

### Алифатические соединения

1. **Саввин, С.С.**

Моделирование и управление процессами получения, компримирования пирогаза и охлаждения оборотной воды в производстве этилена: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06, 05.13.01 / С. С. Саввин. - Тамбов, 2016. -- 14 с.: ил. -- Библиогр.: с. 13-14 (12 назв.) 100 экз.

Разработка интегрированной системы сбора, обработки данных и оперативного управления стадиями получения, компримирования пирогаза и охлаждения оборотной воды в производстве низших олефинов, обеспечивающей повышение эффективности и безопасности технологического процесса в целом.

### Бетоны. Железобетон. Строительные растворы, смеси, составы

2. **Строительные композиты, модифицированные техногенными материалами:** учеб. пособие / Ижев. гос. техн. ун-т им. М. Т. Калашникова; сост. Г. И. Яковлев [и др.]. - Ижевск: Изд-во ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, 2016. -- 130 с.: ил. -- Библиогр.: с. 126-130 (62 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7526-0750-9. 150 р. 50 экз.

Приведены исследования по влиянию техногенных продуктов на структуру и свойства строительных композитов.

### Биогеография

3. **Ахмедова, Л.Ш.**

Биологическое разнообразие и устойчивость экосистем: измерение, оценка, интерпретация / Л. Ш. Ахмедова; Дагест. гос. ун-т [и др.]. - Махачкала: Эко-Пресс, 2015. -- 349 с.: ил. -- Библиогр.: с. 343-347 (93 назв.). -- ISBN 978-5-94434-242-3. 260 р. 400 экз.

Рассмотрены базовые понятия экологии, а также методы численного моделирования и качественной интерпретации биоразнообразия, экологической ёмкости и пределах устойчивости экосистем. Выработаны предложения по эколого-экономической регламентации антропогенной нагрузки, основанные на идеях биотической регуляции устойчивости окружающей среды.

4. **Жирков, И.А.**

Био-география общая и частная: суши, моря и континентальных водоёмов / И. А. Жирков. - М.: КМК, 2017. -- 568 с.: ил. -- Библиогр.: с. 541-568. -- ISBN 978-5-9908941-3-6. 260 р. 400 экз.

Книга состоит из двух частей: общей и частной биогеографии. В первой проанализированы различные концепции и взгляды на структуру биосферы и рассмотрены закономерности, свойственные всей биосфере, проанализированы методы выявления биогеографических регионов и смысл этого понятия в разных парадигмах. Вторая часть посвящена частной биогеографии: биогеографии основных биотопов Земли: суши, континентальных водоёмов и моря, соответствующих основным типам экосистем. При характеристике биогеографических регионов, в первую очередь суши, по возможности учтены изменения, произведённые человеком, и сделана попытка воссоздания биогеографической картины, существовавшей до его появления.

### Биоценозы. Экосистемы

5. **Стационарные исследования лесных и болотных биогеоценозов:** экология, продукционный процесс, динамика: Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 14-23 сент. 2016 г., Сыктывкар : тез. докл. / Ин-т биологии Коми науч. центра УрО РАН [и др.]; [редкол.: К. С. Бобкова и др.]. - Сыктывкар: ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2016. -- 144 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-89606-557-9. 260 р. 150 экз.

Вопросы стационарных исследований обсуждались на конференции в рамках тематических секций: структура, динамика и продуктивность лесных биогеоценозов; разнообразие и функции болотных биогеоценозов; мониторинг лесных и болотных экосистем; методология и методы стационарных исследований.

### Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

6. **Фролов, К.Р.**

Оценка воздействия хвостохранилищ Комсомольского оловорудного района на гидросферу методом физико-химического моделирования (в диапазоне температур от минус 25 до плюс 45° С): автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08 / К. Р. Фролов. - Владивосток, 2017. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-21 (16 назв.) 100 экз.

Рассмотрение с помощью физико-химического моделирования процессов окисления сульфидов, протекающих в хвостохранилищах Комсомольского оловорудного района в диапазоне температур от минус 25 до плюс 45 °С, и оценка воздействия данных объектов на гидросферу.

**7. Киприянова, Е.Н.**

Санитарно-защитная зона предприятия как объект техносферной безопасности: учеб. пособие / Е. Н. Киприянова, Н. Н. Крупина; С.-Петерб. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения. - СПб.: ГУАП, 2016. -- 241 с.: ил. -- Библиогр.: с. 237-239 (41 назв.). -- ISBN 978-5-8088-1166-9.260 р. 50 экз.  
Глава 1. Техногенная безопасность урбанизированной территории. Глава 2. Основы проектирования санитарно-защитной зоны. Глава 3. Санитарно-защитная зона как объект техносферной безопасности. Глава 4. Планировка, озеленение и благоустройство территории санитарно-защитной зоны.

**8. Гула, К.Е.**

Эколого-химическая оценка влияния отходов переработки золоторудного сырья на экосферу и разработка способа их доочистки: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08 / К. Е. Гула. - Хабаровск, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (15 назв.) 100 экз.  
Эколого-химическая оценка влияния отходов переработки золоторудного сырья в виде пульпы на объекты окружающей среды и разработка способа их доочистки путём биодеструкции, биоокисления и биосорбции из растворов с помощью гидрофитных растений семейства рясковых и злаковых.

**9. Суздалева, А.Л.**

Оценка влияния строительства и эксплуатации приливных электростанций на окружающую среду и организация их экологического мониторинга: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Электрика и энергетика" по профилю "Техноген. безопасность в электроэнергетике и электротехнике" / А. Л. Суздалева; Нац. исслед. ун-т "МЭИ". - М.: МЭИ, 2016. -- 47 с.: ил. -- Библиогр.: с. 47 (15 назв.). -- ISBN 978-5-7046-1693-1.20 р. 100 экз.  
Рассмотрены нормативно-правовые и методологические принципы оценки влияния строительства и эксплуатации приливных электростанций на окружающую среду. На основе практического опыта разработаны унифицированные программы экологического мониторинга приливных электростанций с учётом негативных и позитивных экологических аспектов воздействия. Такой подход расширяет область поиска инновационных решений и способствует разработке эффективных методов охраны природы.

**Влияние прочих источников загрязнения на окружающую среду и контроль загрязнения**

**10. Радиационно-экологический мониторинг, первичная и вторичная профилактика воздействия радиочастотного фактора: [монография] / М. К. Кузмичев [и др.]; Воронеж. гос. мед. ун-т [и др.]. - Воронеж: Науч. кн., 2017. -- 168 с.: ил. -- Библиогр.: с. 156-165 (94 назв.). -- ISBN 978-5-98222-916-8.150 р. 500 экз.**

Представлены результаты авторского анализа организации системы мониторинга факторов естественного и техногенно изменённого радиационного фона на территории Воронежской области; оценки доз внешнего облучения населения за счёт воздействия природного гамма-излучения; оценки доз внутреннего облучения взрослых жителей за счёт воздействия радона и радионуклидов, содержащихся в питьевой воде и продуктах питания.

**Водоподготовка и обработка воды**

**11. Белова, Л.В.**

Интенсификация процесса десорбции углекислоты из подземной воды на перегородчатом дегазаторе: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / Л. В. Белова. - Пенза, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (17 назв.) 120 экз.  
Научное обоснование, разработка и внедрение перегородчатого дегазатора барботажного типа для интенсификации десорбции углекислоты из подземных вод Тюменского региона.

**12. Рыльцева, Ю.А.**

Оптимизация процесса обработки осадка станций подготовки маломутной и малоцветной природной воды: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / Ю. А. Рыльцева. - Пенза, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (14 назв.) 100 экз.  
Оптимизирован процесс обработки осадка маломутной и малоцветной речной воды (на примере водопроводных очистных сооружений г. Ростова-на-Дону), при этом обеспечено его эффективное обезвоживание до уровня, позволяющего произвести дальнейшую утилизацию.

**13. Пономарев, Д.С.**

Моделирование и оценка эффективности процесса дезодорации воды на городских очистных сооружениях: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / Д. С. Пономарев. - Ижевск, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (21 назв.) 100 экз.  
Повышение эффективности и моделирование значений параметров процесса дезодорации воды на

городских очистных сооружениях.

## Водоснабжение

### 14. Карманов, А.П.

Водопотребление и водоотведение промышленных предприятий: учеб. пособие / А. П. Карманов; С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова, Сыктывк. лес. ин-т (фил.), Каф. охраны окружающей среды и техносфер. безопасности. - Сыктывкар: СЛИ, 2016. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 103 (12 назв.). -- ISBN 978-5-9239-0754-4. 100 р. 35 экз.

Изложены основы водопотребления и водоотведения промышленных предприятий. Даны технологические схемы, методы очистки и обезвреживания сточных вод предприятий различного профиля от загрязняющих веществ различных классов.

