
	Хасанова О.Т., Низамова Д.О., Турабекова У.М. ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧЕЛОВЕКА	100
	Арипходжаева М.Б., Насирова С.Ш. ТЕХНОГЕННЫЙ ВИД ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, АВАРИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ	102
	Abdurazakova S., Lutfullayeva N.B., Egamberdiyev E.A. TEKSTIL ISHLAB CHIQRISH SANOATIDA HOSIL BO'LAYOTGAN OQOVA SUVLARNI SAMARALI TOZALASH METODLARI	104
	Lutfullayeva N.B., Kayumova I.K., Ungarova S. CHIQINDILARNI YIG'ISH PUNKITLARINI TASHKIL QILISH VA NAZORAT QILISH, YEVRORA MAMLAKATLARI TAJRIBNASIDA TAKOMILLASHTIRISH	105
	Egamnazarov A., Isanova R., Egamberdiyev E. USE OF TECHNOLOGICAL INNOVATION IN WASTE TREATMENT	107
	Jovliev M., Ziyaeva M., Egamberdiyev E. ENVIRONMENTAL IMPACT OF PULP AND PAPER WASTE	109
	Abdumajidova G., Ziyaeva M., Egamberdiyev E. ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF WASTE FROM THE PULP AND PAPER INDUSTRY	111
	Otakhonov E., Mirzaeva D., Mirkhodjaeva D., Egamberdiyev E. POSSIBILITIES OF RECYCLING TREATED WATER	112
V ШҲБА	ЭНЕРГИЯ ТЕЖАМКОР ТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА МУКОБИЛ ЭНЕРГИЯ МАНБАЛАРИ	114
	Ташбаев Н.Т., Камалова Р. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	115

Арипова М.Х., Ташбаев Ж.Н., Ўралбаева С.К. СИНТЕЗ БИОАКТИВНЫХ СТЕКОЛ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ $K_2O - Al_2O_3 - CaO - MgO - ZnO - P_2O_5$	116
Елгорова Д.Ш., Камалова М.Д., Атабаева Н.К. МУҚОБИЛ ЭНЕРГИЯ МАНБАЛАРИНИНГ АТРОФ-МУХИТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШДАГИ АҲАМИЯТИ	117
Каримов Р.Ч., Хушвақтов Д.Ш. ТИРИСТОРНОЕ РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ	118
Каримов Р.Ч., Хушвақтов Д.Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИОДНЫХ РЕЗИСТИВНЫХ ЦЕПЕЙ	119
Норхўжаева Р.Ф. МЕТАЛЛ ҚАТЛАМЛИ КОМПОЗИЦИЯЛАРНИ ДУМАЛОҚ ПЛАШКА УЧУН ҚўЛЛАШ	120
Мухамеджанов М., Рахматова Н.Ф., Мухаммадиев О.Б. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ БУДУЩЕГО НА БАЗЕ ВОДОРОДА	121
Отакулов У.Х. «ОЗЕЛЕНЕНИЯ» ТРАНСПОРТНОГО СЕКТОРА, ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ АСПЕКТОВ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	122
Отакулов У.Х. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ, КАК ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	123
Рахматова Н.Ф., Мухамеджанов М., Махкамалиева Р.М. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ ФРАКЦИЙ ИЗ БИОРАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	124
Карабаева З.Т., Каримов А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕСТВО И ПРИРОДА	125
Dilmurodov F., Abdulkarimov M., Safayev U. IKKILAMCHI REZINA MAHSULOTLARINI PIROLIZ USULIDA UTILIZATSIYA QILISH IMKONIYATLARI	126
Хамдамов Б., Гловацкий О., Абдуваллиев З. ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	127
Низамов О.Х., Шадибекова Ф.Т., Ёкубов Ф.А. БОЛЬШИЕ ШАГИ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	128
Юлдошов Б.А., Халияров Ж.Х., Бобомуратов С.А. ФОТОЭЛЕКТРИК-ИССИҚЛИК ТИЗИМИНИНГ ЭЛЕКТР ПАРАМЕТРЛАРИНИ ТЕРМИЗ ШАХРИ ШАРОИТИДА ЎРГАНИШ	129
Pulatov T.R., Umrzoqov J.A. AVTOMOBIL GIDROREKUPERATSION TORMOZ TIZIMINING SAMARADORLIGINI TAHLIL QILISH	130
Pulatov T.R., Umrzoqov J.A. REKUPERATIV TORMOZ TIZIMI VA UNING TRANSPORT SOHASIDA JORIY ETISHNING AFZALLIKLARI	131
Ибрагимов Н.И., Аъзамкулов А.А., Мерганова У.И. Ультратинафша нурланмишларнинг сув ва окова сувларни зарарсизлантиришдаги имкониятлари	132
Hashimova S.N., Mamatmo'minova Z. INTEGRATION OF ENVIRONMENTAL AND RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENTERPRISES	133
Rahmatullayev K.B., Egamberdiyev E.A., Ayubova I.X. ENERGIYA TEJAMKOR TECHNOLOGIYALAR	134
Ботирова Н.У. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕРРИГЕННОЙ ЮРСКОЙ ФОРМАЦИИ КАНДЬМСКОГО ПОДНЯТИЯ	135

