

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

**Антропогенное воздействие на ландшафт. Охрана и оптимизация ландшафта**

**1. Словарь геоэкологических терминов и понятий/ У. Т. Гайрабеков [и др.];** Чечен. гос. ун-т. - Грозный: ЧГУ, 2015. -- 409 с. -- Библиогр.: с. 408-409. -- ISBN 978-5-91127-146-6.260 р. 700 экз.

Представлено более 138197 терминов и понятий, наиболее часто встречающихся в геоэкологии и смежных ей науках.

**2. Семячков, А. И.**

Геоэкология: учеб. пособие/ А. И. Семячков, К. Дребенштедт, А. Е. Воробьев ; под ред.: В. Н. Большакова, А. Н. Татаркина; Урал. гос. горн. ун-т. - 2-е изд., стер. - Екатеринбург: УГГУ, 2014. -- 288 с.: ил. -- Библиогр.: 40 назв.. -- ISBN 978-5-8019-0338-5.260 р. 100 экз.

Рассмотрены следующие темы: Теоретико-методические основы геоэкологии. Биосфера как объект воздействия литосферы. Природные процессы в литосфере. Экономическая деятельность в литосфере. Геоэкологические исследования биосферы в горнопромышленных районах.

**Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду**

**3. Боготоба, Т. А.**

Техника и технологии локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на суше: метод. пособие/ Т. А. Боготоба, Ю. А. Бекетов; Учеб.-консульт. центр аварийно-спасат. формирований. - Новомосковск: УКЦАСФ, 2015. -- 71 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв.. -- ISBN 978-5-9905577-2-7.20 р. 300 экз.

Рассматриваются: алгоритм действий и основные методы локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на поверхности почвы, а также технические средства, предназначенные для проведения данного вида работ.

**4. Сакович, Н. Е.**

Методы и средства ликвидации последствий разливов нефти и нефтепродуктов/ Н. Е. Сакович; Брян. гос. с.-х. акад. - Брянск: Изд-во Брян. ГСХА, 2012. -- 199 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв.. -- ISBN 978-5-88517-207-3.260 р. 100 экз.

Рассмотрены возможные источники разлива нефти и нефтепродуктов, методы локализации разливов, применяемое оборудование для локализации аварийных разливов на водной и твёрдой поверхности, оборудование для утилизации шламов, вопросы реабилитации территорий и акваторий.

**5. Тяжелые металлы в компонентах экосистем промышленных регионов с развитой металлургической промышленностью/ С. И. Янтурин [и др.];** под общ. ред. В. Д. Черчинцева; Магнитог. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогор. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2015. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: 232 назв.. -- ISBN 978-5-9967-0598-6.260 р. 500 экз.

Приведены фактические данные по загрязнению почвенно-земляного слоя, поверхностных водоёмов, поверхностных слоёв атмосферы территорий, составляющих экосистему промышленных регионов с развитой металлургической промышленностью.

**6. Чаплыгин, В. А.**

Накопление и распределение тяжелых металлов в травянистой растительности техногенных ландшафтов Нижнего Дона: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ В. А. Чаплыгин. - Ростов н/Д, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Изучение накопления и распределения Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Mn и Cr в наиболее распространённых видах дикорастущих травянистых растений зоны влияния НчГРЭС.

**7. Дмитриева, А. П.**

Атомно-абсорбционное определение токсичных легколетучих элементов (Hg, Sb, Bi) в техногенном сырье и объектах окружающей среды: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 02.00.02/ А. П. Дмитриева. - М., 2014. -- 35 с.: ил. -- Библиогр.: 5 назв. 100 экз.

Исследование аналитических возможностей атомно-абсорбционного метода анализа с электротермической атомизацией применительно к определению ртути в поглощательных растворах отходящих газов цементного производства, определению сурьмы и висмута в техногенном металлосодержащем сырье; подбор эффективных способов химической модификации графитовых печей-атомизаторов и разработка атомно-абсорбционных методик анализа указанных объектов с улучшенными метрологическими характеристиками.

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

**8. Сюлин, П. В.**

Совершенствование системного экологического мониторинга сточных вод гальванических производств: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ П. В. Сюлин. - Пенза, 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Совершенствование методов системного экологического мониторинга, обеспечивающих достоверность и сопоставимость данных наблюдений о состоянии сточных вод гальванических производств и повышающих результативность комплексного оценивания и исследования технологий их очистки.

**9. Перспективы развития и** повышения экологической безопасности нефтехимического комплекса на основе интеллектуализации предприятий: 3-я Междунар. науч.-практ. конф. специалистов и преподавателей, 20 - 21 нояб. 2014 г. : тез. докл./ С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - СПб.: Изд-во С.-Петерб. гос. экон. ун-та, 2014. -- 127 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7310-3057-1.260 р. 80 экз.

Освещены результаты исследований учёных и специалистов Российской Федерации, Эстонии, Казахстана и Узбекистана в области перспектив развития предприятий нефтегазохимического комплекса и экологического менеджмента.

#### **10. Цокур, О. С.**

Повышение ресурсосбережения утилизацией нефтесодержащих отходов реагентным способом с получением экологически безопасных продуктов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ О. С. Цокур. - Краснодар, 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв. 100 экз.

