

**Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии" по рубрикам  
2016 год**

**Автоматизация и автоматизированные системы**

**1. Геоинформационные технологии в решении задач рационального природопользования:** материалы II Всерос. науч.-практ. конф., [20 - 21 окт. 2015 г., Ханты-Мансийск]/ Югор. науч.-исслед. ин-т информ. технологий; [под ред. А. С. Зыкова]. - Ханты-Мансийск: Югор. формат, 2015. -- 97, [7] с.: ил. -- Библиогр. в конце докл. -- ISBN 978-5-9907303-0-4. 260 р. 100 экз.  
www.uriit.ru.

Вопросы практического использования геоинформационных и информационно-космических технологий в экологии, природопользовании и других областях.

**Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду**

**2. Батян, А.Н.**

Основы общей и экологической токсикологии: учеб. пособие/ А. Н. Батян, Г. Т. Фрумин, В. Н. Базылев. - СПб.: СпецЛит, 2009. -- 351 с. -- Библиогр.: с. 348-351. -- ISBN 978-5-299-00410-6. 260 р. 2000 экз.

Представлены основные понятия токсикологии и экологической токсикологии. Оценены приоритетные загрязняющие вещества и их экотоксикологические характеристики. Описаны методы экологического нормирования и принципы санитарно-гигиенической регламентации вредных веществ в объектах окружающей среды (атмосферном воздухе, воде и почве). Особое внимание уделено токсикомании (табакокурению, наркомании, алкоголизму).

**3. Белых, Л.И.**

Эколого-аналитическая оценка распределения полициклических ароматических углеводородов в природных и техногенных системах Южного Прибайкалья: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 03.02.08, 02.00.02/ Л. И. Белых. - Краснодар, 2015. -- 31 с.: ил. -- Библиогр.: с. 27-31 120 экз.

Исследование физико-химических и биологических аспектов распределения ПАУ в природных и техногенных средах и оценка их антропогенного воздействия на экосистемы Южного Прибайкалья.

**Водоподготовка и обработка воды**

**4. Чипрякова, А.П.**

Гибридный реагентно-ультразвуковой метод очистки воды: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08/ А. П. Чипрякова. - М., 2015. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 7 назв. 100 экз.

Разработки научных основ ресурсосберегающей технологии очистки воды от ионов жёсткости и тяжёлых металлов, позволяющей повысить эффективность реагентных методов и снизить затраты на процесс очистки за счёт применения небольших количеств мелкодисперсных добавок, активированных в ультразвуковом поле.

**Загрязнение и охрана атмосферы**

**5. Симоненков, Д.В.**

Химический состав антропогенного аэрозоля над промышленными центрами Сибири, Дальнего Востока и Казахстана: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.29/ Д. В. Симоненков. - Томск, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 20 назв. 100 экз.

Исследование химического и дисперсного состава антропогенного аэрозоля в приземном слое воздуха и в пограничном слое атмосферы, изучение закономерностей переноса и трансформации аэрозоля в тропосфере, анализ пространственной и временной изменчивости состава аэрозоля в районе городов.

**Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов**

**6. Шавыкин, А.А.**

Эколого-океанологическое сопровождение освоения нефтегазовых месторождений арктического шельфа (на примере Баренцева моря): автореф. дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.28/ А. А. Шавыкин. - Мурманск, 2015. -- 46 с.: ил. -- Библиогр.: 95 назв. 150 экз.

Разработка теоретических основ и обоснование практических решений по эколого-океанологическому сопровождению хозяйственного освоения шельфа.

**Загрязнение окружающей среды в результате эксплуатации космической техники. Охрана среды**

**7. Экологическая безопасность ракетно-космической деятельности/ А. Д. Кондратьев [и др.]; МГУ им. М. В. Ломоносова, Геогр. фак. - М.: Спутник+, 2015. -- 279 с.: ил. -- Библиогр.: 120 назв. -- ISBN 978-5-9973-3558-8. 260 р. 500 экз.**

На основе специально выполненных экспериментальных и полевых исследований впервые научно обоснованы нормативы допустимого воздействия компонентов ракетного топлива на экосистемы, а также величины механических и пирогенных нарушений экосистем в районах падения ступеней ракет-носителей.

**Загрязнение почв**

**8. Оценка уровня загрязнения литосферы:** сб. задач для проведения практ. работ и самостоят. работы студентов направления "Техносфер. безопасность"/ Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад., Каф. "Инженер. экология и химия"; сост. С. А. Эмралиева. - Омск: СибАДИ, 2015. -- 45 с. -- ISBN 978-5-93204-825-2. 260 р. 50 экз.

Представлены разделы: Оценка уровня загрязнения почв автомобильным транспортом; Оценка химического загрязнения почв и грунтов по суммарному показателю химического загрязнения; Оценка степени опасности загрязнения ландшафтов на основе интегральных показателей.

