



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

	<b>КИРИШ</b>	5
<b>I ШЎБА</b>	<b>САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИНГ ЭКОЛОГИК БАРҚАРОРЛИККА ТАЪСИРИ</b>	6
	<b>Ибрагимов Н.И., Шербўтаев Д., Мерганова У.И.</b> САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИ АТРОФ-МУҲИТ ҲОЛАТИГА ТАЪСИРИ	7
	<b>Аюбова И.Х., Толлнев И.И.</b> ОҚАВА СУВЛАРИНИ БИОЛОГИК ТОЗАЛАШ ТАЛАБЛАРИ	8
	<b>Yunusov O.Q., Kamolov F.M., Fayziboyeva U.R.</b> YOQ-MOY SANOA TI OQAVA SUVLARINI TOZALASH USULLARI TADQIQOTI	9
	<b>Тургунова О.Б., Тургунов А.А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОЦИКЛОНА	10
	<b>Karabayeva Z.T., Utabayev H.</b> EKOLOGIK BARQARORLIKNI TA'MINLASH	11
	<b>Allaberdiev R.X., Kuchkarov N.Y., Samadov F.D.</b> MAVJUD EKOLOGIK MUAMMOLARGA YANGICHA NIGOH VA BARQAROR RIVOJLANISH	12
	<b>Аршова М.М.</b> ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ И ИХ УТИЛИЗАЦИЯ	13
	<b>Ибрагимова С.А., Мухторова М.О.</b> ЎЗБЕКИСТОННИНГ «ЯШИЛ» ИҚТИСОДИЁТГА ЎТИШ СТРАТЕГИЯСИНИНГ УСТУВОР ЙЎНАЛИШЛАРИ	14
	<b>Sodiqjonov S.Q., Ayubova I.X., Xalmatova N.G.</b> SANOATNING ATROF-MUHITGA KELTIRISHI MUMKIN BO'LGAN SALBIY TA'SIRLARI	15
	<b>Ma'murov S.G., Yunusov O.Q.</b> TABIY GAZLARNI TOZALASHDA DESORBENTLARDAN OLTINGUGURT Olish TECHNOLOGIYASI TADQIQOTI	16
	<b>Ataxodjayev A.A., Shoxakimova A.A.</b> OQAVA SUVLARNI ZAMONAVIY USULLAR ORQALI TOZALASH	17
	<b>Islomov E.J., Yunusov O.Q.</b> OQAVA SUVLARNI BIOLOGIK TOZALASH USULI TADQIQOTI	18
	<b>Аршова М.М., Холхужаева Н.А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	19
	<b>Тургунов А.А.</b> ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
	<b>Носприжонов И.И., Рахматуллаева Н.Т.</b> САНОАТДА ОҚОВА СУВЛАРИНИ ТОЗАЛАШ УСУЛЛАРИ	21
	<b>Мамаранмова У.У., Тургунов Р.А.</b> АКТУАЛЬНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ	22
	<b>Абидова Ф.А., Усманходжаева И.Т.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПРИАРАЛЬЯ	23
	<b>Аюбова И.Х., Аламуродов Р.И.</b> АТМОСФЕРА ҲАВОСИ СИФАТИНИ АНИҚЛАШДА АВТОМАТИК ЎЛЧОВ АСБОБЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ	24
	<b>Тургунов А.А., Рашидов Р.Ф.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ЦИКЛОНА В ПРОИЗВОДСТВЕ	25
	<b>Шерқўзиева Г.Ф., Аллаярова Г.А., Абдурахманова Н.Н.</b> ШАҲАР ҲАВОСИНИНГ ЭКОЛОГИК ҲОЛАТИГА АВТОТРАНСПОРТНИНГ ТАЪСИРИ	26
	<b>Шерқўзиева Г.Ф., Махмуджонов М.А., Каримов Х.Б.</b> ЭКОЛОГИК МУАММОЛАРДА САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИНГ РОЛИ	27
	<b>Камалова Ш.М.</b> 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 МУХИТ 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
	Broximov 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
	Кузнев 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 МУҲИМ ОМИЛИ СИФАТИДА	48
	Ibragimova S.A., Zikrillayev N.N. INSON OMILINING ATROF-MUHITGA TA'SIRI	49
	Расулова М.А. ИШЛАБ ЧИҚАРИШДА РАНГЛАРНИ ИШЧИЛАР СОҒЛИГИГА ВА САМАРАДОРЛИККА ТАЪСИРИ	50
	Юлчиева З.Н., Набижонов 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
	Хамрокулова Д.Ф., Кувандикова Г.Г., Бахронов А.Г. ТАЛАБАЛАРДА ЭКОЛОГИК БИЛИМНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ ПЕДАГОГИК АСОСЛАРИ	53
	Култуева Ф.Г. ВОСПИТАНИЕ У БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ	54
III ШҶБА	АТРОФ-МУҲИТ МУҲОFAZАСИ МАСАЛАЛАРИДА КИМЁ ВА КИМЁВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ ЎРНИ	55
	Otaqulov B.L., Ochilov G.M., Axmadjonov I.L. MAHALLIY KO'MIRLAR ASOSIDA KO'MIR ADSORBENTI OLIISH VA GLITSERINNI TOZALASHDA QO'LLASH	56
	Рахматов У.Н., Сафаев У.А., Миркомплот Ш.М. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИКОМПЛЕКСНЫХ КОМПОЗИТОВ В КАЧЕСТВЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОЧВ	57
	Ibragimov A.T., Sherimbetov I.U. SANOAT SHIQINDILARINI IKKILAMCHI XOM ASHYO SIFATIDA QO'LLASHNING KIMYOVIY TEXNOLOGIYASI - ATROF-MUHIT MUHOFAZASIDA MUHIM QADAM	58
	Хасанов О.Х., Хайтаров 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 SHIQINDILARIDAN FOYDALI MATERIALLAR OLIISH 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
	Алпева М.Т., Холтураева Н.Р., Ихтиярова Г.А. ХИТОЗАН АСОСИДАГИ ОРГАНОВЕРМИКУЛИТНИНГ БЕНЗОЛ БУҒИДАГИ СОРБЦИЯСИ	64
	Болтабоев Р., Болликулов Ж.С. МАҲАЛЛИЙ ХОМ АШЕЛАР АСОСИДАГИ ЯНГИ ТАРКИБЛИ КЎПИКЛАРНИНГ ЁНҒИН ЎЧИРИШ ХУСУСИЯТЛАРИНИ ТАДҚИҚ ЭТИШ	65
	Болтабоев Р., Болликулов Ж.С., Эсонтурдиев Р.А. МАҲАЛЛИЙ ХОМ АШЕЛАР АСОСИДА ТАЙЁРЛАНГАН ЯНГИ ЎТ ЎЧИРИШ ТАРКИБЛАРИ	66