### 15. Аламшоев, А.К.

Водопроводно-канализационное хозяйство южных столиц: проблемы развития / А. К. Аламшоев ; под ред. О. Т. Лебедева. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. -- 224 с.: ил. -- Библиогр.: с. 201-219 (209 назв.). -- ISBN 978-5-7422-5634-2. 260 р. 500 экз.

Исследована роль региональной политики и развития объектов производственной и социально-рыночной инфраструктуры в обеспечении потребностей рационального водопользования территориально-производственных образований и разрешении актуальных проблем столичного региона на примере города Душанбе. Разработаны основы проблемно-ориентированного подхода в модернизации водопроводно-канализационного хозяйства города Душанбе, сформулирован перечень ключевых проблемно-ориентированных мероприятий модернизации водопроводно-канализационного хозяйства столицы.

## География

### 16. Вопросы географии / Рус. геогр. о-во; редкол.: В. М. Котляков (пред.) [и др.]. - М.: Кодекс, 1946 - . - Парал. тит. л. англ.

**Сб. 143:** Географические основы заповедного дела (к столетию заповедной системы России) / редкол.: В. М. Котляков [и др.]. - 2017. -- 399 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9908782-8-0. 260 р. 500 экз.

Представлены статьи об истории и современном состоянии особо охраняемых природных территорий Российской Федерации. Рассмотрены вопросы формирования географических основ заповедного дела, становления территориальной охраны природы в России как компонента её пространственного развития, специфики формирования региональных сетей охраняемых территорий, результаты многолетних наблюдений и географических исследований в заповедниках, национальных парках и заказниках.

## География стран на территории бывшего СССР

### 17. Проблемы географии Урала и сопредельных территорий: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 19-21 мая 2016 г., Челябинск : материалы / Челяб. гос. пед. ун-т, Челяб. регион. отд-ние Рус. геогр. о-ва; [редкол.: С. Г. Захарова (отв. ред.) и др.]. - Челябинск: Край Ра, 2016. -- 322 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-905251-88-7. 200 р. 150 экз.

На тит. л.: Конф. посвящ. 90-летию со дня рождения Е. Я. Туника, родоначальника юнош. геол. движения и юниор. спортив. ориентирования в Челяб. обл.

Из представленных разделов: Атмосфера и климат; Гидрология и водные ресурсы; Литосфера. Рельеф и минеральные ресурсы; Биосфера и охрана природы; Проблемы особо охраняемых природных территорий; Ландшафты, природопользование и экологический мониторинг; Геоэкологические аспекты природопользования.

### 18. Вопросы географии / Рус. геогр. о-во; редкол.: В. М. Котляков (пред.) [и др.]. - М.: Кодекс, 1946 - . - Парал. тит. л. англ.

**Сб. 142:** География полярных регионов / отв. ред. В. М. Котляков. - 2016. -- 655 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9908782-3-5. 260 р. 500 экз.

Рассматриваются проблемы социально-экономического и эколого-географического состояния регионов Арктики, результаты исследований атмосферы и природных вод, рельефа и криосферы Арктики, биогеография и геоэкология арктических морей, исследования Антарктики.

## Гигиена и эпидемиология

### 19. Фотометрический анализ вредных веществ в воздушной среде: [монография] / В. Б. Дорогова [и др.];

Вост.-Сиб. ин-т мед.-экол. исслед. [и др.]. - Иркутск: ИНЦХТ, 2016. -- 137 с.: ил. -- Библиогр.: с. 134-135 (19 назв.). -- ISBN 978-5-98277-223-7. 200 р. 500 экз.

На современном научном уровне изложены теоретические основы фото- и спектрофотометрии, сведения об инструментальном оформлении метода, аналитических характеристиках. Особое место занимает глава, посвящённая правильному отбору проб воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха и воздуха закрытых помещений.

### **Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием**

#### **20. Чернов, А.Е.**

Повышение экономичности и экологичности автотранспорта за счет эффективного управления электротехническим комплексом: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 / А. Е. Чернов. - М., 2016. -- 40 с.: ил. -- Библиогр.: с. 38-40 (30 назв.) 100 экз.

Повышение экономичности и экологичности автотранспортных средств за счёт оптимизации алгоритмов управления системой электроснабжения, обеспечивающих снижение уровня выбросов вредных веществ в атмосферу и расхода топлива силовым агрегатом на привод генераторной установки.

### **Действие излучений и защита от них**

#### **21. Бойков, А.А.**

Нанокompозиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена для комплексной радио- и радиационной защиты: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.08 / А. А. Бойков. - М., 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22 100 экз.

Разработка метода получения полимерных нанокompозиционных материалов комбинированной радио- и радиационной защиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного наноразмерными углеродными, вольфрамсодержащими и борсодержащими неорганическими частицами.

### **Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения**

#### **22. Порожнюк, Л.А.**

Экология: учеб.-практ. пособие / Л. А. Порожнюк, Е. В. Порожнюк. - Белгород: Белгор. гос. технол. ун-т (БГТУ) им. В. Г. Шухова, 2016. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: с. 114 (3 назв.). -- 150 р. 85 экз.

Рассмотрено воздействие техногенных факторов на объекты окружающей среды и мероприятия по их защите на основе экологического нормирования загрязняющих веществ в компонентах среды. Издание содержит контрольные вопросы и тестовые задания, которые помогут студентам самостоятельно оценить уровень теоретической подготовки, в том числе по вопросам общей экологии.

### **Загрязнение почв**

#### **23. Вернигорова, Н.А.**

Оценка устойчивости почв и наземных экосистем Крыма к химическому загрязнению: монография / Н. А. Вернигорова, С. И. Колесников, К. Ш. Казеев; Юж. федер. ун-т, Акад. биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского. - Ростов н/Д: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2015. -- 124 с.: ил. -- Библиогр.: с. 103-124 (183 назв.). -- ISBN 978-5-9275-1885-2. 260 р. 100 экз.

Оценка устойчивости почв Крыма к химическому загрязнению (Pb, Cu, Cr, Ni, нефть) по биологическим показателям.

### **Инженерная геология процессов, вызванных строительством**

#### **24. Вихоть, А.Н.**

Влияние гравитационных процессов и природно-техногенной микросейсмичности на геологическую среду г. Сыктывкара: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.36 / А. Н. Вихоть. - Томск, 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-22 (17 назв.) 100 экз.

Определение уровня влияния гравитационных процессов и природно-техногенной микросейсмичности на геологическую среду урбанизированных прибрежных территорий с помощью геофизических методов и геотехнического метода вибропенетрации.

### **Испытания, регулирование и контроль работы котельно-топочного оборудования**

#### **25. Кондратьева, О.Е.**

Научно-методические основы разработки и внедрения систем непрерывного контроля выбросов тепловых электростанций: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.14 / О. Е. Кондратьева. - М., 2016. -- 40 с.: ил. --

Библиогр.: с. 38-40 (20 назв.) 100 экз.

Разработка научно-методических, технических и организационных основ создания и внедрения систем непрерывного контроля и учёта выбросов ТЭС в атмосферный воздух, направленных на снижение степени антропогенного воздействия на окружающую среду.

#### **Исследования земли из космоса**

##### **26. Бузников, А.А.**

Дистанционное зондирование окружающей среды: учеб. пособие / А. А. Бузников, А. С. Гришканич; С.-Петерб. гос. электротехн. ун-т "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина). - СПб.: СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2015. -- 44 с.: ил. -- Библиогр.: с. 43. -- ISBN 978-5-7629-1657-8. 20 р. 46 экз.

Рассмотрены основные методы космической спектрофотометрии, комплекс спектральной аппаратуры и перспективы их использования для глобального аэрокосмического экологического мониторинга.

#### **Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения**

##### **27. Маркин, В.Н.**

Эколого-экономическая оценка водных объектов: учеб. пособие содержит сведения, необходимые для формирования проф. компетенций при подгот. бакалавров по направлению 20.03.02 "Природообустройство и водопользование", и рекомендуется Науч.-метод. советом по природообустройству и водопользованию для использования в учеб. процессе / В. Н. Маркин; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: с. 151 (14 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1616-0. 260 р. 70 экз.

Тема 1. Цель и задачи дисциплины. Связь с дисциплинами курса и профессиональной деятельностью. Тема 2. Основы водного законодательства и нормативная база. Тема 3. Водные ресурсы мира и России. Тема 4. Экономическая оценка природных ресурсов. Тема 5. Экологическая оценка водных ресурсов. Тема 6. Экономические аспекты использования водных ресурсов. Тема 7. Эколого-экономическое обоснование водоохранных мероприятий.

#### **Качество питьевой воды**

##### **28. Антонова, А.В.**

Разработка методического подхода к оценке доступности питьевой воды на уровне региона: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / А. В. Антонова. - Кемерово, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (12 назв.) тираж не указ.