Снижение загрязнения окружающей среды разработкой технологии утилизации нефтесодержащих промышленных отходов реагентным способом с введением в состав обезвреживающих композиций новых модификаторов и отработанных кремнеземсодержащих сорбентов для обеспечения ресурсосбережения.

#### **11. Буркова, Е. В.**

Обоснование параметров экологически безопасных энергоэффективных теплогенерирующих объектов при рекультивации карьеров: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Е. В. Буркова. - Симферополь, 2014. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв. 100 экз.

Снижение антропогенного воздействия систем теплоснабжения городского хозяйства на основе реализации экологически безопасных технических решений энергоэффективных теплогенерирующих объектов при рекультивации отработанных карьеров.

#### **12. Горелова, О. М.**

Промышленная экология: учеб. пособие/ О. М. Горелова; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Барнаул: АлтГТУ, 2014. -- 186 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв.. -- ISBN 978-5-7568-1101-8.260 р. 50 экз.

Рассмотрены способы снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду. Особое внимание уделено экологизации промышленного производства, таким его отраслям, как химическая промышленность, нефтехимия, горнодобывающая промышленность, металлургия. Отражены вопросы обезвреживания опасных отходов и оздоровления нарушенных ранее ландшафтов приёмами градостроительной экологии.

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

**13. Радиационные факторы в** природной среде и сфере жизнедеятельности человека: учеб. пособие/ Е. В. Надежкина [и др.]; Моск. авиац. ин-т (Нац. исслед. ун-т). - М.: МАИ, 2015. -- 207 с.: ил. -- Библиогр.: 57 назв.. -- ISBN 978-5-4316-0239-9.260 р. 300 экз.

Изложены основы радиационной экологии: источники и единицы измерения ионизирующих излучений в окружающей среде, основные положения дозиметрии. Описаны физические свойства ионизирующих излучений, источники загрязнения окружающей среды. Рассмотрены вопросы радиационной безопасности и защиты населения от ионизирующих излучений, методы обнаружения и регистрации, отбор и подготовка проб для радиохимического анализа. Приведён ряд задач по расчёту дозовых характеристик поля ионизирующих излучений и радиационной защите для самостоятельного решения, тестовые задания, словарь основных терминов, лабораторный практикум.

### **Влияние сельского, лесного, водного хозяйства на окружающую среду и контроль загрязнения**

#### **14. Давыдова, Н. С.**

Геоэкологическая оценка малых искусственных водоемов Воронежской области: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Н. С. Давыдова. - Воронеж, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 24 назв. 100 экз.

Изучение и комплексная оценка экологических последствий создания малых искусственных водоёмов, функционирующих в условиях лесостепной и степной зон на основе разработанных показателей и ГИС-технологий.

### **Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения**

**15. Техносферная и экологическая** безопасность на транспорте: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., 22 - 24 окт. 2014 г., Санкт-Петербург/ Петерб. гос. ун-т путей сообщ. имп. Александра I [и др.]. - СПб.: ПГУПС, 2014. -- 232 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7641-0729-5.260 р. 200 экз.

Освещены актуальные вопросы техносферной и экологической безопасности на транспорте: промышленной и экологической безопасности на транспорте; проблемы ресурсосбережения; подготовки специалистов в области техносферной безопасности.

#### **16. Кузнецов, Е. Г.**

Экологические риски на транспорте: учеб. пособие/ Е.Г. Кузнецов; Балт. гос. акад. рыбопромыслового флота. - Калининград: БГАРФ, 2015. -- 96 с. -- Библиогр.: 15 назв. 20 р. 125 экз.

Рассматривается специфика влияния различных видов транспорта на окружающую среду, основные механизмы управления экологическими и техногенными рисками на транспорте, понятия и процедуры в области управления качеством окружающей среды, экологическими и техногенными рисками, основы инженерной экологии на водном транспорте, а также особенности экологического менеджмента в данной сфере.

### **Водное право**

**17. Государственный водный реестр:** справ. изд./ Рос. науч.-исслед. ин-т комплекс. использования и охраны вод. ресурсов, Сев.-Кав. фил. - М.: Росводресурсы, 20 - 2014. - 2014. -- 457 с. -- ISBN 978-5-906758-54-5. 260 р. 150 экз.

Приведены сведения о водных объектах и водных ресурсах, о речных бассейнах и бассейновых округах, об использовании водных объектов и инфраструктуре на водных объектах, включенные в государственный водный реестр за 2014 г. В приложении к данному изданию (на CD) представлены указанные сведения в виде форм государственного водного реестра.

### **Водоподготовка и обработка воды**

**18. Чигаев, И. Г.**

Обезжелезивание природных подземных вод Алтайского края с применением мембранных методов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.27/ И. Г. Чигаев. - Барнаул, 2015. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв. 100 экз.

Разработка технологии очистки природных подземных вод от соединений железа с применением мембранных методов.

### **Воздействие антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал населения**

**19. Экология человека с основами медицинской географии:** учеб. пособие/ Г. А. Воронов [и др.]; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2014. -- 328 с.: ил. -- Библиогр.: 252 назв.. -- ISBN 978-5-7944-2391-4. 260 р. 200 экз.

