

Уважаемые читатели, предлагаем Вам список книг (по рубрикам) по экологической тематике, поступивших в ГПНТБ России в октябре 2017 г.

Предварительный заказ литературы возможен по телефону 8 (495) 698-93-05, доб 2100

или по электронной почте [ecology@gpntb.ru](mailto:ecology@gpntb.ru)

**С уважением,**

**Группа развития проектов в области экологии и устойчивого развития ГПНТБ России.**

Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"

### **Атомные электростанции**

#### **1. Иванников, А.П.**

Комплексная оценка функционирования беспроводных систем обнаружения пожаров на объектах энергетики: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 / А. П. Иванников. - М., 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (14 назв.) 80 экз.

Разработка комплексного критерия оценки функционирования беспроводных систем обнаружения пожаров на объектах энергетики.

### **Биотехнологические процессы и аппараты**

#### **2. Биотехнология: взгляд в будущее: материалы III междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. В. И. Кошель. - Ставрополь: Ставроп. гос. мед. ун-т, 2017. -- 327 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-89822-481-3.260 р. 50 экз.**

Представлены материалы по перспективным проблемам биотехнологии лекарственных средств, актуальным вопросам экологической, пищевой, медицинской биотехнологии, химии, экологии, медицинской диагностики, теплофизики и термодинамики.

### **Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду**

#### **3. Филимонова, Л.М.**

Исследование геоэкологических особенностей снегового покрова в зоне влияния алюминиевого завода с использованием метода физико-химического моделирования: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.36 / Л. М. Филимонова. - Иркутск, 2017. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (12 назв.) 150 экз.

Разработка компьютерных средств изучения геоэкологической обстановки крупных промышленных центров, основанных на современных ГИС-технологиях и физико-химических моделях воздействия на окружающую среду газопылевых выбросов.

#### **4. Чекмарева, Л.И.**

Химия окружающей среды: задания, проблемы, вопросы: учеб. пособие / Л. И. Чекмарева, Ж. Н. Янковец; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 180 с.: ил. -- ISBN 978-5-7389-2165-0.150 р. 200 экз.

Основная направленность пособия - организация самостоятельной творческой работы по проблемам и вопросам химических аспектов процессов во всех сферах окружающей среды. Наряду с традиционно рассматриваемыми сферами авторы включили биосферу и техносферу как активных участников формирования качеств окружающей среды.

### **Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения**

#### **5. Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.. - М.: Горн. кн., 1992 - . - ISSN 0236-1493**

**№ 6(2017).** спец. вып. 12. Экология и безопасность отработки месторождений полезных ископаемых / К. С. Коликов [и др.]. - 2017. -- 176 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр.: с. 72-73 (13 назв.). -- 20 р. 500 экз.

Определена взаимосвязь технологических процессов в очистном забое с метановыделением из отбитого угля и других источников при интенсивной отработке угольных пластов. Дана оценка выбросоопасности угольных пластов при наличии аномальных зон с учётом геологических нарушений. Выполнена оценка факторов, влияющих на качество метановоздушной смеси, подаваемой по газопроводу из комбинированных материалов. Разработаны мероприятия, повышающие метанотдачу угольного массива. Предложена система контроля и мониторинга в отработанных полях и техногенных коллекторах. Предложен способ расчёта ударновоздушных волн при взрывах в шахтах и рудниках. Рассмотрены основные принципы комплексного подхода к постановке задач аэрологии карьеров.

#### **6. Суздалева, А.Л.**

Экологическая оптимизация объектов гидроэнергетики: основные направления поиска инновационных решений: учеб. пособие для студентов, бакалавров, магистров, обучающихся по профилю "Технол. безопасность в электроэнергетике и электротехнике" / А. Л. Суздалева; Нац. исслед. ун-т "МЭИ". - М.: Изд-во МЭИ, 2016. -- 28 с. -- Библиогр.: с. 27. -- ISBN 978-5-7046-1700-6.20 р. 100 экз.  
Представлены разделы: Методологические основы экологической оптимизации. Экологическая оптимизация ГЭС. Экологическая оптимизация ПЭС.

#### **7. Островская А.В.**

Экологическая безопасность газокompрессорных станций: учеб. пособие : в 2 ч. / А.В. Островская; А. В. Островская ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015 -

**Ч. 2:** Воздействие системы транспорта газа на окружающую среду. - 2017. -- 149 с.: ил. -- Библиогр.: с. 141-146 (54 назв.). -- ISBN 978-5-7996-1990-9.150 р. 50 экз.

Изложены основные направления воздействия системы транспорта газа и, в частности, газокompрессорных станций, на окружающую среду, а также методы снижения данного негативного влияния. Значительное внимание уделено анализу факторов, влияющих на загрязнение окружающей среды природным газом и продуктами сгорания топлив.

#### **8. Экологическая безопасность процессов и производств в нефтегазовых комплексах: учеб. пособие / В. Ф. Желтобрюхов [и др.]; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. -- 111 с. -- Библиогр.: с. 108-110 (56 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2476-4.150 р. 30 экз.**

Глава 1. Нефтегазовая отрасль: современное состояние, развитие. Глава 2. Загрязнение окружающей среды в условиях нефтегазового комплекса. Глава 3. Охрана окружающей среды в условиях нефтегазового комплекса.

### **Водоподготовка и обработка воды**

#### **9. Тихомирова, А.Д.**

Глубокая очистка воды углеродными адсорбентами, модифицированными бактерицидными агентами: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / А. Д. Тихомирова. - СПб., 2017. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24 (6 назв.) 120 экз.

Разработка способа глубокой очистки воды углеродными адсорбентами, модифицированными бактерицидными агентами.

### **Водохозяйственное строительство. Гидротехнические и гидромелиоративные сооружения**

#### **10. Кирейчева, Л.В.**

Научные основы создания и управления мелиоративными системами в России: [монография] / Л. В. Кирейчева, Л. В. Юрченко, В. М. Яшин ; под ред. Л. В. Кирейчевой; Всерос. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова. - М.: ВНИИ аргохимии, 2017. -- 295 с.: ил. - (Мелиорация). -- Библиогр.: с. 274-295. -- ISBN 978-5-9238-0235-1.260 р. 500 экз.

На основе анализа экологических опасностей, возникающих при строительстве и функционировании мелиоративных систем, предложены показатели и критерии экологической безопасности и методология управления геозкологическими рисками. Представлены исследования по совершенствованию теории информационных процессов и систем управления водопользованием на орошении, направленного на оптимизацию режимов водоподдачи с учётом факторов внешнего воздействия и социально - эколого-экономических требований к работе объектов мелиорации.

### **Вторичные энергоресурсы**

#### **11. Картавцев, С.В.**

Вторичные энергоресурсы промышленных предприятий: учеб. пособие / С. В. Картавцев, Е. Г. Нешпоренко; Магнитог. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. -- 71 с.: ил. -- Библиогр.: с. 69-70 (24 назв.). -- ISBN 978-5-9967-0939-7.20 р. 100 экз.

Рассматриваются вторичные энергетические ресурсы промышленности как естественное продолжение применения товарного топлива для производства промышленной продукции и энергии.

### **География**

#### **12. Региональные географические исследования: сб. науч. тр. /Кубанский гос. ун-т (Краснодар). - Краснодар: Куб. гос. ун-т**

**Вып. 1(11)** / под ред. А. В. Погорелова. - 2017. -- 211 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8209-1356-3.260 р. 500 экз.

Среди представленных разделов: Геоэкология и природопользование; Вопросы образования.

### **География стран на территории бывшего СССР**

- 13. География Тюменского Приишмья:** коллектив. моногр. / А. Ф. Щеглов [и др.]; [науч. ред. С. В. Квашнин]; [под общ. ред. А. Ф. Щеглова]; Тюм. гос. ун-т, Ишим. пед. ин-т им. П. П. Ершова (фил.). - 2-е изд., перераб. и доп.. - Ишим: ИПИ им. П. П. Ершова (фил.) ТюмГУ, 2016. -- 205 с.: ил. -- Библиогр.: с. 150-165 (395 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-91307-306-8.260 р. 50 экз.

Представлен весь спектр вопросов, связанных с изучением современной географии Тюменского Приишмья. Дана физико-географическая характеристика юго-восточной части Юга Тюменской области, а также рассмотрены основные аспекты социально-экономического развития территории.

### **Геоморфология суши**

- 14. Угличское водохранилище. Переработка берегов. Мониторинг. Геомеханические исследования:** [монография] / М. В. Королев [и др.]; Рос. акад. наук, Ин-т приклад. механики [и др.]. - М.: ИПРИМ РАН: Сам Полиграфист, 2017. -- 247 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 235-243 (105 назв.). -- ISBN 978-5-00077-627-8.260 р. 300 экз.

Рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с сохранением качества воды в Угличском водохранилище, показаны особенности хозяйственной деятельности основных водопользователей. Главной темой работы является изучение процесса переработки берегов водохранилища и совершенствование комплексной системы мониторинга. Приведены результаты разработки новых методов, методик и приборов геомеханических испытаний грунтов, слагающих борта водохранилища, позволяющие эффективно изучать и прогнозировать процесс переработки берегов.

### **Грунтоведение**

- 15. Аникеев, А.В.**

Провалы и воронки оседания в карстовых районах: механизмы образования, прогноз и оценка риска / А. В. Аникеев; Рос. акад. наук, Ин-т геоэкологии им. Е. М. Сергеева (ИГЭ РАН). - М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2017. -- 326 с.: ил. -- Библиогр.: с. 295-326 (389 назв.). -- ISBN 978-5-209-07483-0.260 р. 500 экз.

Глава 1. Карстово-суффозионные провалы как экзогенный геологический процесс. Глава 2. Напряженно-деформированное состояние покровной толщи массивов закарстованных пород. Глава 3. Деформирование и разрушение слоя связных грунтов. Глава 4. Образование провалов в песчаном слое. Глава 5. Свободное истечение несвязных грунтов в подземные полости. Глава 6. Прогноз провалов и локального оседания земной поверхности в карстовых районах.

### **Дизели**

- 16. Бирюков, В.В.**

Методы повышения эффективности работы дизеля при использовании этанола в качестве экологической добавки к дизельному топливу: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 / В. В. Бирюков. - М., 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16 (8 назв.) 100 экз.

Исследование путей и эффективности использования этанола в качестве добавки к нефтяному дизельному топливу, обеспечивающей улучшение показателей токсичности отработавших газов дизеля.

### **Загрязнение и охрана атмосферы**

- 17. Смола В.И.**

Диоксид серы в атмосфере: состояние, проблемы и решения / В.И. Смола; В. И. Смола. - М.: Полиграф сервис, 2017 -

**Ч. 2.** - 2017. -- 602 с.: ил. -- Библиогр.: с. 574-602. -- ISBN 978-5-86388-273-4.260 р. тираж не указ.

Глава 7. Законодательство при нормировании выбросов диоксида серы в атмосферу. Глава 8. Классификация методов и подготовка газов к очистке от диоксида серы. Глава 9. Физико-химические основы абсорбционного извлечения диоксида серы. Глава 10. Абсорбция диоксида серы органическими поглотителями. Глава 11. Технология высоких энергий для удаления SO<sub>2</sub> из газов. Глава 12. Адсорбционное равновесие и адсорбенты. Глава 13. Поглощение диоксида серы углеродными адсорбентами. Глава 14. Поглощение диоксида серы кремнийсодержащими адсорбентами. Глава 15. Сорбция диоксида серы ионообменными материалами. Глава 16. Термохимическая очистка газов от диоксида серы. Глава 17. Каталитическая очистка газов от диоксида серы. Глава 18. Сравнительная

технико-экономическая оценка методов очистки газов от диоксида серы. Глава 19. Система торговли правами на выбросы диоксида серы. Глава 20. Мероприятия по защите воздушного бассейна от выбросов диоксида серы.

#### **18. Смола В.И.**

Диоксид серы в атмосфере: состояние, проблемы и решения / В.И. Смола; В. И. Смола. - М.: Полиграф сервис, 2017 -

**Ч. 1.** - 2017. -- 515 с.: ил. -- Библиогр.: с. 481-515. -- ISBN 978-5-86388-273-4.260 р. тираж не указ.

Глава 1. Физико-химические свойства диоксида серы. Глава 2. Загрязнение воздушного бассейна диоксидом серы. Глава 3. Источники загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы. Глава 4. Биогеохимический цикл серы в окружающей среде. Глава 5. Загрязнение атмосферы диоксидом серы. Глава 6. Влияние диоксида серы на окружающую среду.

### **Загрязнение почв**

#### **19. Кондауров, Р.А.**

Геозекологическая модель прогнозирования техногенного загрязнения почв в зоне воздействия дорожно-транспортного комплекса: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Р. А. Кондауров. - Воронеж, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (14 назв.) 100 экз.

Разработка геозекологической модели прогнозирования техногенного загрязнения почв в зоне воздействия дорожно-транспортного комплекса на основе балансовых расчётов.