Совершенствование теоретико-методических подходов к оценке доступности питьевой воды на уровне региона.

#### **Клиническая токсикология**

##### **29. Тиньков, О.В.**

Количественная оценка влияния структуры на токсичность, липофильность и растворимость в воде экологически опасных органических соединений: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.03 / О. В. Тиньков. - Черноголовка, 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-20 (27 назв.) 100 экз.

Комплексный анализ связи «структура-токсичность (острая, репродуктивная)», «структура-липофильность, водная растворимость» органических веществ различных классов, создание на его основе соответствующей экспертной системы для прогнозирования изучаемых свойств, а также выявление структурных и физико-химических факторов наиболее влияющих на изучаемые свойства.

#### **Комплексное использование водных ресурсов**

##### **30. Садриддинов, М.И.**

Оценка значимости водных ресурсов Республики Таджикистан: монография / М. И. Садриддинов, Ю. С. Ершов, В. Ю. Малов; Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва. - Новосибирск: ИЭООП СО РАН, 2017. -- 138 с.: ил. -- ISBN 978-5-89665-311-0. 200 р. 300 экз.

Представлены разделы: 1. Пространственная структура хозяйства Республики Таджикистан: анализ постсоветского этапа развития и значимость ресурсного потенциала. 2. Методический подход к построению межотраслевого баланса Республики Таджикистан для прогнозирования её пространственной структуры. 3. Оценка влияния ограниченности водных ресурсов на развитие экономик регионов Республики Таджикистан.

##### **31. Латыпова, М.М.**

Водохозяйственные системы и водопользование: учеб.-практ. пособие / М. М. Латыпова. - Белгород: Белгор.

гос. технол. ун-т (БГТУ) им. В. Г. Шухова, 2016. -- 101 с.: ил. -- Библиогр.: с. 99 (14 назв.). -- 100 р. 50 экз. Рассмотрены вопросы, связанные с разработкой методов управления водными ресурсами, улучшения их качества, приведены теоретические основы проведения и примеры выполнения водно-балансовых расчётов.

### **Коррозия и защита от коррозии**

#### **32. Василенко, М.И.**

Повреждение материалов микроскопическими грибами: монография / М. И. Василенко, Е. Н. Гончарова. - Белгород: Белгор. гос. технол. ун-т (БГТУ) им. В. Г. Шухова, 2015. -- 110 с.: ил. -- Библиогр.: с. 100-108 (112 назв.). -- ISBN 978-5-361-00314-3. 260 р. 500 экз.

Рассмотрены биоповреждения строительных материалов микроскопическими грибами, классификация и особенности грибов, участвующих в биоповреждении материалов, описаны биокоррозионные процессы в древесине, камне, бетоне и железобетоне, битумных и полимерных материалах, приведены методы оценки их грибостойкости и антимикробной активности, способы защиты минеральных и органических материалов от микроскопических грибов, исследовано воздействие микоценозов повреждённых поверхностей на среду обитания человека.

### **Ландшафтоведение**

#### **33. Барышникова, О.Н.**

Основы ландшафтного планирования: учеб. пособие / О. Н. Барышникова, Ю. В. Козырева; Алт. гос. ун-т. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2017. -- 216 с.: ил. -- Библиогр.: с. 188-199. -- ISBN 978-5-7904-2175-4. 250 р. 100 экз.

Дано целостное представление о методологии ландшафтного планирования и навыках работы по составлению ландшафтных планов разного уровня иерархии.

### **Лесопользование**

#### **34. Ле Чунг Хиеу**

Организационно-экономический механизм обеспечения рационального использования земель лесного фонда для лесопользования: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Ле Чунг Хиеу. - СПб., 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (7 назв.) 120 экз.

Совершенствование теоретических положений, разработке методики и научно-обоснованных мероприятий формирования организационно-экономического механизма обеспечения рационального использования земель лесного фонда для лесопользования в Российской Федерации, регионе, предприятии.

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

#### **35. Дубинин, Н.Н.**

Ремонт и утилизация машин и оборудования природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / Н. Н. Дубинин. - Белгород: Белгор. гос. технол. ун-т (БГТУ) им. В. Г. Шухова, 2016. -- 118 с.: ил. -- Библиогр.: с. 118 (12 назв.). -- 150 р. 100 экз.

Изложены методы и технологии ремонта различных деталей и узлов машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях, рассмотрен порядок сбора, хранения, транспортировки и утилизации различных отходов производства и оборудование для их переработки.

### **Метеорология**

#### **36. Сердюков, В.Г.**

Атмосфера и климат как фактор окружающей среды: учеб.-метод. пособие / В. Г. Сердюков; Астрах. гос. мед. ун-т. - Астрахань: Астрах. ГМУ, 2016. -- 94 с.: ил. -- Библиогр.: с. 90-92 (24 назв.). -- ISBN 978-5-4424-0166-0. 100 р. 300 экз.

Рассматриваются вопросы о составе земной атмосферы, природных примесях к ней и загрязнениях её продуктами деятельности человека, о гигиеническом значении каждого из этих элементов, нормативах чистоты воздуха и мерах по его санитарной охране и влиянии на климат.

#### **37. Ахмедова, Л.Ш.**

Учение об атмосфере: учеб. пособие / Л. Ш. Ахмедова, Ш. Ш. Гасанов; Дагест. гос. ун-т, Каф. рекреационной географии и устойчивого развития. - Махачкала: Эко-Пресс, 2016. -- 251 с.: ил. -- Библиогр.: с. 239. Предм. указ.: с. 240-248. -- ISBN 978-5-9909649-4-5. 260 р. 1000 экз.

Пособие включает 12 глав, условно объединённых в три группы: физика атмосферы, метеорология и

климатология. При рассмотрении каждой темы сделан акцент на экологических аспектах соответствующих атмосферных процессов и явлений.

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

#### **38. Макаров В.М.**

Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.-метод. пособие в 3 ч. / В.М. Макаров; В. М. Макаров, Е. А. Донская, Л. П. Леонович ; Волгогр. гос. техн. ун-т, Камыш. технол. ин-т (фил.). - Волгоград: ВолгГТУ, 2016 - Ч. 1. - 2016. -- 155 с.: ил. -- Библиогр.: с. 155 (10 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2178-7.150 р. 130 экз.

Рассмотрены основные понятия безопасности жизнедеятельности, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, а также правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций.

#### **39. Виноградова, Л.В.**

Школа выживания в условиях автономного существования: учеб. пособие по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для студентов всех форм обучения всех специальностей и направления подгот. / Л. В. Виноградова, Е. Т. Воронов; Иркут. гос. ун-т путей сообщ., Забайк. ин-т ж. д. трансп. (фил.). - Чита: ЗаБИЖТ, 2016. -- 124 с.: ил. -- Библиогр.: с. 124 (13 назв.). -- ISBN 978-5-9908860-7-0.200 р. 180 экз.

Изложены сведения по основам безопасности человека в условиях природного окружения, а также приведены практические рекомендации по выживанию в условиях автономного существования в безлюдной местности, учтены региональные особенности Забайкальского края.

#### **40. Приказчиков, Д.С.**

Защита в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / Д. С. Приказчиков, Н. Ю. Клименти; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2016. -- 229 с.: ил. -- Библиогр.: с. 207 (6 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2361-3.200 р. 50 экз.

Изложены принципы защиты населения в чрезвычайных ситуациях; дана характеристика мероприятий и способов защиты населения и территорий; приведён общий порядок создания спасательных служб и нештатных аварийно-спасательных формирований, порядок информирования и оповещения населения, анализа и сбора информации о чрезвычайных ситуациях; перечислены общие положения по организации и проведению эвакуации; изложены основы организации ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, а также общие положения антитеррористической деятельности.

#### **41. Королев, В.А.**

Учебное пособие по экологии (экологическая безопасность) / В. А. Королев. - Курск: Унив. кн., 2016. -- 133 с.. -- Библиогр.: с. 133 (14 назв.). -- ISBN 978-5-9909566-7-4.150 р. 500 экз.

Излагаются основные проблемы экологической безопасности, её предметы, объекты, задачи, методы исследований, рассматриваются важнейшие экологические факторы среды, их влияния на живые организмы, основные среды жизни.

#### **42. Талалаева, Г.В.**

Безопасность жизнедеятельности в условиях промышленной Арктики: монография / Г. В. Талалаева, Т. А. Фишер, Е. О. Пожилов ; [под общ. ред. Г. В. Талалаева]. - Иваново: Науч. мир, 2017. -- 122 с.. -- Библиогр.: с. 109-120 (137 назв.). -- ISBN 978-5-9906509-2-3.200 р. 500 экз.

