

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

А.И. Сафонов. Экологический фитомониторинг в Донбассе.....	4
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД	
А.А. Войташ, Ю.Н. Ганнова, Ю.В. Берестнева. Разработка сорбента для очистки сточных вод от органических загрязнителей на основе соединений тройного интеркалирования графита.....	8
Т.И. Степаненко, С.П. Высоцкий. Проблемы очистки питьевой воды методом коагуляции.....	11
Д.В. Заворотный, В.И. Нездойминов. Применение теории турбулентных струй для расчета процесса обновления взвешенного слоя ила в аэротенке-осветлителе с затопленной эрлифтной системой аэрации.....	14
В.Н. Резниченко, В.И. Потапенко. Очистка сточных вод вагонного депо.....	17
Н.М. Аверина, Г.В. Чудаева. Обеззараживание шахтной воды ОП «Шахта им. А.А. Скочинского» гипохлоритом натрия.....	20
Д.И. Ермакова, Т.И. Степаненко, С.П. Высоцкий. Очистка сточных вод от тяжелых металлов.....	23
Е.В. Липуга, О.Э. Иванова, О.Н. Калинихин. Оценка влияния внедрения технологии сжигания водоугольного топлива на выбросы тепловых электростанций.....	26
Д.А. Денисенко, В.В. Хазипова. Интенсификация работы существующих очистных сооружений....	29
В.В. Павлова, А.И. Сердюк. Анализ состава и разработка методов очистки сточных вод предприятия по производству электросварных труб г. Луганска.....	32
С.В. Хижняк, А.И. Сердюк. Очистка сточных вод предприятия по производству радиоаппаратуры от соединений свинца.....	35
Я.А. Казакова, В.С. Кравченко, А.И. Панасенко. Пути снижения техногенного воздействия от предприятий теплоэлектроэнергетики.....	38
А.С. Гавриленко В.В. Лихачева. Использование альтернативных систем десульфуризации дымовых газов.....	41
Е.В. Контурская, Ю.Н. Ганнова. Разработка мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу коммунальным предприятием «Компания «Вода Донбасса».....	44
А.А. Зуб, Ю.Н. Ганнова. Сравнительный анализ химического состава отработанного ила и полученного из него биогумуса методом вермикомпостирования.....	47
В.А. Юдина Ю.Н. Ганнова. Преимущества использования аспирационного пылеочистного оборудования на предприятиях горнодобывающей промышленности.....	50
В.В. Сухоруков, Д.Н. Гарькуша. Оценка эффективности очистки сточных вод канализации по концентрациям метана (на примере станции аэрации города Ростова-на-Дону).....	53
Д.С. Рожкова, С.П. Высоцкий. Обоснование требований качества охлаждающей воды для оборотных циклов металлургического производства.....	56
В.В. Павлова, С.П. Высоцкий. Анализ реагентного метода удаления из сточных вод ионов тяжелых металлов.....	59
М.В. Назарова, Т.С. Башева. Исследование возможности экологизации горноперерабатывающего предприятия ППП «Горняк-95» путем уменьшения влияния на атмосферу.....	62
Н.А. Бурдаковский, О.Н. Калинихин. Оценка влияния внедрения системы по извлечению низкопотенциального тепла коммунально бытовых стоков на состояние атмосферного воздуха.....	65
Н.С. Дорохин, Е.Л. Головатенко. Изучение изменений состава поверхностных и подземных вод в районе размещения полигона.....	68
Е.А. Милова, Ю.В. Мнускина. Определение адсорбционных характеристик трепела при его активации различными методами.....	71
Е.Л. Головатенко, С.П. Высоцкий. Некоторые экологические аспекты вовлечения шахтных вод в хозяйственный оборот.....	74
А.Г. Кравец, Е.А. Трошина. Снижение объемов выбросов соединений цинка в процессах горячего цинкования.....	77
Д.В. Чурилова, Ю.С. Сопина, В.В. Шаповалов. Получение композиционных углеродсодержащих адсорбентов на основе минеральных и органических компонентов.....	80
Д.В. Батаков, Т.Ф.Дорошенко. Исследования по деструкции органических загрязнений в сточных водах полигона твердых бытовых отходов.....	84
Е.М. Короткая, Т.Ф. Дорошенко. Очистка стоков коксохимического производства от примесей смолистых веществ методом реагентной флотации.....	87
В.И. Ковтун, Ю.В. Мнускина. Обезвреживание газовых выбросов и очистка сточных вод.....	90