Представлены следующие разделы: Человек как биологический вид. Основы медицинской географии и экологии. Здоровье населения как критерий качества окружающей среды. Роль природных и антропогенных факторов в формировании уровня здоровья населения. Глобальные экологические изменения и их воздействие на здоровье населения. Региональные проблемы экологии человека и медицинской географии.

**20. Пивоваров, Ю. П.**

Гигиена и экология человека: учебник/ Ю. П. Пивоваров, В. В. Королик, Л. Г. Подунова ; под ред. Ю. П. Пивоварова. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2014. -- 399 с.: ил. - (Профессиональное образование. Здравоохранение). -- Библиогр.: 13 назв.. -- ISBN 978-5-4468-0673-7. 260 р. 1500 экз.

Представлены основные разделы гигиены - гигиена окружающей среды, гигиена питания, гигиена лечебно-профилактических учреждений, радиационная гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, личная гигиена, гигиена экстремальных ситуаций и катастроф, а также вопросы экологии человека.

### **Гелиоэнергетика**

**21. Шуткин, О. И.**

Эколого-экономическая оценка конкурентоспособности проектов солнечной энергетики в Российской Федерации: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ О. И. Шуткин. - М., 2014. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв. 100 экз.

Разработка, обоснование и практическая апробация системы критериев и методики оценки эколого-экономической эффективности проектов солнечных электростанций, а также разработка и применение методики оценки совокупного эколого-экономического эффекта от внедрения мер государственной поддержки возобновляемой энергетики в Российской Федерации.

### **Гидробиология**

**22. Мискевич, И. В.**

Исследования экосистем эстуариев рек Чижга и Чёша на полуострове Канин/ И. В. Мискевич, Д. С. Мосеев, В. В. Брызгалов; Архангел. регион. отд. (Архангел. центр) Рус. геогр. о-ва. - Архангельск: КИРА, 2014. -- 108 с.: ил. -- Библиогр.: 53 назв.. -- ISBN 978-5-98450-353-2. 260 р. 100 экз.

Рассмотрены результаты комплексных исследований экспедиции Архангельского центра ВОО РГО летом 2014 г. на полуостров Канин. Приведена характеристика гидролого-гидрохимических параметров малоизученных устьев (эстуариев) рек Чижга и Чёша, их водных и околородных растительных сообществ, а также орнитофауны и ихтиофауны. Описание многих элементов устьевых экосистем для обследованного района полуострова Канин дана впервые. Изложены рекомендации в отношении охраны редких видов растительных сообществ.

## Гидрология суши

**23. Современные проблемы водохранилищ и их водосборов:** тр. Междунар. науч.-практ. конф., 29 - 31 мая 2015 г., Пермь : в 2 т./Пермский гос. нац. исследовательский ун-т. - Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2015 -

**Т. 1:** Гидро- и геодинамические процессы управление водными ресурсами. - 2015. -- 256 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7944-2515-4. 260 р. 200 экз.

Широко представлены материалы, отражающие взаимодействие водоёмов с окружающей средой. Внимание уделено социальным и экономическим аспектам использования водных ресурсов аридных зон; экологическим последствиям катастрофических паводков; трансграничным аспектам регулирования и использования стока.

## Грунтоведение

**24. Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и предгорных территориях Северного Кавказа:** тр. IV Междунар. науч.-практ. конф., 22 - 24 сент. 2014 г./ Владикав. науч. центр, Геофиз. ин-т; отв. ред.: А. В. Николаев, В. Б. Заалишвили. - Владикавказ: ГФИ ВНИЦ РАН, 2014. -- 554 с.: ил. -- Текст рус., англ. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-904868-16-1. 260 р. 100 экз.

Представлены результаты исследований авторов из различных стран мира. Основной темой данного сборника явились опасные природные и техногенные процессы, их математическое моделирование, а также картирование природно-техногенного риска.

## Действие излучения на человека

**25. Волчкова, А. Ю.**

Разработка воксельных фантомов и оценка доз внутреннего облучения эмали зубов жителей Уральского региона, подвергшихся радиационному воздействию: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.02/ А. Ю. Волчкова. - Челябинск, 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 25 назв. 100 экз.

Разработка дозиметрических воксельных фантомов зубов человека различного возраста и оценка доз облучения эмали от инкорпорированного  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$  для жителей Уральского региона, проживавших на радиоактивно загрязнённых территориях.

## Дизели

**26. Халыков, К. Р.**

Повышение эффективности судовых утилизационных комплексов при использовании термоэлектрических генераторов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.08.05/ К. Р. Халыков. - Астрахань, 2014. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 100 экз.

Улучшение показателей судовых утилизационных комплексов с термоэлектрическим генератором за счёт прямого преобразования тепловой энергии в электрическую.

**27. Боков, К. С.**

Повышение экологической безопасности при механизации технологических процессов в агропромышленном комплексе: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01/ К. С. Боков. - Барнаул, 2014. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: 19 назв. 120 экз.

Повышение экологической безопасности и улучшение условий труда механизаторов за счёт снижения уровня вредных выбросов мобильной техники в окружающую среду путём применения антидымных присадок в топливо и каталитической очистки отработавших газов дизелей мобильных сельскохозяйственных машин, применяемых для механизации технологических процессов в зерноскладах.