Глава 1. Актуальные проблемы комплексной безопасности Арктики. Глава 2. Экстремальные факторы АЗРФ и модели адаптации к ним коренных и пришлых жителей Заполярья. Глава 3. Методические рекомендации по обучению населения в области безопасности жизнедеятельности в Арктической зоне Российской Федерации.

### **Методы очистки сточных вод**

#### **43. Васильева, А.С.**

Повышение эффективности анаэробной переработки навозных стоков свиноводческих предприятий: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01 / А. С. Васильева. - Благовещенск, 2017. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 ( назв.) 100 экз.

Обоснование и разработка технологии переработки навозных стоков свиноводческих предприятий с применением анаэробного фильтра для получения органических удобрений и биогаза.

#### **44. Николаева, Л.А.**

Адсорбционная очистка промышленных сточных вод модифицированным карбонатным шламом: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 03.02.08 / Л. А. Николаева. - Иваново, 2017. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 27-32 (56 назв.) 100 экз.

Минимизация антропогенного воздействия предприятий химической и нефтехимической отраслей промышленности на окружающую среду за счёт применения научно-обоснованных технологических решений адсорбционной очистки сточных вод модифицированным карбонатным шламом.

**45. Чечевичкин, А.В.**

Проектирование и применение локальных очистных сооружений поверхностного стока на основе фильтров ФОПС / А. В. Чечевичкин; ООО "Аква-Венчур". - СПб.: Любавич, 2017. -- 176 с.: ил. -- Библиогр.: с. 139-144 (98 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-4472-5585-5.260 р. 1000 экз.

Приведены обширные сведения по проектированию, строительству и эксплуатации локальных очистных сооружений поверхностных сточных вод в соответствии с законодательством Российской Федерации и практическим опытом их внедрения. Дана полная информация о характеристиках, способах применения последующей утилизации фильтров очистки поверхностного стока ФОПС и принадлежностей к ним, серийно выпускаемых ООО «Аква-Венчур».

**46. Сенник, Е.В.**

Повышение экологической эффективности технологии очистки сточных вод флотационно-гравитационным способом: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08 / Е. В. Сенник. - М., 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23 (10 назв.) 100 экз.

Разработка методики расчёта флотоотстойников колонного типа и с последовательными камерами отстаивания и флотации с использованием программных продуктов.

### **Минеральные вяжущие вещества в строительстве**

**47. Джумабаев, М.Д.**

Легкий арболитобетон на основе композиционных цементозольношламовых вяжущих и твердых органических отходов (на примере побочных продуктов сельского хозяйства Республики Казахстан): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05 / М. Д. Джумабаев. - Иваново, 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (12 назв.) 100 экз.

Получение лёгкого арболитобетона на основе композиционных цементозольношламовых вяжущих, разработка научных основ формирования их структуры, состава и свойства при использовании в качестве заполнителя твёрдых органических отходов из измельчённой скорлупы грецкого ореха.

### **Монтаж, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования**

**48. Технологические комплексы и оборудование для переработки и утилизации техногенных материалов: учеб. пособие / В. С. Севостьянов [и др.]. - Белгород: Белгор. гос. технол. ун-т (БГТУ) им. В. Г. Шухова, 2015. -- 320 с.: ил. -- Библиогр.: с. 305-320 (298 назв.) 260 р. 500 экз.**

Изложены основные принципы проектирования, технико-экономического обоснования технологических комплексов и промышленных предприятий для переработки и утилизации техногенных материалов с различными физико-механическими свойствами; рассмотрено устройство, принципы действия, расчёт основных конструктивно-технологических и энергосиловых параметров используемого оборудования; представлены перспективные инновационные технологии и энергосберегающие агрегаты для комплексной переработки и утилизации техногенных материалов.

### **Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки**

**49. Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях: материалы II междунар. науч.-практ. конф. / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова; [редкол.: А. В. Русинов и др.]. - Саратов: Саратов. ГАУ, 2015. -- 107 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-91818-460-8.200 р. 100 экз.**

Представлены разделы: Развитие мелиорации и водного хозяйства; Природообустройство и сельское хозяйство; Экологическая безопасность агроландшафтов и предприятий; Безопасность жизнедеятельности; Проблемы применения машин и оборудования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; Пожарная безопасность лесов и промышленных объектов.

### **Научные химические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки**

**50. Материалы XV международной научно-практической студенческой конференции "Химия и жизнь" / Новосибир. гос. аграр. ун-т; [науч. ред. Т. И. Бокова]. - Новосибирск: ФГБОУ ВО НГАУ, 2016. -- 238 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-94477-182-7.260 р. 100 экз.**

Среди представленных разделов: "Экологическая химия. Биотехнологии".

### **Общие вопросы**



51. **Транспорт: наука, образование, производство:** сб. науч. тр. /Ростовский гос. ун-т путей сообщения (Ростов-на-Дону). - Ростов н/Д: Рост. гос. ун-т путей сообщ., 2016 - . - Загл. обл.: Сборник научных трудов "Транспорт: наука, образование, производство". - Парал. тит. л. англ.  
Т. 4: Технические и естественные науки. - 2016. -- 506 с.: ил. -- ISBN 978-5-88814-448-0.260 р. 500 экз.  
Среди представленных разделов: "Экологические проблемы транспортных систем".

52. **Ле Конг Чинь**

Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне реки Донгнай на мангровые леса ООПТ "Канзио": автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Ле Конг Чинь. - М., 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26 (5 назв.) 100 экз.  
Ретроспективная оценка и анализ существующего положения, а также прогноз негативного воздействия природных и антропогенных факторов (гидрологического режима, водопотребления) на экосистему мангровых лесов ООПТ «Канзио» в результате развития водохозяйственной системы в бассейне р. Донгнай (Вьетнам).

**Общие вопросы науковедения**

53. **Сборник исследовательских работ** участников VI открытого Ямало-Ненецкого окружного тура Всероссийских юношеских чтений имени В. И. Вернадского / Ямал.-Ненец. окр. отд-ние Общерос. обществ. движения твор. педагогов "Исследователь" [и др.]. - Новый Уренгой; Омск: Амфора, 2017. -- 593 с.: ил. - Загл. обл.: Сборник исследовательских работ. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906706-88-1.260 р. 142 экз.  
Секция № 1. Биология, экология, загрязнение сред обитания. Секция № 2. Экология человека.

**Общие вопросы охраны труда**

54. **Охрана труда и промышленная экология:** учебник / В. Т. Медведев [и др.]. - 10-е изд., стер.. - М.: Академия, 2017. -- 416 с.: ил. - (Профессиональное образование. Электротехника). -- Библиогр.: с. 412-413 (38 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-4468-4771-6.260 р. 1000 экз.  
Рассматриваются вопросы охраны труда и промышленной экологии в условиях современного производства. Анализируется система человек - машина - производственная среда - человек с позиций обеспечения технической, правовой, организационной и санитарной защиты человека от воздействия опасных и вредных производственных факторов на основе действующих государственных нормативных актов в области охраны труда и промышленной экологии.

**Общие проблемы**

55. **Невский, Л.В.**  
Защита от глобальных природных катастроф / Л. В. Невский. - М.: Спутник+, 2017. -- 136 с.: ил. -- Библиогр.: с. 133-136 (86 назв.). -- ISBN 978-5-9973-4136-7.200 р. 50 экз.  
Описаны способы защиты от засухи, излишнего солнечного излучение землетрясений, глобального потопы, геомагнитной инверсии и других глобальных природных катастроф. Разработанные технические устройства перешли в область более высокой энергетики по сравнению с известной. Стала возможна защита от глобальных природных катастроф. Самые мощные современные взрывные устройства (водородная бомба, аннигиляция, к которой только стремятся) находятся на более низком энергетическом уровне. Они не могут обеспечить защиту. Автор нашёл способ создания энергии, которая превосходит энергию самого мощного квазара. Получено уравнение, с помощью которого описываются многие явления природы.
56. **Майоров, И.С.**  
Использование природно-центрированного подхода для обеспечения устойчивого природопользования на морских побережьях Дальнего Востока Российской Федерации: монография / И. С. Майоров, С. Ю. Голиков; Дальневост. федер. ун-т, Шк. естеств. наук, Каф. экологии. - Владивосток: ДВФУ, 2016. -- 426 с.: ил. -- Библиогр.: с. 387-426. -- ISBN 978-5-7444-3895-1.260 р. 500 экз.  
Рассматриваются основы становления нового направления в прибрежном природопользовании, альтернативного существующему рациональному хозяйствованию, которое может обеспечить решение экономических, социальных и экологических проблем с сохранением уникального природного комплекса, являющегося основой устойчивого развития макрорегиона.
57. **Забураева, Х.Ш.**  
Основы природопользования: учеб. пособие / Х. Ш. Забураева; Грозн. гос. нефтян. техн. ун-т им. М. Д. Миллионщикова, Каф. "Экология и природопользование". - Грозный: ГГНТУ, 2017. -- 108 с.: ил. -- Библиогр.:

с. 104-108 (44 назв.). -- ISBN 978-5-9905195-3-4.150 р. 50 экз.

