

## Новые поступления книг в БД "Экология: наука и технологии" по рубрикам 2015 год

### Очистка и утилизация промышленных сточных вод

**1. Разработка технологии утилизации** отработанных медно-аммиачных растворов травления: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Т. В. Зуева. - Пенза, 2014. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: 25 назв. 100 экз.

Исследование и разработка технологии утилизации отработанных медно-аммиачных растворов травления, обеспечивающей возможность использования полученных соединений в качестве сырья или готовых товарных продуктов.

**2. Казакова, Е. Г.** Установки очистки сточных вод и промышленных газов: учеб. пособие/ Е. Г. Казакова, Т. Л. Леканова; Сыктывкар. лес. ин-т. - Сыктывкар: СЛИ, 2014. -- 211 с.: ил. -- Библиогр.: 8 назв.. -- ISBN 978-5-9239-0647-9. 36 экз.

Приведены краткие характеристики сточных вод и выбросов целлюлозно-бумажной промышленности (ЦБП). Описаны основные методы регенерации, рекуперации и утилизации ценных компонентов из промышленных выбросов, а также методы очистки сточных вод и газовых выбросов ЦБП.

### Очистка и утилизация смешанных сточных вод

**3. Чечевичкин, А. В.** Технические указания по подбору, проектированию и применению локальных очистных сооружений на основе фильтров "ФОПС®" для очистки поверхностных (ливневых) сточных вод/ А. В. Чечевичкин; ООО "Аква-Венчур®". - СПб.: Премиум Пресс, 2014. -- 215 с.: ил. -- Библиогр.: 45 назв. 1000 экз.

В технических указаниях приведены различные сведения по выбору, проектированию, строительству и эксплуатации локальных очистных сооружений для очистки поверхностных сточных вод, а также основы законодательства Российской Федерации в данной области.

### Патентное право. Право промышленной собственности

**4. Богачев, А. П.** Патентный каталог водоочистителей для получения талой воды/ А. П. Богачев; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: ТОГУ, 2014. -- 131 с.: ил. -- ISBN 978-5-7389-1529-1. 20 р. 100 экз.

Рассмотрены новые технологические и конструктивные решения, касающиеся водоочистителей для получения талой воды. Эти сведения представляют собой описания изобретений и полезных моделей, разработанных на кафедре «Химическая технология и биотехнология» Тихоокеанского государственного университета.

### Плотины водохозяйственные и мелиоративные

**5. Иванов, Е. С.** Технология и организация работ при строительстве объектов природопользования и водопользования: учебник/ Е. С. Иванов. - М.: Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2014. -- 559 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв.. -- ISBN 978-5-4323-0018-8. 260 р. 500 экз.

Отражены мероприятия и работы по защите ландшафтов от эрозионных процессов, а также территорий и строений от затопления и подтопления. Освещены вопросы качества работ и охраны окружающей природной среды.

### Пожарная безопасность

**6. Сусоева, И. В.** Организация пожарной безопасности производственного объекта: учеб. пособие/ И. В. Сусоева, В. И. Пантелеев; Костром. гос. техн. ун-т. - Кострома: КГТУ, 2014. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв.. -- ISBN 978-5-8285-0724-5. 260 р. 50 экз.

Изложен материал по обеспечению пожарной безопасности на предприятии. Рассмотрена система обеспечения пожарной безопасности на предприятии, обучение мерам пожарной безопасности работников организаций, требования к инструкции о мерах пожарной безопасности, образцы документов по пожарной безопасности. Приведены примеры определения расчетного времени эвакуации людей.

### Производственные, транспортные и иные шумы. Исследование шумов. Методы и средства борьбы

**7. Соломатин, Е. О.** Оценка шумового режима при разработке строительного-акустических средств снижения шума в зданиях с крупногабаритным оборудованием и на прилегающих к ним территориях: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01/ Е. О. Соломатин. - М., 2014. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 120 экз.

Разработка методов расчёта уровней звукового давления в зданиях с крупногабаритным оборудованием и объёмными источниками шума, в крупногабаритных газозвуковых каналах и на прилегающих к зданиям территориях.

### Прочие лакокрасочные материалы (грунтовки, шпатлевки, замазки, мастики и другие материалы)

**8. Стрельцова, Т. П.** Природные пигменты из отходов горного производства/ Т. П. Стрельцова, В. С. Лесовик. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. -- 114 с.: ил. -- Библиогр.: 118 назв. 500 экз.

Изложено решение проблемы развития сырьевой базы железоксидных пигментов из шламов горного производства и принципы повышения эффективности производства лакокрасочных материалов на их основе. Приведена разработанная классификация типов природных пигментов, варианты технологии получения лакокрасочных материалов на основе железоксидных пигментов из шламов горного производства.

### **Разработка нефтяных и газовых месторождений**

**9. Говорушко, С. М.** Экологические последствия добычи, транспортировки и переработки ископаемого топлива/ С. М. Говорушко; Дальневост. федер. ун-т. - Владивосток: Дальнаука, 2014. -- 207 с.: ил. -- Библиогр.: с. 191-207. -- ISBN 978-5-8044-1463-5.260 р. 500 экз.

Рассмотрены природные процессы, осложняющие добычу, транспортировку и переработку топлива, показаны вторичные проблемы, возникающие при этом. Показаны основные факторы их влияния на окружающую среду. Оценено воздействие добычи, транспортировки и переработки ископаемых видов топлива на различные природные компоненты.

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

**10. Бархатова О. А.** Гидрологические прогнозы: учеб. пособие : в 2 ч./ О. А. Бархатова. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013 - . - В надзаг.: Иркут. гос. ун-т. Геогр. фак.

**Ч. 2.** - 2014. -- 99 с.: ил. -- Библиогр.: с. 99. -- ISBN 978-5-9624-1156-9.260 р. 50 экз.

Дано представление о некоторых методах анализа и прогноза основных гидрологических характеристик речного стока, приведены основные сведения о самых распространённых в практике методах прогноза, основанных на движении паводочной волны.