"Экологик барқарорликни таъминлашда янновацион техника ва технологияларнинг ўрни"
мавузудаги халқаро илмий ва илмий-техник анжумани. 9-10 ноябрь 2022 йил. Тошкент, Ўзбекистон.

	Umarova M.B., Ergashev Y.T., Makhmadieva H.R. DEVELOPMENT OF HYBRID BIOGAS PLANTS	137
	Умарова М.Б., Максумова О.С., Пулатов Х. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЙ ТОПЛИВНЫХ ФРАКЦИЙ НА ОЧИСТКУ ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ	138
VI ШЎБА	НЕФТ ВА ГАЗ САНОАТИДАГИ ЭКОЛОГИК МУАММОЛАР ВА УЛАРНИНГ ЕЧИМЛАРИ	140
	Атакулова Д.Д., Курбонов М.Ж. МАД-20 ИНГИБИТОРИНИНГ ИНГИБИРЛАШ САМАРАДОРЛИГИНИ ГАЗОКОНДЕНСАТЛИ АГРЕССИВ МУХИТЛАРДА СИНАШ	141
	Ахмаджанов С.А., Туробжонов С.М., Тешабаева Э.У. УСИЛЕНИЕ ЭЛАСТОМЕРОВ С МОДИФИЦИРОВАННЫМ ВОЛЛАСТОНИТОМ	142
	Boyirov Z.R., Eshmatov E.N. NEFT VA GAZ SANOATIDA ATMOSFERA HAVOSINI IFOSLANISHINI KAMAUTIRISH YO'LLARI	143
	Далаходжаев А.Т., Мураткулов О.К., Якибова Д.Х., Шохиев Ш.Г., Соатбаев К.К., Зияева М.А. САНОАТДА ИШЛАТИБ БЎЛИНГАН ВАНАДИЙЛИ КАТАЛИЗАТОРЛАРНИ ҚАЙТА ИШЛАТИШГА ДОИР	144
	Далаходжаев А.Т., Мураткулов О.К., Якибова Д.Х., Шахиев Ш., Соатбаев К.К. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЦИКЛИНГА НОСИТЕЛЯ ОТРАБОТАННОГО ВАНАДИЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА	145
	Зияева М.А., Исанова Р.Р., Бердикаримова М.Р. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОХРАНЫ НЕДР НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	146
	Исанова Р.Р., Зияева М.А., Антонов С.В. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	147
	Qurvonnazarova S.N., Bozorboyeva D.B., Karabayeva Z.T. NEFT SANOATINING EKOLOGIK MUAMMOLARI	148
	Намазова М.Э., Сонаев С.Н. МЕТОДЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВЛИЯНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА	149
	Тешабаева Э.У., Махсетбаев Э.А., Турсуналиев М.М. КОМПОНЕНТЫ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В СИСТЕМЕ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	150
	Турабжанов С.М., Ниязов Д.Б., Ниязова М.М. ФЛОТАЦИЯ ЖАРАЁНИ ЁРДАМИДА ОҚАВА СУВЛАРНИ НЕФТ МАУСУЛОТЛАРИЛАН ТОЗА ПАНИ	151

"Экологик барқарорликни таъминлашда инновацион техника ва технологияларнинг ўрни"
 маърузидаги халқаро илмий ва илмий-техник анжумани. 9-10 ноябрь 2022 йил. Тошкент, Ўзбекистон.

