

Оглавление

РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	8
Д. А. Журавлев. РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ОНЛАЙН-ПРОДАЖИ ВТОРСЫРЬЯ: АНАЛИЗ ТЕКУЩИХ ТЕНДЕНЦИЙ.....	8
С. В. Копылов, Ю. В. Пластинина. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	15
А. И. Силкин, Н. В. Дукмасова. ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА НА ПРИМЕРЕ ШВЕЦИИ	21
А. А. Спиридонова, Н. В. Дукмасова, Л. М. Теслюк. ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ АРАБСКИХ ЭМИРАТОВ.....	26
М. А. Юрчик, А. Ю. Бояринов. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИРЖЕВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ.....	32
РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДООХРАННАЯ ПОЛИТИКА. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	39
Н. С. Евдоченко, А. М. Тихонова, М. В. Березюк. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	39
А. П. Караева, Е. Р. Магарил. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НА ОБЪЕКТАХ ТРАДИЦИОННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	46
О. В. Литвинова, А. Ю. Бояринов. ПЕРЕОРИЕНТАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА РОССИИ	51
Н. В. Махнева, М. В. Березюк. ТКО В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	59
Е. Н. Мелентьева, А. В. Румянцева. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	66
Д. Е. Рогова, А. В. Румянцева. ОСОБЕННОСТИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПОЛИТИКИ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ	72
Е. К. Самойлов. ПРИМЕНЕНИЕ BIM ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ РЕНОВАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИНДУСТРИАЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ МЕТОДОМ LCA.....	78

А. Е. Семерикова, А. В. Румянцева. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА: ЭВОЛЮЦИЯ ПАРАДИГМ	85
В. Д. Федченко, Н. В. Дукмасова, Л. М. Теслюк. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ЭКОЛОГИЯ КАНАДЫ.....	90
Ж. Ю. Хаустова, А. В. Румянцева. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК АСПЕКТ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....	95
К. В. Хацевский, Ж. В. Костерина. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	102
А. А. Цыганова, Е. Л. Ионас. ОЦЕНКА ПРАВОВОГО РЕЖИМА ЗАКАЗНИКОВ В РБ	107
А. А. Цыганова, Е. Л. Ионас. ПРАВОВАЯ ОХРАНА РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИЗЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ В РБ	111
М. Р. Чащин. ОБЗОР ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ	115
Ю. С. Шабалина, М. В. Березюк. ВКЛАД РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	122
Я. М. Щелоков, В. Г. Лисиенко, Ю. Н. Чесноков, А. В. Лаптева. К ВОПРОСУ О КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ	128
РАЗДЕЛ 3. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	132
М. А. Булышко, А. А. Хрипович. НАКОПИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ СНЕЖНОГО ПОКРОВА	132
Л. А. Веремейчик, Л. С. Герасимович. УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	137
М. А. Герасимова, Н. В. Дукмасова. ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ НЕФТЕДОБЫЧЕ, ПЕРЕРАБОТКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТИ	143
А. А. Давлетбаева, А. Ю. Бояринов. ВЛИЯНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	147

А. А. Давлетбаева. ВОЗДЕЙСТВИЕ ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НА ПРИМЕРЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	153
К. В. Ермакова., Т. М. Сабирова. ВЛИЯНИЕ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ АКТИВНОГО ИЛА НА АДСОРБЦИОННУЮ ДООЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД.....	158
Н. А. Заменин, Л. Л. Абржина. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	163
М. В. Иванов. НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС АРКТИКИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ РЕГИОНА	170
В. В. Романенко, Д. Е. Ильиных, А. В. Малявин, К. В. Петухов, М. В. Волкова, К. Н. Пестов. МОДЕЛИРОВАНИЕ В ОЧИСТКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ	174
Е. О. Сторожева, А. В. Румянцева. АНАЛИЗ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ.....	179
А. А. Трофимова. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕГАЗА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ	185
Д. Д. Хисматуллин, И. В. Неволлина,	190
ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	190
А. А. Цыганова, Салеме Али Яссер. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	195
В. Н. Яглов, Е. А. Евсеева, Н. А. Кречко. ГАЗОБЕТОН НА ОСНОВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ БЕЛАРУСИ.....	200
РАЗДЕЛ 4. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ....	203
Г. А. Бурак, А. А. Меженцев. ВЯЖУЩИЕ НА ОСНОВЕ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	203
В. А. Горбунова, Л. М. Слепнева, А. О. Черная. КАРБОНАТ-СИЛИКАТНЫЙ СОРБЕНТ ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ	208
А. И. Гуляева, И. В. Рукавишникова. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИИ <i>VORTEX BLADELESS</i> КАК ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ РЯДА ПРОБЛЕМ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ	211
А. С. Дунская, Л. М. Теслюк. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ИРАКА	215
В. Д. Жуков, Л. Л. Абржина. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	220