## Древесина и строительные изделия из нее

**28. Копарев, В. С.**

Обоснование технических решений переработки отходов древесно-подготовительного цеха целлюлозно-бумажного комбината в строительные материалы: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.21.01/ В. С. Копарев. - Петрозаводск, 2014. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 100 экз.

Обоснование технологии переработки отходов древесно-подготовительного цеха целлюлозно-бумажного комбината в строительные материалы.

## Загрязнение почв

**29. Гукалов, В. Н.**

Информационно-энергетическая оценка состояния тяжелых металлов в компонентах агроландшафта/ В. Н. Гукалов, В. И. Савич, И. С. Белюченко; РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: ВНИИА, 2015. -- 400 с.: ил. -- Библиогр.: 202 назв.. -- ISBN 978-5-9238-0190-3. 260 р. 500 экз.

Обобщены материалы 10-летних исследований состояния тяжёлых металлов в агроландшафтах чернозёмов Краснодарского края. Установлены математические зависимости содержания тяжёлых металлов в почвах на разных элементах рельефа, по профилю почв, в сезонной динамике, при разном сельскохозяйственном использовании почв. Предложена дополнительная оценка состояния тяжёлых

металлов в почвах по скорости их перехода из почвы в раствор, депонирующей способности, изменению содержания вниз по профилю почв, с учётом развития почвообразовательных процессов.

### **30. Попова, Л. Ф.**

Комплексная эколого-химическая оценка и нормирование качества почвенно-растительного покрова городских экосистем (на примере Архангельска): автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.02.08/ Л. Ф. Попова. - Петрозаводск, 2015. -- 35 с.: ил. -- Библиогр.: 39 назв. 100 экз.

Обоснование и разработка нормативных критериев комплексной эколого-химической оценки состояния почвенно-растительного покрова основных функциональных зон г. Архангельска для последующего создания системы почвенно-химического мониторинга.

### **31. Соловьева, Е. С.**

Экологические особенности актиномицетных комплексов городских почв: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ Е. С. Соловьева. - Пермь, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 25 назв. 100 экз.

Характеристика таксономической и функциональной структуры комплексов актиномицетов в городских почвах и выявление реакций актиномицетов на действие тяжёлых металлов.

### **32. Особенности накопления и трансформации нефтепродуктов в почвах/ А. А. Околелова [и др.]; Волгогр. гос. аграр. ун-т [и др.]. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2015. -- 103 с.: ил. -- ISBN 978-5-85536-891-8. 260 р. 500 экз.**

Предложен метод расчёта нефтепродуктов в почвах по результатам определения органического углерода антропогенного происхождения. Проанализировано содержание нефтепродуктов в почвах различных объектов Волгоградской агломерации. Представлен новый подход к нормированию нефтепродуктов. Дана оценка фитотоксичности нефтезагрязнённых почв.

## **Земельное право**

### **33. Колчина, М. Е.**

Планирование использования земель населенных пунктов, подверженных негативному влиянию подземных горных выработок (на примере Свердловской области): автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ М. Е. Колчина. - М., 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 9 назв. 120 экз.

Совершенствование теоретических и методических положений планирования использования и кадастровой оценки земель городов, подверженных негативному влиянию опасных подземных горных выработок.

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

### **34. Шабанов, В. В.**

Ведение мониторинга водных объектов в современных условиях/ В. В. Шабанов, В. Н. Маркин; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. -- 150 с.: ил. -- Библиогр.: 42 назв.. -- ISBN 978-5-9675-1115-8. 260 р. 100 экз.

Рассматривается система организации и функционирования мониторинга водных экосистем суши и пути её совершенствования.

## **Источники обводнения и водоснабжения**

### **35. Козак, Н. С.**

Обоснование форсированного режима эксплуатации подземных вод в маловодные периоды при их совместном использовании с поверхностными водами для водоснабжения г. Владивосток: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.07/ Н. С. Козак. - М., 2014. -- 33 с.: ил. -- Библиогр.: с. 32-33 100 экз.

Обоснование возможности форсированного отбора подземных вод в маловодные годы, с его последующим снижением в годы нормальной водности, с восполнением сработанных запасов.

## **Качество питьевой воды**

### **36. Технологии очистки воды "Техновод-2014": материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф., 23 - 24 окт. 2014 г., Сочи, Красная Поляна/ Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т им. М. И. Платова [и др.]. - Новочеркасск: ЛИК, 2014. -- 284 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906758-40-8. 260 р. 120 экз.**

Опубликованные в сборнике материалы посвящены оптимизации существующих и разработке новых высокоэффективных, инновационных методов, технологий и установок по очистке и обеззараживанию природных и сточных вод.

## **Комплексное использование водных ресурсов**

### **37. Босиков, И.И .**

Рациональное использование водных ресурсов в Северной Осетии/ И. И. Босиков, В. Х. Тавасиев; Сев.-Осет. гос. ун-т им. К. Л. Хетагурова. - Владикавказ: Олимп, 2014. -- 119 с.: ил. -- Библиогр.: 22 назв.. -- ISBN 978-5-87860-158-0. 260 р. 200 экз.