	Болтабоев Р., Галибджанов И.Р. ОЦЕНКА ОГНЕУПАЩАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПО ИХ НЕДОСТАТКАМ	67
	Zokirbekov J.K., Aliyev B.A., Muxtorova N.B. MANALLIY XOM ASHYO VA SHIQINDILAR ASOSIDA OLINGAN SORBENTLARING BARQARORLIGI	68
	Ergasheva Z.L., Kuldasheva Sh.A., Axmadjonov I.L. KIMYOVIY MUSTANKAMLANGAN OROL BO'YI KUCHMA QUMLARINI SUV BUG'IT BILAN ADSORBSIYASI	69
	Сайфутдинов Р.С., Мирсанцова К.Д., Юлдашева 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., Қолиров 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., Бахтиёрва Д.Р., Пулатов Х.Л. ПОЛИКОНДЕНСАЦИОН ТУРДАГИ КАТИОНИТЛАР ЁРДАМИДА ОҚОВА СУВЛАРНИ 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., Бахтиёрва О.У., Қўзиев Х.Ж. БИОСФЕРА ТУРҒУНЛИГИНИ МОҲИАТИ 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
	Валитюров О.У. NEFT QAZIV 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 ТАРКИБИ МУРАККАБ НАМУНАЛАРДАН ТАНЛОВЧАН ЭКСТРАКЦИОН АЖРАТИШ ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИКИШ	87