### **Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов**

**11. Родионов, С. С.** Геоэкологическая оценка устойчивости природного комплекса территории малых городов Ногинского района Московской области: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ С. С. Родионов. - М., 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 120 экз.

Экологический анализ и оценка малых городов Ногинского района Московской области.

### **Рекультивация ландшафтов, нарушенных антропогенным воздействием**

**12. Лазарев, А. П.** Совершенствование технологии рекультивации нефтезагрязнённых земель с применением бульдозера-смесителя: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 06.01.02/ А. П. Лазарев. - Саратов, 2014. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: 8 назв. 100 экз.

Повышение эффективности технической рекультивации нефтезагрязнённых земель путём совершенствования процесса перемешивания загрязнённого грунта с применением бульдозера-смесителя.

### **Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения**

**13. Гусева, Е. В.** Системы подготовки воздуха и воды на фармацевтических предприятиях: учеб. пособие/ Е. В. Гусева, Н. В. Меньшутина; Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева. - М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2015. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: 64 назв.. -- ISBN 978-5-7237-1204-1.260 р. 200 экз.

Представлены основные виды оборудования для очистки приточного воздуха, дана их классификация. На основе приведённой классификации воды подробно освещены основные методы, используемые для получения воды нужного качества, и описано соответствующее оборудование.

### **Системы канализации**

**14. Кадысева А. А.** Водоотведение и очистка сточных вод: учеб. пособие/ А. А. Кадысева ; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: Изд-во ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2014 -

**Ч. 1:** Водоотведение. - 2014. -- 111 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв.. -- ISBN 978-5-89764-438-4.260 р. 67 экз.

Рассмотрены вопросы выбора, проектирования, водохозяйственного и гидравлического расчёта систем водоотведения; описаны сооружения на сетях водоотведения, кратко изложена специфика строительства водоотводящих сетей.

### **Системы пыле- и мусороудаления**

**15. Махнин А. А.** Техника защиты окружающей среды: учеб. пособие/ А. А. Махнин, Е. А. Фролова. - Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2013 -

**Ч. 2:** Техника защиты атмосферы. - 2014. -- 215 с.: ил. -- Библиогр.: 33 назв.. -- ISBN 978-5-9914-0393-1.260 р. 85 экз.

Рассмотрены основы процессов и аппаратов технологии и техники защиты атмосферы. Приведены основные конструкции аппаратов, установок и сооружений для очистки технологических и вентиляционных выбросов от загрязняющих примесей. Даны методики расчёта применяемого обеспыливающего оборудования и аппаратов для очистки выбросов от паро- и газообразных примесей, а также основные технологические и конструктивные параметры этого оборудования.

### **Состав, свойства, классификация нефти и газа**

**16. Шаповал, Е. В.** Происхождение, содержание полициклических ароматических углеводородов в нефтепродуктах и оценка их воздействия на окружающую среду: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08/ Е. В. Шаповал. - Краснодар, 2014. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 7 назв. 100 экз.

Исследование происхождения и оценка содержания ПАУ в нефтепродуктах различного происхождения, изучение их поведения в процессах их взаимодействия с окружающей средой и неполного сгорания топлива в двигателях внутреннего сгорания.

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

**17. Павлов, К. В.** Инновационная экология как перспективное научное направление/ К. В. Павлов; Ижев. ин-т упр.. - Ижевск: Шелест, 2015. -- 358 с.: ил. -- Библиогр.: 553 назв.. -- ISBN 978-5-906027-83-2.260 р. 600 экз.

Исследован широкий спектр проблем формирования и развития инновационной экологии как новой научно-учебной дисциплины. Решение этих вопросов взаимосвязано с процессом развития рациональной системы эколого-экономических отношений. Рассмотрены как теоретический, так и практический аспекты функционирования эффективной системы инновационных отношений в эколого-экономической сфере.

**18. Веревичева, М. И.** Экологические преступления: вопросы квалификации (научно-практический комментарий)/ М. И. Веревичева; Ульянов. гос. ун-т. - Ульяновск: УлГУ, 2014. -- 143 с.. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-88866-514-5.260 р. 500 экз.

Исследуется понятие экологических преступлений, дается их классификация, раскрывается содержание конкретных составов преступлений, рассматриваются вопросы квалификации данных деяний.

**19. Федор, А. И.** Экологическое право: учеб. пособие/ А. И. Федор; Волгогр. гос. аграр. ун-т. - Волгоград: ВГАУ, 2015. -- 119 с.. -- ISBN 978-5-85536-884-0.20 р. 100 экз.

Глава 1. Понятие экологического права. Глава 2. Нормы, источники, принципы экологического права и экологические правоотношения. Глава 3. Права граждан в области охраны окружающей среды. Глава 4. Правовое регулирование охраны и рационального использования земель. Глава 5. Правовое регулирование охраны и рационального использования недр. Глава 6. Правовое регулирование охраны и рационального использования вод. Глава 7. Правовое регулирование охраны и рационального использования лесов. Глава 8. Правовое регулирование охраны и рационального использования животного мира. Глава 9. Правовое регулирование охраны атмосферного воздуха.

**20. Назарова, И. С.** Учебное наглядное пособие по экологическому праву/ И. С. Назарова, В. М. Шеншин; С.-Петербург. воен. ин-т внутр. войск МВД России. - Белгород: БелГУ, 2015. -- 91 с.: ил. -- ISBN 978-5-9571-1020-0.20 р. 21 экз.

Сделана попытка посредством наглядного изображения, акцентировать внимание обучаемых на наиболее важных, узловых и трудно усваиваемых вопросах, понимание которых необходимо в процессе применения норм права при изучении учебной дисциплины «Экологическое право».

**21. Пантелеева, Ю. А.** Управленческий контроль затрат на экологическую безопасность: учетно-аналитический аспект/ Ю. А. Пантелеева. - Самара: Офорт, 2014. -- 108 с.. -- Библиогр.: 121 назв.. -- ISBN 978-5-473-00921-7.20 р. 1000 экз.