#### **20. Майорова, Л.П.**

Тяжелые металлы в урбанизированной среде / Л. П. Майорова, Т. И. Матвеевко, А. А. Черенцова; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: ТОГУ, 2017. -- 175 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-7389-2247-3.200 р. 500 экз.

Обобщены итоги исследований загрязнения почв тяжёлыми металлами в зоне влияния золоотвала Хабаровской ТЭЦ-3 и парковой зоны г. Хабаровска. Большое внимание уделено источникам поступления тяжёлых металлов в почвы и закономерностям их поведения. Рассмотрены проблемы нормирования и оценки загрязнения почв тяжёлыми металлами. Приведены приёмы улучшения экологической ситуации в исследованных районах.

#### **21. Чернятина, Г.Н.**

Проблемы экологической безопасности земельных ресурсов: монография / Г. Н. Чернятина, А. П. Купрюшин, Е. Н. Кононов. - Воронеж: Воронеж. ин-т экономики и соц. упр., 2016. -- 120 с.: ил. -- Библиогр.: с. 118-120 (29 назв.). -- ISBN 978-5-00044-480-1.260 р. 500 экз.

Проанализировано современное состояние земельных ресурсов в глобальном и региональном масштабах исследования. Наибольшее внимание уделено негативным процессам водной и ветровой эрозии, загрязнению, засолению и опустыниванию почв, возникающих в результате их хозяйственного использования. Дана подробная характеристика особенностей функционирования агроландшафтов.

### **Захоронение радиоактивных отходов**

#### **22. Требования к составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности пунктов хранения радиоактивных отходов.** НП-099-17: утв. Федер. службой по экол., технол. и атом. надзору 23.06.2017 г. : введ. в действие с 01.08.2017 г. - Офиц. изд.. - М.: НТЦ ЯРБ, 2017. -- 76 с.. - (Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии). -- ISBN 978-5-9909994-2-8.100 р. 100 экз.

Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к составу и содержанию отчёта по обоснованию безопасности пунктов хранения радиоактивных отходов (НП-099-17)» устанавливают требования к составу и содержанию отчётов по обоснованию безопасности пунктов хранения радиоактивных отходов при их размещении, сооружении и эксплуатации, а также требования к порядку разработки и поддержания отчётов по обоснованию безопасности пунктов хранения радиоактивных отходов в актуальном состоянии и требования к их оформлению. Разработаны на основании нормативных правовых актов Российской Федерации, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, а также с учётом документов МАГАТЭ «Основополагающие принципы безопасности. Основы безопасности» (SF-1), «Обращение с радиоактивными отходами перед захоронением для защиты людей и охраны окружающей среды. Общие требования безопасности» (GSR, часть 5), «Оценка безопасности установок и деятельности. Общие требования безопасности» (GSR, часть 4).

#### **23. Требования к составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов.** НП-100-17: утв. Федер. службой по экол., технол. и атом. надзору 23.06.2017 г. : введ. действие с 01.08.2017 г. - Офиц. изд.. - М.: НТЦ ЯРБ, 2017. -- 91 с.. - (Федеральные нормы и

правила в области использования атомной энергии). -- ISBN 978-5-9909994-3-5.100 р. 100 экз.  
Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к составу и содержанию отчёта по обоснованию безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов» (НП-100-17) устанавливают требования к составу и содержанию отчётов по обоснованию безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов при их размещении, сооружении и эксплуатации, а также требования к порядку разработки и поддержания отчётов по обоснованию безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов в актуальном состоянии и требования к их оформлению. Разработаны на основании нормативных правовых актов Российской Федерации, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, а также с учётом документов МАГАТЭ «Основополагающие принципы безопасности. Основы безопасности» (SF-1), «Оценка безопасности установок и деятельности. Общие требования безопасности» (GSR, часть 4), «Захоронение радиоактивных отходов. Специальные требования безопасности» (SSR-5).

### **Земельное право**

#### **24. "Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов", международная науч.-техническая интернет-конф. (2015; Тула).**

Международная научно-техническая интернет-конференция "Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов": 23-27 дек. 2015 г. : сб. науч. тр. : в 2 т. / под общ. ред. И. А. Басовой. - Тула: Изд-во ТулГУ, 2016 - . - В надзаг.: Тул. гос. ун-т  
Т. 2. - 2016. -- 309 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7679-3676-2.260 р. 500 экз.  
Раздел 2. Мониторинг природных ресурсов и охрана окружающей среды. Раздел 3. Комплексное использование природных ресурсов.

### **Ионосфера**

#### **25. Гололобов, А.Ю.**

Математическое моделирование тепловых эффектов в высокоширотной ионосфере: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 05.13.18 / А. Ю. Гололобов. - Якутск, 2017. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (19 назв.) 100 экз.  
Разработка математической модели высокоширотной ионосферы с учётом теплового режима и исследование с её помощью тепловых эффектов.

### **Кадры**

#### **26. Географическая наука сквозь призму современности: сб. ст. по материалам X Межвуз. науч.-практ. конф. студентов "Геогр. наука в школе и вузе сквозь призму современности", 22 апр. 2017 г. / Нижегород. гос. пед. ун-т им. Козьмы Минина [и др.]. - Н. Новгород: Минин. ун-т, 2017. -- 98 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-85219-538-8.150 р. Секция 5. Геоэкологическое образование в школе и вузе.**

### **Климаты прошлого. Изменение климата**

#### **27. Лобанов В.А.**

Лекции по климатологии: учебник / В.А. Лобанов; В. А. Лобанов ; Рос. гос. гидрометеорол. ун-т. - СПб.: РГГМУ, 20 -  
Ч. 2: Динамика климата: [в 2 кн.]. кн. 1. - 2016. -- 331 с.: ил. -- Библиогр.: с. 330-331 (32 назв.). -- ISBN 978-5-86813-437-1.260 р. 300 экз.  
Тема 1. Задачи теории климата и международное сотрудничество в изучении изменений климата. Тема 2. Климатическая система Земли и влияние отдельных её компонент на динамику климата. Тема 3. Эмпирико-статистические модели климатических изменений.

#### **28. Виноградов, Ю.Е.**

Научное обоснование и способы устранения причины саморазогрева климата / Ю. Е. Виноградов, Д. С. Стребков; Федер. науч. агроинженер. центр [и др.]. - М.: ФГБНУ ФНАЦ ВИМ: Сам Полиграфист, 2017. -- 84 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 81-83. -- ISBN 978-5-000776-33-9.200 р. 500 экз.  
Представлены результаты исследований и расчётов параметров климата, связанных с антропогенным тепловым загрязнением среды обитания. Результаты исследований свидетельствуют о том, что повышение концентрации в атмосфере двуокси углерода, метана и закиси азота не может быть причиной потепления климата.

#### **29. Дроздов, В.В.**

Влияние колебаний климата на динамику экосистем Балтийского и Белого морей: монография / В. В. Дроздов; Рос. гос. гидрометеорол. ун-т. - СПб.: РГГМУ, 2015. -- 234 с.: ил. -- Библиогр.: с. 218-230 (178 назв.). -- ISBN 978-5-86813-424-1.260 р. 300 экз.

Произведён комплексный анализ показателей динамики климата, океанологического и гидрологического режимов, промысловой биопродуктивности в регионах Белого и Балтийского морей за последние 50-80 лет. Установлены причинно-следственные связи между климатическими, океанологическими, гидрологическими и промыслово-гидробиологическими процессами. Дана оценка антропогенному влиянию на показатели урожайности промысловых рыб на основе анализа данных о промысловой смертности и степени изъятия нерестовой части популяций в различных районах. Обоснованы главные природные процессы и механизмы, определяющие степень устойчивости экосистем Балтийского и Белого морей к климатическим изменениям.

### **Ландшафтоведение**

**30. Региональные ландшафтные исследования:** науч. записки Каф. физ. географии и оптимизации ландшафта / Воронеж. гос. ун-т, Каф. физ. географии и оптимизации ландшафта. - Воронеж: Истоки, 20

**Вып. 1.** - 2016. -- 179 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-4473-0139-2.200 р. 500 экз.

Рассматриваются проблемы структурно-динамической организации и трансформации геосистем, современного ландшафтно-экологического состояния природной среды, а также вопросы оптимизации, рациональной организации и устойчивого развития территорий.

### **Лесохимические производства**

**31. Касимов, А.М.**

Совершенствование технологии и оборудования термохимической переработки древесных отходов в высококалорийный генераторный газ: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.21.03 / А. М. Касимов. - Казань, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 14-16 (23 назв.) 100 экз.

Исследование совокупности процессов переработки древесной биомассы в пиротопливо методом быстрого термокондуктивного пиролиза и последующей газификации жидкого топлива в высококалорийный генераторный газ.

**32. Козлов, И.А.**

Экологически обоснованная комплексная каталитическая переработка растительной биомассы в ценные органические соединения: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 03.02.08 / И. А. Козлов. - Н. Новгород, 2017. -- 48 с.: ил. -- Библиогр.: с. 44-48 (64 назв.) 150 экз.

Развитие экологически обоснованных направлений глубокой комплексной переработки растительной биомассы и её отходов с целью получения ценных органических соединений, разработка метода синтеза новых каталитических систем переработки растительной биомассы, физико-химическая интерпретация кинетических и активационных параметров химической конверсии компонентов биомассы, развитие теоретических представлений о структуре, реакционной способности структурных фрагментов и звеньев биомассы и их химических превращений в процессе переработки.

### **Материаловедение**

**33. Фундаментальные и прикладные** проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии: материалы XI Междунар. науч.-практ. конф., 24-27 апр. 2017 г., [Астрахань] / Астрах. гос. ун-т [и др.]; [сост.: Э. Ф. Матвеева, В. В. Шакирова]. - Астрахань: Астрах. ун-т, 2017. -- 251 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-9926-0999-8.260 р. 60 экз.

Секция 5. Современные проблемы химического производства и экологии.

### **Машины для летней и зимней уборки и санитарной очистки городов**

**34. Манаев, К.И.**

Обоснование рациональной структуры автотранспортно-контейнерного парка для сбора и вывоза твердых бытовых отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.22.10 / К. И. Манаев. - Оренбург, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16 (9 назв.) 110 экз.

Повышение эффективности функционирования специализированного автотранспортного предприятия по сбору и вывозу твёрдых бытовых отходов за счёт оптимизации структуры подвижного состава и контейнерного парка.

### **Металлические покрытия**

**35. Земцова, Е.А.**

Экологические аспекты применения маточных растворов производства фторполимеров Ф-4Д, СКФ-26, СКФ-32 при получении композиционных электрохимических покрытий на основе цинка: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08 / Е. А. Земцова. - Н. Новгород, 2017. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-20 (17 назв.) 100 экз.

Оценка воздействия маточных растворов производств фторсодержащих полимеров на окружающую среду и минимизация их негативного влияния путём использования в качестве компонентов для получения КЭП цинк-ФП, цинк-ФУМ, цинк-ФП-ФУМ.

**Методология оценки вероятности аварий, катастроф, стихийных бедствий и их последствий. Оценка риска**

**36. Энциклопедия безопасности жизнедеятельности** / Р. Н. Бахтизин [и др.]; Науч.-исслед. ин-т трубопровод. трансп., Уфим. гос. нефтян. хим. ун-т. - М.: Nedra, 2017. -- 826 с.: ил. -- Библиогр.: с. 820-823 (69 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-8365-0482-3.260 р. 1000 экз.

Рассмотрено около пяти тысяч терминов и понятий по вопросам безопасности жизнедеятельности, эргономики, промышленной безопасности и охраны труда. Приведены также основные сведения по широкому спектру вопросов экологии человека.

**37. Хван, Т.А.**

Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / Т. А. Хван, П. А. Хван. - Ростов н/Д: Феникс, 2016. -- 444 с.: ил. - (Высшее образование). -- Библиогр.: с. 438-440 (44 назв.). -- ISBN 978-5-222-27166-7.260 р. 1500 экз.

Представлено изложение вопросов идентификации опасных и вредных факторов в системе «человек - среда обитания», предупреждения воздействия негативных факторов на организм человека, основ ликвидации последствий их воздействия на организм в бытовой, производственной среде в мирное время и в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

**38. Оценка обстановки при авариях (разрушениях) на потенциально опасных объектах в мирное время:** учеб.-метод. пособие / С. Б. Варющенко [и др.]; С.-Петербург. гос. ун-т. - СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2017. -- 142 с.: ил. - (Безопасность жизнедеятельности). -- Библиогр.: с. 140 (11 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-288-05724-3.150 р. 500 экз.

Излагаются общие основы оценки инженерной, пожарной, медицинской, радиационной и химической обстановки при авариях (разрушениях) на потенциально опасных и опасных производственных объектах в мирное время. Систематизированы и приведены справочные данные и примеры решения основных типов ситуационных задач при комплексной оценке обстановки в очагах аварий, катастроф, террористических актов.

**39. Безопасность жизнедеятельности глазами молодежи:** сб. материалов IV Всерос. студен. конф. (с междунар. участием), [18-19 апр. 2017 г., Челябинск] / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т), Упр. по науч. и инновац. деятельности, Каф. "Безопасность жизнедеятельности"; под ред. А. И. Сидорова. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2017. -- 354 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-696-04881-9.260 р. 100 экз.