	Sattorqulov L.A., Xolov M.S., Karimov Sh.A. OG'IR NEFT VA TAVIYU BITUM QAZIB CHIQRISHNING GEOEKOLOGIK MUAMMOLARI	89
	Шарипова У.И., Бахтиёрва Д.Р. ПОЛИКОНДЕНСАЦИОННЫЕ ФОСФОРНОКИСЛЫЕ КАТИОНИТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	91
	Мирзаев О.О., Холмуродов Т.А., Холов 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 ШЎБА	ФАВКУЛОДДА ХОЛАТЛАРНИНГ ЭКОЛОГИК АСПЕКТЛАРИ	95
	Расулева М.А., Муминов О.Ш. УЛУЧШЕНИЕ ПОДГОТОВКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫХ СОВРЕМЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	96
	Охунов Р.З. ЭКОЛОГИК ТУСДАГИ ФАВКУЛОДДА 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. ФАВКУЛОТДА ХОЛАТНИ ОЛДИНИ ОЛИШДА ЧИКИНДИЛАРГА 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 PUNKTLARINI TASHKIL QILISH VA NAZORAT QILISH, YEVIROPA 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 ШЎБА	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-МУҲИТНИ 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., Махкамалнева 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., Абдувалиев З. ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	127
	Низамов О.Х., Шалибекова Ф.Т., Ёкубов Ф.А. БОЛЬШИЕ ШАГИ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	128
	Юлдошев 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 нурланшларнинг сув ва окова сувларни зарарсизлантиришдаги имкониятлари	132
	Hashimova S.N., Mamatmominova Z. INTEGRATION OF ENVIRONMENTAL AND RESOURCE- SAVING TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENTERPRISES	133
	Rahmatullayev K.B., Egamberdiyev E.A., Ayubova I.X. ENERGIYA TEJAMKOR TEXNOLOGIYALAR	134
	Ботирова Н.У. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕРРИГЕННОЙ ЮРСКОЙ ФОРМАЦИИ КАНДЫМСКОГО ПОДНЯТИЯ	135



	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
	Атақулова Д.Д., Қурбонов М.Ж. МАД-20 ИНГИБИТОРИНИНГ ИНГИБИРЛАШ САМАРАДОРЛИГИНИ ГАЗОКОНДЕНСАТЛИ АГРЕССИВ МУҲИТЛАРДА 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
	Дадаходжаев А.Т., Мураткулов О.К., Яқибова Д.Х., Шохиев Ш.Г., Соатбаев К.К., Зияева М.А. САНОАТДА ИШЛАТИБ БЎЛИНГАН ВАНАДИЙЛИ КАТАЛИЗАТОРЛАРНИ ҚАЙТА ИШЛАТИШГА ДОИР	144
	Дадаходжаев А.Т., Мураткулов О.К., Яқибова 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
	Qirg'onpazarova 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
	Турабджанов С.М., Ниязов Д.Б., Ниязова М.М. ФЛОТАЦИЯ ЖАРАЁНИ ЁРДАМИДА ОҚАВА СУВЛАРНИ НЕФТ МАЪСУЛОТЛАРИДАН ТОЗАЛАШ	151

	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
	Шохакимова А.А., Рахматов У.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАКРОПОРИСТЫМ КАТИОНИТОМ	165
	Abdunazarov S.S., Sharipova U.I. OZIQ-OVQAT SANOA TI OQAVA SUVLARINI TOZALASH TEXNOLOGIYA SI TADQIQOTI	166
	Садуллаева У.Н., Абдуллаева Д.К. САНОАТДА ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ УСУЛЛАРИ	167

## ЭКОЛОГИК МУАММОЛАРДА САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИНГ РОЛИ

Шерқўзиёва Г.Ф., Махмуджонов М.А., Каримов Х.Б.

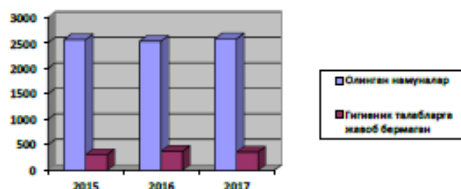
Тошкент тиббиёт академияси

[Makhmudjonov14@gmail.com](mailto:Makhmudjonov14@gmail.com), [karimovxurshid153@gmail.com](mailto:karimovxurshid153@gmail.com)

Марказий Осиё атмосферасининг ўзига хос жиҳатлари, ушбу ҳудуднинг иқлимий ва физик-географик жойлашувини ҳисобланади. Маълумотларга қўра атмосферага зарарли моддалар чиқариб ташлаш миқдори йилига ўртача 904 тоннага, автотранспортдан эса 1092 тоннага яқинни ташкил этмоқда. Ҳозирда ҳавода зарарли моддаларнинг концентрацияси Ўзбекистондаги 17 та йirik шаҳарда йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдордан 4,45 бировбар ортиқдир [2]. Республикадаги саноат корхоналари томонидан атмосферага 150 дан ортиқ ифлословчи бирикмалар чиқарилади. Ҳаво бассейнига ташланаётган чиқиндиларга- олтингугурт қўшқисли, углеводородлар ва каттик бирикмалари кирди. Атмосферага чиқариладиган бирикмаларнинг 90% га яқини асосий экологик «ифлос» ишлаб чиқариш жойлашган Тошкент, Қашқадарё, Фарғона, Бухоро, Навоий ва Сирдарё вилоятларининг саноат корхоналари ҳиссасига тўғри келмоқда. Атмосферани ифлослашда энергетика (34,1%), нефть-газ саноати (31,9%), металлургия (16,5%), қурилиш индустрияси (3,8%), коммунал хизмат (3,6%) ва кимё саноати (2,6%) корхоналарининг ҳиссалари каттадир [1,3]. Республикадаги асосий саноат корхоналарида зарарли бирикмаларни ушлаб қолиш ва зарарсизлантириш талаб даражасида эмас. Корхоналарда чанг-газ тозалаш қурилмалари билан таъминланганлик 85% ни ташкил қилади ва уларнинг иши самарадорлиги ҳам гигиеник ва техник талабларга жавоб бермайди.