Д.С. Лаушкин, Д.А. Козырь. Нетрадиционная система снижения загрязненности шахтных вод от взвешенных веществ.....	93
А.Ю. Рябцева, Ю.В. Манжос. Анализ очистки сточных вод коксохимического производства.....	96

РЕКУПЕРАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Е.С. Рыбак, С.В. Горбатко. Применение некоторых видов вторичных материалов в технологии бетонов.....	99
Н.Н. Кононец, О.В. Ивлиева. Гарбология - новое направление экологии.....	103
Т.А. Кирилева, А.И. Панасенко. Пути снижения антропогенной нагрузки от деятельности СП «Шахта «Булавинская» РП «Орджоникидзеуголь».....	106
Е.Н. Дорошко, И.Ю. Козловская. Получение сорбентов для очистки сточных вод от тяжелых металлов из цеолитсодержащих отходов.....	109
Ю.А. Сырдий, Л.В. Пашенко. Поиск путей использования углеродсодержащих отходов.....	112
Б.А. Олешко, Н.С. Дорохин, В.В. Хазипова. Активный уголь из скорлупы абрикосовых косточек..	115
М.В. Фёдоров, О.Н. Калинихин. Обоснование технологической схемы совместной переработки твёрдых бытовых отходов и отходов коксохимических заводов.....	118
М.О. Нельга, К.А. Караханян, Е.С. Матлак. Линии сортировки мусора (ЛСМ) как вариант разделения твёрдых бытовых отходов в условиях малонаселённых городов.....	121
А.С. Зубарева, Т.Ф. Дорошенко. Регенерация отработанных промышленных отходов.....	124
М.П. Гаркушина, Т.С. Башева. Анализ возможных вариантов обращения с отходами строительства и демонтажа.....	127
К.И. Лубе, В.О. Григорьева, Е.С. Матлак. Экологические проблемы обращения с твердыми бытовыми отходами и тенденции их решения.....	130
В.А. Багмет, С.П. Высоцкий. Использование золошлаковых отходов ТЭС.....	133
О.С. Завгородняя, А.Ю. Шевченко. Огнеупорные покрытия защитного действия для тепловых агрегатов различного типа.....	136
Ю.А. Джембрий, Л. В. Чайка. Паразитологическая оценка осадков сточных вод Макеевского ПУВКХ КП «Компания «Вода Донбасса».....	139
Я.С. Власов, А.Б. Бирюков. Создание методики конструктивных параметров рекуперативной горелки.....	142
А.В. Маслов, Е.В. Новикова. Эффективность утилизации тепла в рекуперативных теплообменниках.....	145
Н.В. Павловский, Е.Г. Сапон, В.Н. Марцунь. Использование осадков сточных вод в качестве сырьевого ресурса для получения фосфора.....	147
Е.С. Иванова, Б.Т. Харьковский. Исследование возможности использования свалочного газа в качестве топливного ресурса.....	151
Н.М. Супрун, Т.Ф. Дорошенко. Исследование физико-химических свойств электросталеплавильной пыли.....	154
В.А. Головкин, А.А. Шейх. Использование промышленных отходов – путь сохранения природных ресурсов.....	157
Н.А. Метлина, Ю.Н. Ганнова. Обоснование выбора наилучших методов удаления и утилизации золошлаков ТЭС.....	160
А.А. Мельниченко, Т.Ф. Дорошенко. Утилизация пыли коксохимического производства в виде брикетов повышенной прочности.....	163
А.О. Суркова, Ю.В. Манжос. Технология переработки отходов полиэтилентерефталата.....	166
М.С. Томчик, П.А. Гнитиёв. Утилизация органических отходов с получением энергетического топлива.....	169
В.И. Слонова, В.Ю. Романова. Использование породных отвалов в строительстве.....	172

СЕКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЗАЩИТЫ БИОСФЕРЫ

Д. М. Кутлыбаева, Г. Я. Хусаинова. К задаче повышения производительности барабанного нефтесборщика	175
М.Г.-Г. Багомедов, Д.А. Баранов. Массообменный аппарат для улавливания паров легких углеводородов.....	178
В.М. Чайковский, Ю.С. Пелевин. Совершенствование средств механизации для ремонта оборудования химических производств.....	181