Приведённые результаты научных исследований касаются вопросов безопасности на производстве, экологической безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях, здоровья населения с учётом состояния среды обитания, образования, а также других вопросов безопасности жизнедеятельности.

**Методы очистки сточных вод**

**40. Акментина, А.В.**

Биологическая очистка городских сточных вод в реакторе циклического действия с восходящим потоком: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / А. В. Акментина. - СПб., 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (16 назв.) 120 экз.

Разработка технологии интенсификации биологической очистки городских сточных вод путём повышения концентрации активного ила в реакторе циклического действия с восходящим потоком сточной воды.

**41. Кобелева, Й.В.**

Биологическая очистка коммунально-бытовых сточных вод с применением реагентных препаратов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06 / Й. В. Кобелева. - Казань, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 14-16 100 экз.

Комплексное исследование процесса совместной биологической и реагентной очистки коммунально-бытовых сточных вод для эффективного культивирования микробиоценоза активного ила.

## Механизация и электрификация в животноводстве

### 42. Фомин, М.Б.

Повышение устойчивости к обледенению металлических водонапорных башен системы водоснабжения животноводческих ферм и комплексов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01 / М. Б. Фомин. - Оренбург, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (20 назв.) 110 экз.

Обеспечение бесперебойного водоснабжения животноводческих ферм и комплексов путём повышения устойчивости металлических водонапорных башен к обледенению.

## Минеральные, термальные воды и рассолы

### 43. Леонов, А.В.

Каталог гейзеров Кроноцкого заповедника. Долина гейзеров и кальдера вулкана Узон: история и современность / А. В. Леонов; Кроноц. гос. природ. биосфер. заповедник. - М.: Реарт, 2017. -- 383 с.: ил. -- Библиогр.: с. 373-381. -- ISBN 978-5-906630-80-4. 260 р. 500 экз.

В систематической форме представлено описание гейзеров и некоторых кипящих источников Кроноцкого заповедника: как действующих, так и прекративших своё существование к настоящему времени. Большая их часть сосредоточена в долине р. Гейзерной - всемирно известной Долине гейзеров.

## Мировые природные ресурсы

### 44. Елсукова, Е.Ю.

Ресурсоведение: учеб. пособие / Е. Ю. Елсукова; С.-Петербург. гос. ун-т. - СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2017. -- 93 с. -- Библиогр.: с. 86-88. -- ISBN 978-5-288-05735-9. 100 р. 500 экз.

Рассматриваются основные виды природных ресурсов: минеральные, водные, земельные, биологические, а также их классификации, методы оценки их запасов, географическое распределение и экологические последствия получения и использования. Излагаются сменные подходы к рациональному использованию природных ресурсов.

## Молекулярная биология

45. **Международная молодежная научно-практическая** школа "Современные методы молекулярной биологии и биотехнологии: изучение и использование потенциала организмов, функционирующих в экстремальных условиях окружающей среды". NorthBiotechYoung-2017: 27 февр.-1марта 2017 г., [Архангельск] : [сб. тез. докл.] / сост. Е. А. Веселкина. - Архангельск: КИРА, 2017. -- 32 с.: ил. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-98450-512-3. 200 экз.

Освещаются вопросы исследования психрофильных и термофильных микроорганизмов, примеры практического применения микроорганизмов, обитающих в экстремальных экосистемах, например, при биологической очистке сильнозагрязнённых сточных вод.

## Неорганические сорбенты

### 46. Со Вин Мьинт

Переработка скорлупы орехов кокоса Республики Мьянма в активные угли: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.07 / Со Вин Мьинт. - М., 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (9 назв.) 100 экз.

Разработка и научное обоснование технологии активных углей из отходов национальной экономики республики Союз Мьянма в виде скорлупы кокосовых орехов наиболее простым и доступным для реализации в этой стране методом парогазовой активации.

## Нефтехранилища и резервуарные парки. Газохранилища

### 47. Омельчук, М.В.

Научное обоснование методики оценки безопасности объектов хранения легких углеводородов в нештатных ситуациях: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 / М. В. Омельчук. - Уфа, 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (12 назв.) 120 экз.

Обеспечение промышленной и пожарной безопасности объектов хранения лёгких углеводородов путём прогнозирования вероятных зон застоя воздушных потоков.

## Общие вопросы

48. **Результаты интеллектуальной деятельности** в сфере экологии: практика создания и применения: сб. науч. работ: 2012-2015 г.г. / [науч. ред. Л. Н. Растамханова]. - Тюмень: РАСТАМ-Экология, 2015. -- 393



с.: ил. -- Библиогр. в конце гл. -- ISBN 978-5-91409-328-7.260 р. 300 экз.

Часть 1. Проведение анализа и обработки информации для проведения обследований и мониторинга окружающей среды на лицензионных участках. Часть 2. Информационное, техническое обеспечение и обработка данных в районах нефтегазоконденсатных месторождений. Часть 3. Супервайзинг при проведении природовосстановительных работ. Часть 4. Консультационные услуги по инвентаризации и паспортизации нефтезагрязнённых и засоленных земель, экологическому картированию, оценке эффективности выполнения рекультивационных работ по восстановлению нефтезагрязнённых земель. Часть 5. Биологическая рекультивация нефтезагрязнённых земель и связанный с ней экологический мониторинг. Часть 6. Проведение документальной проверки и технического аудита опасных производственных объектов. Часть 7. Методические рекомендации, регламентирующие порядок работы с объектами основных средств, к которым применим повышающий коэффициент к норме амортизации объектов основных средств, эксплуатируемых в условиях агрессивной среды. Часть методических рекомендаций по фонду скважин.

#### **49. Асякина, Л.К.**

Исследование и разработка технологии биоразлагаемых упаковочных материалов на основе желатина и природных полисахаридов для молочной промышленности: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.04 / Л. К. Асякина. - Кемерово, 2017. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 (18 назв.) 80 экз.

Изучение свойств желатина и природных полисахаридов с последующей разработкой технологии получения биоразлагаемых упаковочных материалов на их основе для молочной промышленности.

#### **50. Зинякина, Е.В.**

Метод пульповой переработки органических отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Е. В. Зинякина. - М., 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (11 назв.) 100 экз.

Разработка метода пульповой переработки органических отходов лёгкой промышленности, позволяющего увеличить выход метана для топливных нужд предприятий и уменьшить объёмы захороняемых отходов.

#### **51. Казаков, Н.В.**

Моделирование лесосечных работ: монография / Н. В. Казаков, П. Б. Рябухин; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 205 с.: ил. -- Библиогр.: с. 189-203 (223 назв.). -- ISBN 978-5-7389-2215-2.200 р. 100 экз.

Выполнен анализ состояния лесов Дальневосточного федерального округа, представлены прогнозные оценки динамики данных лесных ресурсов. Разработаны методы формализации, математического и пространственного моделирования лесных ресурсов, лесозаготовительных машин, операций и технологических процессов лесопромышленного производства. Описано разработанное программное обеспечение для лесозаготовительной отрасли, позволяющее лицам, принимающим решение лесопромышленных предприятий осуществлять количественную оценку применимости технических систем и выбор оптимальных технологических процессов и систем машин по комплексу показателей для их использования в различных лесорастительных и производственных условиях.

### **Общие вопросы науковедения**

#### **52. Казанские науч. чтения студентов и аспирантов им. В. Г. Тимирязова (2016).**

Казанские научные чтения студентов и аспирантов - 2016 имени В. Г. Тимирязова: материалы Междунар. науч.-практ. конф. студентов и аспирантов, 21 дек. 2016 г. - Казань: Познание, 2016 - . - В надзаг.: Казан. инновац. ун-т им. В.Г. Тимирязова [и др.]

**Т. 1.** - 2016. -- 459 с. -- ISBN 978-5-8399-0620-4.260 р. 200 экз.

Представлены тезисы работ студентов и аспирантов из России и зарубежных стран, выполненных в рамках широкого круга отраслей знаний. Среди предложенных секций: Секция 9. Техносферная и экологическая безопасность.

### **Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека**

#### **53. Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзор. информ. / Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 1979 - . - ISSN 0869-1002**

**№ 4(2017).** - 2017. -- 134, [1] с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 45 экз.

Представлен раздел: Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.

#### **54. В гармонии с природой. Памятники заповедных территорий России / [гл. ред. В. В. Горбатовский]. - М.: Стиль-МГ, 2017. -- 323 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- ISBN 978-5-8131-0136-6.260 р. 1000 экз.**

Издание посвящено уникальным памятникам природного и историко-культурного наследия, расположенным

на особо охраняемых природных территориях России - в заповедниках, национальных и природных парках, заказниках, памятниках природы. География памятников самая разнообразная - от янтарных дюн Куршской косы на западе нашей огромной страны до туманных Командорских и Курильских островов на востоке, от арктических островов студёного Баренцева моря на севере до влажных субтропических колхидских лесов Черноморского побережья и жарких пустынь Центральной Азии на юге.

#### **55. Леводянская, Е.А.**

Национальные парки России от А до Я / Е. А. Леводянская. - М.: Э, 2017. -- 198 с.: ил. - (Красная книга). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-699-99919-4.260 р. 1000 экз.

Книга «Национальные парки России от А до Я» рассказывает, в чём уникальность 47 национальных парков России, их особенная прелесть и привлекательность. В нацпарках есть всё для хорошего отдыха: туристические тропы, визит-центры, условия для занятий спортом и, главное - свежий воздух и красивая панорама вокруг. Издание поможет путешественникам выбрать маршрут, составить план поездки, понять, что будет главной её целью. А еще, дочитав книгу до конца, испытать чувство гордости за страну с её богатейшим природным разнообразием.

#### **56. Управление эколого-геологическими системами** в эпоху техногенеза: учеб. пособие / Воронеж. гос.

ун-т; сост.: В. А. Бударина, В. С. Стародубцев. - Воронеж: Истоки, 2015. -- 119 с.: ил. -- Библиогр.: с. 118-119 (29 назв.). -- ISBN 978-5-4473-0127-9.100 р. 500 экз.

Изучение основ теории сложных систем: основных понятий, свойств, квантификации и дискретизации сложных систем, методов их мониторинга, изучения, моделирования и прогнозирования; методов идентификации моделей природно-технических систем, численных методов реализации математических моделей, развитию качественных и приближённых методов исследования математических моделей, моделям и алгоритмам адаптивного управления и оптимизации динамических систем.

#### **57. Вечерская, Е.С.**

Экологическое сознание и управленческая деятельность: монография / Е. С. Вечерская; Амур. гуманитар.-пед. гос. ун-т. - Комсомольск-на-Амуре: АмГПГУ, 2017. -- 176 с.. -- Библиогр.: с. 141-175 (331 назв.). -- ISBN 978-5-85094-629-6.260 р. 300 экз.

Глава 1. Основные этапы эволюции общественного экологического сознания в исторической перспективе. Глава 2. Интегративный подход в изучении феномена, содержания и структуры общественного, профессионального и личностного экосознания. Глава 3. Аспекты общественного и профессионального экосознания и эффективная управленческая деятельность.

#### **58. Озерянская, В.В.**

Изучение и анализ природных сред, процессов и явлений: учеб.-метод. пособие / В. В. Озерянская, Б. Ч. Месхи, Р. Р. Лазуренко; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов н/Д: ДГТУ, 2017. -- 148 с.: ил. -- Библиогр.: с. 145-147 (45 назв.). -- ISBN 978-5-7890-1286-4.150 р. 140 экз.

Изложены современные представления о составе и строении ряда природных объектов и тел, рассмотрены механизмы формирования отдельных природных процессов и явлений, выполнена оценка и прогнозирование развития некоторых опасных природных процессов. Приведены практические методики определения различных характеристик природных сред и объектов.

#### **59. Доклад об экологической ситуации** в Омской области / М-во природ. ресурсов и экологии Ом. обл. -

Омск: Омскбланкиздат, 20

**за 2016 г.** - 2017. -- 317 с.: ил. -- ISBN 978-5-8042-0541-7.260 р. 100 экз.

Раздел 1. Качество окружающей среды Омской области. Раздел 2. Состояние природных ресурсов Омской области. Раздел 3. Государственное управление особо охраняемыми природными территориями Омской области. Красная книга Омской области. Раздел 4. Радиационная обстановка и ЧС на территории Омской области. Раздел 5. Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды. Раздел 6. Экологическое образование, просвещение и воспитание. Общественное экологическое движение. Раздел 7. Научно-технические решения экологических проблем. Раздел 8. Обзор по районам Омской области.

### **Общие проблемы**

#### **60. Барышников, Г.Я.**

Экстремальные природные явления горных стран (на примере Горного Алтая): монография / Г. Я. Барышников, А. В. Панин, С. Г. Барышников; Алт. гос. ун-т. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2017. -- 152 с.: ил. -- Библиогр.: с. 141-151 (133 назв.). -- ISBN 978-5-7904-2202-7.260 р. 100 экз.