В первой части пособия изложены теоретико-методологические основы природопользования: концепции, подходы, принципы и методы. Во второй части представлен практический материал для закрепления и углубления теоретических знаний. Заключительная часть пособия содержит материалы для контроля знаний студентов.

### **Охрана и улучшение городской среды**

#### **58. Карпов, Н.В.**

Управление эколого-ориентированным инновационным развитием городских особо охраняемых природных территорий: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Н. В. Карпов. - М., 2016. -- 25 с. -- Библиогр.: с. 24-25 (10 назв.) 100 экз.

Научное обоснование и разработка теоретико-методологических и методических основ, обеспечивающих эффективное управление эколого-ориентированным инновационным развитием городских ООПТ.

### **Охрана недр**

#### **59. Михайлов, Ю.В.**

Экологические основы недропользования: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. "Экология и природопользование" / Ю. В. Михайлов; Негос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Акад. МНЭПУ". - М.: МНЭПУ, 2016. -- 347 с.: ил. -- Библиогр.: с. 340-345 (74 назв.). -- ISBN 978-5-7383-0408-8.260 р. 300 экз.

Рассмотрены вопросы влияния недропользования на биосферу Земли, охраны земной поверхности, принципы обеспечения экологической безопасности при проведении горных работ, экологический аудит.

### **Охрана окружающей среды. Экология человека**

#### **60. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ. / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ); гл. ред. Ю. М. Арский. - М.: ВИНИТИ, 1972 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0235-5019**

**№ 2(2017).** - 2017. -- 140 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.260 р. 56 экз.

Представлены разделы: Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов; Правовые вопросы охраны окружающей среды; Охрана и улучшение городской среды.

### **Охрана труда**

#### **61. Беляева, В.В.**

Управление техносферной безопасностью: учеб. пособие / В. В. Беляева, Е. В. Климова. - Белгород: Белгор. гос. технол. ун-т (БГТУ) им. В. Г. Шухова, 2015. -- 218 с. -- Библиогр.: с. 216-218 (36 назв.)260 р. 54 экз. Рассмотрены вопросы организации управления безопасностью (охраной) труда, защитой окружающей среды (экологической безопасностью) и безопасностью в чрезвычайных ситуациях на государственном уровне и на уровне предприятия. Представлены правовые основы техносферной безопасности, рассмотрены требования по разработке, оценке и совершенствованию современных систем менеджмента в области техносферной безопасности.

### **Очистка и утилизация промышленных сточных вод**

#### **62. Сулимова, М.А.**

Разработка технологии очистки стоков металлургических предприятий от фенолов и цианидов многофункциональным сорбентом на основе железомарганцевых конкреций: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02 / М. А. Сулимова. - СПб., 2017. -- 20 с.: ил + 1 л. ил.. -- Библиогр.: с. 20 (10 назв.) 100 экз. Разработка и научное обоснование технических решений, обеспечивающих повышение эффективности очистки сточных вод металлургических предприятий с привлечением тонкодисперсной фазы железомарганцевых конкреций металлургических производств.

#### **63. Сапронова, Ж.А.**

Очистка сточных вод химических и нефтехимических производств сорбционными материалами на основе промышленных отходов и природных глин: монография / Ж. А. Сапронова. - Белгород: БГТУ, 2016. -- 330 с.: ил. -- Библиогр.: с. 290-330 (493 назв.). -- ISBN 978-5-361-00400-3 .260 р. 500 экз.

Снижение антропогенного воздействия на окружающую среду за счёт очистки сточных вод химических и нефтехимических предприятий от жиров, нефтепродуктов, красителей, синтетических поверхностно-активных веществ, тяжёлых металлов и других загрязняющих веществ, а также вторичного

использования отходов производства дисахаридов, осадков водоочистки и природных глин (отходы добычи алмазов).

**64. Николаев, А.И.**

Комплекс технологий переработки продуктов разложения жидких органических отходов в электрической дуге: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 02.00.13 / А. И. Николаев. - М., 2017. -- 48 с. -- Библиогр.: с. 40-48 (52 назв.) 100 экз.

Создание научных основ технологии переработки продуктов, образующихся при разложении жидких органических отходов химической и нефтехимической промышленности в электрической дуге.

#### **Переработка отходов**

**65. Нечаев, А.Ф.**

Регулирование и технология "обезвреживания" радиоактивных отходов: справ. пособие / А. Ф. Нечаев, И. В. Смирнов, В. И. Цветков; С.-Петерб. гос. технол. ин-т (техн. ун-т) [и др.]. - Озерск: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2016. -- 175 с.: ил. -- Библиогр.: с. 157-173 (225 назв.). -- ISBN 978-5-905620-23-2.250 р. 150 экз.

Изложена систематизированная информация (преимущественно в виде схем и таблиц) о классификации радиоактивных отходов, законодательной и нормативно правовой базе государственного регулирования, основных стадиях жизненного цикла РАО, организационных и технических приёмах, применяемых в современной практике обращения с радиоактивными отходами, включая минимизацию объёмов, переработку, кондиционирование, транспортирование, хранение и окончательную изоляцию.

#### **Плотины водохозяйственные и мелиоративные**

**66. Михайлов, Е.Д.**

Обоснование конструкции резервного водосброса с размываемой вставкой на низконапорных грунтовых сооружениях: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.07 / Е. Д. Михайлов. - Новочеркасск, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (8 назв.) 100 экз.

Обоснование конструкции и методов расчёта резервного водосброса с размываемой вставкой на низконапорных грунтовых плотинах.

#### **Подготовка сырьевых материалов черной металлургии**

**67. Новицкий, Н.А.**

Разработка технологических рекомендаций производства брикетированного шихтового материала из техногенного сырья и исследование физико-механических свойств окалиноуглеродных брикетов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.07 / Н. А. Новицкий. - М., 2017. -- 28 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-28 (32 назв.) тираж не указ.

Разработка технологии металлизации окалиноуглеродного брикета с полиоксидным связующим компонентом, а также исследование процессов восстановления железа, протекающих в нём при нагреве.

#### **Популяция и среда**

**68. Популяционная экология:** учеб. пособие / Тюм. гос. ун-т, Ишим. пед. ин-т им. П.П. Ершова (фил.); сост. А. Ю. Левых, Л. В. Губанова. - Ишим: Изд-во ИПИ им. П.П. Ершова (фил.) ТюмГУ, 21016. -- 275 с.: ил. -- Библиогр.: с. 265-275 (179 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-91307-312-9.260 р. 500 экз.

Популяционная экология - ключевое звено современной эволюционной экологии. Предмет популяционной экологии - структура и динамика популяций, а также определяющие их факторы. Объектами популяционной экологии чаще всего являются виды, имеющие важное хозяйственное значение (вредители сельского и лесного хозяйства, объекты промысла, переносчики опасных заболеваний и т.д.), но иногда это и просто массовые, в том числе индикаторные виды или виды редкие, нуждающиеся в охране.

#### **Почвоведение**

**69. Яшин, И.М.**

Экологическая оценка, генезис и эволюция черноземов Приволжской возвышенности: монография / И. М. Яшин, И. И. Васенев, С. Р. Рамазанов; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева, Каф. экологии. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2017. -- 157 с.: ил. -- Библиогр.: с. 131-143 (225 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1641-2.260 р. 500 экз.

Представлены экспериментальные данные об экологическом состоянии и генезисе чернозёмов за 2006-2016 гг. Обоснован прогноз развития эколого-геохимической ситуации в чернозёмах Среднего Поволжья в связи с аридизацией климата, развитием солонцового процесса почвообразования и сукцессиями биоты.

## Преподавание социологии

### 70. Шилова, В.С.

Дифференцированный подход в системе социально-экологического образования студентов: учеб. пособие / В. С. Шилова; Нац. исслед. ун-т "БелГУ". - Белгород: Остащенко А. А., 2017. -- 257 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл. и на с. 243-257. -- ISBN 978-5-9906316-8-7.260 р. 100 экз.

Представлены главы: Теоретические основы исследования феномена дифференциации в контексте проблемы социально-экологического образования студентов; Дифференцированный подход в системе социально-экологического образования студентов: состояние проблемы; Дифференциация как процесс в системе социально-экологического образования студентов; Дифференциация как явление в системе социально-экологического образования студентов: сущность и основные критерии.