Освещены проблемы управленческого контроля затрат на экологическую безопасность.

**22. Шаретдинов, Э. Ф.** Актуальные проблемы природоресурсного и природоохранного законодательства в современной России/ Э. Ф. Шаретдинов; Башк. акад. гос. службы и упр. при Президенте Респ. Башкортостан. - Уфа: БАГСУ, 2015. -- 201 с.. -- Библиогр.: 249 назв.. -- ISBN 978-5-4457-0072-2.260 р. 50 экз.

Представлены следующие главы: Рациональное использование недр при изучении, разведке и добыче полезных ископаемых; Правовой режим земель в экологическом праве; Актуальные проблемы современного водного законодательства; Энергетическая безопасность, зонирование территорий и недропользование; Экологическая культура как национальный приоритет Российской Федерации.

#### **Стартовые комплексы. Космодромы**

**23. Космодром "Восточный"** - будущее космической отрасли России: материалы II Всерос. науч.-практ. конф., 26 - 27 нояб. 2013 г., Благовещенск : в 2 т./ Благовещ. гос. пед. ун-т. - Благовещенск: Изд-во БГПУ, 20 -

Т. 1. - 2014. -- 201 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 100 экз.  
Секция 3. Экологические аспекты космической деятельности.

#### **Статистика охраны окружающей среды и экологии человека**

**24. Москалев, А. А.** Статистические методы в экологии с использованием R, Statistica, Exel и SPSS: учеб. пособие/ А. А. Москалев, А. Б. Новаковский; Сыктывк. гос. ун-т. - Сыктывкар: Изд-во СыктГУ, 2014. -- 197 с.: ил. -- Библиогр.: 18 назв.. -- ISBN 978-5-87237-997-3.260 р. 500 экз.

Раскрыты практические аспекты применения статистических методов в экологии: от получения и упорядочения первичных данных до определения связей и закономерностей между изучаемыми признаками.

Выполнение практических заданий рассмотрено на примерах с использованием программ Excel 2007, SPSS 21, Statistica 6.1 и статистического пакета R.

### **Строительные материалы и изделия**

**25. Безруков, А. В.** Влияние гидроизоляционного цементного материала с волластонитом на геоэкологическую среду: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ А. В. Безруков. - М., 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19 100 экз.

Исследование влияния гидроизоляционного цементного материала с волластонитом на геоэкологическую среду.

### **Строительные материалы и изделия на основе полимеров**

**26. Использование золы уноса** в качестве наполнителя при производстве композиционных материалов/ Е. В. Зелинская [и др.] ; под общ. ред. Е. В. Зелинской; Иркут. гос. техн. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркут. гос. техн. ун-та, 2014. -- 108 с.: ил. -- Библиогр.: 71 назв.. -- ISBN 978-5-8038-0980-7.20 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы использования крупнотонажных промышленных отходов топливно-энергетического комплекса, а именно зол уноса ТЭЦ Иркутской области. Исследована возможность применения данного вида отходов в качестве функциональных наполнителей в полимерно-минеральных композиционных материалах.

### **Теория и методы исследования влияния антропогенных изменений окружающей среды на здоровье населения**

**27. Викторов, А. А.** Экологические риски здоровью населения/ А. А. Викторов; Нац. исслед. ядер. ун-т "МИФИ". - М.: НИЯУ МИФИ, 2014. -- 152 с.: ил. -- Библиогр.: 59 назв.. -- ISBN 987-5-7262-2042-0.260 р. 150 экз.

Изложены вопросы теории, математического моделирования и практического применения оценок риска здоровью населения при воздействии окружающей среды.

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

**28. Разумовский, В. Л.** Выявление долговременных геоэкологических изменений малых горных озер методами диатомового анализа (Западный и Центральный Кавказ): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ В. Л. Разумовский. - М., 2014. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25 100 экз.

Изучение и реконструирование долговременных геоэкологических процессов в малых озёрных экосистемах Западного и Центрального Кавказа по результатам диатомового анализа.

**29. Стрелков, А. К.** Охрана водных ресурсов: учебник/ А. К. Стрелков, С. Ю. Теплых. - [2-е изд.]. - М.: АСВ, 2015. -- 239 с.: ил. -- Библиогр.: 60 назв.. -- ISBN 978-5-4323-0042-3.260 р. 300 экз.

Изложены основы учения о биосфере и основные вопросы охраны водных ресурсов. Приведены сведения об их загрязнениях и классификации. Рассмотрены вопросы экологизации водной индустрии, основы экологии гидросферы, архитектурно-строительная экология. Значительное внимание уделено вопросам степени охраны водных ресурсов и гидросферы.

**30. Гидроэкологические проблемы водоемов** города Новосибирска/ М. А. Бучельников [и др.]; Новосиб. гос. акад. вод. трансп. - Новосибирск: НГАВТ, 2014. -- 87 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв.. -- ISBN 978-5-8119-0589-8.260 р. 100 экз.

Изложены сведения о малых водоёмах, расположенных на территории города Новосибирска, приведены данные о их морфометрических параметрах и химическом загрязнении. Рассмотрены вопросы экологии и рационального использования малых водных объектов.

**31. Максименко, Ю. Л.** Охрана водных ресурсов: учебник/ Ю. Л. Максименко, Г. Н. Кудряшова. - М.: АСВ, 2015. -- 255 с.: ил + 4 с. ил.. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-4323-0061-4.260 р. тираж не указ.

Дан обзор водных объектов России, характеристика водных ресурсов, возможность их использования для народнохозяйственных целей, последствия негативного влияния вод на хозяйственные объекты. Подробно рассмотрены различные подходы к проблеме загрязнения вод, источники загрязнения. Приведены основные понятия нормирования качества воды водоёмов, сточных или дренажных вод, правила ограничения воздействия хозяйственной деятельности на водоёмы, организация мониторинга вод, правила охраны водных объектов от загрязнения, основные положения платы за воздействие на водные объекты. Рассмотрены правовые механизмы охраны водных ресурсов.