Рассмотрены условия формирования объектов природы, свидетельствующих о катастрофических процессах, происходивших на Алтае в прошлом и наблюдаемых в настоящем, связанных со спуском

приледниковых озёр, сейсмической активностью территории и землетрясениями, образованиями зажоров и наводнений.

**61. Болотные экосистемы Северо-Востока Европы и проблемы экологической реставрации в зоне многолетней мерзлоты = Mire ecosystems of Northeast Europe and ecological restoration in permafrost zone:** материалы междунар. полевого симп., 22 июля-4 авг. 2017 г., Инта - Сыктывкар - Нарьян-Мар / Ин-т биологии Коми науч. центра Урал. отд-ния РАН [и др.]; [отв. ред.: Т. Ю. Минаева и др.]. - Сыктывкар, 2017. -- 176 с.: ил. -- Текст рус., англ. Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909731-1-4.260 р. тираж не указ.

Раздел 1. Разнообразие и распространение болотных экосистем. Раздел 2. Природные функции естественных и нарушенных болот. Раздел 3. Мониторинг болотных экосистем. Раздел 4. Проблемы охраны и управления болотными экосистемами. Раздел 5. Восстановление болотных экосистем.

#### **62. Бородкин, А.Е.**

Эколого-географические основы оценки риска здоровью населения староосвоенных регионов (на примере Ярославской области): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36, 25.00.24 / А. Е. Бородкин. - Ярославль, 2017. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 30-32 (23 назв.) 100 экз.

Разработка и апробация научно-методологических подходов к изучению географического пространства риска здоровью населения, разработка предложений по организации региональной системы мониторинга риска здоровью населения в рамках эколого-географических исследований, направленных на принятие решений по территориальному развитию староосвоенных регионов России (на примере Ярославской области).

#### **63. Борисов, В.В.**

Статистическое исследование социально-экономических последствий экологических катастроф: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.12 / В. В. Борисов. - М., 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (15 назв.) 100 экз.

Разработка универсальной методики комплексной статистической оценки и прогнозирования основных социально-экономических изменений, которые происходят в территориальной и региональной системе в результате возникновения экологических катастроф (на примере крупных землетрясений).

#### **64. Константинов, В.М.**

Экологические основы природопользования: учебник / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 18-е изд., стер.. - М.: Академия, 2017. -- 237 с.: ил. - (Профессиональное образование. Математические и естественно-научные дисциплины). -- Библиогр.: с. 233. -- ISBN 978-5-4468-5929-0.260 р. 3000 экз.

Рассмотрено современное состояние природных ресурсов и окружающей среды, даны теоретические основы рационального природопользования, основы природоохранного законодательства, освещены вопросы охраны природы в России и международного сотрудничества в этой области, показана роль экологического образования в рациональном природопользовании.

### **Океанология**

#### **65. Океанографический ин-т им. Н. Н. Зубова (Москва).**

Труды Государственного Океанографического института / Океанографический ин-т им. Н. Н. Зубова (Москва). - М.: Росгидромет, 20 -

**Вып. 218:** Исследования океанов и морей/ под ред. Ю. Ф. Сычева. - 2017. -- 320 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909833-1-1.260 р. 300 экз.

Среди представленных работ следует выделить работы, связанные, например со строительством и эксплуатацией мостового перехода через Керченский пролив, природными угрозами при добыче и транспортировке углеводородов в Арктике и других районах Мирового океана. Большой практический интерес представляют работы, направленные на минимизацию опасностей при катастрофических повышениях уровня моря, в частности, в Азовском море. Исключительную важность представляют работы, связанные с моделированием циркуляции в морях и океанах, включая современные методы оценки разливов нефти в зависимости от гидрометеорологических условий. Предложены также доклады, связанные с разработкой новых методов оценки динамики океана. Это касается бароклинных приливов в Атлантическом океане, явления квазистационарного антициклонического вихря (КСАВ) в Северной Атлантике, выявление причин изменчивости гармонических постоянных приливов. Приведены доклады, посвященные обеспечению гидрометеорологической безопасности социально-экономических систем прибрежных территорий, новым технологиям формирования банка океанографических данных и некоторым другим проблемам.

### **Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы ученых**

**66. Тихоокеанский гос. ун-т (Хабаровск). Студенческая науч.-техническая конф. (57 ; 2017).**

Материалы секционных заседаний 57-й студенческой научно-практической конференции ТОГУ: в 2 т. /Тихоокеанский гос. ун-т (Хабаровск). Студенческая науч.-техническая конф. (57 ; 2017). - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017 -

**Т. 1.** - 2017. -- 313 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7389-2320-3.260 р. 60 экз.

Среди представленных секций: Секция «Природопользование и экологические исследования».

### **Организация пожарной охраны**

**67. Правила противопожарного режима** в Российской Федерации (с приложениями): текст с самыми послед. изм. на 2017 г.. - М.: Эксмо, 2017. -- 101 с.. - (Актуальное законодательство). -- ISBN 978-5-699-004032-2.100 р. 2000 экз.

Издание содержит официальный текст Правил противопожарного режима (с приложениями), утвержденных Постановлением Правительства РФ ОТ 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».

### **Охрана леса. Лесные пожары**

**68. Тринадцатко, О.А.**

Менеджмент лесоохраны как инструмент ресурсосбережения и устойчивого развития лесной отрасли региона (на примере Хабаровского края): [монография] / О. А. Тринадцатко; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 104 с.: ил. -- Библиогр.: с. 93-103 (77 назв.). -- ISBN 978-5-7389-2275-6.200 р. 100 экз.

Экономическая система лесной отрасли, как и любой другой сферы национального хозяйства, подвергается воздействию множества внешних факторов. Один из самых значимых здесь факторов - лесные пожары. Предложена методика по идентификации и классификации пожароопасных участков в лесничествах, направленная на планирование предупредительных мероприятий и мероприятий по быстрой локализации и ликвидации лесных пожаров. Данная методика позволяет более объективно и целенаправленно разрабатывать мероприятия по управлению пожароопасной ситуацией с учётом специфики отдельных лесных участков для достижения допустимых показателей индекса пожароопасности.

### **Охрана окружающей среды в условиях лесного хозяйства**

**69. Осипова, Н.В.**

Ландшафтно-экологический анализ лесов Смоленского Поозерья и пути оптимизации лесопользования: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Н. В. Осипова. - Калининград, 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-22 (21 назв.) 100 экз.

Пространственные закономерности развития лесных ландшафтов и путей оптимизации лесопользования в условиях Смоленского Поозерья.

### **Охрана окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах**

**70. Лебедева, М.Ю.**

Урбоэкология: учеб. пособие / М. Ю. Лебедева; Ленингр. гос. ун-т им. А. С. Пушкина. - СПб.: ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2017. -- 91 с.: ил. -- Библиогр.: с. 79-84 (92 назв.). -- ISBN 978-5-8290-1636-4.100 р. 300 экз.

Определён предмет и задачи урбоэкологии как научной дисциплины, показаны особенности городского населённого пункта как урбосистемы, подробно проанализирован каждый из элементов урбосистемы, приведена исчерпывающая характеристика основных экологических проблем городов.

### **Охрана окружающей среды при обогащении**

**71. Оценка влияния хвостохранилищ** закрытого горного предприятия "Хрустальненский ГОК" Приморского края на экосферу и рекультивация их поверхности: [учеб. пособие] / Л. Т. Крупская [и др.] ; [науч. ред. А. П. Ковалев]; Тихоокеан. гос. ун-т [и др.]. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: с. 98-128 (426 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7389-2351-7.260 р. 100 экз.

Дано теоретическое обоснование и методология практических мероприятий по рекультивации земель, нарушенных горными работами, в том числе хвостохранилищами, содержащими токсичные отходы. Изложены результаты полевых региональных исследований, представлен материал, позволяющий студентам овладеть знаниями по рекультивации техногенных ландшафтов и способами её проведения.

### **Охрана окружающей среды. Восстановление и рекультивация земель после проведения горных работ**

## 72. Митяева, Л.А.

Совершенствование способа рекультивации нарушенных орошаемых земель за счёт использования композиционных влагосорбентов на примере юга Ростовской области: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 06.01.02 / Л. А. Митяева. - Новочеркасск, 2017. -- 20 с. -- Библиогр.: с. 17-20 (23 назв.) 100 экз.  
Совершенствование способа рекультивации нарушенных орошаемых земель за счёт использования композиции из влагосорбентов в границах выделенных территориальных единиц орошаемого агроландшафта юга Ростовской области.

### Охрана окружающей среды. Экология человека

73. **Проблемы окружающей среды** и природных ресурсов: обзор. информ. / Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 19 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0235-5019

№ 7(2017) / гл. ред. Ю. М. Арский. - 2017. -- 140 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 59 экз.

Представлены разделы: Стихийные бедствия и катастрофы; Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов; Отходы. малоотходная и безотходная технологии.

74. **Проблемы окружающей среды** и природных ресурсов: обзор. информ. / Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 19 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0235-5019

№ 5(2017) / гл. ред. Ю. М. Арский. - 2017. -- 172 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 56 экз.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Стихийные бедствия и катастрофы; Охрана и улучшение городской среды.

### Охраняемые территории и акватории отдельных регионов и стран. Научная и практическая деятельность в заповедниках

75. **Байкал как участок** всемирного природного наследия: 20 лет спустя: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году экологии, Году особо охраняемых природ. территорий в Рос. Федерации и 60-летию Сиб. отд-ния Рос. Акад. наук, 26-30 июня 2017 г. / Совет Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации [и др.]. - Улан-Удэ: Изд-во Бурят. науч. центра СО РАН, 2017. -- 262 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7925-0466-0.260 р. 300 экз.

Освещены результаты и перспективы международного сотрудничества, государственной политики, научных исследований, бизнес-проектов и гражданских инициатив в целях достижения устойчивого развития Байкальского региона и сохранения экосистемы озера Байкал - участка Всемирного природного наследия. Особое внимание уделено проблемам законодательного регулирования природопользования на Байкальской природной территории, разработке приоритетного проекта Правительства Российской Федерации «Байкал: Великое озеро Великой страны», интеграционных механизмов эколого-экономического, социально-экономического сотрудничества стран АТР. Статьи в сборнике опубликованы на русском и английском языках с соответствующей аннотацией.

76. **Окружающая среда** и устойчивое развитие Монгольского плато и сопредельных территорий:

материалы XII междунар. науч. конф., г. Улан-Удэ, Респ. Бурятия, Рос. Федерация / Байк. ин-т природопользования Сиб. отд-ния Рос. акад. наук [и др.]. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2017. -- 316 с.: ил. - Загл. обл.: Монгольское плато 2017. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7925-0468-4.260 р. 200 экз.

Значительное место в сборнике занимает обсуждение функционирования особо охраняемых природных территорий России, Монголии и Китая, проблемы и перспективы их развития. Рассмотрены вопросы трансформации природной среды, климата и систем природопользования, социально-экономического развития трансграничных территорий, особенности геохимических исследований, информационные и картографические научные методы исследования природной среды. Статьи опубликованы в авторской редакции на русском и английском языках.

### Очистка и утилизация промышленных сточных вод

## 77. Шаймарданова, А.Ш.

Очистка вод от ионов железа модифицированными сорбционными материалами на основе листового опада: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08 / А. Ш. Шаймарданова. - Казань, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (10 назв.) 100 экз.

Снижение негативного воздействия ионов металлов на водные объекты на основе результатов исследования физико-химических закономерностей процесса очистки водных сред от ионов железа с использованием сорбционных материалов из листового опада различных пород деревьев.

#### **78. Мурашев, С.В.**

Разработка технических конструкций и методов очистки и обеззараживания сточных вод на морских объектах в Арктике: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / С. В. Мурашев. - СПб., 2017. -- 26 с. -- Библиогр.: с. 24-26 (23 назв.) 120 экз.

Снижение негативного влияния на окружающую среду Арктики путём разработки инновационных технических конструкций, методов очистки и методов обеззараживания сточных вод на морских объектах, на примере совершенствования технологии биологической очистки с биомембранной фильтрацией и обеззараживания сточных вод для сооружений малой производительности.

### **Переработка отходов**

#### **79. Яничева, Н.Ю.**

Синтез и применение титаносиликатных сорбентов группы иванюкита для очистки жидких радиоактивных отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.01 / Н. Ю. Яничева. - Апатиты, 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-22 110 экз.

Разработка эффективных технологий гидротермального синтеза иванюкита (SIV - Synthetic IVanyukite) и его модификаций из доступного сырья и отходов Кольских горнодобывающих предприятий, изучение сорбционных свойств полученных продуктов по отношению к жидким радиоактивным отходам различного состава, а также определение оптимальных условий перевода образовавшихся радиоактивных осадков в титанатную керамику.

### **Плотины водохозяйственные и мелиоративные**

#### **80. Деменев, А.Д.**

Инженерно-геологические последствия микробиологических процессов в грунтовой плотине: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.08 / А. Д. Деменев. - Пермь, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (20 назв.) 110 экз.