### **Инженерная геология**

**9. Ананьев, В.П.**

Инженерная геология: учебник/ В. П. Ананьев, А. Д. Потапов, А. Н. Юлин. - 7-е изд., стер. - М.: ИНФРА-М, 2016. -- 575 с.: ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). -- Библиогр.: 47 назв.. -- ISBN 978-5-16-010406-5. 260 р. тираж не указ.

Электрон.-библ. система znanium.com.

Рассмотрены главные принципы и законы инженерной геологии как науки о рациональном использовании геологической среды при строительстве. Изложены необходимые сведения из общей геологии, минералогии, петрографии, геоморфологии.

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

**10. Ахметов, Т.О.**

Мониторинг водных объектов и разработка способа очистки зарегулированных водотоков в зоне техногенного влияния: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Т. О. Ахметов. - Уфа, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв. 100 экз.

Оценка техногенного влияния на качество водных объектов северо-запада Республики Башкортостан и разработка способа очистки вод зарегулированных поверхностных водотоков.

### **Качество питьевой воды**

**11. Гигиенические требования к качеству воды.** Системы очистки и обеззараживания воды: учеб. пособие/ И. П. Флянку [и др.]; Сиб. гос. ун-т физ. культуры и спорта. - Омск: КАН, 2015. -- 117 с.: ил. -- Библиогр.: с. 110-111. -- ISBN 978-5-9931-0330-3. 260 р. 100 экз.

Освещены основные требования к качеству питьевой воды, воды находящейся в ванне бассейна, гигиенические требования к системам водоснабжения и системам очистки и обеззараживания воды.

### **Ландшафтоведение**

**12. Окишева, Л.Н.**

Временная динамика и функционирование ландшафтов Западной Сибири/ Л. Н. Окишева, Л. Б. Филандышева ; под ред. П. А. Окишева; Нац. исслед. Том. гос. ун-т [и др.]. - Томск: ТГУ, 2015. -- 327 с.: ил. -- Библиогр.: 296 назв.. -- ISBN 978-5-94621-425-4. 260 р. 100 экз.

На основе сезонной климатической ритмики, выделенной комплексно-генетическим методом, рассмотрены условия временной динамики и функционирования ландшафтов Западной Сибири по двум пространственным ритмам развития биострома - полярному и умеренному, показаны региональные тенденции в развитии сезонных процессов в условиях меняющегося глобального климата.

### **Лесное хозяйство**

**13. Лесное хозяйство и зеленое строительство в Западной Сибири:** материалы VII Междунар. науч. интернет-конф., янв. 2015 г., Томск/ Нац. исслед. Том. гос. ун-т, Ин-т биологии, экологии, почвоведения, сел. и лес. хоз-ва, Каф. лес. хоз-ва и ландшафт. стр-ва [и др.]. - Томск: ТГУ, 2015. -- 189 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-94621-446-9. 260 р. 250 экз.

Рассмотрены вопросы управления и экономики лесного хозяйства, лесовосстановления, защиты и охраны лесов, лесоустройства. Большое внимание уделено проблемам экологии, лесной селекции и генетики, а также устойчивости лесов к антропогенным нагрузкам.

### **Лесохимические производства**

**14. Белоглазова, А.Л.**

Каталитическое окисление модельных соединений и препаратов лигнина пероксидными соединениями в присутствии Mn-содержащего ванадомолибдофосфата натрия: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 05.21.03/ А. Л. Белоглазова. - Архангельск, 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв. 100 экз.

Установление основных закономерностей процессов каталитического окисления лигнинных веществ пероксидными соединениями в кислой среде в присутствии полиоксометаллатов.

### **Метеорология**

**15. Дымников, В.П.**

Модели и методы в проблеме взаимодействия атмосферы и гидросферы: учеб. пособие/ В. П. Дымников, В. Н. Лысоков, Е. П. Гордов ; под ред. В. П. Дымникова [и др.]. - Томск: Изд. Дом Том. гос. ун-та, 2014. -- 523 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-94621-393-6.260 р. 300 экз.

Рассмотрены такие проблемы, как роль океана в наблюдающейся и возможной климатической изменчивости; модели и методы, используемые в задачах крупномасштабного взаимодействия атмосферы и океана; проблема усвоения данных наблюдений в моделях циркуляции океана и морей; короткопериодный отклик верхнего слоя океана на атмосферное воздействие; чувствительность климатических моделей по отношению к малым возмущениям; региональные и локальные аспекты взаимодействия атмосферы и гидросферы (озёра и климат, ветровое волнение на океанах и морях, гидрологические процессы на суше); вычислительно-информационные технологии для анализа климатических изменений и теоретико-игровые модели кооперации в задачах управления морскими биоресурсами.