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

**32. Химические методы изучения** состояния окружающей среды: учеб. пособие/ Волог. гос. ун-т; сост. О. Б. Кузнецова [и др.]. - Вологда: ВоГУ, 2014. -- 247 с.. -- Библиогр.: с. 239-243. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-87851-556-6.260 р. 50 экз.

Проведены исследовательские работы по основным компонентам окружающей среды: воздух, вода, почва, растительные объекты. Рассмотрены различные методы анализа объектов - физические, химические, биологические.

**33. Трифонов, К. И.** Физико-химические процессы в техносфере: учебник/ К. И. Трифонов, В. А. Девисиллов. - 2-е изд., испр. и доп.. - М.: Форум, 2015. -- 254 с.: ил. -- Библиогр.: 22 назв.. -- ISBN 978-5-00091-002-3.260 р. 300 экз.

Изложены основные сведения о физико-химических процессах в техносфере. Даны представления о процессах трансформации техногенных и антропогенных загрязнений в атмосфере, гидросфере и педосфере. Рассмотрены физико-химические механизмы парникового эффекта, разрушения озонового слоя, формирования фотохимического смога, образования кислотных дождей, загрязнения техносферы тяжёлыми металлами. Приведены основные сведения о радиационно-химических процессах в техносфере и взаимодействии ионизирующего излучения с её компонентами.

**34. Экогеохимия ландшафтов:** учеб. пособие/ И. С. Кауричев [и др.]; Орл. гос. аграр. ун-т. - Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2014. -- 312 с.: ил. -- Библиогр.: 28 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-93382-240-0.260, 260, р. 100 экз.

Изложены общие сведения о геохимии ландшафтов, структуре и классификации ландшафтов. Дана характеристика миграционной способности и аккумуляции веществ в почвенном профиле и ландшафте. Рассмотрены особенности геохимической характеристики ландшафтов, миграции и аккумуляции веществ в основных почвенно-климатических зонах России. Дана методика организации и проведения почвенно-экологического мониторинга.

**35. Ветошкин, А. Г.** Технология защиты окружающей среды (теоретические основы): учеб. пособие/ А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева ; под ред. А. Г. Ветошкина. - М.: Инфра-М, 2015. -- 361 с.: ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). -- Библиогр.: 33 назв.. -- ISBN 978-5-16-009259-1.260 р. 300 экз. Электрон. библ. система znanium.com.

Рассмотрены основные направления инженерной защиты окружающей среды, приведены классификации существующих видов загрязнений, их основные характеристики, классификации методов и способов защиты атмосферы, гидросферы, литосферы от химических и физических видов загрязнений, основанные на использовании основных законов природопользования.

**36. Калинин, В. М.** Экологический мониторинг природных сред: учеб. пособие/ В. М. Калинин, Н. Е. Рязанова. - М.: ИНФРА-М, 2015. -- 202 с.: ил. -- Библиогр.: 52 назв.. -- ISBN 978-5-16-010638-0.260 р. 500 экз. Электрон. версии кн. на сайте znanium.com.

Изложены принципы организации и методы ведения мониторинга состояния природных сред. Подробно рассмотрен мониторинг отдельных природных сред (компонентов геосистем): атмосферного воздуха, вод морей и океанов, поверхностных вод, геологической среды и подземных вод, земель, почв, растительности. Приведены материалы по специальным видам мониторинга: радиоактивного загрязнения природной среды, глобальному фоновому мониторингу, ландшафтно-экологическому мониторингу, локальному мониторингу в нефтегазодобывающих районах.

**37. Агроэкологическое обоснование ведения** сельскохозяйственного производства на мелиорируемых длительно используемых, нарушенных и загрязнённых землях/ И. В. Гурина [и др.]; Рос. акад. наук, Отд-ние с.-х. наук [и др.]. - М., 2014. -- 483 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-98660-146-5. 260 р. 500 экз.

На основе научных исследований и обобщения отечественного и зарубежного опыта дано агроэкологическое обоснование ведения сельскохозяйственного производства на деградированных длительно используемых, нарушенных и загрязнённых землях. Показаны основы ландшафтно-мелиоративных систем земледелия, принципы их создания с учётом природных особенностей. Дано описание комплекса агроэкологических приёмов по оптимизации мелиоративных режимов, способствующих повышению продуктивности земель, получения экологически чистой продукции.

**38. Анищенко, Л. Н.** Экологический мониторинг: лекции, практические занятия, самостоятельная работа: учеб. пособие/ Л. Н. Анищенко; Брян. гос. ун-т им. акад. И. Г. Петровского, Естеств.-геогр. фак., Каф. экологии и рац. природопользования. - Брянск: БГУ, 2014. -- 294 с.: ил. -- Библиогр.: 55 назв.. -- ISBN 978-5-9734-0181-8. 200 экз.

Предложена тематика практических занятий по экологическому мониторингу, указания по выполнению практических работ, контрольные вопросы к занятиям. Изложены основные опорные схемы лекций с учётом современных требований нормативной базы экомониторинга. Приведены задания самостоятельной работы студентов для её эффективной организации.

**39. Русакова, Г. Г.** Экологический мониторинг: учеб. пособие/ Г. Г. Русакова, Т. В. Киселева; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВГАУ, 2014. -- 141 с.: ил. -- Библиогр.: 74 назв.. -- ISBN 978-5-85536-873-4.260 р. 100 экз.

Раскрываются особенности экологического мониторинга, организация систем мониторинга, методы анализа объектов окружающей среды и оценки экологической ситуации, мониторинг экологического состояния атмосферы, поверхностных вод и почв, перенос веществ между различными средами.