Оценка инженерно-геологических последствий активизации микробиологических процессов в теле и основании грунтовой плотины на основе характерных признаков их проявлений, фиксируемых преимущественно с помощью методик инженерно-геологических исследований.

### **Пожарная безопасность в различных отраслях промышленности**

**81. Особенности тушения пожаров** и ликвидации аварий на железнодорожном транспорте: курс лекций / С. И. Боровик [и др.]; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. "Безопасность жизнедеятельности". - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2017. -- 122 с.: ил. -- Библиогр.: с. 98 (13 назв.). -- ISBN 978-5-696-04892-5. 150 р. 130 экз.

Рассмотрены теоретические аспекты пожарной опасности объектов железнодорожного транспорта и подвижных составов. Представлена статистика аварий и пожаров на ОАО «РЖД», особенности тушения пожаров в подвижном железнодорожном транспорте и ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации аварий с АХОВ. Приведена характеристика опасных грузов, перевозимых железнодорожным транспортом, средств защиты участников ликвидации ЧС и тушения пожаров, пожарных поездов, эксплуатируемых в ОАО «РЖД».

### **Порошковая металлургия цветных металлов и их сплавов**

**82. Рециклинг отходов твердых сплавов** для восстановления и упрочнения изделий: монография / Р. А. Латыпов [и др.]. - Курск: Унив. кн., 2017. -- 182 с.: ил. -- Библиогр.: с. 155-182 (228 назв.). -- ISBN 978-5-9909989-1-9. 260 р. 500 экз.

Представлены результаты восстановления и упрочнения изделий различного назначения за счёт использования порошков, полученных методом электроэрозионного диспергирования отходов спеченных твёрдых сплавов.

### **Порты**

#### **83. Гладун, И.В.**

Экологические проблемы реконструкции морских портов российского Дальнего Востока / И. В. Гладун, Г. А. Волосникова ; [науч. ред. Л. П. Майорова]; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 147 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-7389-2182-7. 200 р. 500 экз.

1. Идентификация экологических аспектов реконструкции морских портов. 2. Анализ исходной информации о водном объекте, дноуглубительных работах и подлежащем захоронению грунте. 3. Оценка экологичности технологии дампинга грунтов.

## Правовые вопросы

### 84. Воронцова, Е.В.

Эколого-правовой режим использования и охраны природных объектов. Правовой режим лесов, животного мира и атмосферного воздуха: учеб. пособие / Е. В. Воронцова. - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2016. -- 199 с. -- Библиогр.: с. 194-199 (58 назв.). -- ISBN 978-5-7681-1215-8.260 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы эколого-правового режима использования и охраны таких природных объектов, как леса, животный мир и атмосферный воздух; особенности правового механизма природопользования и охраны применительно к каждому из этих природных объектов.

## Производство древесностружечных плит

### 85. Шастовский, П.С.

Совершенствование технологии производства древесностружечных плит путем использования отходов от калибрования и форматной обрезки: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.21.05 / П. С. Шастовский. - Екатеринбург, 2017. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-20 (20 назв.) 100 экз.

Научное обоснование и разработка ресурсосберегающей технологии производства древесностружечных плит с включением отходов (ДСтП) при минимальном расходе связующего.

## Промышленная теплоэнергетика и теплотехника

### 86. Беспалов, В.В.

Повышение эффективности глубокой утилизации тепла дымовых газов ТЭС на природном газе: автореф. дис. ... 05.14.14 / В. В. Беспалов. - Томск, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (13 назв.) 100 экз.

Разработка эффективной технологии утилизации тепла дымовых газов ТЭС на природном газе с использованием воздуха в качестве нагреваемой среды для повышения полноты утилизации.

## Прочие виды энергоресурсов

### 87. Кувшинов, В.В.

Установки для солнечной энергетики: монография / В. В. Кувшинов, Н. В. Морозова, П. Н. Кузнецов; Севастоп. гос. ун-т, Ин-т ядер. энергии и пром-сти. - М.: Спутник+, 2017. -- 177 с.: ил. -- Библиогр.: с. 164-175 (130 назв.). -- ISBN 978-5-9973-4381-1.200 р. 40 экз.

Раздел 1. Анализ использования фотоэлектрических установок. Раздел 2. Исследования характеристик фотоэлектрических модулей. Раздел 3. Исследование мощностных потерь серийных солнечных установок. Раздел 4. Двигатели Стирлинга для солнечной энергетики.

## Прядение. Кручение

### 88. Яминова, З.А.

Использование шелковых отходов для шлихтования и получения комбинированной пряжи: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.02 / З. А. Яминова. - Иваново, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 14-16 (23 назв.) 100 экз.

Создание новых и усовершенствование существующих ресурсосберегающих технологий глубокой переработки не утилизируемых шелковых отходов, а также разработка эффективных методов их использования в производстве текстильных изделий на стадии шлихтования и формирования бикомпонентной пряжи.

## Радиоактивные отходы

### 89. Долгих, В.П.

Разработка технологических подходов обращения с радиоактивными отходами в зависимости от периода потенциальной опасности: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.02 / В. П. Долгих. - М., 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16 (11 назв.) 100 экз.

Разработка технологических подходов к обращению с РАО в зависимости от периода потенциальной опасности.

## Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

### 90. Философия современного природопользования в бассейне реки Амур / Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 20 - . - Парал. загл. яп.

**Вып. 6:** Материалы VI международной научно-практической конференции: 28 апр. - 4 мая 2017 г., Хабаровск. - 2017. -- 161 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7389-2312-8.100 р. 100 экз.

Секция 1. Актуальные проблемы и перспективы развития технологии лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств. Секция 2. Вопросы лесоводства, растениеводства, ландшафтного строительства и урбозкологии. Секция 3. Социально-экономические аспекты экологической безопасности, устойчивое экологическое развитие и рациональное природопользование. Секция 4. Переработка отходов, безопасность среды обитания, производственная безопасность и здоровье человека. Секция 5. Экологическое воспитание и образование.

#### **91. Зубрилов, С.П.**

Комплексное использование водных объектов: учеб. пособие / С. П. Зубрилов, И. О. Потапов, А. В. Яковлев; Гос. ун-т мор. и реч. флота им. С. О. Макарова, Ин-т вод. трансп., Каф. охраны вод. ресурсов и безопасности жизнедеятельности. - СПб.: Изд-во ГУМРФ им. С. О. Макарова, 2017. -- 135 с.: ил. -- Библиогр.: с. 134-135 (13 назв.). -- ISBN 978-5-9509-0254-3.150 р. 100 экз.

Изложены вопросы комплексного использования водных объектов при решении водохозяйственных задач промышленности, сельского хозяйства, городов, водного транспорта и т. п. Рассмотрены основные водохозяйственные проблемы России и предложены пути их решения; принципы создания водохозяйственных комплексов и систем; вопросы нормирования и эффективности использования водных ресурсов; типовые мероприятия, направленные на комплексность и экономию использования водных ресурсов; принципы и методы подготовки бассейновых соглашений.

#### **92. Природа и природные ресурсы Республики Татарстан: ил. энцикл. / [науч. редкол.: И. А. Гилязов (пред.) и др.]. - Казань: Ин-т тат. энцикл. и регионоведения АН РТ, 2017. -- 583 с.: ил. -- ISBN 978-5-902375-14-2.260 р. тираж не указ.**

Систематизированы и обобщены материалы научных исследований о природе и природных объектах Республики Татарстан: земле и недрах, полезных ископаемых, физико-географических районах, ландшафтах, реках, озёрах, водохранилищах, растительном мире, животном мире, климате и природных явлениях, природопользовании и охране природы.

### **Региональная экономика**

#### **93. Север России: стратегии и перспективы развития: материалы II Всерос. науч.-практ. конф., 27 мая 2016 г., Сургут : [в 4 т.] / Сургут. гос. ун-т. - Сургут: СурГУ, 20 -**

**Т. 4. - 2016. -- 302 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-89545-449-7.260 р. 100 экз.**

Представлены также разделы: Экология и здоровье человека в условиях севера; Рациональное природопользование северных территорий.

### **Региональные аспекты загрязнения окружающей среды**

#### **94. Перминова, Т.А.**

Бром в компонентах природной среды Томской области и оценка его токсичности: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.36 / Т. А. Перминова. - Томск, 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (11 назв.) 140 экз.

Установление особенностей накопления и распределения брома в компонентах природной среды Томской области, и оценка его токсичности для экосистем и человека, на основе рассчитанных характеристических коэффициентов, согласно модели USEtox.

### **Региональные гидрологические характеристики**

#### **95. Озеро Байкал / Н. М. Буднев [и др.] ; [отв. ред. вып. М. И. Кузьмин]; Рос. фонд фундам. исслед. - М.: РФФИ, 2016. -- 108 с.: ил. - (Вестник Российского фонда фундаментальных исследований (Вестник РФФИ), ISSN 1605-8070; спец. вып. журн. № 1, 2016). -- Библиогр.: с. 102-103 (42 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- 200 р. тираж не указ.**

Освещена: Геологическая история Байкала; Живой мир Байкала; Подводные исследования с использованием глубоководных обитаемых аппаратов: «Пайсисы» и «Миры» на Байкале; Байкальский международный центр экологических исследований (БМЦЭИ); Проект «Байкал-бурение»; Озеро Байкал как инструмент исследования Вселенной; Байкальский Музей - визитная карточка Байкала. Отмечено, что на сегодняшний день к числу важнейших байкальских проблем относятся: необходимость ликвидации отходов многолетней деятельности Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, недостатки системы экологического мониторинга Центральной экологической зоны Байкальской природной территории,



растущее загрязнение прибрежной и мелководной зон озера, планы строительства ГЭС на реке Селенге.

### **Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов**

#### **96. Захаров, И.С.**

Микробиотестовые методы и средства контроля токсичности водных сред на базе поведенческих реакций одноклеточных организмов / И. С. Захаров; С.-Петерб. гос. электротехн. ун-т "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина). - СПб.: Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2016. -- 172 с.: ил. -- Библиогр.: с. 158-169 (197 назв.). -- ISBN 978-5-7629-1849-7. 200 р. 500 экз.

Рассмотрена роль микробиотестирования в системе современного экомониторинга. Дано обоснование выбора актуальности и перспективности научно-практического направления разработки методов и средств для поведенческих микробиотестов на основе локомоций популяций одноклеточных. Выделены общие принципы и специфика методологии их разработки. Приведены теоретические, алгоритмические и инструментальные основы создания микробиотестов для оптического контроля токсичности водных сред по реакциям хемотаксиса, гальванотаксиса инфузорий и его динамики, хемотаксиса бактерий. Приведены примеры разработки аппаратуры контроля микробиотестов, результаты экспериментов. Для микробиотестов, получивших широкое распространение, описаны области практического применения. Очерчены перспективы создания в рамках данного направления новых микробиотестов. Работы, анализируемые в монографии, основаны на достижениях современной науки и техники. В то же время в поисках новых научных подходов использованы идеи биологов и физиологов Европы, США и России середины XIX - начала XX в.

### **Связь внешней торговли с производством**

#### **97. Алиева, А.К.**

Безопасность товаров: учеб. пособие / А. К. Алиева, М. И. Дмитриченко; С.-Петерб. гос. экон. ун-т, Каф. торгового дела и товароведения. - СПб.: Изд-во С.-Петерб. гос. экон. ун-та, 2017. -- 139 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр.: с. 137-138 (23 назв.). -- ISBN 978-5-7310-3910-9. 150 р. 50 экз.

Отражены сведения о совокупности неблагоприятных для здоровья человека факторов, возникающих и проявляющихся в сфере производства и потребления товаров. Проведён анализ классификационного подразделения видов безопасности материалов и изделий, а также существующих методов нормирования уровней вредных воздействий, обеспечивающих отсутствие недопустимого риска для жизни, здоровья и имущества потребителей и окружающей среды. Рассмотрены основные виды товаров с повышенной степенью проявления опасных факторов, регламентируемые нормативно-технической документацией требования безопасности продукции, контролируемые при этом показатели и методы их оценки.

### **Сельскохозяйственная мелиорация**

#### **98. Турусов, В.И.**

Опыт лесной мелиорации степных ландшафтов (к 125-летию "Особой экспедиции... В. В. Докучаева): [монография] / В. И. Турусов, А. А. Лепехин, А. С. Чеканышкин ; под ред. В. И. Турусова; Федер. агентство науч. орг. (ФАНО России), Науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва Центр.-Чернозем. полосы им. В. В. Докучаева (ФГБНУ "НИИСХ ЦЧП"). - Воронеж; Каменная Степь: Истоки, 2017. -- 228 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-4473-0158-3. 260 р. 500 экз.

Описаны этапы защитного лесоразведения, особенности формирования защитных лесных насаждений в различных антропогенно-ландшафтных комплексах. Обобщены исследования многолетнего лесокультурного опыта по подбору состава древесных пород и кустарников, схемам и типам смешения. Приведена характеристика лесных полос разных возрастных групп, анализ лесохозяйственных уходов, способов лесовосстановления и реконструкции системы лесонасаждений.