А.Н. Кузьменко, С.П. Высоцкий. Использование шахтных вод в оборотных циклах водоснабжения. Применение ингибиторов накипеобразования.....	184
А.А. Бывалец, В.В. Лымарь, В.В. Ошовский. Разработка технических решений для получения вторичных пластиков из полимерных отходов бытового назначения.....	187
Н.М. Оксак, А.В. Голубев, С.П. Веретельник. Повышение производительности установок сухого тушения кокса.....	190
М.В. Василенко, А.В. Голубев, С.П. Веретельник. Повышение эффективности улавливания пыли при выдаче кокса.....	193

ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Л.Н. Абакуменко, Е.А. Мартынова. Шахта имени М.И. Калинина как источник негативного воздействия на окружающую среду	196
М.А. Баранова, Г.Я. Хусаинова. Разработка информационной системы мониторинга экологии почвы	199
Д.И. Божко, Д.А. Козырь. Обоснование снижения загрязнения атмосферы предприятиями топливно-энергетического комплекса	202
А.Н. Бондаренко, Л.В. Чайка. Обоснование необходимости создания полигонов ТБО для отдельных районов Донецкой Народной Республики.....	205
А.А. Гайворонская, Л.Н. Анищенко. Трутовые грибы и их распределение в лесных экосистемах	208
А.В. Лискун, И.Н. Кузык-Артамонова, В.Н. Артамонов. Анализ и определение степени устойчивости геосистем в горнодобывающем комплексе.....	211
В.В. Легкая, Д.С. Филиппов, Л.Н. Анищенко. Показатели химического качества лекарственных растений (на примере Брянской области).....	214
А.И. Мартусевич, С.А. Федотова. Оценка влияния карьерного водоотлива на месторождении «Каменка» на окружающую среду.....	217
О.Н. Лукашук, А.А. Мордась, В.Н. Артамонов. Оценка и анализ влияния технологических процессов на окружающую природную среду в условиях закрытия шахт.....	220
И.А. Перекрест, И.Н. Кузык-Артамонова, В.Н. Артамонов. Экологическая оценка территории Донбасса при построении совмещённых поверхностей с использованием программного пакета ARCGIS.....	222
Д.С. Филиппов, В.В. Лёгкая. Экологические проблемы лотических экосистем в биосфере.....	225
А. Н. Рябых, Л.Н. Анищенко. Малакоиндикация состояния водных объектов г. Брянска (на примере р. Десна).....	228
В.М. Самофалова, Е.А. Трошина. Оценка состояния окружающей среды при разработке программ производственного экологического мониторинга.....	231
А.Н. Шавшина, Л.В. Чайка. Исследование влияния талой воды (снега) как показателя загрязнения почв промышленных территорий.....	234
Е.В. Скрыпник, В.Н. Артамонов. Анализ источников антропогенного воздействия на окружающую среду в условиях интенсивного техногенеза.....	237
Е.А. Спинчевская, Т.С. Башева. Влияние отходов морозостойких бетонов на окружающую среду..	240
М.С. Строганова, А.И. Кушнеров, А.И. Шишкин, И.В. Антонов. Факторы, лимитирующие формирование кислородного режима водных объектов.....	242
Ю.В. Токарева, В.Н. Артамонов. Анализ и оценка экологических рисков при закрытии угольного предприятия.....	245
В.А. Волкова, Д.А. Козырь. Перспективы геотермальной энергетики.....	248
А.А. Вострикова, А.В. Ткачева, А.В. Левин. Обоснование необходимости проведения оптимизации программного обеспечения в области мониторинга окружающей среды.....	251
Е.А. Бондарчук, Е.В. Кочина. Оценка воздействия Донецкой фильтровальной станции на окружающую природную среду	254
Ю.С. Потапенко, Е.В. Кочина. Оценка экологического состояния реки Кальмиус.....	257
Е.В. Сурова, Е.В. Кочина. Анализ экологических проблем горнодобывающих предприятий и путей их снижения.....	260
О.В. Фоменко, Г.Н. Молодан. Историко-культурные наследия в рекреационном кластере Донецкого Приазовья.....	262
О.Н. Прохорова, В.И. Черных. Организация системы локального мониторинга угледобывающего предприятия.....	265
Н.Н. Пензева, Г.Н. Молодан. Рекреационная привлекательность природно-заповедных объектов и определяющие ее факторы.....	267

Е.Р. Михайлёва, Е.В. Кочина. Оценка влияния предприятий по добыче угля на водные ресурсы....	270
--	-----

ФИТООПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ И ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНО МИРА