Рассматриваются особенности использования водных ресурсов в Северной Осетии.

## **Коррозия и защита от коррозии на трубопроводном транспорте**

### 38. Шкабара, Н. А.

Эколого-технологическое изучение покрытия барьерного типа для защиты от коррозии и морского обрастания нефтегазопроводов, плавучих средств и портовых сооружений (на примере Геленджикской бухты): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Н. А. Шкабара. - Краснодар, 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 110 экз.

Научное обоснование использования покрытия барьерного типа, модифицированного биоцидами, для защиты от коррозии и морского обрастания поверхности нефтегазопроводов, плавучих средств и портовых сооружений (на примере Геленджикской бухты).

## Лесопользование

### 39. Косенкова, С. В.

Формирование эколого-экономического механизма устойчивого лесопользования в малолесных регионах/ С. В. Косенкова, Н. Б. Ефимова; Волгогр. гос. аграр. ун-т. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2015. -- 131 с.: ил. -- Библиогр.: 190 назв.. -- ISBN 978-5-85536-893-2.20 р. 500 экз.

Содержатся результаты многолетних исследований, направленных на формирование эколого-экономического механизма устойчивого лесопользования на малолесных территориях Российской Федерации.

## Математическое моделирование

### 40. Щеткин, Б. Н.

Математическое моделирование и анализ технико-эколого-экономической системы/ Б. Н. Щеткин; Перм. ин-т экономики и финансов. - Пермь: Перм. ин-т экономики и финансов, 2014. -- 243 с.: ил. -- Библиогр.: 56 назв.. -- ISBN 978-5-904417-39-0.260 р. 500 экз.

Представлены следующие главы: Методы математического моделирования экономических и экологических систем; Теоретические подходы к определению технико-эколого-экономической устойчивости - интегрального показателя оценки эффективности деятельности животноводческих предприятий АПК; Методика экономического анализа состояния технико-эколого-экономической системы в АПК; Методические рекомендации по использованию технико-эколого-экономической системы в практической деятельности животноводческих предприятий АПК; Экологические риски и экологическая безопасность в хозяйственной деятельности предприятия.

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

### 41. Лумисте, Е. Г.

Безопасность жизнедеятельности в примерах и задачах: учеб. пособие/ Е. Г. Лумисте; Брян. гос. с.-х. акад. - Брянск: Изд-во Брян. гос. с.-х. акад., 2010. -- 534 с.: ил. -- Библиогр.: 41 назв.. -- Авт. на обл.: Е. Г. Лумисте. -- ISBN 978-5-88517-174-8.260 р. 500 экз.

Учебное пособие состоит из двух частей - «Безопасность труда на производстве» и «Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях». Первая часть состоит из четырёх разделов, в которых рассмотрены организационные основы безопасности труда, производственная санитария, безопасность технических систем и взрывопожарная безопасность. Вторая часть посвящена чрезвычайным ситуациям и также состоит из четырёх разделов, в которых рассмотрены природные опасности и стихийные бедствия; очаги поражения при применении оружия; техногенные аварии и катастрофы, защита населения и повышение устойчивости к чрезвычайным ситуациям.

42. **Безопасность жизнедеятельности в современных условиях: проблемы и пути решения: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 9 апр. 2015 г., [Уфа]/ Башк. гос. ун-т [и др.]. - Уфа: РИО ИЦИПТ, 2015. -- 174 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906735-28-7.260 р. 100 экз.**

Представлены материалы освещающие проблемы и пути решения безопасности жизнедеятельности в современных условиях.

43. **Социально-экологические аспекты жизнедеятельности и здоровья населения промышленного города Сибири/ Я. А. Лещенко [и др.]; науч. ред. Я. А. Лещенко; Рос. акад. мед. наук, Сиб. отд-ние, Вост.-Сиб. Науч. центр экологии человека. - Новосибирск: Наука; Иркутск: НЦРБХ СО РАМН, 2014. -- 279, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 269-279. -- ISBN 978-5-02-019189-1. -- ISBN 978-5-98277-177-3.260 р. 500 экз.**

Представлены результаты комплексного изучения и последующей оценки экологических, медико-демографических, социально-гигиенических, клинических данных, характеризующих состояние среды обитания, условия жизнедеятельности и здоровье населения г. Ангарска в конце XX - начале XXI в. Выявлены особенности экологической ситуации в указанный период, с гигиенических позиций рассмотрены изменения качества природных объектов городской среды - атмосферного воздуха, воды, почвы. Охарактеризованы изменения, происходившие в возрастном составе городской популяции, и связанный с ними процесс старения населения. Дан эпидемиологический анализ некоторых важнейших видов заболеваний.

44. **Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ Е. В. Власова [и др.]; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2014. -- 263 с.. -- Библиогр.: 55 назв.. -- ISBN 978-5-89764-451-3.260 р. 394 экз.**

При изучении данного учебного пособия формируются общепрофессиональные компетенции такие как, способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; владение основными методами организации защиты производственного персонала и населения от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.

#### **45. Сапронов, Ю. Г.**

Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Ю. Г. Сапронов. - 4-е изд., стер.. - М.: Академия, 2015. -- 334 с. - (Профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины). -- Библиогр.: с. 330-331. -- ISBN 978-5-4468-1150-2.260 р. 2500 экз.