### **Системы, приборы и методы контроля воздуха**

#### **99. Кечкина, Н.И.**

Оптический химический сенсор для мониторинга сероводорода в воздухе: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13 / Н. И. Кечкина. - М., 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-24 (29 назв.) 100 экз.

Разработка оптических химических сенсоров с характеристиками, удовлетворяющими требованиям мониторинга концентрации сероводорода в воздухе рабочей зоны: повышенной чувствительностью и долговременной стабильностью сенсорных характеристик.

### **Современная научно-техническая революция**

100. **Молодежь и научно-технический** прогресс: X междунар. науч.-практ. конф. студентов,

аспирантов и молодых ученых, 20 апр. 2017 г., Губкин : сб. докл. : [в 4 т.] / Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова и др. - Старый Оскол: Ассистент плюс, 2017 -

**Т. 3.** - 2017. -- 425 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909891-4-6.260 р. 200 экз.

Актуальные вопросы производства строительных материалов, экологии, безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития.

### **Современное оледенение**

101. **Марков, М.Л.**

Наледи зоны БАМ: экспедиц. исслед. / М. Л. Марков, Н. Г. Василенко, Е. В. Гуревич. - СПб.: Нестор-История, 2017. -- 319 с.: ил. -- ISBN 978-5-4469-1013-7.260 р. 100 экз.

Глава 1. Наледи и их связь с природной средой. Глава 2. Закономерности распространения наледей по территории зоны освоения БАМ. Глава 3. Задачи экспедиционных исследований наледей и объекты наблюдений. Глава 4. Основные характеристики и режим наледей подземных вод. Глава 5. Основные характеристики и режим наледей речных вод. Глава 6. Гидрологическая роль сезонного оледенения.

### **Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использования природных ресурсов**

102. **Картушина, Ю.Н.**

Учебное пособие по курсу "Экологическое право": учеб. пособие / Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2016. -- 62 с.: ил. -- Библиогр.: с. 61-62 (22 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2274-6.20 р. 30 экз.

Излагаются основы экологического права, определяется понятие правового регулирования предмета экологического права, разъясняются виды юридической ответственности, система его источников и принципов. Рассматриваются механизмы охраны окружающей среды, система государственного управления, требования экологического законодательства при осуществлении различных видов хозяйственной деятельности.

103. **Русецкая, Г.Д.**

Экономика природных ресурсов и защиты окружающей среды в нефтегазовом комплексе: учеб. пособие / Г. Д. Русецкая; Байкал. гос. ун-т. - Иркутск: Изд-во БГУ, 2017. -- 57 с.: ил. -- ISBN 978-5-7253-2952-0.20 р. 300 экз.

Тема 1. Экономический ущерб от негативного воздействия на окружающую среду в нефтегазовой отрасли. Тема 2. Плата за негативное воздействие (ущерб) на окружающую среду (НВОС). Тема 3. Расчёт суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду. Тема 4. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий. Тема 5. Перспективы изменения методологии потребления природных ресурсов и негативного воздействия на окружающую среду в России.

104. **Полищук, О.Н.**

Управление социально-экономической ситуацией региона: монография / О. Н. Полищук. - Белгород: Изд-во Белгор. ун-та кооп., экономики и права, 2017. -- 153 с.. -- Библиогр.: с. 149-153 (45 назв.). -- ISBN 978-5-8231-0651-1.200 р. 300 экз.

Рассмотрена сущность и особенности современной социально-экологической ситуации: глобальный и региональный аспекты, проблемы управления социально-экологической ситуацией регионов, инновационные пути перехода к устойчивому развитию, обеспечивающему сбалансированное решение задач социально-экономического и демографического развития на перспективу, сохранения благоприятного состояния окружающей среды и природно-ресурсного потенциала, удовлетворяющего жизненным потребностям населения, на примере Белгородской области.

### **Спиртовая промышленность**

105. **Байбакова, О.В.**

Разработка технологии получения биоэтанола из нетрадиционного целлюлозосодержащего сырья: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06 / О. В. Байбакова. - Щелково, 2017. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-25 (30 назв.) 100 экз.

Разработка технологии получения биоэтанола из нетрадиционного целлюлозосодержащего сырья и её масштабирование в производственные условия.

### **Средства обработки и поиска информации**

106. **Международная конф. по мягким вычислениям и измерениям (20; 2017; Санкт-Петербург).**

Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. SCM'2017: 24-26 мая 2017 г., Санкт-Петербург : сб. докл. : [в 3 т.] /Международная конф. по мягким вычислениям и измерениям (20; 2017; Санкт-Петербург). - СПб.: Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ". - Загл. обл.: XX Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. - Парал. загл. англ.

**Т. 3.** - 2017. -- 388 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7629-1980-7.260 р. 50 экз.

Среди представленных разделов: Природоохранная деятельность на водном транспорте.

### **Сток**

#### **107. Бабкин, В.И.**

Речной сток и циклоническая деятельность в бассейнах Оби, Енисея и Лены: [монография] / В. И. Бабкин. - М.: Науч. мир, 2017. -- 546 с.: ил + 72 с. ил.. -- Библиогр. в конце частей. -- ISBN 978-5-91522-446-8.260 р. 300 экз.

Показана циклоническая деятельность, атмосферные осадки и речной сток в бассейнах величайших рек России и мира - Оби, Енисея и Лены. Приведены данные по циклонам, выходящим в пределы указанных бассейнов извне и образующимися над указанными водосборами. Для каждого вида циклонов определены суммы атмосферных осадков, выпавших из них в конкретные сезоны года, в периоды формирования и прохождений половодий и паводков. Приведены данные о генетическом составе речных вод частных водосборов бассейнов Оби, Енисея и Лены в периоды формирования половодий и паводков, обусловленные осадками, выпавшими из циклонов разных зон их зарождения. Рассмотрена синхронность и асинхронность изменения по годам количеств циклонов разных зон образования, атмосферных осадков и речного стока как в пределах бассейнов Оби, Енисея и Лены, так и между этими водосборами. Дана оценка изменчивости количеств циклонов, атмосферных осадков и речного стока для частных водосборов Оби, Енисея и Лены. Исследованы корреляционные взаимосвязи между формами атмосферной циркуляции, атмосферными осадками и речным стоком.

### **Строительные материалы и изделия**

#### **108. Ярмолинская, Н.И.**

Гидрофобизация дисперсных материалов и отходов промышленности Дальнего Востока: монография / Н. И. Ярмолинская, В. И. Судаков, А. В. Судаков; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 259 с.: ил. -- Библиогр.: с. 249-258 (203 назв.). -- ISBN 978-5-7389-2282-4.200 р. 500 экз.

Рассматриваются современные проблемы модификации рядовых и некондиционных дисперсных строительных материалов и отходов промышленности при производстве строительных материалов, изделий и конструкций в строительстве в условиях Дальнего Востока, исследуется состояние сырьевой базы и состав дисперсных материалов, концепции их модификации.

### **Сухопутное транспортирование леса**

#### **109. Использование укрепленных грунтов, местных материалов и отходов промышленности для строительства дорожных одежд лесных дорог: монография / М. Ю. Смирнов [и др.] ; под общ. ред. М. Ю. Смирнова; Поволж. гос. технол. ун-т [и др.]. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. -- 167 с.: ил. -- Библиогр.: с. 145-158 (147 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-8158-1848-4.200 р. 500 экз.**

Обоснована необходимость решения комплекса взаимосвязанных многоэтапных транспортно-производственных задач. Разработана методика прогнозирования различных природно-климатических факторов, позволяющая учесть характер распределения температурных значений атмосферы и частоту выпадения осадков, а также выявить участки повышенной аварийности (с образованием зимней скользкости). Разработаны предложения по использованию асбестовых отходов, позволяющие увеличить прочностные и деформационные свойства дорожных покрытий лесовозных автомобильных дорог.

### **Таксация. Лесоустройство и лесохозяйственное проектирование**

#### **110. Сомов, Е.В.**

Таксация насаждений: учеб. пособие / Е. В. Сомов ; [науч. ред. А. Г. Матвеева]; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 104 с.: ил. -- Библиогр.: с. 55-58 (50 назв.). -- ISBN 978-5-7389-2222-0.150 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы классификации насаждений, таксации элементов леса и ярусов, определения таксационных характеристик насаждений, применения методов перечислительной и выборочной таксации. Большое внимание уделено описанию техники таксационных работ, в т. ч. с использованием ЭВМ, демонстрируемой на имитационной модели сложного смешанного насаждения. Издание снабжено

справочным материалом на основе дальневосточных таксационных нормативов.

### Теория гражданской обороны

111. **Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях:** учеб. пособие / Н. И. Акинин [и др.]; Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева. - М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2017. -- 187 с.: ил. -- Библиогр.: с. 187 (12 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7237-1521-9. 200 р. 100 экз. Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности населения и окружающей среды от чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий.

### Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

112. **Математические модели и вычислительный эксперимент** в проблеме контроля и прогноза экологического состояния атмосферы: монография / В. И. Наац [и др.]; Сев.-Кавк. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2016. -- 375 с.: ил. -- Библиогр.: с. 364-375 (117 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-9296-0867-4. 260 р. 500 экз. Предлагаются достижения в области математического и численного моделирования нестационарного переноса загрязняющих примесей в пограничном слое атмосферы. Излагаются вопросы, связанные с решением обратных задач и разработкой качественных расчётно-аналитических моделей в проблеме контроля и прогноза экологического состояния атмосферы. Выполняется разработка соответствующих вычислительных моделей и эффективных алгоритмов для решения задач прогноза переноса и рассеяния аэрозолей, использующих оперативную информацию метеорологического характера.

113. **Боровский, А.Н.** Спектрометрические измерения содержания диоксида азота и формальдегида в атмосфере и характеристики их временной изменчивости: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.29 / А. Н. Боровский. - М., 2017. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-27 (31 назв.) 100 экз. Совершенствование спектральных методов наблюдения двуоксида азота и формальдегида в атмосфере, играющих важную роль в химических процессах и оказывающих влияние на состав атмосферы и её радиационные характеристики, исследование вариаций их содержания в атмосфере, а также выявление факторов, определяющих временную изменчивость этих примесей.

### Теория и методы исследования загрязнения и охраны вод суши, морей и океанов

114. **Домнин, Д.А.** Геоэкологическая оценка и районирование водосборных бассейнов Калининградской области: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Д. А. Домнин. - Калининград, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-23 100 экз. Геоэкологическая оценка современного состояния и районирование поверхностных водосборных бассейнов рек Калининградской области на основе системы индикаторов антропогенного воздействия и способности территории к самоочищению.

115. **Беспалова, К.В.** Регулирование воздействия источников химического загрязнения на водные объекты с учетом их природных особенностей: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08 / К. В. Беспалова. - Тольятти, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 14-16 (24 назв.) тираж не указ. Совершенствование принципов и методики регулирования сброса загрязняющих веществ в водные объекты на основе учёта их природных особенностей.

116. **Насырова, Э.С.** Геоэкологическая оценка водоемов городских ландшафтов (на примере г. Уфа): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36 / Э. С. Насырова. - СПб., 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16 (10 назв.) 100 экз. Разработка способа геоэкологической оценки состояния водоёмов городских ландшафтов, позволяющего определять их изменения под влиянием ЖКХ и предложить мероприятия по ликвидации негативных воздействий хозяйственной деятельности.

117. **Кудрявцева, Е.А.** Роль геоэкологических факторов в распределении первичной продукции российского сектора Гданьского бассейна Балтийского моря: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Е. А. Кудрявцева. - Калининград, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 100 экз. Выявлены закономерности распределения первичной продукции в российском секторе Гданьского бассейна Балтийского моря и определены наиболее важные геоэкологические факторы, формирующие эти

закономерности.

118. **Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина (пос. Борок, Ярославская обл.).**

Труды ИБВВ РАН/Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина (пос. Борок, Ярославская обл.). - Ярославль: Филигрань, 20 - . - Загл. сер. на обл.: Труды Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук. - ISSN 0320-3557

**Вып. 77(80):** Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы / отв. ред. И. И. Томилина. - 2017. -- 148 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- 200 р. 150 экз.

Представлены как обзоры, так и более частные работы по фундаментальным и прикладным проблемам водной токсикологии. Приведены сведения по истории становления и развития в нашей стране водной экотоксикологии. Рассмотрены видовые, организменные и клеточные особенности формирования мелано-макрофагальных центров у представителей костистых рыб. Проведён анализ исследований, посвящённых проблеме влияния кадмия на основные показатели белкового и углеводного обмена рыб. Обобщены сведения о закономерностях распределения ртути в компонентах экосистемы в условиях минимальной хозяйственной деятельности человека. Внимание уделено и методическим подходам к токсикологической оценке донных отложений - важной современной проблеме охраны окружающей среды. Приведены данные о токсичности наноматериалов для гидробионтов различной систематической принадлежности и смеси загрязняющих веществ для ветвистоусых ракообразных. Показаны разнонаправленные изменения активности гликозидаз в кишечнике рыб при действии гербицида Раундап.

