

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
М.Н. Шафоростова. Факультету экологии и химической технологии – 90 лет.....	4
Р.В. Кишкань, А.М. Бондаренко, Д.С. Рутковская. Итоги и перспективы деятельности государственного комитета по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики.....	6
СЕКЦИЯ	
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД	
Я.А. Казакова. Очистка сточных вод химических промывок и консервации оборудования на Старобешевской ТЭС.....	9
А.А. Шевченко, В.Н. Радионенко. Очистка коксового газа и сточных вод на коксохимическом предприятии.....	12
В.А. Команяк, Л.А. Шибека. Доочистка сточных вод, образующихся при окраске и отделке тканей, природными материалами.....	15
Е.С. Корчева, С.В. Степанова, С.Ю. Гармонов. Многостадийная очистка сточной воды от красителей.....	18
Т.В. Сухова, Г.В. Чудаева. Разработка мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на примере ООО фирмы "Колбико".....	21
Т.А. Буй, В.В. Шаповалов. Получение адсорбентов на основе микрокремнезема и крахмала.....	24
Е.А. Голубева, А.И. Сердюк, М.М. Ялалова. Актуальные пути очистки воды от загрязнения фторидами.....	27
К.С. Немыткина, Е.Л. Головатенко. Сравнительная оценка технологий очистки воды от взвешенных веществ методом осаждения.....	30
СЕКЦИЯ	
РЕКУПЕРАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	
В.В. Слугин, Д.С. Колясов, Ю.А. Смятская. Изучение сорбционных свойств материалов на основе пивной дробины.....	33
С.А. Солдатов, А.И. Сердюк, М.М. Ялалова. Разработка способов очистки сточных вод гальванического производства от соединений свинца.....	36
О.С. Завгородняя, А.Ю. Шевченко. Покрытия для защиты конструкционных элементов тепловых установок.....	39
В.И. Чиж, Н.И. Беломеря. Строительные изделия с использованием техногенных продуктов.....	42
Н.С. Богашев, Ю.А. Губарев. Оборудование экологических чистых технологий.....	45
СЕКЦИЯ	
ОБОРУДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЗАЩИТЫ БИОСФЕРЫ	
М.В. Агапов, Г.Я. Хусаинова. Моделирование процесса отделения нефтяной пленки от воды.....	48
Л.Ф. Насретдинова, И.Г. Хусаинов. Воздействие акустическим полем на однородную пористую среду.....	51
И.С. Шахмурзина, И.Г. Хусаинов. Защита объектов от акустических волн.....	54
С.А. Кошель, В.В. Хазипова, М.Б. Старостенко. Дифференциация контейнерного сбора твердых бытовых отходов с целью обеспечения экологической и техногенной безопасности г. Макеевки.....	57
СЕКЦИЯ	
ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	
А.И. Кушнеров, А.И. Шишкин. Прогноз качества воды речных бассейнов с помощью моделирования на примере водных объектов г. Тихвина Ленинградской области.....	60
Г.В. Баушев, И.Л. Малькова. Оценка связи благоприятности среды и медико-демографической ситуации в сельских районах Удмуртской Республики.....	63
В.В. Иванова, И.В. Антонов. Оценка риска воздействия химических веществ на организм человека воды из реки Караста.....	67
А.В. Красников, С.А. Онищенко. Мониторинг окружающей среды ДНР.....	70
М.А. Лушникова, Ю.Н. Меринов. Особенности состояния окружающей среды юго-западных районов Ростовской области.....	73
А.Д. Колпакова, Е.П. Бердник, Ю.Н. Ганнова. Разработка мероприятий по уменьшению негативного влияния на состояние окружающей среды ГП «Донецкий энергозавод».....	76

СЕКЦИЯ

ФИТООПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ И ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

О.В. Пчеленко, А.И. Сафонов. Эстетическая значимость фитокомпонентов на аутоэкологическом уровне в микроландшафтах Донбасса.....	79
Д.В. Киселева, А.И. Сафонов. Габитуальная архитектоника <i>Cichorium intybus</i> L. в техногенных экотопах Донбасса.....	82
А.В. Сенина. Визуализация рокариев и альпинариев г. Донецка.....	85
А.В. Калинина. <i>Plantago major</i> L. И <i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC. - фитоиндикаторы состояния экотопов Донбасса.....	88
Е.И. Морозова. Обилие видов бриобионтов Горняцкого района г. Макеевки.....	91
Я.Ю. Никулина, Т.В. Демьяненко, А.В. Николаева. Изучение морфометрических показателей листа некоторых видов рода <i>Passiflora</i> L.....	94
С.Г. Ржевский, М.А. Потапов. <i>Artemisia armeniaca</i> Lam., как перспективный источник биологически активных веществ.....	97
А.Л. Золотой. Комплексный анализ промышленных экотопов г. Донецка с помощью экологических шкал.....	100
А.И. Андрущенко, О.А. Гридько. Сравнительная характеристика культиваров 'Tamariscifolia' и 'Blue Donau' <i>Juniperus sabina</i> L. в условиях урбанизированной среды.....	103
А.О. Макуха, Э.И. Мирненко. Фитопланктон как индикатор экологических условий в прудах г. Донецка.....	106
В.В. Вербий, О.А. Гридько. Оценка экологического состояния урбанизированной среды г. Донецка с использованием <i>Acer pseudoplatanus</i> L.....	109
К.В. Мудрецова, И.И. Стрельников, С.А. Приходько. Метод установления времени сбора урожая.....	112
В.В. Садловская, Н.С. Мирненко. Особенности развития фитопланктона в периоды «цветения» водоемов.....	115
М.П. Данильченко, О.А. Гридько. Оценка влияния гумата аммония на рост и развитие сеянцев <i>Acer negundo</i> L.....	118
С.Г. Денисова, А.А. Реут. Сорты хризантемы корейской башкирской селекции при интродукции на Урале.....	121