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда биз аҳоли турар жойларида атмосфера ҳавосининг чанг билан ифлосланиш ҳолатини йиллар динамикасида ретроспектив таҳлил қилдик ва қуйидаги натижаларни олдик:кузатув минтақасидаги атмосфера ҳавосини ифлослантирувчи манбаларга "Тошмармар" АЖ, Агрегат заводи, "ОНИКС" АЖ,Бойтекс ва бошқалар кирди.

2015 йилда атмосфера ҳавосининг ифлосланиш даражасини баҳолаш мақсадида санитария кимёвий лаборатория томонидан жами 2560 та ҳаво намунаси олинган, ундан 310 таси талабга жавоб бермаган ва буларнинг барчаси чанг бўлиб, 12,1% ни ташкил этди. Лаборатория назорати чанг моддасига ишлаб чиқариш корхоналарида ўтказилган бўлиб, унда қуйидаги натижалар олинди: "ОНИКС" АЖ - 70/21, "АГРЕГАТ" заводи - 60/34, "САННИРИ" - 40/19, "БАЙТЕКС" - 80/43, "ФАЙЗ-КАРЪЕР" АЖ- 80/35, чорраҳаларда эса - 80/39 гигиеник меъёрларга мос келмаган.2016 йилда жами 2565 та ҳаво намунаси олинди, ундан 376 таси талабга жавоб бермаган, бу 14,6% ни ташкил қилади. "ОНИКС" - 74/17, Агрегат заводи - 60/36, "САННИРИ" - 32/22, "ФАЙЗ-КАРЪЕР" 80/43 та намуна меъёрлага жавоб бермаган. 2017 йилда жами 2576 та ҳаво намунаси олинган, ундан 361 таси гигиеник талабга жавоб бермаган ва бу 14,01% ни ташкил этди. 2576 та олинган ҳаво намуналаридан - 786 таси чанг моддасига олинган бўлиб улардан -350 гигиеник талабларга жавоб бермаган.; "ОНИКС" - 70/21, "САННИРИ" 40/19, "БАЙТЕКС"- 80/43,"ФАЙЗ-КАРЪЕР" 80/35 та намуна гигиеник талабларга мос келмаган.



Расм. Санитария гигиеник текшириш натижаларининг қиёсий кўриниши.

Юқоридан кўришиб турибдики 2015 йилдаги олинган намуналарнинг 310 таси яъни 12,1%, ушбу кўрсаткич 2016 йилда эса 376 та бўлиб 14,6%, 2017 йилда эса умумий намуналарнинг 14,1 %ни гигиеник талабларга жавоб бермаган. Аҳоли турар жойи атмосфера ҳавоси барча йилларда асосан чанг ҳисобига ифлосланмоқда. Айниқса чанга олинган намуналардан Агрегат заводи, чорраҳалар, "БАЙТЕКС" АЖ, "САННИРИ" АЖларда бошқаларга нисбатан юқори эканлиги аниқланди.

1. Пономарева Л.А. Р.А. Атанязова, И.Б. Бойко, Х.А. Садуллаева Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха в г. Ташкенте. //Вестник ТМА. – 2011. - № 2. – С.98-101
2. Мирзакаримова М.А. Сравнительная гигиеническая оценка комбинированного действия сложных смесей химических загрязнений атмосферного воздуха // Гигиена и санитария. – 2017. – Т. 96. – № 6. – С. 528-531
3. Шерқўзиёва Г.Ф., З.А. Сайфутдинова, Д.А. Умурақова, Ж.А. Мустанов // Гигиеническая оценка воздушного бассейна г. Ташкента / Молодой ученый. – 2016. – № 8-6(112). – С. 35-37.