	Шераватов Ш.Н. ГЕНЕЗИС И КЛАССИФИКАЦИЯ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ	156
	Ли Виктор Робертович ФИЛЬТРАЦИОННО – ЕМКОСТНЫЕ СВОЙСТВА ОТЛОЖЕНИЙ ЮРСКОЙ КАРБОНАТНОЙ И ТЕРРИГЕННОЙ ФОРМАЦИЙ НА КАНДЫМСКОМ ПОДНЯТИИ И ПРИЛЕГАЮИХ ТЕРРИТОРИЯХ (НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЧАККАКУМ)	157
	Насимхонов Л.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОЙ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА (ПНГ)	158
	Муратов Б.Х. ИНТЕГРАЦИЯЛАШГАН ИҚТИСОДИЙ-ЭКОЛОГИК ТИЗИМЛАРДА ЯШИЛ ИҚТИСОД ВА САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ТАШКИЛИЙ - ИҚТИСОДИЙ МЕХАНИЗМЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШДА ИННОВАЦИЯЛАРНИНГ КОНЦЕПТУАЛ АСОСЛАРИ	160
	Муратов Б.Х. МАКРО ВА МИКРОИҚТИСОДИЙНИНГ САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИ ТАШКИЛИЙ ИҚТИСОДИЙ МЕХАНИЗМЛАРНИНГ РИВОЖЛАНИШИДА ЭКОЛОГИЯНИ ЎРНИ КЕРАКМИ?	161
	Муратов Б.Х. МОЛИЯВИЙ РИВОЖЛАНИШДА САНОАТ-4 ДАРАЖАСИДА КЎМИР САНОАТИ ВА ЁҚИЛГИ-ЭНЕРГЕТИКА МАЖМУАСИ ТАРМОҚЛАРИНИНГ АТРОФ-МУҲИТГА ТАВСИФИ	162
	Агзамова З.М., Сафаев У.А. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЙОДА ИЗ ПЛАСТОВЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНИОНИТОВ	164
	Шоҳакимова А.А., Раҳматов У.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРЕБИЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАКРОПОРИСТЫМ КАТИОНИТОМ	165
	Abdunazarov S.S., Sharipova U.I. OZIQ-OVQAT SANOATI OQAVA SUVLARINI TOZALASH TEXNOLOGIYASI TADQIQOTI	166
	Садуллаева У.П., Абдуллаева Д.К. САНОАТДА ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ УСУЛЛАРИ	167

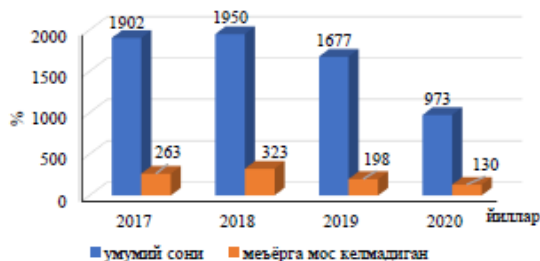
ШАҲАР ҲАВОСИНИНГ ЭКОЛОГИК ҲОЛАТИГА АВТОТРАНСПОРТНИНГ ТАЪСИРИ

Шерқўзиёва Г.Ф., Аллаярова Г.А., Абдурахманова Н.Н.