**40. Курило, Ю. А.** Экологические основы промышленного производства: учеб. пособие/ Ю. А. Курило; Ом. гос. пед. ун-т. - Омск: ОмГПУ, 2013. -- 121 с.: ил. -- Библиогр.: 44 назв.. -- ISBN 978-5-8268-1806-0.20 р. 100 экз.

Представлены основные аспекты экологических основ промышленного производства. Рассмотрены основные концепции современного промышленного производства, приведены критерии оценки эколого-

экономической эффективности производства. Особое внимание уделено проблеме экологизации промышленного производства.

**41. Оценка и прогноз** воздействия природопользования и природообустройства на окружающую среду: учеб. пособие/ А. А. Волчек [и др.]. - Рязань: РГАТУ, 2015. -- 117 с.: ил. -- Библиогр.: с. 116. -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-98660-236-3. 260 р. 500 экз.

Освещаются теоретические и прикладные проблемы, возникающие при решении задач в области оценки и прогнозов воздействия природопользования и природообустройства на окружающую среду.

**42. Экологическая экспертиза:** обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 20 - . - В надзаг. также: Рос. АН

**№ 2(2015).** - 2015. -- 202 с. -- Библиогр. в конце отд. ст. 260 р. 78 экз.

Представлены разделы: Оценка воздействия на окружающую среду; Экологический аудит.

#### **Технические газы**

**43. Петлин, И. В.** Процессы получения фторида водорода из фторсодержащих отходов алюминиевой промышленности: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08/ И. В. Петлин. - Томск, 2014. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22 100 экз.

Разработка процесса получения фторида водорода путём переработки фторсодержащих отходов алюминиевой промышленности и адаптация технологических режимов к существующему аппаратурному оформлению фторидных производств.

#### **Технологические процессы цветной металлургии**

**44. Мастюгин, С. А.** Научное обоснование и разработка технологии комплексной переработки медеэлектrolитных шламов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.02/ С. А. Мастюгин. - Екатеринбург, 2014. -- 46 с.: ил. -- Библиогр.: 50 назв. 100 экз.

Научное обоснование и создание технологии комплексной переработки медеэлектrolитных шламов с более полным извлечением ценных компонентов в готовую продукцию и минимальным негативным воздействием шламового производства на окружающую природную среду.

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

**45. Поляков, И. В.** Исследования пылевого воздействия на атмосферу полигонов ТБО и отходов строительства: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ И. В. Поляков. - Волгоград, 2014. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 8 назв. 100 экз.

Совершенствование системы мониторинга экологической безопасности в зонах функционирования полигонов для захоронения ТБО при размещении на них строительных отходов на основе результатов исследования пылевого загрязнения атмосферы.

**46. Поляков, И. В.** Исследования пылевого воздействия на атмосферу полигонов ТБО и отходов строительства: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ И. В. Поляков. - Волгоград, 2014. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 8 назв. 100 экз.

Совершенствование системы мониторинга экологической безопасности в зонах функционирования полигонов для захоронения ТБО при размещении на них строительных отходов на основе результатов исследования пылевого загрязнения атмосферы.

#### **Ультразвуковая и инфразвуковая техника. Гидроакустическая аппаратура**

**47. Черных, Д. В.** Разработка методов и программных средств акустического зондирования водной толщи и дна океана в зонах разгрузки метана: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.28/ Д. В. Черных. - М., 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 29 назв. 100 экз.

Разработка и апробация в натуральных условиях акустических методов и программных средств зондирования водной толщи и дна океана для количественной оценки пузырьковой эмиссии метана из донных отложений в водную толщу и атмосферу.

#### **Управление отходами. Малоотходная и безотходная технологии**

**48. Цуцкарева Г. И.** Рециклинг отходов: отраслевой справ. : настол. кн. для отходоперераб. отрасли/ Г. И. Цуцкарева. - СПб.: Адrenalин Ц, 20 -

**2013/2014.** - 2015. -- 263 с.: ил. 260 р. 200 экз.

Сконцентрирована информация на тему обращения с отходами производства и потребления и рециклинга вторичных ресурсов и отходов.

#### **Урбанизация**

**49. Корягина, Н. В.** Экологический мониторинг урбанизированных территорий/ Н. В. Корягина, А. Н. Поршакова; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2014. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: 33 назв.. -- ISBN 978-5-9282-1161-5.260 р. 100 экз.

Проведен анализ земельного фонда Российской Федерации и Пензенской области. Рассмотрены основные методы ведения мониторинга городской среды. Приведены основные загрязнители. Особое внимание уделено состоянию атмосферного воздуха, водных ресурсов, отходов производства, экзогенных и геологических процессов. Изложены основные положения государственного надзора в области природопользования.

**50. Мамин, Р. Г.** Урбанизация и экологическая безопасность территорий новой Москвы/ Р. Г. Мамин, Г. В. Орехов, А. А. Байрашева. - М.: АСВ, 2015. -- 112 с.: ил. -- Библиогр.: 115 назв.. -- ISBN 978-5-4323-0043-0.260 р. тираж не указ.

Рассмотрены основные методологические проблемы и задачи урбанизации по оценке качества окружающей среды в границах присоединённых территорий к Новой Москве. Исследованы водные, земельные, растительные ресурсы и степень экологической безопасности окружающей среды новых территорий мегаполиса. Определены методические подходы кадастрового учёта природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности зданий и территорий в Московском регионе.

**51. Принципы преобразования города** в биосферосовместимый и развивающий человека/ В. А. Ильичев [и др.]. - М.: АСВ, 2015. -- 184 с.: ил. -- Библиогр.: 39 назв.. -- ISBN 978-5-4323-0053-9.260 р. 500 экз.

Приведена методика прогнозирования параметров человеческого потенциала на урбанизированных территориях. Изложен алгоритм расчёта критериев биосферной совместимости городской среды. Освещены вопросы оценки планировочных решений строительства и реконструкции в системе городской застройки с позиции их биосферной совместимости.