**Теория и методы исследования загрязнения окружающей среды. Методы контроля загрязнения окружающей среды**

119. **Обеспечение экологической безопасности в промышленности:** учеб. пособие / А. В. Хохряков [и др.] ; под ред. А. В. Хохрякова, А. Г. Студенка; Урал. гос. горн. ун-т. - Екатеринбург: УГГУ, 2017. -- 296 с.: ил. -- Библиогр.: с. 288-296 (144 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-8019-0424-5.260 р. 100 экз.

Биосфера земли. Антропогенное воздействие на биосферу. 2. Промышленное производство и окружающая среда. 3. Основные законодательные и нормативные документы Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды. 4. Охрана атмосферы. 5. Охрана водных ресурсов. 6. Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления. 7. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов. 8. Производственный экологический контроль. 9. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

120. **Месхи, Б.Ч.**

Надзор и контроль в сфере экологической безопасности: монография / Б. Ч. Месхи, Л. Е. Пустовая, Е. М. Баян; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов н/Д: ДГТУ, 2017. -- 121 с.. -- Библиогр.: с. 115-120 (67 назв.). -- ISBN 978-5-7890-1293-2.260 р. 500 экз.

Изложены основы структуры управления природоохранной деятельностью. Отражены региональные особенности деятельности надзорных органов Южного федерального округа. Используются актуальные законодательные акты и нормативные документы Российской Федерации, приведены интернет-ссылки на основные структуры электронного правительства и описаны особенности их функционирования.

121. **Волосникова, Г.А.**

Наилучшие доступные технологии в охране окружающей среды: учеб. пособие / Г. А. Волосникова, Е. В. Дахова ; под общ. ред. Г. А. Волосниковой; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: ТОГУ, 2017. -- 195 с.. -- Библиогр.: с. 189-194 (67 назв.). -- ISBN 978-5-7389-2185-8.200 р. 100 экз.

Наилучшие доступные технологии (НДТ) за рубежом. 2. НДТ как инструмент снижения негативного воздействия на окружающую среду и повышения эффективности российских предприятий. 3. Совершенствование правового регулирования в области охраны окружающей среды в Российской Федерации. 4. Экономические аспекты и перспективы внедрения НДТ в Российской Федерации.

122. **Игнатова, А.Ю.**

Промышленная экология. Курс лекций: учеб. пособие / А. Ю. Игнатова; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово: КузГТУ, 2017. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с. 95 (14 назв.). -- ISBN 978-5-906888-90-7.100 р. 50 экз.

Рассмотрены антропогенные факторы влияния на компоненты биосферы, вопросы взаимодействия человека с окружающей средой. Даны понятия загрязнения, изложены технические вопросы организации природоохранной деятельности на предприятиях.

123. **Куликов, А.И.**

Экометрия: концептуальные положения и алгоритмы решения экологических задач: учеб. пособие / А. И.

Куликов, М. Н. Сордонова, Б. О. Гомбоев; Ин-т общ. и эксперим. биологии СО РАН [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. -- 174 с.: ил. -- Библиогр.: с. 150-152. -- ISBN 978-5-7925-0465-3.260 р. 500 экз.

1. Методологические понятия в контексте экометрии. 2. Количественные показатели экологического воздействия. 3. Количественные показатели экологического состояния отклика природной среды. 4. Расчёт экологического ущерба в относительных показателях. 5. Расчёт экологического риска в относительных показателях. 6. Общие вопросы экономической оценки ресурсов Байкальской природной территории (БПТ). 7. Оценка точности и воспроизводимости параметров. Метод математического планирования эксперимента при мониторинге. 8. Балльные оценки и экометрическое шкалирование. 9. «Законы» Б. Коммонера с комментариями (вместо заключения). 10. Термины, используемые в экометрии.

124. **Проблемы экоиформатики:** материалы XII Междунар. симп. (совмест. со шк.-семинаром молодых ученых), 6-8 дек. 2016 г., Москва. - М.: МНТОРЭС им. А. С. Попова, 2016. -- 220 с.: ил. - (Доклады Московского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи имени А. С. Попова. Серия: Проблемы экоиформатики; вып. 12). -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-902454-10-6. 150 экз.

Секция №1. Общие вопросы экоиформатики. Секция №2. Теоретико-информационные вопросы экоиформатики. Секция №3. Прикладные аспекты экоиформатики.

125. **Оценка воздействия хозяйственной деятельности человека на окружающую среду:** учеб. пособие / Алт. гос. ун-т, Геогр. фак.; авт.-сост. О. Н. Барышникова [и др.]. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2017. -- 217 с.: ил. -- Библиогр.: с. 165-171. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7904-2179-2.150 р. 100 экз.

Раздел 1. История вопроса и процедура оценки воздействия на окружающую среду. Раздел 2. Оценка состояния окружающей среды до реализации проектных решений. Раздел 3. Характеристика объектов, факторов и видов воздействия планируемой хозяйственной деятельности человека на окружающую среду. Раздел 4. Методы оценки планируемой хозяйственной деятельности человека и обоснование показателей предельно допустимого действия её на окружающую среду.

126. **Экологическая экспертиза:** обзор. информ. / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 1991 - . - ISSN 0869-1010

**№ 4(2017).** - 2017. -- 133, [1] с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 75 экз.

Представлен раздел: Оценка воздействия на окружающую среду.

127. **Петросян, В.С.**

Химия, человек и окружающая среда / В. С. Петросян, Е. А. Шувалова. - М.: БУКИ ВЕДИ, 2017. -- 472 с.: ил. -- Библиогр.: с. 456-459 (38 назв.). Предм. указ.: с. 462-472. -- ISBN 978-5-4465-1537-0.260 р. тираж не указ. Рассматривается круг проблем, связанных с химией окружающей среды, включая атмосферу, водные и почвенные экосистемы, а также токсикологией человека и экотоксикологией растений и животных. Обсуждаются основные химические процессы в окружающей среде, протекающие как без участия растений, животных и человека, так и в ходе их воздействия на биосферу. Объясняются причины негативных эффектов, оказываемых различными химическими веществами на человека и биоту. Анализируются пути предотвращения этих воздействий и способы снижения их интенсивности.

128. **Промышленная экология:** учеб.-практ. пособие / С. В. Свергузова [и др.]; Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. -- 124 с.: ил. -- Библиогр.: с. 123-124 (22 назв.). -- 260 р. 50 экз.

Изложены общие и частные вопросы промышленной экологии: иерархическая организация производственных процессов, системный анализ, основные задачи и методы промышленной экологии, экологически чистые производства, замкнутые оборотные системы, производственные загрязнения, очистка сточных вод и дымовых газов, переработка отходов, эксплуатации полигонов ТКО. Рассмотрены экологические проблемы разных отраслей промышленности (обрабатывающая промышленность; производство цемента; цветная и черная металлургия; деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная; энергетический и агропромышленный комплексы). Большое внимание уделено промышленным методам переработки и использования отходов производства и потребления.

## Тепловые электростанции

129. **Айе Мин Латт**

Совершенствование систем химико-технологического мониторинга водно-химических режимов на тепловых электростанциях: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.14 / Айе Мин Латт. - М., 2017. -- 20 с.: ил. --

Библиогр.: с. 19-20 (12 назв.) 70 экз.

Совершенствование систем химико-технологического мониторинга теплоносителя для повышения надёжности и снижения аварийности всей электростанции.

### **Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика**

130. **Российская Арктика: проблемы** и перспективы развития: науч.-практ. конф., 25 окт. 2016 г., [Москва]. - М.: Рос. ин-т стратег. исслед., 2017. -- 286 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-7893-0270-5. 200 экз.

В рамках экспертных сессий участники обсуждали международно-правовое регулирование деятельности в регионе, перспективы международного и регионального сотрудничества арктических и неарктических государств, проблемы развития Северного морского пути как национальной транспортной коммуникации; обеспечение энергетической и экологической безопасности в Арктике, вопросы обеспечения спутниковой связи в регионе, а также исторические аспекты освоения Арктики.

### **Техника безопасности**

131. **Шарифуллина, Л.Р.**

Управление техносферной безопасностью. Лабораторный практикум: учеб. пособие / Л. Р. Шарифуллина, Н. И. Акинин; Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева. - М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2017. -- 55 с.: ил. -- Библиогр.: с. 55 (10 назв.). -- ISBN 978-5-7237-1528-8. 200 экз.

Рассмотрены вопросы управления техногенными рисками и даны практические работы для оценки профессиональных, аварийных и экологических рисков. Приведённые методики позволяют их использовать как в целях качественного анализа риска, так и количественной оценки уровня риска и возникающих при реализации риска последствий.

### **Техника и технология проведения аварийно-спасательных работ**

132. **Колодяжный, С.А.**

Прогнозирование времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара в многофункциональных центрах: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.26.03 С. А. Колодяжный. - Воронеж, 2017. -- 37 с.: ил. -- Библиогр.: с. 32-37 (45 назв.) 100 экз.

Разработка комплекса уточнённых моделей пожара и методики расчёта динамики опасных факторов пожара, учитывающих специфику объёмно-планировочных и конструктивных решений многофункциональных центров, например, работу системы дымоудаления, неустановившуюся скорость выгорания горючих веществ и форму конвективной колонки.

### **Техническое обслуживание, ремонт машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного инвентаря**

133. **Латыпова, Г.Р.**

Упрочнение дисковых рабочих органов сельскохозяйственных машин электроконтактной приваркой порошков с диспергированными отходами твердых сплавов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.03 / Г. Р. Латыпова. - М., 2017. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-20 (18 назв.) 100 экз.

Повышение износостойкости дисковых рабочих органов сельскохозяйственных машин упрочнением их рабочих поверхностей ЭКП порошковых материалов, содержащих диспергированные отходы твёрдых сплавов.

### **Технология переработки природных и нефтяных газов, газового конденсата**

134. **Бирюков, А.В.**

Многоблочная установка очистки природного газа от механических примесей: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.13 / А. В. Бирюков. - Уфа, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24 (11 назв.) 100 экз.

Разработка технических и методологических решений по повышению производительности оборудования систем газовой очистки на основе исследований пропускной способности фильтрующих каскадов.

### **Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов. Оборудование и методы**

135. **Воронин, П.М.**

Стратегический контроллинг в управлении организациями сферы твердых коммунальных отходов: автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05 / П. М. Воронин. - М., 2017. -- 30 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26-29 (39 назв.) тираж не указ.

Развитие методологии и разработка механизмов формирования и функционирования стратегического контроллинга в организациях сферы твёрдых коммунальных отходов.

136. **Картушина, Ю.Н.**

Обращение с твердыми отходами: учеб. пособие / Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов, Г. А. Севрюкова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2016. -- 94 с.: ил. -- Библиогр.: с. 92 (9 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2209-8. 100 р. 50 экз.

Рассматриваются вопросы нормативно-правового обеспечения деятельности по обращению с твёрдыми отходами, их классификации, переработки и вторичного использования. Приводится анализ и описание процессов и аппаратов, используемых при переработке отходов для измельчения, классификации по крупности, видовой сепарации, агрегирования и других видов подготовки к утилизации с целью получения вторичных материальных ресурсов.

137. **Свергузова, С.В.**

Исследование альтернативных российских и зарубежных направлений по переработке и дальнейшему использованию цитрогипса: монография / С. В. Свергузова, И. В. Старостина, Г. И. Тарасова. - Белгород: БГТУ, 2017. -- 121 с.: ил. -- Библиогр.: с. 111-121 (95 назв.). -- ISBN 978-5-361-00473-7. 200 р. 500 экз. Систематизированы, проанализированы и обобщены результаты исследований, связанных с переработкой и использованием гипсосодержащих отходов различных отраслей промышленности. Уделено внимание исследованию физико-химических свойств и технологическим решениям по переработке отхода производства лимонной кислоты - цитрогипса.

### Урбанизация

138. **Развитие природоохранной системы** и экологии города: материалы регион. науч.-практ. молодёж. интернет-конф., 15 февр.-15 марта 2017 г., Армавир / Куб. гос. технол. ун-т, Армав. мех.-технол. ин-т, Каф. общенауч. дисциплин; [редкол.: Л. А. Горовенко (науч. ред.) и др.]. - Армавир: Армав. гос. пед. ун-т, 2017. -- 275 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- Библиогр. в конце ст. Указ.: с. 268-275. -- ISBN 978-5-89971-567-9. 260 р. 130 экз.

Секция 1. Экологическая и техногенная безопасность. Секция 2. Экология производства. Секция 3. Медицинская экология и социально-экологические проблемы здоровья человека. Секция 4. Экологические проблемы природных, урбанизированных, рекреационных, особо охраняемых территорий. Секция 5. Экологические проблемы агропромышленного комплекса. Агротехнологии. Секция 6. Мой город - самый чистый город на земле!

### Условия труда, охрана труда, техника безопасности

139. **Кудашев, С.В.**

Основы гигиенического нормирования и защиты от вредных веществ на химически опасных промышленных объектах: учеб. пособие / С. В. Кудашев, В. Ф. Желтобрюхов, Т. И. Даниленко; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. -- 92 с.: ил. -- Библиогр.: с. 91-92 (28 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2511-2. 20 р. 100 экз.