Изложены сведения о чрезвычайных ситуациях. Описаны мероприятия по защите населения и персонала предприятий от поражающих факторов, рассмотрена нормативно-правовая база, организация системы гражданской защиты, а также вопросы обеспечения устойчивости объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций.

### **Методы и аппаратура в биохимии**

#### **46. Каманин, С. С.**

Биосенсоры на основе модифицированных печатных электродов для контроля биотехнологических процессов и экологического мониторинга: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.01.06/ С. С. Каманин. - М., 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 100 экз.

Выявление закономерностей функционирования печатных электродов, модифицированных ферментами и клетками микроорганизмов, как основы при разработке биосенсоров для селективного определения содержания крахмала, глюкозы, лактата, этанола и интегрального показателя присутствия легкоутилизируемых веществ.

### **Методы очистки сточных вод**

**47. Очистка сточных вод** нефтепромыслов с применением высокопроизводительных блочно-модульных установок/ А. А. Адельшин [и др.]; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2015. -- 135 с.: ил. -- Библиогр.: 131 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9282-1248-3.260 р. 500 экз.

Исследование и моделирование процессов, а также разработка технологических схем и установок очистки нефтесодержащих промысловых сточных вод с применением гидроциклонов, имеющих коаксиальные цилиндрические сливные камеры.

#### **48. Черкесов, А. Ю.**

Очистка сернисто-щелочных сточных вод нефтеоргсинтеза от сероводорода: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ А. Ю. Черкесов. - Волгоград, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв. 100 экз.

Теоретическое обоснование, разработка и исследования технологии очистки воды от сероводорода методом железо-каталитического окисления сульфидов с регенерацией циркулирующего в технологии очистки гидроксида железа кислородом воздуха.

#### **49. Солодкова, А. Б.**

Обезвреживание отработанного активного ила с получением материалов для решения экологических проблем химических и нефтехимических предприятий: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ А. Б. Солодкова. - Саратов, 2014. -- 15 с.: ил. -- Библиогр.: 18 назв. 100 экз.

Разработка технологии обезвреживания отработанного активного ила с последующей утилизацией в виде адсорбента для очистки нефтезагрязнённых сточных вод и получения комплексных удобрений, позволяющих интенсифицировать процессы фиторемедиации почв от нефтепродуктов.

#### **50. Исакова, Р. Я.**

Очистка сточных вод предприятий химической промышленности карбонатным шламом (на примере ОАО "Казанский завод синтетического каучука"): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Р. Я. Исакова. - Казань, 2014. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 19 назв. 100 экз.

Повышение эффективности биологической очистки сточных вод предприятий химической промышленности карбонатным шламом, обеспечивающей минимизацию антропогенного воздействия на водные объекты.

#### **51. Шакирова, А. Х.**

Метод расчета и совершенствование аппаратного оформления очистки воды от растворенных газов и тонкодисперсной фазы в барботажных аппаратах ТЭС: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.14/ А. Х. Шакирова. - Казань, 2014. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв. 100 экз.

Разработка математической модели и метода расчёта эффективности массопереноса растворённых газов и удаления тонкодисперсной фазы в барботажных аппаратах ТЭС; разработка технического решения по высокоэффективному аппаратному оформлению устройств и модернизации существующей схемы очистных сооружений ТЭС с целью повышения эффективности процесса очистки воды от нефти и нефтепродуктов.

### **Моделирование гидрогеологических процессов**

#### **52. Зиннатуллина, А. Н.**

Моделирование распространения загрязняющих веществ при напорной фильтрации воды в области сложной конфигурации: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18/ А. Н. Зиннатуллина. - Казань, 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 20 назв. 100 экз.

Разработка математических методов моделирования процессов распространения мигрирующих веществ в области сложной конфигурации, учитывающие влияние физических параметров пористой среды и характеристики источников масс.

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

**53. Бассейновые территории: проблемы и пути их решения:** материалы II Междунар. науч.-практ. конф., 28 мая 2014 г./ Фил. Тюм. гос. ун-та в г. Ишиме. - Ишим: ТюмГУ, 2014. -- 150 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-91307-270-2.260 р. 75 экз.

Представлены следующие главы: Гидрологические и водохозяйственные проблемы бассейновых территорий; Структура и динамика природных и антропогенных ландшафтов бассейновых территорий; Проблемы управления и ландшафтное планирование в бассейновых территориях; Экономические и социальные проблемы бассейновых территорий; Демографические проблемы и состояние здоровья населения бассейновых территорий; Флора и растительность бассейновых территорий; Животное население бассейновых территорий; Экологические проблемы, природопользования и охрана окружающей среды в бассейновых территориях; Краеведческие и исторические аспекты развития бассейновых территорий; Рекреационный потенциал бассейновых территорий и перспективы развития туризма; Современные проблемы образования и воспитания, природоохранное образование. Географические и экологические исследования и проекты школьников и студентов.

#### **Неорганическая химия**

**54. Итин, А. Л.**

Разработка метода анализа концентрации соли кобальта в водном растворе: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.07/ А. Л. Итин. - СПб., 2014. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв. 100 экз.