Тошкент тиббиёт академияси

Ҳозир жаҳон мамлакатларида 500 млн. дан ортиқ автомобил борлиги назарга олинган бўлса, атмосфера ҳавосига чиқариб ташланган ифлосликлар миқдори жуда катта эканлигига ишонч ҳосил қилса бўлади. Автотранспорт воситалари атмосфера ҳавосини азот оксиди билан 45,7%, углеводородлар билан 42% зарарлантиради. Ер юзидаги жами бир йилда ҳавога чиқариб ташланган 100 млн. тоннага яқин ис газининг 75,5 млн. тоннаси ёки 78% и автотранспорт воситаларига тўғри келади. Шаҳарлар ҳавосининг 60% и захарли газлар билан ифлосланиши автотранспорт ҳисобига тўғри келади. Дунё автомобил парк сони ортиб бориши натижасида атмосфера ифлосланишида транспорт воситалари саломғи ортиб бормоқда [3.4]. 2010 йилдан 2018 йилгача атмосфера ҳавосига чиқарилаётган ифлослантирувчи моддалар миқдори қарийб 1,3 баробарга ортган ва 2018 йили 2,442 млн. тоннани ташкил этган. Бундан 65% ёки 1 млн. 560 минг тоннаси автотранспорт воситалари ҳисобига тўғри келади. Тошкент шаҳрида эса бу кўрсаткич 80%ни ташкил этади. Ўзбекистонда аҳоли жон бошига автомобиллар сони ҳескин ошмоқда. Ушбу кўрсаткич сўнгги йил давомида 14,5%га ошди. 2021 йилнинг 1 январь ҳолатига Ўзбекистон Республикасида жисмоний шахсларга тегишли бўлган автотранспорт воситаларининг сони 2.955.295 тани ташкил этган. Сўнгги 10 йилда пойтахтда автомобиллар сони икки баравардан зиёдпрожа ошгани, жамоат транспорти йўналиш тармоқлари ўтган асрнинг 80-йилларида тузилгани, аммо шу вақтга қадар мукамал тарзда қайта кўриб чиқилмагани, оқибатда шаҳар жамоат транспорти тизимида жиддий муаммолар йиғилиб қолгани мавжуд вазиятни тобора мураккаблаштирмоқда. Айнан шунинг учун биз нафас олаётган ҳавонинг сифатли бўлиши жуда муҳим [1.2].

Биз аҳоли яшаш жойлари атмосфера ҳавосининг эколого-гигиеник ҳолатини 2017-2020 йиллар динамикасида ретроспектив таҳлил қилдик ва қуйидаги натижаларни олдик: 2017 йил умумий олинган намуналар сони - 1902 та (100%), улардан - 263 таси (13,8%), 2018 йил умумий олинган намуналар сони - 1950 та (100%), улардан - 323 таси (16,5%), 2019 йил умумий олинган намуналар сони - 1677 та (100%), улардан - 198 таси (11,8%), 2020 йил умумий олинган намуналар сони - 973 та (100%), улардан - 130 таси (13,3%) гигиеник талабларга жавоб бермаган (расм).



Расм. Атмосфера ҳавосининг ретроспектив таҳлили, %

Текширилган намуналарнинг ифлослантирувчи моддаларга нисбатан таҳлил қиладиган бўлса: 2017 йил чангта умумий - 416 та намуна олинган бўлиб улардан - 115 таси яъни 27,5%, 2018 йил чангта умумий - 404 та намуна олинган бўлиб, улардан - 141 таси - 34,9%, 2019 йил чангта умумий - 370 та намуна олинган бўлиб улардан - 83 таси 22,4%, 2020 йил чангта умумий - 290 та намуна олинган бўлиб, улардан - 55 таси (18,9%) гигиеник меъёрларга мос келмаган. Олтингугурт газига 2017 йил - 416 та намуна олинган улардан - 75 таси (18,0%), 2018 йил - 436 та намуна улардан - 89 таси (20,4%), 2019 йил - 330 та намуна олинган улардан - 62 таси (18,7%), 2020 йил эса - 196 та олинган намунадан - 32 таси (16,3%) гигиеник талабларга жавоб бермаган. Гигиеник талабларга жавоб бермаган намуналарда чангдан кейинги ўринда олтингугурт газининг эканлиги, формальдегид моддаси билан ифлосланишини таҳлилда эса 2019-2020 йилларда олинган барча намуналар гигиеник талабларга жавоб берган.

1. Ўзбекистон Республикасининг «Атмосфера ҳавосини муҳофазалаш» тўғрисидаги Қонуни №353-4. - Т., 1996й.
2. Ўзбекистон Республикасининг СанҚва М №0246-08 «Ўзбекистон Республикаси аҳоли турар жойлари атмосфера ҳавосини муҳофазалаш бўйича санитария меъёрлари ва қондалари». - Т., 2008й.
3. Шерқўзиёва Г.Ф., Саломова Ф.И., Садуллаева Х.А. Санитарное состояние атмосферного воздуха и здоровье населения // "Биология ва тиббиёт муаммолари" журнали. - Самарқанд, 2020. - № 4.1 (121). - Б. 238-242.
4. Садуллаева Х.А., Саломова Ф.И., Шерқўзиёва Г.Ф., Азимова М. Мактабгача ёшдаги болалар саломатлигига атмосфера ҳавосининг таъсири // Журнал "Вестник Ташкентской медицинской академии". - Т., 2020. - Б. 115-118.