## Производство благородных металлов и сплавов

### 71. Дзгоев, Ч.Т.

Автоклавно-пирометаллургическая технология переработки золотосодержащих и свинцово-цинковых флотоконцентратов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02 / Ч. Т. Дзгоев. - Иркутск, 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (10 назв.) 100 экз.

Разработка способа совместной переработки упорных золотосульфидных и полиметаллических свинцово-цинковых флотоконцентратов с использованием процессов автоклавного окисления и восстановительной плавки продуктов окисления на черновой свинец, для повышения извлечения цветных и драгоценных металлов.

## Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья

### 72. Иванов, В.В.

Извлечение летучих металлов при пирометаллургической переработке золошлаковых отходов электростанций / В. В. Иванов, И. В. Иванов. - Рязань: Голос губернии, 2015. -- 375 с.: ил. -- Библиогр.: с. 367-371 (150 назв.). -- ISBN 978-5-98436-021-0.260 р. 500 экз.

Подробно рассмотрена история возникновения каустобиолитов. Показано, что источником всех элементов на земле является атмосфера, гидросфера и литосфера. Даны средние содержания главных золотообразующих элементов в земной коре, осадочных породах и каустобиолитах, а также в углях и горючих сланцах основных угольных бассейнов России, Казахстана и Украины. Дано среднее содержание в углях и горючих сланцах тяжёлых цветных, редких и РЗЭ и описаны их физико-химические свойства. Даны способы извлечения в возгоны летучих элементов и комплексного использования минеральной части ЗШО с получением ценной продукции. Выполнены термодинамические расчёты, подтверждающие летучесть металлов с высокой концентрацией.

## Прочие виды энергоресурсов

### 73. Мустафаев, А.С.

Чистая энергия: учеб. пособие / А. С. Мустафаев, А. Ю. Грабовский. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. -- 129 с.: ил. -- Предм. указ.: с. 116-121. Библиогр.: с. 122-127 (51 назв.). -- ISBN 978-5-7422-5658-8.260 р. 200 экз.

Изложены физические основы таких возобновляемых источников энергии, как ветровая, солнечная, геотермальная, энергия морских волн и приливов, а также энергия биомассы. Проанализированы проблемы, достоинства и недостатки современных технологий производства электрической и тепловой энергии на базе возобновляемых источников, их экономическая эффективность. Рассмотрена концепция водородной энергетики будущего, технологии производства водорода с помощью высокотемпературных ядерных реакторов, топливные элементы и термофотовольтные преобразователи.

## Радиобиология организма

### 74. Состояние и перспективы развития средств профилактики и лечения радиационных поражений / В. Д.

Гладких [и др.]; Науч.-произв. центр "Фармзащита" ФМБА России. - М.: Комментарий, 2017. -- 303 с. -- Библиогр.: с. 254-298. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-94822-094-9.260 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы состояния системы медикаментозной профилактики и терапии лучевых поражений в Российской Федерации. Показана роль и место противолучевых средств профилактики и экстренной терапии в системе оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы. Обобщены существующие представления о фармакологических свойствах медикаментозных средств, формирующих современную систему

медицинской противорадиационной защиты населения.

### **Расчеты и прогнозы водного режима**

**75. Мазухина, С.И.**

Формирование химического состава природных и антропогенно измененных вод Кольского полуострова: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 25.00.27 / С. И. Мазухина. - Апатиты, 2016. -- 56 с.: ил. -- Библиогр.: с. 51-56 (56 назв.) 100 экз.

Исследование процессов формирования химического состава как природных, так и формирующихся под воздействием антропогенного загрязнения вод, а также разработка методов очистки промышленных сточных вод.

### **Рынок труда**

**76. Пирожено, Е.А.**

Развитие российского рынка труда при переходе к экологически ориентированной экономике: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Е. А. Пирожено. - М., 2016. -- 24 с. -- Библиогр.: с. 21-24 (20 назв.) 100 экз.

Разработка теоретических и методических подходов к развитию российского рынка труда при переходе к экологически ориентированной экономике.

### **Связь науки с практикой. Внедрение научных достижений**

- 77. Сборник докладов VI** Балашихинского научно-технического форума промышленников, предпринимателей, научной, студенческой и учащейся молодежи "Инновационные технологии, творчество, прогресс" / Администрация гор. округа Балашиха, Совет молодых ученых и специалистов Г. О. Балашиха; [редкол.: В. С. Чалый (отв. ред.) и др.]. - М.: Диона, 2017. -- 73 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-9906494-3-9. 100 р. 500 экз.

Темой форума в 2017 г. избрана экология. В своих статьях авторы предлагают эффективные способы улучшения экологического состояния не только городского округа Балашиха, но и региона в целом. Рассмотрены проблемы образования в сфере экологии и технологий, проанализированы технические средства экологической направленности.

### **Системы, приборы и методы контроля загрязнения вод суши, морей и океанов**

**78. Розенталь, О.М.**

Риск-ориентированный контроль качества воды / О. М. Розенталь. - М.: Науч. мир, 2017. -- 366 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл. -- ISBN 978-5-91522-440-6. 260 р. 500 экз.

Исследованы этапы планирования измерений контролируемых показателей качества воды, оценивания полученных результатов и принятия решений о выполнении или нарушении установленных требований с целью обеспечения правил водохозяйственного управления и корректного регулирования водных отношений. Уточнены метрологические и статистические дефиниции достоверности принимаемых решений, гарантирующих экологически безопасный и экономически приемлемый режим водопользования, адаптированный к условиям нестабильности контролируемых показателей и повышенной неопределённости измерительной информации. Предложены методы идентификации факторов, влияющих на показатели качества воды, и сформирован алгоритм риск-ориентированного управления водными ресурсами.

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

- 79. Экономика природопользования:** учеб.-метод. пособие для обучающихся по направлениям подгот. 38.06.01 Экономика, 38.03.01 Экономика, 05.03.06 Экология и природопользование, 05.04.06 Экол. экспертиза и аудит, 20.04.02 Инженер. защита территорий и сооружений / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова, Каф. "Экономика агропром. комплекса"; сост. Т. Б. Путивская. - Саратов: Саратов. ГАУ, 2017. -- 64 с. -- Библиогр.: с. 63-64 (14 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-9909775-4-9. 100 р. 100 экз.

Представлен теоретический и практический материал по основным вопросам экономики природопользования, методические указания для выполнения практических работ, тесты, контрольные вопросы. Изложены необходимые сведения для формирования у обучающихся навыков по практическому применению методов эколого-экономических исследований.

**80. Беляева, Н.Б.**

Экономика природопользования: учеб. пособие / Н. Б. Беляева; С.-Петерб. гос. экон. ун-т, Каф. регион. экономики и природопользования. - СПб.: СПбГЭУ, 2016. -- 56 с. -- Рез. англ. -- Библиогр. в подстроч.

примеч.. -- ISBN 978-5-7310-3782-2.20 р. 60 экз.

Содержится теоретический материал и задания по широкому спектру вопросов, касающихся экономической оценки земель, экологического ущерба, эколого-экономической эффективности проектов хозяйственной деятельности, экономического механизма рационального природопользования.

### **Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы**

#### **81. Корольков, В.А.**

Автоматизированные акустические и оптико-электронные комплексы и системы для экологического и метеорологического мониторинга атмосферы: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.13 / В. А. Корольков. - Томск, 2016. -- 40 с.: ил. -- Библиогр.: с. 34-40 (67 назв.) 100 экз.

Разработка методологических основ и создание инструментальной базы для обеспечения экспериментальных натурных исследований новых алгоритмов, методов и технологий контроля атмосферного пограничного слоя, а также решение проблемы импортозамещения в области экологического и метеорологического приборостроения.

#### **82. Донцова, Т.В.**

Балансовый метод оценки загрязнения воздушной среды крупных городов на принципах биосферной совместимости: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19 / Т. В. Донцова. - Волгоград, 2017. -- 23 с.. -- Библиогр.: с. 22-23 (21 назв.) 100 экз.

Совершенствование системы оценок качества атмосферного воздуха на стадии предпроектных работ для предложения набора вариантов размещения площадок под новое промышленное строительство и ряда других экологических задач.

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

#### **83. Груздев, И.В.**

Многофункциональная дериватизация для газохроматографического определения следов замещенных фенолов и анилинов в водных средах: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 02.00.02 / И. В. Груздев. - Сыктывкар, 2016. -- 38 с.: ил. -- Библиогр.: с. 35-38 (39 назв.) 100 экз.

Разработка новых газохроматографических способов определения гидрофильных органических поллютантов (замещенные фенолы и анилины) в водных средах на уровне предельно допустимых и фоновых концентраций (0.005-0.05 мкг/дм<sup>3</sup>), основанных на проведении двухстадийной химической модификации, обеспечивающей их высокоэффективную экстракцию, высокочувствительное детектирование и надёжную идентификацию.