Разработка метода анализа концентрации солей кобальта в водном растворе.

#### **Общая динамика океана и взаимодействие океана с атмосферой**

**55. Никифорова, М. П.**

Роль взаимодействия атмосферы и гидросферы в изменениях состояния озоносферы на примере Евро-Атлантического региона: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.23/ М. П. Никифорова. - Симферополь, 2014. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 26 назв. 100 экз.

Выявление роли взаимодействия атмосферы и гидросферы в изменениях состояния озоносферы над Евро-Атлантическим регионом, а также совершенствование методик их моделирования и прогнозирования, с учётом влияния этого взаимодействия и других физико-географических факторов.

#### **Общие вопросы**

**56. Шпербер, Д. Р.**

Разработка ресурсосберегающих технологий переработки нефтешлама: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Д. Р. Шпербер. - Краснодар, 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв. 100 экз.

Разработка экологически безопасных технологий утилизации промышленных отходов нефтегазовой отрасли - нефтяных шламов, в качестве добавки при получении продуктов для минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду.

**57. Промышленная, пожарная и экологическая безопасность при обслуживании и ремонте оборудования нефтегазовой промышленности/ Г. В. Боголюбов [и др.]; Нефтесервис-НОРД. - Шадринск : Шадрин. дом печати, 2014. -- 366 с.. -- Библиогр.: 74 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7142-1686-2.260 р. 50 экз.**

Рассмотрены вопросы промышленной, пожарной и экологической безопасности технологических процессов при обслуживании и ремонте оборудования нефтяной и газовой промышленности.

**58. Батуро, А. Н.**

Управление регламентом противопожарных мероприятий в регионе на основе прогнозирования количества пожаров с учетом климатических факторов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.10/ А. Н. Батуро. - СПб., 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 7 назв. 100 экз.

Повышение эффективности управленческих решений по выбору комплекса противопожарных мероприятий на основе прогноза оперативной обстановки с пожарами с учётом климатических факторов.

#### **Общие вопросы науковедения**

**59. Дни науки - 2015: XV всерос. науч.-практ. конф. : к 100-летию со дня рожд. Ю. И. Корчёмкина, 17 - 18 апр. 2015 г. : материалы конф. : тез. докл./ Озер. технол. ин-т - фил. Нац. исслед. ядер. ун-та "МИФИ". - Озерск: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2015. -- 258 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-905620-18-8.260 р. тираж не указ**

Один из представленных разделов: Экология и радиология.

## Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

**60. Научные и технические аспекты охраны окружающей среды:** обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 19 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук  
**№ 3(2015).** - 2015. -- 183: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч. 260 р. 56 экз.  
Представлены разделы: Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения; Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

**61. Особо охраняемые природные территории местного значения города Хабаровска/** Е. В. Сомов [и др.] ; под ред. Е. В. Сомова; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: ТОГУ, 2015. -- 175 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-7389-1651-9. 260 р. 100 экз.

Дана характеристика основных экосистем ООПТ, природных лечебных и рекреационных ресурсов, наиболее значимых историко-культурных, просветительских и рекреационных объектов, находящихся в границах ООПТ. Сделана оценка современного состояния ООПТ, их вклада в поддержании экологического баланса окружающих территорий, а также дана оценка факторов и угроз негативного воздействия на ООПТ.

**62. Симонова, И. Н.**

Нормативы по защите окружающей среды: практикум/ И. Н. Симонова; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2015. -- 95 с. -- Библиогр.: 22 назв.. -- ISBN 978-5-9282-1263-6. 20 р. 80 экз.

Приведена методика проведения практических работ. Изложены проблемы взаимодействия человека - общества - природы. Предложены варианты практических работ в данном тематическом направлении.

## Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук

**63. В мире научных открытий:** науч. журн.. - Красноярск: Науч.-инновац. центр, 20 - . - Электрон. версия www.nkras.ru.

**№ 2.1(62):** Естественные и технические науки. - 2015. -- С. 519-761: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. 260 р. 500 экз.  
[12+].

Некоторые из представленных разделов: Загрязнение; Природные ресурсы; Защита растений; Лесное хозяйство.

## Общие проблемы

**64. Организация и проведение комплексного геоэкологического обследования территорий:** метод. пособие для школьников/ В. А. Волков [и др.]; Моск. гос. обл. ун-т, Центр по работе с одарен. детьми и учителями Моск. обл.. - М.: МГОУ, 2015. -- 50 с.: ил. -- Библиогр.: 19 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7017-2371-7. 20 р. 500 экз.

В первой части методического пособия представлен адаптированный для школьников комплекс исследований для геоэкологической оценки участка территории; рассмотрен состав полевых и лабораторных работ, проводимых с целью выявления характеристик природных объектов современными инструментально-методическими средствами; приведены способы анализа, систематизации и интерпретации полученных данных. Результаты таких исследований можно использовать, например, с целью решения проблем рационального природопользования, выявления биоразнообразия или создания основы для организации мониторинга динамики природных процессов и влияния на них антропогенных факторов. Во второй части дан пример комплексного геоэкологического обследования участка рекреационной территории долины р. Осётр, проведённого участниками слёта юных экологов Московской области «ЭКО-2013».