СЕКЦИЯ

ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

А.Э. Бакланова, М.В. Рева. Видовой состав мошек водоёмов г. Донецка	124
А.А. Белоножко, Е.Н. Маслодудова. Биология развития мошек и видовое разнообразие в водотоках окрестностей г. Красный Луч	127
Ю.А. Винник, А.Д. Штирц. Экологическая структура населения панцирных клещей рекультивированного террикона шахты им. Шверника № 11-2 г. Донецка	130
К.А. Ермолович, Е.Н. Маслодудова. Роль зоопланктона и зообентоса в кормовом рационе карповых рыб	133
С.Ю. Ковалева, Е.Ю. Савченко. Ропалоцерофауна г. Макеевки: фауна и экология	136
Ю.Е. Колосова. Орибатидаы отделения «Меотида» БООПТРЗ «Хомутовская степь – Меотида»	139
А.А. Лукьянченко, В.В. Мартынов. Состояние изученности насекомых - вредителей цветочно-декоративных растений Донбасса	142
Е.Г. Пономарев, Н.Н. Ярошенко. Почвообитающие орибатидаы клещи урочища «Кут» БООПТРЗ «Хомутовская степь – Меотида»	145
А.Н. Путова, Д.А. Терещенко. Саранчовые (Orthoptera: Acrididae) Республиканского ландшафтного парка «Зуевский»	148
О.А. Семькина, Е.Ю. Савченко. Жесткокрылые – герпетобионты (Coleoptera: Carabidae, Tenebrionidae) г. Макеевки	151
К.В. Туник, А.Д. Штирц. Панцирные клещи модельного степного участка заповедных степей Донбасса на территории ГУ «Донецкий ботанический сад»	154
Е.В. Щелкова, М.В. Рева. Мошки (Diptera, Simuliidae) как биоиндикаторы в водоемах Донецкой области	157

**СЕКЦИЯ
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

А.В. Федоров, Г.Я. Хусаинова. Математическое моделирование сбора нефтяных пятен с поверхности воды.....	160
А.П. Иващенко, В.В. Васютина. Особенности влияния шахтных вод на экологию горнопромышленного региона.....	163
В.И. Думитрашку, А.И. Сердюк. Полигон твердых отходов на угольных шахтах.....	166
М.В. Назарова, А.И. Сердюк. Повышение экологической безопасности электролитов для переработки автомобильных аккумуляторов.....	169
И.А. Дехтярь, Л.Т. Писарев. Современные экологические проблемы Донбасса.....	172
Э.А. Акоюн, Н.В. Айкина, В.В. Ленков. Воздействие автомобильного транспорта на экологическую среду.....	175
В.С. Кравченко. Пути снижения теплового загрязнения биосферы от предприятий теплоэлектростанции.....	178
Д.А. Достовалова, С.Ю. Приходько. Оценка риска для объектов жилищно-коммунального хозяйства на подработанных территориях ДНР.....	181
К.К. Сандомирская, В.И. Алимов. Повышение качества латунного покрытия и адгезии резины к металлокорду как метод снижения экологической нагрузки на окружающую среду.....	184

**СЕКЦИЯ
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

Н.Г. Береговая, В.В. Герасименко. Разработка методики вторичного использования отходов Оренбургского газохимического комплекса.....	187
В.А. Печень, С.И. Федоренко, Л.Ф. Бутузова. Оптимизация условий термофилтрации жирного угля в присутствии добавки антрацена.....	190
А.А. Прач, С.А. Семченко. Переработка полимеров.....	193
Д.С. Бородин, И.В. Рудаков. Программный комплекс обработки показаний приборов учета природных ресурсов.....	196
А.С. Курденко, Ю.А. Губарев. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.....	199
В.И. Конотоп, И.В. Антонов. Анализ существующих нормативных документов в области регулирования мелиоративных сетей.....	202
А.А. Савчук, В.В. Загребельный, Л.Т. Писарев. Роль физики в жизни человека.....	205
А.Г. Шевченко, Л.Т. Писарев. Как влияет радиация на организм человека.....	208
Е.Н. Старостина, В.А. Федоренко, В.В. Ошовский. Разработка биореактора для технологического процесса получения биотоплива из микроводоросли «Spirulina».....	211
В.А. Федоренко, Е.Н. Старостина, В.В. Ошовский. Разработка экологически чистой технологии и конструкции установки для переработки растительного сырья и бытовых отходов.....	214
В.В. Шлома, В.В. Шаповалов. Анализ различных катализаторов для процесса термохимического разложения хлората натрия.....	217

**СЕКЦИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СБАЛАНСИРОВАННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Е.А. Бондарчук, М.Н. Шафоростова. Обоснование экономической целесообразности внедрения природоохранного проекта.....	220
В.С. Кравченко, М.Н. Шафоостова. Технико-эколого-экономическое обоснование перевода работы котельной предприятия с угля на метан в качестве топлива.....	223
А.В. Федирцан, О.А. Штагер. Управление эколого-экономической деятельностью субъектов хозяйствования.....	226