#### **84. Истомин, В.И.**

Предотвращение загрязнения моря при эксплуатации судов: учеб. пособие / В. И. Истомин, В. В. Хлебникова. - Севастополь: Севастоп. гос. ун-т, 2017. -- 119 с.: ил. -- Библиогр.: с. 118-119 (28 назв.). -- ISBN 978-5-9907603-6-3.260 р. 100 экз.

Представлены принципиальные схемы наиболее распространённых современных установок для очистки нефтесодержащих вод, сточных вод, мусора. Приведён перечень нормативной документации по предотвращению загрязнения моря. Добавлен новый раздел, содержащий описание методики оценки эколого-экономической эффективности систем очистки судовых нефтесодержащих вод, которая даёт экономическую оценку эффективности работы систем очистки судовых нефтесодержащих вод на судах различного типа, возраста и водоизмещения.

#### **85. Применение принципов экосистемного** подхода при планировании развития прибрежных акваторий и приморских территорий Дальнего Востока России: монография / С. Ю. Голиков [и др.]; Дальневост. федер. ун-т, Инженер. шк., Каф. безопасности в чрезвычайн. ситуациях и защиты окружающей среды. - Владивосток: Дальневост. федер. ун-т, 2016. -- 413 с.. -- Библиогр.: с. 282-413 (347 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7444-3938-5.260 р. 500 экз.

Рассматриваются проблемы природопользования на Дальнем Востоке Российской Федерации. Обосновывается утверждение о том, что при планировании развития прибрежных акваторий и приморских территорий Дальнего Востока Российской Федерации необходимо использовать принцип экосистемного подхода, который включает в себя информационные методы, различные оценки (природно-ресурсного потенциала, кадастровые, ретроспективные и геоэкологические) и др. Он используется для решения вопросов практического природопользования, основанного на быстро возобновляемых биологических ресурсах. Применение экосистемного подхода позволяет решать проблемы устойчивого развития региона на основе адаптивного природопользования.

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

## окружающей среды

### 86. Коврига, Е.В.

Нормативы по защите окружающей среды: учеб. пособие / Е. В. Коврига, Л. А. Горовенко; Куб. гос. технол. ун-т, Армав. мех.-технол. ин-т. - Армавир: АГПУ, 2017. -- 123 с. -- Библиогр.: с. 97-98 (18 назв.). -- ISBN 978-5-89971-553-2.200 р. 500 экз.

Приведён теоретический материал по экологическим проблемам и вопросам нормирования качества окружающей природной среды и антропогенным нагрузкам на неё. Даны основные понятия, принципы и законы экологического нормирования охраны окружающей природной среды. Рассмотрены вопросы, связанные с эксплуатацией автотранспортных средств: нормативно-правовые вопросы экологической безопасности автотранспорта; эколого-экономическая оценка влияния автотранспорта на окружающую среду.

### 87. Латушкина, Е.Н.

Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Расчетные работы / Е. Н. Латушкина. - М.: Перспектива, 2017. -- 51 с.: ил. -- ISBN 978-5-98594-623-9.20 р. 100 экз.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

### 88. Курбатова, А.И.

Антропогенное воздействие на биосферную устойчивость стран Индокитая / А. И. Курбатова. - М.: РУДН, 2017. -- 162 с.: ил. -- Библиогр.: с. 155-160 (60 назв.). -- ISBN 978-5-209-07894-4.200 р. 500 экз.

Впервые дана оценка биосферной устойчивости на примере стран Индокитая при изменяющихся условиях внешней среды. Представлены факторы, способствующие самосохранению биосферы, увеличению её способности стабилизировать внешнюю среду, уменьшать стороннее воздействие. Проведена комплексная оценка степени устойчивости стран Индокитайского региона к воздействию антропогенных факторов. Проанализировано место стран Индокитая на международной арене, дана характеристика их эколого-экономического и социального развития, исследована пространственно-временная динамика параметров, входящих в структуру индекса экологической устойчивости.

### 89. Химические вещества. Окружающая среда. Здоровье: справ. пособие / под общ. ред. Н. Ф. Измерова. - М.: Группа компаний "Изд-во Техн. Лит.": Медицина, 2016. -- 382 с. -- Библиогр.: с. 377-382 (59 назв.). -- ISBN 978-5-9909205-0-7.260 р. 5000 экз.

Собрана и сгруппирована информация о ПДК химических веществ в различных объектах окружающей среды и в среде обитания человека, характеристиках, определяющих токсичность и опасность химических веществ для человека при хроническом воздействии дозы при разных путях поступления, аналитических методах контроля за содержанием химических веществ в разных средах.

### 90. Идентификация экологически опасных объектов и прогнозирование техногенных последствий их поражения / А. В. Иванов [и др.]. - Воронеж: Науч. кн., 2017. -- 177 с.: ил. -- Библиогр.: с. 171-176 (71 назв.). -- ISBN 978-5-98222-912-0.250 р. 250 экз.

Сделан аналитический обзор теоретических и нормативно-методических источников литературы по проблемам оценки экологических рисков, обоснована система показателей и критериев для идентификации объектов повышенной экологической опасности, предложен перечень показателей для оценки вероятных последствий поражения объектов риска, представлены результаты научно-практических исследований по оценке техногенных рисков на территории Воронежской области и анализу наиболее значимых чрезвычайных ситуаций. Сформулированы научно-методические основы управления объектами экологического риска в условиях чрезвычайных ситуаций и принципы создания систем экологической безопасности на территории вероятного поражения.

### 91. Кучменко, Т.А.

Тест-методы в анализе объектов окружающей среды и синтетических материалов: учеб. пособие / Т. А. Кучменко, С. П. Калинкина. - Воронеж: Воронеж. гос. ун-т инженер. технологий, 2016. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: с. 124-127 (32 назв.). -- ISBN 978-5-00032-166-9.200 р. 50 экз.

Обобщены методические разработки по применению современных сенсорных (управляемое пьезокварцевое микровзвешивание), спектральных и визуальных сорбционно-фотометрических тест-методов для определения органических и неорганических соединений «на месте».

Продемонстрированы типовые решения в оценке безопасности, качества непищевых материалов, объектов экологического мониторинга (воздух, сточные, природные воды).

**92. Федорец, А.Г.**

Менеджмент техносферной безопасности: учеб. пособие / А. Г. Федорец. - М.: Ин-т безопасности труда, 2016. -- 595 с.: ил. -- Предм. указ.: с. 579-590. -- ISBN 978-5-905531-03-3.260 р. тираж не указ.

Раздел 1. Терминологические основы менеджмента техносферной безопасности. Раздел 2. Сущность и основные принципы менеджмента. Раздел 3. Системы менеджмента качества. Раздел 4. Системы экологического менеджмента. Раздел 5. Менеджмент рисков в техносфере. Раздел 6. Методы анализа рисков в техносфере. Раздел 7. Государственное регулирование безопасности в техносфере. Раздел 8. Системы менеджмента безопасности в техносфере. Раздел 9. Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Раздел 10. Интегрированная система менеджмента организации.

**93. Опасности техногенного характера и защита от них: учеб. пособие / Сургут. гос. пед. ун-т, Фак. физ. культуры и спорта, Каф. мед.-биол. дисциплин и безопасности жизнедеятельности; сост. А. С. Танкенов [и др.]. - Сургут: СурГПУ, 2016. -- 203 с.. -- Библиогр.: с. 195-197 (16 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7142-1792-0.260 р. 100 экз.**

Модуль 1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Модуль 2. Основы безопасности жизнедеятельности в условиях ЧС техногенного характера. Модуль 3. Способы защиты от ЧС техногенного характера в будущей профессиональной деятельности.

**94. Александрова, А.В.**

Страхование в техносферной безопасности: учеб. пособие / А. В. Александрова, А. А. Левчук; Куб. гос. технол. ун-т. - Краснодар: КубГТУ, 2016. -- 223 с.. -- Библиогр.: с. 201-206 (61 назв.). -- ISBN 978-5-8333-0628-4.260 р. 70 экз.

Изложены вопросы, связанные с организацией страхования рисков в техносфере. Рассмотрены подходы к оценке рисков в техносфере для целей страхования, основы организации страховой деятельности, приведена характеристика современных систем обязательного социального страхования от несчастных случаев и профессиональных заболеваний, обязательного страхования гражданской ответственности владельцев опасных объектов, а также экологического страхования в России.

### **Технология и оборудование для обработки древесины**

**95. Промышленная экология деревоперерабатывающих производств. Экология древесины: учеб. пособие / Л. И. Бельчинская [и др.]; Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова. - Воронеж: ВГЛТУ, 2016. -- 284 с.: ил. -- Библиогр.: с. 279-280 (19 назв.). -- ISBN 978-5-7994-0762-9.260 р. 140 экз.**

Рассмотрены проблемы экологической безопасности при утилизации отходов древесины, приведены экологичные композиционные материалы для производства мебели, показаны способы очистки промышленных выбросов и сбросов деревоперерабатывающих производств, изложены способы химической переработки экстрактов древесной зелени.