**65. Арктическое морское природопользование в XXI веке - современный баланс научных традиций и инноваций** (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН): тез. докл. Междунар. науч. конф., 1 - 3 апр. 2015 г., Мурманск/ Мурман. мор. биол. ин-т. - Апатиты: КНЦ РАН, 2015. -- 274 с. -- ISBN 978-5-91137-295-8. 260 р. 300 экз.

Рассмотрены вопросы видового разнообразия и продуктивности в биотических системах, морской геологии и палеоэкологии, динамики и эволюции популяций, сообществ и экосистем в условиях глобальных климатических изменений и антропогенного пресса. Проанализированы методы, а также направления рационального природопользования, охраны водных акваторий, восстановления и сохранения природы Арктики. Представлены основные результаты изучения воздействия промышленной эксплуатации морских месторождений нефти и газа, радиационного и химического загрязнения на морские и прибрежные экосистемы высоких широт.

**66. Природообустройство:** учебник/ А. И. Голованов [и др.] ; под ред. А. И. Голованова. - 2-е изд., испр. и доп.. - СПб. [и др.]: Лань, 2015. -- 557 с.: ил. -- Библиогр.: с. 548-549. -- Авт. указ. в вып. данных. -- ISBN 978-5-8114-1807-7. 260 р. 700 экз.

Приведены принципы рационального природопользования и природообустройства, сведения о геосистемах (ландшафтах) как объектах природообустройства, создании культурных ландшафтов, об основных природных законах и моделировании природных процессов. Рассмотрены основные приёмы орошения и осушения земель различного назначения, восстановления нарушенных и очистки

загрязнённых земель, борьбы с природными стихиями, комплексное обустройство (мелиорация) водосборов и водных объектов. Изложены современные инструменты экологической политики природообустройства.

**67. Культура природопользования: научные и образовательные аспекты/** А. Е. Асташин [и др.]; Нижегород. гос. пед. ун-т им. К. Минина. - Н. Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2014. -- 163 с.: ил. -- Библиогр.: 154 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-91802-027-2.260 р. 100 экз.

Раскрываются научно-географические аспекты природопользования, концептуально-педагогические и методические особенности формирования культуры природопользования.

**68. Вдовенко, А. В.**

Оптимизация прибрежного природопользования/ А. В. Вдовенко, П. А. Лепехин; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2015. -- 193 с.: ил. -- Библиогр.: 264 назв.. -- ISBN 978-5-7389-1633-5.260 р. 100 экз.

Представлены вопросы развития теории и методов оптимизации прибрежного природопользования, рассмотрены проблемы рационального природообустройства, даны предложения по совершенствованию информационного механизма управления прибрежными территориями.

**69. Соловьев, А. С.**

Математическое моделирование чрезвычайных ситуаций, связанных с зарождением и сходом снежных лавин: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.18/ А. С. Соловьев. - Воронеж, 2014. -- 47 с.: ил. -- Библиогр.: 50 назв. 100 экз.

Разработка математической модели эволюции лавиноопасной снежной массы и комплекса проблемно-ориентированных программ для прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций.

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

**70. "Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики", международная науч.-практическая конф. (12; 2015; Тольятти).**

Материалы XII Международной научно-практической конференции "Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики": в 4 т. : 16 - 17 апр. 2015 г., Тольятти/"Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики", международная науч.-практическая конф. (12; 2015; Тольятти). - Тольятти: Волж. ун-т им. В. Н. Татищева, 2015 - . - ISBN 978-5-94510-115-9

**Т. 1:** Актуальные проблемы информатизации науки и производства; Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. - 2015. -- 268 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-94510-116-6.260 р. 500 экз.

Один из представленных разделов: Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды.

**71. Интеллектуальный потенциал вузов** - на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР: материалы XVI междунар. конф. студентов, аспирантов и молодых исследователей, 17 - 18 апр. 2014 г. : в 6 т./ Владивост. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 20 -

**Т. 5/** под общ ред. Т. В. Терентьевой. - 2014. -- 170 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9736-0270-3.260 р. 200 экз.

Один из представленных разделов: экология и безопасность жизнедеятельности.

**72. Молодежь и XXI век** - 2015: материалы V Междунар. молодеж. науч. конф., 26 - 27 февр. 2015 г. : в 3 ч./ Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: Унив. кн., 20 -

**Т. 2.** - 2015. -- 392 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9906247-7-1.260 р. 200 экз.

Один из разделов конференции: Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды.

#### **Открытые способы разработки месторождений. Карьерный транспорт**

**73. Формирование и освоение техногенных георесурсов.** Определение параметров карьеров при комплексном освоении участка недр земли/ С. Е. Гавришев [и др.]; Магнитогор. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогор. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2015. -- 107 с.: ил. -- Библиогр.: 114 назв.. -- ISBN 978-5-9967-0649-5.260 р. 300 экз.

Представлено решение задачи определения параметров карьеров при комплексном освоении природных и техногенных георесурсов, позволяющей обеспечить повышение полноты и эффективности освоения участка недр. Предложена методика определения параметров карьера, учитывающая ценность выработанного карьерного пространства при размещении в нём промышленных отходов.