**52. Иващук, О. А.** Моделирование в системах экомониторинга, прогнозирования и управления экологической ситуацией на территориях жилой застройки/ О. А. Иващук, И. С. Константинов, О. Д. Иващук; Белгор. гос. нац. исслед. ун-т. - Белгород: БелГУ, 2015. -- 69 с.: ил. -- Библиогр.: 127 назв.. -- ISBN 978-5-9571-1055-2.20 р. 500 экз.

Представлена технология моделирования и интеллектуализации систем экомониторинга, прогнозирования и управления экологической ситуацией на территории жилой застройки, наделённых как традиционными функциями автоматизированного сбора и обработки экологической информации, так и реализующих функции интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений, которые обеспечивают возможность адекватной трансформации данных экологического мониторинга в рациональные результативные управляющие воздействия, направленные на снижение и предотвращение экотехногенных рисков.

#### **Условия труда, охрана труда, техника безопасности**

**53. Савчук, О. Н.** Химическая безопасность. Выявление и организация ликвидаций последствий при авариях (разрушениях) подвижных химически опасных объектов/ О. Н. Савчук, С. Ю. Антонов, П. А. Егоров; С.-Петерб. ун-т Гос. противопожар. службы МЧС России. - СПб.: С.-Петерб. ун-т ГПС МЧС России, 2015. -- 356 с.: ил. -- Библиогр.: 127 назв. 500 экз.

Рассматривается проблема прогнозирования и ликвидации возможных последствий при авариях (разрушениях) подвижных химически опасных объектов (ХОО) и обеспечения химической безопасности населения и сотрудников ГПС МЧС России. Приводится анализ возможных чрезвычайных ситуаций на подвижных ХОО и оценка их риска, особенности прогнозирования и ликвидации последствий при авариях на подвижных ХОО.

#### **Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности**

**54. Безопасность и экологичность** проекта: учеб. пособие/ Ю. Н. Безбородов [и др.]; Сиб. федер. ун-т. - Красноярск: СФУ, 2015. -- 147 с.: ил. -- Библиогр.: 44 назв.. -- ISBN 978-5-7638-3176-4.260 р. 500 экз.

Изложено краткое содержание и методика выполнения раздела «Безопасность и экологичность проекта» в расчётно-пояснительной записке дипломного проекта. Дан порядок расчёта систем безопасности с примерами решения конкретных задач и справочными материалами.

#### **Физика минералов**

**55. Цао Цюсян** Радиационные повреждения в природных минералах как аналогах матриц для захоронения радиоактивных отходов: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.05/ Цао Цюсян. - СПб., 2014. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: 8 назв. 150 экз.

Детальное изучение изменения физико-химических особенностей природных метамиктных минералов: циркона, «ловчоррита» и «самарскита», содержащих изоморфные примеси U и Th, под воздействием нагрева и в процессе восстановления кристаллической структуры.

#### **Физическая география**

- 56. Теория и методология** рекреационной географии: учеб. пособие для магистров и аспирантов/ Алт. гос. ун-т ; авт.-сост.: В. Е. Арефьев, А. Г. Редькин. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2014. -- 112 с. -- Библиогр.: 19 назв.. -- Авт.-сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7904-1861-7.260 р. 100 экз.  
Из представленных разделов: Рекреационное природопользование; Рекреационное районирование.

#### **Химическое, биологическое и зажигательное оружие. Средства защиты от оружия массового поражения**

- 57. Медведева, Н. Г.** Микробиологическая трансформация иприта и продуктов его гидролиза/ Н. Г. Медведева, Т. Б. Зайцева; С.-Петербур. науч.-исслед. центр экол. безопасности. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. -- 166 с.: ил. -- Библиогр.: 249 назв.. -- ISBN 978-5-7422-4777-7.260 р. 500 экз.

Обобщены сведения и результаты по изучению влияния иприта и продуктов его гидролиза на живые организмы, в том числе микробиоту почвенных и водных экосистем. Рассмотрен вопрос о воздействии иприта и продуктов его гидролиза на микроорганизмы различных таксономических групп. Особое внимание уделено вопросам микробной трансформации и деструкции токсикантов, описаны механизмы этих процессов. Проанализированы вопросы биоремедиации почв, загрязнённых ипритом и продуктами его гидролиза.

#### **Экологическое образование и воспитание**

- 58. Актуальные вопросы экологического** и биологического образования: материалы II межрегион. науч.-практ. конф./ Владим. ин-т развития образования им. Л. И. Новиковой. - Владимир: Транзит-ИКС, 2014. -- 220 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-8311-0867-5.260 р. тираж не указ.

Представлены следующие разделы: Актуальные вопросы теории и практики экологического образования; Актуальные вопросы теории и практики биологического образования; Современные технологии в экологическом образовании дошкольников и младших школьников; Преемственность экологического и биологического образования в системе дополнительного образования.

- 59. Экологическое образование и воспитание** школьников: учеб.-метод. пособие для учителей общеобразоват. шк. и педагогов доп. образования/ В. А. Самкова [и др.]. - М.: Изд-во ИАЭП, 2015. -- 263 с.: ил. -- Библиогр.: 74 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-905934-19-3.260 р. 1000 экз.

Представлена практическая часть исследования процесса экологического образования школьников, охарактеризован его потенциал в достижении требований федерального образовательного стандарта общеобразовательной школы; выделены критерии и показатели экологической воспитанности личности. Описаны инновационные методы, формы и технологии экологического образования и воспитания.

- 60. Проблемы формирования экологического** мышления в современном обществе: материалы Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 4 - 5 июля 2014 г., Саранск/ Мордов. гос. пед. ин-т им. М. Е. Евсевьева. - Саранск: Морд. гос. ун-т, 2014. -- 193 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-8156-0684-5.260 р. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Состояние экологической науки на современном этапе. Развитие научных школ; Общие аспекты экологической педагогики; Экологическое воспитание и обучение в детских дошкольных учреждениях; Проблемы экологического воспитания и обучения в общеобразовательных и средних профессиональных учебных учреждениях; Проблемы формирования экологической компетенции студентов вузов; Экологическое сопровождение физкультурно-спортивной деятельности.