О. С. Зальгина. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	225
А. Д. Комиссарова, Л. М. Теслюк. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ВЕНЕСУЭЛЫ	231
Н. В. Лосева, Ю. О. Эдилова, В. И. Салоутин, Д. Н. Бажин, Л. Л. Абржина. СИНТЕЗ ЕНАМИНОКЕТОНОВ НА ОСНОВЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ АЛКОКСИЕНОНОВ	237
Н. Ю. Макаревич. МЕТОД РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	244
И. В. Мелихов. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННЕГО ЗАПОЛНЕНИЯ КОМПРЕССОРНОЙ ЛОПАТКИ НА ЧАСТОТЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ	249
И. В. Неволина, В. А. Брагин. УТИЛИЗАЦИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПОСЛЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ	255
Д. И. Петлина, Л. М. Теслюк. ПЕРЕРАБОТКА ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА В РОССИИ	261
М. Б. Рафиков, К. А. Щербаков. ОПЫТ СОЗДАНИЯ СТЕНДА НИЗКОСКОРОСТНОГО ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА	266
С. О. Сафонова, М. В. Березюк. РЕЦИКЛИНГ МЕТАЛЛОВ КАК ЗАКОНОМЕРНОЕ РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ	271
А. Е. Семерикова, Е. Р. Магарил. АНАЛИЗ ЛУЧШИХ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРАКТИК В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ТЭС.....	277
Ж. Ю. Хаустова, Л. Л. Абржина. ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ	282
Ж. Ю. Хаустова, М. В. Березюк. РАЗВИТИЕ ПРОЕКТОВ ВИЭ НА ОПТОВОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ РФ	287
Ж. Ю. Хаустова, И. В. Рукавишникова. ПРОБЛЕМА УТИЛИЗАЦИИ И ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА	294
Л. А. Шибека, Д. В. Мытько. ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ	300
Д. А. Шилкина, А. М. Гонопольский. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАЩЕНИЯ С КОНЦЕНТРАТОМ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК.....	305

**РАЗДЕЛ 5. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ И АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ,
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-
ТРАНСПОРТНЫХ КОМПЛЕКСОВ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ**
..... 311

И. Е. Алексеева, А. М. Бессонова, П. С. Зеленковский. ОЦЕНКА ВИДОВОГО
РАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В РАЙОНЕ
ОСНОВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП ЯЛТИНСКОГО ГОРНО-ЛЕСНОГО
ЗАПОВЕДНИКА 311

А. В. Домненкова, Г. А. Чернушевич, И. Т. Ермак, С. В. Киселев.
ДИНАМИКА ВЫХОДА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА
СВЕТИЛОВИЧСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ИЗ ЗОН РАДИОАКТИВНОГО
ЗАГРЯЗНЕНИЯ 318

В. С. Захарова, М. В. Березюк. ПРОБЛЕМА ПОЖАРОВ В СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ 323

В. С. Мушников, Г. В. Тягунов, Е. Е. Барышев, В. С. Цепелев, В. В. Вьюхин,
Н. А. Шакирова, В. И. Лихтенштейн. ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА
РАБОТНИКОВ ПО МЕТОДИКЕ СОУТ 329

В. С. Сясегова. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕСНЫХ
ПОЖАРОВ 334

S. A. Laptенок, Xia Wei, O. I. Rodkin, A. Kologrivko, Yu. V. Klyausova.
APPLICATION OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR THE
PURPOSES OF NETWORK SPATIAL MODELING IN QINGHUANGAO CITY
(PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA) 342

S. Rabko, L. Paplauskaya, I. Yermak, L. Neumiarzhytskaya, K. Sharukha.
EVALUATION OF GROWTH VARIABILITY BY DIAMETER OF
EUROPEAN SPRUCE TREES OF DIFFERENT ORIGIN IN A CHANGING
CLIMATE 348

РАЗДЕЛ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРА..... 353

А. А. Ханжина. ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ В FASHION-
ИНДУСТРИИ С ПОМОЩЬЮ МАРКЕТИНГОВОГО ПРОДВИЖЕНИЯ.... 353

Ю. С. Шабалина, М. В. Березюк. ВКЛАД РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ
В ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ 357

Ю. С. Шабалина. РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И
ОХРАНЫ СРЕДЫ НА УРОВНЕ РЕГИОНА..... 363