Сформулированы теоретические основы и описаны требования к организации способов и средств защиты от вредных веществ на химически опасных промышленных объектах. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к эффективным действиям в производственных условиях. Приведена развернутая методика прогнозирования обстановки на химически опасных объектах при авариях с загрязнением атмосферного воздуха.

### Флотация

140. **Активированная вода** и модифицированные водные растворы в технологических процессах / А. В. Бадеников [и др.]; Том. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. - Томск: Изд-во ТГАСУ, 2017. -- 275 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-93057-787-7. 260 р. 200 экз.

Представлены результаты исследований управления свойствами воды и водных растворов внешними воздействиями электромагнитной природы с целью их последующего применения в технологических процессах флотации и обогащения полезных ископаемых, очистки сточных вод, а также производства строительных материалов различного технического назначения.

### Характеристики, конструкции и оборудование судов

141. **Харитонов, М.С.**

Обеспечение электромагнитной совместимости светодиодного освещения в чрезвычайных ситуациях на



объектах морской индустрии: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.02 / М. С. Харитонов. - Калининград, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (19 назв.) 100 экз.

Проведение комплекса теоретических и экспериментальных исследований энергетических характеристик светодиодных источников света и особенностей их функционирования в составе систем освещения в нормальных и чрезвычайных ситуациях для обеспечения электромагнитной совместимости светодиодного освещения в системах электроснабжения объектов морской индустрии.

### **Химия коллоидов. Дисперсные системы**

#### **142. Шевага, О.Н.**

Разработка и исследование обратных эмульсий, стабилизированных термолизным карбонатсодержащим отходом: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 02.00.11 / О. Н. Шевага. - Белгород, 2017. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 (10 назв.) 100 экз.

Разработка научных основ синтеза стабильных обратных эмульсий с использованием нового гидрофобного твердого эмульгатора на основе отхода сахарной промышленности - термолизного дефеката, получение эмульсий и обоснование рекомендаций по их практическому применению.

### **Экология**

#### **143. Наука, образование, производство в решении экологических проблем. (Экология - 2017): XIII Междунар. науч.-техн. конф. / Уфим. гос. авиац. техн. ун-т [и др.]. - Уфа: Первая тип., 2017. - Парал. загл. англ.**

**Т. 1.** - 2017. -- 311 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909523-7-9.260 р. 50 экз.

Секция 1. Биология, экология (общая экология, геоэкология, радиоэкология). Секция 2. Утилизация, экология (общая экология, геоэкология, радиоэкология). Секция 3. Прогнозирование и предупреждение чрезвычайных ситуаций.

#### **144. Природные ресурсы и экология Дальневосточного региона: материалы II междунар.**

науч.-практ. форума, Хабаровск, 4 мая 2017 г. / Тихоокеан. гос. ун-т [и др.]. - Хабаровск: ТОГУ, 2017 -

**Вып. 2.** - 2017. -- 303 с.: ил. -- Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7389-2326-5.260 р. 100 экз.

Представлены материалы, отражающие актуальные вопросы сохранения экологического баланса и биоразнообразия Тихоокеанского региона. Рассмотрены теоретические и практические вопросы в области влияния климатических изменений на технологии и экономику государства, мониторинг многолетней мерзлоты, промышленной экологии, профессиональной подготовки кадров в школах, вузах и ссузах.

#### **145. Сапронова, Ж.А.**

Экология: учеб. пособие / Ж. А. Сапронова; Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. -- 125 с.: ил. -- Библиогр.: с. 125 (6 назв.). -- 200 р. 50 экз.

Изложены основные принципы, законы, проблемы экологии. Раскрыты механизмы действия природных экологических процессов и закономерностей в экосистемах различных уровней. Проанализировано влияние негативных антропогенных воздействий на качество и состояние объектов окружающей среды. Дан обзор таких актуальных проблем современности, как кислотные дожди, смог, парниковый эффект и др.

#### **146. Наука, образование, производство в решении экологических проблем. (Экология - 2017): XIII Междунар. науч.-техн. конф. / Уфим. гос. авиац. техн. ун-т [и др.]. - Уфа: Первая тип., 2017. - Парал. загл. англ.**

**Т. 2.** - 2017. -- 280 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909523-8-6.200 р. 50 экз.

Секция 4. Безопасность жизнедеятельности. Секция 5. Вода и управление водными ресурсами в речном бассейне. Секция 6. Очистка сточных вод. Секция 7. Влияние состояния окружающей среды на здоровье людей. Секция 8. Учебно-методические основы инновационных технологий в образовании.

#### **147. Общая экология и биосферосовместимость: учеб. пособие / Н. А. Соколова [и др.]; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2016. -- 195 с.: ил. -- Библиогр.: с. 193-195 (29 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2066-7.150 р. 100 экз.**

Рассмотрены региональные экологические проблемы и примеры их решения. Дана краткая справка по истории экологии, основные сведения о биосфере как живой системе, общие понятия факториальной экологии, характеристика особенностей локальных подразделений биосферы - биогеоценозов, главные законы популяционной экологии, характеристика экологических особенностей популяций человека и принципов управления популяциями других организмов. Особое внимание уделено влиянию потоков вещества и энергии на состояние природных экосистем. Показаны проблемы взаимодействия общества и природы, отражены виды и последствия антропогенного воздействия на биосферу. Проанализированы

проблемы мониторинга и управления качеством природной среды, основные направления охраны природы и технические мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферы, гидросферы и почв. Приведены понятия и термины экологии и природопользования.

148. **Наука молодых: перспективы** природопользования и экология: материалы Межрегион. науч.-практ. конф., 07 июня 2017 г., Великий Новгород / Современ. гуманитар. акад. (ЧОУ ВО СГА); [редкол.: М. В. Шудегова и др.]. - М.: Изд-во СГУ, 2017. -- 74 с.: ил. - (Материалы симпозиумов и конференций). -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8323-1072-5. 150 р. 500 экз.

Секция 1. Права и свободы человека и гражданина: механизмы реализации и защиты в области экологии. Секция 2. Охрана окружающей среды: правовые аспекты природопользования и экологической безопасности. Секция 3. Государственный и общественный контроль: экологическая составляющая.

149. **Коломасова, Е.Н.**

Социальная экология: учеб. пособие / Е. Н. Коломасова, Т. В. Соловьева; Нац. исслед. Морд. гос. ун-т им. Н. П. Огарёва. - Саранск: Афанасьев В. С., 2017. -- 70 с. -- Библиогр.: с. 65-66 (22 назв.). -- ISBN 978-5-906890-19-1. 100 р. 100 экз.

Освещены вопросы, касающиеся проблем в сфере социальной экологии, изложен современный аналитический и правовой материал, виды, формы и технологии социальной защиты различных категорий населения, пострадавших от экологических бедствий и чрезвычайных ситуаций, а также аспекты социально-экологической политики, социально-экологического воспитания и образования, социально-экологической культуры. В конце каждой главы представлены вопросы для самопроверки.

150. **Глинянова, И.Ю.**

Экология: учеб. пособие / И. Ю. Глинянова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2016. -- 211 с. -- Библиогр.: с. 208 (4 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2225-8. 200 р. 100 экз.

Раздел 1. Экология и краткий обзор её развития. Раздел 2. Биосфера. Раздел 3. Общая экология. Раздел 4. Экосистемы Биосферы. Раздел 5. Факторы внешней среды и их влияние на здоровье человека. Раздел 6. Глобальные проблемы окружающей среды. Раздел 7. Экологические принципы рационального использования. Раздел 8. Экономика природопользования. Раздел 9. Экологическое право. Раздел 10. Экозащитная техника и технология. Раздел 11. Международное сотрудничество.

151. **Ступин, Ф.П.**

Избранные вопросы экологии: информ.-метод. сб. / Ф. П. Ступин, О. В. Татков. - Б.м.: Изд. решения, 2017. -- 110 с. -- Библиогр.: с. 103-107 (53 назв.). -- ISBN 978-5-4485-5130-7. 150 р. тираж не указ.

Представлены следующие разделы: Биосфера и экология. Человек и экология. Экология атмосферы. Экология гидросферы. Экология почв и живых организмов. Экология пищевых продуктов.

152. **Учебно-методическое пособие по экологии** / Г. А. Ягафарова [и др.]; Башкир. гос. ун-т, Сибайс. ин-т фил.. - Сибай: Сибайс. гор. тип., 2017. -- 58 с.: ил. - Загл. обл.: Учебное пособие по экологии. -- Библиогр.: с. 58 (13 назв.). -- ISBN 978-5-9500303-6-9. 100 р. 500 экз.

Учебно-методическое пособие содержит теоретический материал, задания для выполнения практических работ, вопросы дня самоконтроля, тестовые и зачётные вопросы по экологии.

153. **Социально-экологические технологии:** журнал / Моск. пед. гос. ун-т. - М.: МПГУ, 2011 - . - Электрон. версия журн.: [www.mpgu.rf](http://www.mpgu.rf). - ISSN 2500-2961

**1(2017):** Природа и человек: экологические исследования. - 2017. -- 117 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- 200 р. 1000 экз.

Представлены разделы: Экологическое образование. Изучение и сохранение биологического разнообразия. Опыт экологического изучения территорий. Исследования антропогенно-изменённых экосистем и урбоэкология.

#### **Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование в лесном хозяйстве**

154. **Сенотрусова, С.В.**

Особенности государственного регулирования экспорта национальных ресурсов (лес и лесопродукция): монография / С. В. Сенотрусова; Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2017. -- 151 с. -- Библиогр.: с. 142-147 (46 назв.). -- ISBN 978-5-7307-1256-0. 200 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы, связанные с государственным регулированием экспорта товаров группы 44 ТН ВЭД ЕАЭС (лес и лесопродукция) из Российской Федерации. Исследованы вопросы таможенно-тарифного и нетарифного регулирования внешнеэкономической деятельности, таможенного контроля и классификации лесоматериалов.

## **Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование охраны окружающей среды и экологии человека**

155. **Экономика природопользования:** обзор. информ. / Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 1995 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 1994-8336  
№ 4(2017). - 2017. -- 155 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 45 экз.  
Представлены разделы: Экологическая экспертиза, аудит и мониторинг окружающей среды; Теории и методы ресурсосбережения; Охрана здоровья населения; Политические и экологические проблемы охраны окружающей среды.
156. **Майорова, Т.В.**  
Методический инструментарий оценки эффективности экологического менеджмента в условиях реализации концепции низкоуглеродного развития: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Т. В. Майорова. - Екатеринбург, 2017. -- 27 с.. -- Библиогр.: с. 24-27 (24 назв.) 100 экз.  
Совершенствование методического подхода и инструментария оценки эффективности экологического менеджмента в условиях перехода к низкоуглеродной экономике.
157. **Сербулова, Н.М.**  
"Зеленая" экономика: учеб. пособие / Н. М. Сербулова, Г. Е. Персиянова, А. С. Городнянская; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов н/Д: ДГТУ, 2017. -- 47 с.: ил. -- Библиогр.: с. 46 (9 назв.). -- ISBN 978-5-7890-1308-3.20 р. 100 экз.  
Рассмотрены вопросы экологизации социально-экономических систем и перехода к «зелёной» экономике. Изложены основные положения Доклада ЮНЕП о «зелёной» экономике. Даны своевременные и практические рекомендации о реформах, необходимых для раскрытия потенциала «зелёной» экономики в области производства и занятости.
158. **Агафонов, А.В.**  
Оценка и стимулирование эколого-ориентированной деятельности предприятий в условиях инновационного развития: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / А. В. Агафонов. - М., 2017. -- 24 с.. -- Библиогр.: с. 24 (5 назв.) 100 экз.  
Разработка теоретических, методических и методологических основ оценки и стимулирования эколого-ориентированной деятельности предприятий и регионов в условиях инновационного развития и рекомендаций по их реализации в практической деятельности.
159. **Генгут, И.Б.**  
Экономические механизмы управления ликвидацией накопленного экологического ущерба: автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05 / И. Б. Генгут. - М., 2017. -- 46 с.. -- Библиогр.: с. 42-46 (36 назв.) 120 экз.  
Обоснование научных принципов и подходов к развитию экономических механизмов управления ликвидацией накопленного экологического ущерба, включающих инструменты и методы отбора, оценки и финансирования проектов, схемы взаимодействия их участников, позволяющих повысить экономическую эффективность управленческих мер по очистке, рекультивации загрязнённых земель и переработке накопленных отходов, что будет способствовать улучшению качества окружающей среды.

## **Экспериментальные исследования ядерных реакторов**

160. **Бакланов, В.В.**  
Взаимодействие кориума с корпусом водо-водяного энергетического реактора при тяжелой аварии: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.04.07 / В. В. Бакланов. - Томск, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (15 назв.) 100 экз.  
Исследование взаимодействия кориума с днищем силового корпуса водо-водяного энергетического реактора при тяжёлой аварии путём физического моделирования.