- 61. Демидова, Н. Н.** Формирование экологической компетентности при изучении живой природы урбанизированных территорий/ Н. Н. Демидова, Г. С. Камерилова, А. В. Матвеева; Нижегор. гос. пед. ун-т им. Козьмы Минина. - Н. Новгород: Минин. ун-т, 2014. -- 162 с.. -- Библиогр.: 190 назв.. -- ISBN 978-5-85219-357-5.260 р. 500 экз.

Теоретико-методологические подходы к формированию экологической компетентности на основе изучения экологических особенностей живой природы большого города.

#### **Экология**

- 62. Практикум по основам** экологии и охраны природы: учеб. пособие для студентов 1 курса фармацевт. вузов (фак.)/ В. А. Куркин [и др.]; Сам. гос. мед. ун-т. - Самара: Офорт, 2014. -- 96 с.: ил. -- Библиогр.: 26 назв.. -- ISBN 978-5-473-00928-6.20 р. 500 экз.

Представлены следующие занятия: Предмет и задачи экологии; Основные экологические факторы; Основные среды обитания; Экология популяций; Экология экосистем; Круговорот веществ в природе; Биосфера как глобальная экосистема Земли; Экология и здоровье человека; Коллоквиум: «Общая экология»; Основные типы антропогенных воздействий на атмосферу; Основные типы антропогенных воздействий на гидросферу; Основные типы антропогенных воздействий на литосферу; Основные типы антропогенных воздействий на биотические сообщества; Инженерная экологическая защита биосферы; Система мониторинга окружающей среды; Экология и экономика фармацевтических предприятий. Экологическое право; Коллоквиум: «Прикладная экология».

- 63. Краснова, Т. А.** Экология: учеб. пособие для студентов вузов/ Т. А. Краснова, Н. А. Самойлова; Кемер. технол. ин-т пищевой пром-сти. - Кемерово: КемТИПП, 2014. -- 251 с.: ил. -- Библиогр.: 27 назв.. -- ISBN 978-5-89289-846-1.260 р. 1000 экз.

Представлены разделы общей и прикладной экологии: аутэкология, демэкология, синэкология и глобальная экология, масштабы загрязнения окружающей среды и последствия антропогенного воздействия на природные экосистемы и здоровье человека, глобальные проблемы современности. Рассмотрены организационно-правовые методы управления качеством окружающей среды, экологические принципы рационального природопользования, освещены новые понятия по сертификации, аудиту.

**64. Экологическое состояние природной** среды и научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий: сб. науч. тр./ Рос. акад. наук. Всерос. науч.-исслед. ин-т с.-х. использования мелиоратив. земель им. П. А. Костычева. - Рязань: РГАТУ, 20 -

**Вып. 6:** Сборник научных трудов по материалам международной научной конференции/ под общ. ред. Ю. А. Можайского. - 2014. -- 423 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-98660-145-8.260 р. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Научно-практические аспекты современных мелиоративных технологий в центральной части России; Технические решения по обеспечению экологической безопасности мелиоративных систем; Особенности почвоведения, земледелия и растениеводства на мелиорируемых и деградированных землях; комплексные мелиоративные технологии и природообустройство земель в регионах Российской Федерации и Содружества Независимых Государств; Социально-правовые и эколого-экономические особенности регулирования общественных отношений в настоящее время; Ведущие учёные и организаторы эколого-мелиоративных, биологических, почвоведческих и прочих направлений в современной науке.

**65. Экология и гармонизация** живых систем: наука и практика IX: материалы IX Всерос. творч. конф./ Ульянов. гос. ун-т [и др.]. - Ульяновск: Файба, 2014. -- 107 с. + 6 с. ил.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-905-595-27-1.260 р. 150 экз.

Представлены следующие разделы: Экология живых систем: теоретические и экспериментальные исследования; Экология образования и гармонизация личности; Человек и мир: экология жизни.

**66. Актуальные проблемы экологии** и природопользования: сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч./ Рос. ун-т дружбы народов. - М.: РУДН, 20 -

**Ч. 1:** Актуальные проблемы экологии и природопользования: Москва, 2 - 4 апр. 2015 г.. - 2015. -- 353 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-209-06402-2.260 р. 120 экз.

Представлены следующие секции: Системная экология; Экология человека; Природопользование; Экологический мониторинг; Правовые и экономические основы природопользования; Экологическое образование и воспитание; Экологическая конференция школьников.

**67. Состояние и проблемы** экосистем среднерусской лесостепи: тр. биол. учеб.-науч. центра "Веневитиново" Воронеж. гос. ун-та. - Воронеж: Науч. кн., 20 -

**Вып. 28.** - 2014. -- 186 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-4446-0563-9.260 р. 100 экз.

Отражены результаты научных биологических исследований, главным образом, в области экологии.

**68. Проблемы экологии Верхнего** Приамурья: сб. науч. тр./ Благовещ. гос. пед. ун-т, Экол. центр. - Благовещенск: Изд-во БГПУ, 20 -

**№ 16.** - 2014. -- 223 с.. -- Библиогр. в конце отд. ст. 100 экз.

Представлены материалы по природопользованию, проблемам загрязнения окружающей среды, агротехнике, биохимии и экологии растений, систематике и экологии животных, экологическому образованию.

### Экономика туризма

**69. Семикина, С. С.** Эколого-географическая оценка туристско-рекреационного потенциала борových озер Степного Алтая/ С. С. Семикина, Г. Я. Барышников; Алт. гос. ун-т. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2014. -- 141 с.: ил. -- Библиогр.: с. 132-139. -- ISBN 978-5-7904-1832-7.260 р. 100 экз.