### **Турбулентность**

**96. Чуруксаева, В.В.**

Численное исследование турбулентных течений в открытых каналах и руслах на основе модели мелкой воды: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.02.05 / В. В. Чуруксаева. - Томск, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (11 назв.) 100 экз.

Разработка гидростатических математических моделей и численных методов для исследования однофазных и двухфазных изотермических турбулентных течений несжимаемой жидкости в открытых каналах и руслах рек.

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

**97. Латушкина, Е.Н.**

Технологии переработки твердых коммунальных отходов: метод. рекомендации / Е. Н. Латушкина. - М.: Перспектива, 2017. -- 43 с.. -- Библиогр.: с. 43 (3 назв.). -- ISBN 978-5-98594-621-5.20 р. 100 экз. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование», специализация «Рециклинг отходов производства и потребления».

**98. Латушкина, Е.Н.**

Технологии безопасной эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов: учеб.-метод. пособие / Е. Н. Латушкина. - М.: Перспектива, 2017. -- 48 с.: ил. -- Библиогр.: с. 46-48 (29 назв.). -- ISBN 978-5-98594-619-2.20 р. 100 экз.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 05.04.06



«Экология и природопользование», специализация «Рециклинг отходов производства и потребления».

### Урбанизация

99. **Колдобская, Н.А.**

Трансформация экологической ситуации в столичных городах постсоветских стран: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.24 / Н. А. Колдобская. - М., 2016. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26 (13 назв.) 150 экз.

В надзаг.: МГУ им. М. В. Ломоносова. Геогр. фак.

Выявление закономерностей и основных особенностей трансформационных процессов и факторов изменения экологической ситуации в столичных городах постсоветских стран в период 1985-2013 гг.

### Флотация

100. **Сабанова, М.Н.**

Интенсификация процесса флотации медного шлама в условиях водооборота: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.13 / М. Н. Сабанова. - М., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22 (14 назв.) 100 экз.

Разработка способов интенсификации флотации медных шлаков в условиях замкнутого водооборота обогатительной фабрики, перерабатывающей медные и медноцинковые руды.

### Экологическое образование и воспитание

101. **Терехова, О.П.**

Система экологического воспитания и обучения в учебных заведениях Чувашии в ее историческом развитии: учеб. пособие / О. П. Терехова; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. -- 361 с. -- Библиогр.: с. 357-360 (57 назв.) и в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-7677-2392-8.200 р. 350 экз.

Впервые осуществлено комплексное исследование на основе системного подхода и привлечения национально-регионального компонента проблемы становления и развития народного образования, зарождения и развития системы экологического обучения и воспитания подрастающего поколения в учебных заведениях Чувашии в её историческом развитии.

### Экология

102. **Ecological Studies, Hazards and Solutions.** Серия / МГУ им. М. В. Ломоносова, Биол. фак. - М.: МАКС Пресс, 20 -

**Вып. 23:** Об изучении некоторых вопросов экологии. - 2017. -- 71 с. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-317-05496-0.260 р. 125 экз.

Показана и дополнительно охарактеризована многофункциональная роль биогенного вещества в биосфере и экосистемах, в том числе в водных экосистемах. На конкретных примерах дополнительно охарактеризована функционально важная роль биогенного вещества в детоксикации биосферы. Это имеет особое значение в условиях антропогенного воздействия и загрязнения биосферы. Представленные материалы подтверждают выводы о функциональной важности биогенного вещества (и связанной с этим типологии вещества в биосфере), сделанные в некоторых предыдущих публикациях по данным вопросам.

103. **Федоров, М.П.**

Экология для технических университетов: от "экономии природы" к "экологической экономике" за 150 лет (1866-2016): учеб. пособие / М. П. Федоров, А. Н. Чусов, М. Б. Шилин; С.-Петербург. политехн. ун-т Петра Великого. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. -- 145 с.: ил. -- Библиогр.: с. 141-145 (64 назв.). -- ISBN 978-5-7422-5642-7.200 р. 200 экз.

Прослеживается путь, который экология прошла за 150 лет с момента возникновения до сегодняшнего дня, став научной основой рационального природопользования и важнейшей составляющей концепции устойчивого развития. Настоящее издание открывает серию учебных пособий «Экология для технических университетов», приуроченную к 150-летию юбилею экологии.

104. **Экология и рациональное природопользование аграрных и промышленных регионов: IV Междунар. молодеж. науч. конф., 18-20 окт. 2016 г., Белгород :** сб. докл. / Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова, Хим.-технол. ин-т; [редкол.: С. В. Свергузова, Л. А. Порожнюк]. - Белгород: Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова, 2016. -- 215 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-361-00431-7.260 р. 35 экз.

Содержатся материалы таких тематических направлений, как «Климатические, экосистемные, горно-геологические, ресурсные изменения и мониторинг природно-техногенной среды в агропромышленных регионах», «Экологическая безопасность продукции, производств и объектов агропромышленных регионов, защита окружающей среды от техногенных воздействий и реабилитация

нарушенных территорий», «Экологические аспекты очистки сточных вод, отходящих газов и переработки отходов предприятий добывающей, перерабатывающей промышленности и сельского хозяйства», «Экономика природопользования. Экологический менеджмент и экологический аудит на предприятиях агропромышленных комплексов».

105. **Васина, О.Н.**

Экология. Сборник задач и упражнений: учеб. пособие / О. Н. Васина, О. Н. Пономарева, Д. А. Шпынев; Пенз. гос. ун-т. - Пенза: ПГУ, 2017. -- 257 с.: ил. - (Военная педагогическая энциклопедия). -- Библиогр.: с. 152-153 (28 назв.). -- ISBN 978-5-906913-44-9. 260 р. 500 экз.

Представлены тестовые задания для текущего, тематического, рубежного и промежуточного контроля; кейс-задания разного уровня сложности по тематическим разделам «Основы экологии», «Основы социальной экологии», «Основы природопользования», «Глобальные проблемы современности» учебной дисциплины «Экология».

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

106. **Экономика природопользования: обзор. информ. / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ..**

- М.: ВИНТИ, 1995 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 1994-8336

**№ 2(2017).** - 2017. -- 140: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр. в конце разд. 260 р. 45 экз.

Представлены разделы: Устойчивое развитие; Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием; Технологии и методы ресурсосбережения.

**Экономия и рациональное использование материальных ресурсов**

107. **Бубенчиков, А.А.**

Энергосберегающие технологии в энергетике: конспект лекций / А. А. Бубенчиков, Т. В. Бубенчикова; Ом. гос. техн. ун-т. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2016. -- 123 с.: ил. -- Библиогр.: с. 122-123 (20 назв.). -- ISBN 978-5-8149-2351-6. 200 р. 50 экз.

Представлены основные положения энергосберегающих технологий при генерации и распределении электрической энергии. Рассмотрены энергоэффективное оборудование и автоматизированные информационно-измерительные системы учёта электрической энергии в системах электроснабжения и электропотребления предприятий. Описано энергетическое оборудование, используемое в нетрадиционной энергетике для выработки электрической энергии.

**Эксплуатационные и теплотехнические характеристики энергетических топлив**

108. **Иванов В.В.**

Экологически чистая технология комплексной переработки золошлаковых отходов электростанций / В.В. Иванов; В. В. Иванов, В. Ф. Павлов, А. М. Погодаев ; под ред. В. В. Иванова. - Рязань: Голос губернии

**Ч. 2:** Главы 4-6. - 2014. -- 326 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-98436-030-2. 260 р. 500 экз.

Глава 4. Переработка золошлаковых отходов, известняка и сжигание твёрдого топлива в агрегатах барботажного типа с целью получения шлакопортландцемента. Глава 5. Научные и практические основы технологии получения кальцийалюмосиликатных материалов из техногенного сырья. Глава 6. Извлечение ввозгоны летучих тяжёлых цветных, редких и редкоземельных металлов из ЗШО электростанций.

109. **Иванов В. В.**

Экологически чистая технология комплексной переработки золошлаковых отходов электростанций / В. В. Иванов, В. Ф. Павлов, А. М. Погодаев ; под ред. В. В. Иванова. - Рязань: Голос губернии

**Ч. 1:** Главы 1-3. - 2014. -- 320 с.: ил. -- Библиогр.: с. 310-314 (78 назв.). -- ISBN 978-5-98436-037-1. 260 р. 500 экз.

Приведён в материал о возникновении каустобиолитов, угле, торфе и горючих сланцах, о способах переработки ЗШО, образованных от сжигания твёрдого топлива на ТЭЦ или ГРЭС.