А.Н. Первый, Ю.Н. Ганнова. Фитонцидные свойства насаждений на участках с различной антропогенной нагрузкой г. Донецка.....	273
А.В. Авдеева. Пылефильтрующая способность некоторых древесных растений в г. Донецке.....	276
Д.В. Киселева. Индикаторные шкалы <i>Cichorium intybus</i> L. для экологического мониторинга.....	279
С.Г. Ржевский. <i>Artemisia armeniaca</i> Lam., как эфиромасличное растение – охрана и перспективы использования.....	282
А.Л. Золотой, А.И. Сафонов. Комплексная оценка состояния промышленных экотопов с помощью <i>Reseda lutea</i> L.....	285
Е.А. Петракова, Л.Н. Анищенко. Моделирование биокомплексов макрофитов для фиторемедиационных работ по очистке сточных вод.....	288
А.В. Калинина. Ценопопуляционный анализ видов растений на отвалах угольных шахт г. Макеевки.....	291
А.В. Сенина, А.И. Сафонов. Архитектурные вариации рокариев г. Донецка.....	294
А.В. Москалевский, О.А. Гридько. К вопросу о влиянии физиологически активных веществ на корнеобразовательную способность стеблевых черенков некоторых видов рода <i>Populus</i> L. при их искусственном вегетативном размножении.....	297
А.Ю. Борисова, О.А. Гридько. Особенности семенного размножения однолетних декоративных злаков в интродукционных условиях Донбасса.....	300
В.В. Садловская, Н.С. Захаренкова. Особенности формирования водорослей «цветения» Первого и Второго городских прудов Донецка.....	303
Я.Ю. Никулина, Т.В. Демьяненко. Адаптивный потенциал видов р. <i>Ficus</i> l., в интродукции в государственном учреждении «Донецкий ботанический сад».....	306
К.В. Коссе, О.А. Гридько. Перспектива использования декоративных видов и сортов рода <i>Festuca</i> L. в техногенных условиях города Донецка.....	309
Н.С. Захаренкова. Анализ пыльцевых зерен сорно-рудеральных видов в воздушной среде г. Донецка.....	312
А.В. Головкин, А.Е. Кусков. Охрана лесных ресурсов Донецкой Народной Республики.....	315
Э.И. Мирненко Видовой состав фитопланктона прудов г. Донецка.....	318
А.И. Андрущенко, О.А. Гридько, Л.В. Хархота. Формовое разнообразие рода <i>Juniperus</i> L. в зеленых насаждениях г. Донецка.....	321
А.Н. Головина, Л.В. Зленко. Устойчивость и повышение продуктивности лесов.....	324

ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

Н.С. Анисимов, И.Г. Хусаинов. Моделирование отражения импульса давления от защитного сооружения	327
А.А. Белоножко, Е.Н. Маслодудова. Видовой состав и биология развития мошек (Simuliidae) Луганской области	330
Н.Ю. Кашук, А.Д. Штирц. Экологическая структура сообществ панцирных клещей террикона шахты «Советская» г. Макеевки	333
С.Ю. Ковалева, Е.Ю. Савченко. Фауна и экология дневных булавоусых (Lepidoptera: Rhopalocera) промышленного города на примере г. Макеевки	336
М.В. Колесник, Е.Ю. Савченко. Герпетобионтные чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) БООПТРЗ «Хомутовская степь-Меотида»	339
М.С. Криволап, М.В. Рева. Мошки-биоиндикаторы и их морфология	342
А.С. Кузьменко, А.Д. Штирц. Орибатиды (Acari: Oribatida) придорожных территорий г. Донецка ..	345
К.О. Кумеда, Е.Н. Маслодудова. Разведение тутового шелкопряда в условиях Старобешевского района	348
Л.Ф. Насретдинова, И.Г. Хусаинов. Защита фауны и гидротехнических сооружений от действия ударной волны	351
Е.Г. Пономарев, Н.Н. Ярошенко. Сходство видовой состава панцирных клещей меловых обнажений заповедника «Меловая флора» и РЛП «Краматорский»	354
Д.А. Терещенко. Виды рода <i>Sphingonotus</i> (Fieber, 1822) (Acrididae: Oedipodinae) на территории Донецкой области	357
О.В. Чопенко, М.А. Чайка. Биологическое разнообразие птиц некоторых биотопов г. Донецка	360