Представлены следующие главы: Теоретические и методологические основы использования туристско-рекреационного потенциала; Классификация и характеристика озёр Степного Алтая. Природные условия формирования туристско-рекреационного потенциала борových озёр Степного Алтая. Основные этапы освоения и функциональная оценка ландшафтно-рекреационного потенциала природных геосистем Степного Алтая. Оценка ландшафтно-рекреационного потенциала борových озёр Степного Алтая.

### Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

**70. Половинкин В. Н.** Энергетические запасы и ресурсы. Мировая энергетика XXI века: в 2 т./ В. Н. Половинкин, А. Б. Фомичев ; С.-Петерб. гос. мор. техн. ун-т. - СПб.: СПбГМТУ, 2014 -

**Т. 1.** - 2014. -- 252 с.: ил. -- Библиогр.: 41 назв.. -- ISBN 978-5-88303-534-9.260 р. 500 экз.

Обоснованы экологические проблемы современной мировой энергетики, которые в первую очередь обуславливают актуальность развития и широкого внедрения возобновляемых источников энергии. Представлены наиболее перспективные возобновляемые источники энергии, проанализирован их потенциал, масштабы и области применения.

**71. Половинкин В. Н.** Энергетические запасы и ресурсы. Мировая энергетика XXI века: в 2 т./ В. Н. Половинкин, А. Б. Фомичев ; С.-Петерб. гос. мор. техн. ун-т. - СПб.: СПбГМТУ, 2014 -

**Т. 2.** - 2014. -- 316 с.: ил. -- Библиогр.: 41 назв.. -- ISBN 978-5-88303-535-6.260 р. 500 экз.

Раздел 2: Альтернативные виды топлив. Современное состояние и перспективы создания альтернативных видов топлива. Биотопливо и отходы. Вторичные возобновляемые источники энергии.

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

**72. Экономико-математическое моделирование регулирования** экологического состояния окружающей среды с учетом трансграничного загрязнения/ А. Ф. Рогачев [и др.] ; под. общ. ред. А. Ф. Рогачева; Волгогр. гос. аграр. ун-т, Каф. "Мат. моделирование и информатика". - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2015. -- 171 с.: ил. -- Библиогр.: 45 назв.. -- ISBN 978-5-85536-878-9.260 р. 500 экз.

Представлены разделы: Теоретические подходы к математическому моделированию и анализ эколого-экономической политики; Анализ показателей эколого-экономического развития региона; Математическое моделирование и оптимизация эколого-экономического регулирования; Оптимизация региональной эколого-экономической политики с учетом трансграничного загрязнения; Информационно-аналитическая система для оценки состояния и поддержки принятия решений в сфере экологического менеджмента.

**73. Экологический менеджмент с основами экологического аудита:** курс лекций/ Бурят. гос. ун-т; сост.: Э. Н. Елаев, А. В. Турунхаев, Б. О. Гомбоев ; отв. ред. К. Ш. Шагжиев. - 4-е изд., перераб. и доп.. - Улан-Удэ: БГУ, 2014. -- 201 с.: ил. -- Библиогр.: с. 199-200. -- ISBN 978-5-9793-0678-0.260 р. 1000 экз.

Часть 1. Экологический менеджмент. Часть 2. Экологический аудит.

**74. Экономика природопользования:** обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 20 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.

**№ 2(2015).** - 2015. -- 139. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 88 экз.

Представлены следующие разделы: Устойчивое развитие; Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием; анализ риска и безопасности; Международное сотрудничество.

**75. Косенкова, С. В.** Экономика природопользования: практикум/ С. В. Косенкова, М. В. Федюнина, Н. Б. Ефимова; Волгогр. гос. аграр. ун-т, Каф. " Экономика природопользования". - Волгоград: ВГАУ, 2015. -- 135 с.: ил. -- Библиогр.: с. 116-117. -- ISBN 978-5-85536-886-4.20 р. 500 экз.

Представлены главы: Учёт и социально-экономическая оценка природно-ресурсного потенциала; Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды; Экономический оптимум загрязнения окружающей среды; Оценка предотвращённого экономического ущерба от загрязнения окружающей среды; Экономические методы регулирования загрязнения окружающей среды; Эффективность природоохранных мероприятий; Планирование и прогнозирование ООС и рационального природопользования.

**76. Иващук, О. А.** Моделирование экологической безопасности территорий: учеб. пособие/ О. А. Иващук, О. В. Озаренко, Д. И. Федоров; Гос. ун-т - учеб.-науч.-произв. комплекс. - Орел: Госуниверситет - УНПК, 2015. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: 99 назв.. -- ISBN 978-5-93932-780-0.260 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы управления экологической безопасностью территории, методы оценки и прогнозирования её состояния, подходы к моделированию. Подробно описаны 2 вида моделей экологической безопасности: на основе аппарата искусственных нейронных сетей и на основе имитационной модели.

### **Экономические проблемы организации и управления хозяйством страны**

**77. Современные вызовы и угрозы** развитию Мурманской области: регион. атлас/ Мурман. гос. гуманитар. ун-т; под ред. Г. В. Жигунова, А. М. Сергеева. - Мурманск: МГГУ, 2014. -- 262 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-4222-0246-1.260 р. 100 экз.

Один из разделов посвящён экологическим угрозам Мурманской области.

### **Эксплуатация железных дорог. Организация движения. Перевозки**

**78. Химическая безопасность при** перевозке опасных грузов: учеб. пособие [для магистров и бакалавров]/ А. В. Тарасов [и др.] ; под ред. А. В. Тарасова. - М.: Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2014. -- 278, [2] с.: ил. - (Высшее профессиональное образование). - (Федеральный государственный образовательный стандарт). - Загл. обл.: Химическая безопасность при перевозке опасных грузов. Транспортные средства. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). -- Библиогр.: 37 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-89035-667-3.260 р. 800 экз.

Изложены вопросы классификации опасных грузов, химические и опасные свойства грузов, особенности их перевозки по железным дорогам, правила ликвидации аварийных ситуаций, средства индивидуальной защиты.