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

М.М. Ялалова, А.И. Сердюк. Проблемы экологической безопасности при эксплуатации кремнефтористоводородного электролита для освинцовывания.....	363
К.П. Шалото, Н.И. Белая, А.В. Белый. Скрининг антирадикальной активности природных антиоксидантов.....	366
С.Ю. Рипунова, С.П. Высоцкий. Снижение отрицательного воздействия породных отвалов на окружающую среду.....	369
С.А. Кошель, С.А. Игнатенко. Влияние автотранспорта на степень загрязненности атмосферного воздуха.....	372
М.А. Демко, Н.И. Белая, А.В. Белый. Вторичные продукты превращения природных антиоксидантов.....	375
А.В. Маслова, Е.Э. Самойлова. Систематизация сведений о распределении источников загрязнения на территории предприятия ГП «ГосНИИпластмасс».....	378
С.А. Солдатов, М.М. Ялалова. Определение выбросов фторидов и свинца с поверхности кремнефтористоводородных электролитов для свинцевания.....	381
И.В. Зябрев, Е.В. Сапронова, Н.И. Захаров. Процессы тепло- и массопереноса при обработке жидкой стали порошковой проволокой.....	384
Д.Е. Балыкина, В.А. Бычков, Д.И. Пархоменко. Экологическая безопасность в сфере альтернативной энергетики на примере солнечных коллекторов.....	387
Е.А. Поворознюк, Я.Ю. Асламова. Агломерационное производство как один из источников диоксиновой опасности.....	390
В.В. Худотеплый, А.Б. Бирюков. Определение рациональных параметров высокотемпературного режима для разлива высоколегированной стали на МНЛЗ.....	393
И.К. Кольба, А.Б. Бирюков. Математическое моделирование как инструмент определения рациональных технологических параметров тепловой обработки металла в печах, с целью предотвращения и снижения неблагоприятного влияния производства на природу и здоровье человека.....	396
В.О. Генкузина, В.И. Алимов. Обеспечение экологической безопасности при карбонитрации ответственного инструмента.....	399
Д.В. Авдонина. Анализ перспективы газификации твердого топлива Донбасса.....	402
Е.А. Пилипеев, Е.В. Новикова. Образование NOx и методы борьбы с их распространением.....	405
А.Е. Мизюнский, А.И. Панасенко. Разработка направлений улучшения работы городских систем теплоснабжения.....	408
М.А. Магомедова, М.А. Бочков, В.Н. Прошкин. Система контроля герметичности в разветвленно-замкнутой гидросистеме на этапе ввода ее в эксплуатацию.....	411
П.А. Чечетков, С.Ю. Приходько. Минимизация негативного воздействия на окружающую среду строительной деятельности системой превентивных методов.....	414
Д.П. Синельников. Влияние солнечной активности на земные природные процессы.....	417
Т.М. Пчеленко, В.И. Алимов. Экологическая защита при термовременной обработке алюминиевых сплавов для сложных отливок холодильного оборудования.....	420
К.Ю. Мнускин, С.Ю. Приходько. Нелокальные взаимодействия в природной среде.....	423
А.А. Зубалей, А.И. Панасенко. Разработка системы аэрогазового контроля в угольных шахтах.....	426
А.В. Писаренко, С.П. Высоцкий. Увеличение жесткости просадочного грунта в концепции экологической безопасности.....	429
Д.С. Никульшин, С.В. Никульшин. Разработка региональной системы обращения с отходами автотранспортного комплекса.....	432
Р.Р. Бикбаев, Ю.В. Мнускина. Экологические проблемы Донбасса и пути их устранения.....	435

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

А.О. Трунёва, В.И. Шестаков. Проблемы рационального природопользования в регионе.....	438
И.В. Волкова, Н.И. Захаров. Исследование процессов тепло- и массообмена расплава алюминия с атмосферой через слой шлака в условиях дегазации от водорода путем продувки аргоном в процессе слива в ковш с пористым днищем.....	441
Р.И. Божко, В.В. Подольский, А.П. Кононенко. Особенности работы эрлифтных установок с радиальными нагнетателями.....	444
О.И. Пилят, С.А. Федотова. Бесцеликовая система разработки.....	447

Е.В. Смирнова, И.Г. Дедовец. Исследование изменения механических свойств полиэтилентерефталата в результате химических воздействий	450
В.А. Семергей, А.Б. Бирюков. Снижение отрицательного воздействия на окружающую среду при производстве тепловой энергии	453
В.С. Ткаченко, С.П. Высоцкий. Перспективы экономии энергетических ресурсов	456
Т.В. Суходольская, Ю.А. Боев, А.Л. Попов. К вопросу индивидуального регулирования подачи тепла на отопление	459
Н.Г. Платохина, Ю.А. Боев, Е.К. Сафонова. К вопросу об утилизации теплоты уходящих газов водогрейных котлов	462
А.С. Омшарук, Ф.Г. Халыкин. Технология осушения месторождения и ее расчет для песчаных горных пород дренажными траншеями	466
А.С. Синюченко, А.В. Кипря. Модернизация установки осушки и отбензинивания природного газа Астраханского ГПЗ	469
С.Г. Лысенко, В.А. Печень Л.Ф. Бутузова. Лабораторная установка термической переработки углей для получения и исследования всех продуктов высокотемпературного пиролиза	472
В.С. Сюзяева, З.З. Малинина. Система бесперебойного водоснабжения жилищного фонда	475
В.В. Горяинов, С.И. Сохина. Ингибирование полистирольных лакокрасочных материалов сложнэфирными группировками и побочными продуктами коксохимии.....	478
А.А. Реут, Л.Н. Миронова. Итоги семенного размножения некоторых представителей рода <i>Iris L.</i> в Башкортостане	481
Е.А. Липуга, О.Н. Калинин. Актуальность внедрения водоугольных суспензий	484
М.В. Задорожный, С.А. Семченко. Аналитическое исследование технологий переработки нестабильного газового конденсата	487
А.В. Николенко, А.А. Блакберн. Основные задачи и пути их решения на 2017 год для развития лесного и охотничьего хозяйства ДНР.....	490
В.В. Лымарь, А.А. Бывалец, В.В. Ошовский. Выбор сырьевой базы для получения электретных материалов	493
И.В. Подройко, В.Н. Шевкопляс, Г.Н. Бутузов. Изменение структурно-группового состава углей разных типов по восстановленности при пиролизе	496
Л.Р. Некрасова, В.А. Колбаса, Л.Ф. Бутузова. Взаимосвязь между термической устойчивостью и растворимостью углей в дихлорметане	499
А.В. Мирошниченко, И.О. Грачёв, В.В. Ошовский. Получение биологически разлагаемых полимернов на растительной основе	502
В.В. Вытовтов, А.В. Кипря. Методы улучшения качества электродного пека.....	504
В.А. Печень, С.Г. Лысенко, Л.Ф. Бутузова. Со-пиролиз углей с антраценом.....	507
Д.А. Нестерова, А.В. Кипря. Исследование возможности использования органических кислот в качестве гидрофобизаторов.....	510

ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Г.М. Гелашвили, Т.В. Берестова. ИК спектроскопия МНПВО и квантовохимическое моделирование структурных изомеров хелатных N,O-комплексов Cu(II).....	513
Т.В. Голевич, И.Л. Сидак. Моделирование процессов комплексообразования в рабочих растворах хелатных микроудобрений на основе ЭДТА.....	516
Т.В. Голевич, И.В. Мыслик. Оптимизация химического состава комплексных хелатных микроудобрений для злаковых культур, культивируемых в условиях восточного региона Донбасса.....	519
Э.Р. Сабитова, И.А. Массилимов, Т.В. Берестова. Изучение образования частиц S ₈ в реакции Na ₂ S ₂ O ₃ с растворами одно- и двухосновных кислот.....	523
Ю.С. Сопина, Т.В. Шаповалова. Высокотемпературные хемосорбенты диоксида серы на основе соединений щелочноземельных металлов.....	526
В.В. Шлома, В.В. Шаповалов. Хлорат натрия в качестве химического источника кислорода.....	529
С.А. Макарова, Н.В. Яблочкова. Изучение условий синтеза, особенностей кристаллической структуры и электрофизических свойств твердых растворов Pb _{8-x} Sr _x La ₂ (GeO ₄) ₄ (VO ₄) ₂	532
Е.А. Павловская, Р.А. Поденок. Исследование растительных продуктов питания на содержание нитратов.....	535

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СБАЛАНСИРОВАННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Е.В. Минакова, М.Н. Шафоростова. Эколого-экономическая целесообразность реализации ресурсосберегающих технологий.....	538
Е.М. Орехова, М.Н. Шафоростова. Опыт стран ЕС в сфере экологического налогообложения.....	541
Т.Т. Терентьева, И.А. Павлюченко. Сбалансированное природопользование в условиях переходной экономики.....	544
В.И. Слонева, В.Ю. Романова. Экологические инновационные стратегии в топливно-энергетическом комплексе.....	547
К.А. Политько, М.Н. Шафоростова. Сравнительный анализ систем финансирования природоохранной деятельности.....	550