#### **Методические основы оценки и контроля состояния окружающей среды. Экологическая экспертиза**

**16. Математическое и компьютерное моделирование в экологии:** учеб. пособие/ С. В. Бобырев [и др.]; Саратов. гос. техн. ун-т. - Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т, 2014. -- 94 с.: ил. -- Библиогр.: 9 назв.. -- ISBN 978-5-7433-2531-3.260 р. 100 экз.

Изложены основные подходы к математическому и компьютерному моделированию в экологии. Рассмотрены принципы математического моделирования экосистем, методы исследования устойчивости нелинейных факторов функционирования экокомплексов, а также математический формализм, лежащий в основе оценки стабильности экосистем. Рассмотрены основные подходы к созданию и функционированию экологических компьютерных программ в среде Matlab.

#### **Методы очистки сточных вод**

##### **17. Голубчиков, М.А.**

Очистка сточных вод от нефтепродуктов модифицированными адсорбентами на основе карбонатного шлама: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ М. А. Голубчиков. - Казань, 2015. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Снижение антропогенного воздействия на природную среду сточных вод промышленных предприятий химической и нефтехимической промышленности, загрязнённых нефтепродуктами с использованием сорбционных материалов, разработанных на основе карбонатного шлама.

##### **18. Фурсов, С.В.**

Совершенствование электрохимических методов очистки сточных вод предприятий нефтехимического комплекса: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ С. В. Фурсов. - Уфа, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв. 90 экз.

Разработка технологии доочистки сточных вод предприятий нефтехимического комплекса от загрязнителей с доведением их концентраций до экологически безопасного уровня за счёт совершенствования электрохимических методов.

##### **19. Нго Куи Куен**

Усовершенствование технологии очистки водно-щелочного потока стадии получения стирола гидропероксидным методом: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.04/ Нго Куи Куен. - Казань, 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: 25 назв. 100 экз.

Разработка ресурсосберегающей технологии очистки загрязнённого водно-щелочного потока получения стирола гидропероксидным методом.

##### **20. Дряхлов, В.О.**

Очистка сточных вод, содержащих эмульгированные нефтепродукты, плазмообработанными полиакрилонитрильными мембранами: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ В. О. Дряхлов. - Казань, 2015. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 100 экз.

Минимизация антропогенного воздействия на окружающую природную среду путём интенсификации ультрафильтрационной очистки эмульгированных СВСНП применением плазмообработанных мембран.

##### **21. Землянова, М.В.**

Интенсификация процессов обработки осадков городских сточных вод с помощью сверхвысокочастотного электромагнитного излучения: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ М. В. Землянова. - Самара, 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 6 назв. 110 экз.

Разработка способа интенсификации процессов обработки осадков городских сточных вод с помощью сверхвысокочастотного электромагнитного излучения.

#### **Мировые природные ресурсы**

**22. Нетрадиционные природные ресурсы, инновационные технологии и продукты:** сб. науч. тр./ Рос. акад. естеств. наук, Отд-ние "Физ.-хим. биология и инновации". - М.: РАН, 20 - . - Парал тит. л. англ.

**Вып. 22.** - 2015. -- 185 с.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-94515-150-5.260 р. 500 экз.

Некоторые из представленных разделов: Антиоксидантная активность сырья и продуктов природного происхождения; Агрохимия и экология.

## Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

**23. Инженерная экология:** учебник/ С. К. Чич [и др.]; Майкоп. гос. технол. ун-т. - Майкоп: Магарин О. Г., 2015. -- 175 с.: ил. -- Библиогр.: 24 назв.. -- ISBN 978-5-91692-252-3.260 р. 300 экз.

Рассмотрены инженерно-экологические вопросы охраны атмосферы, водных ресурсов, основные принципы экологического контроля, методы очистки и утилизации промышленных выбросов и сбросов, основные положения эколого-гигиенического нормирования.

### Общие проблемы

**24. Кирильчук, И.О.**

Информационно-аналитические системы управления отходами: монография/ И. О. Кирильчук, А. Н. Барков; Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: Унив. кн., 2015. -- 111 с.: ил. -- Библиогр.: 46 назв.. -- ISBN 978-5-9907371-9-8.260 р. 500 экз.

Освещены вопросы разработки и внедрения в деятельность природоохранных организаций информационно-аналитических систем управления отходами, основанных на использовании методов моделирования и современных информационных технологий, включая геоинформационные системы.

**25. Лебедев, Ю.В.**

Теоретические основы экологически устойчивого развития территорий: патриотический взгляд: науч. моногр./ Ю. В. Лебедев ; отв. ред. В. П. Ануфриев; Урал. гос. гор. ун-т. - Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2015. -- 156 с.: ил. -- Библиогр.: 149-156. -- ISBN 978-5-8019-0369-9.260 р. 100 экз.

Сформулированы (в кратком изложении) научные основы Концепции экологически устойчивого развития территории. Представлен анализ систем индивидуальных индикаторов устойчивого развития и интегральных индикаторов, даны результаты их применения для территории Урала и Западной Сибири. Дана характеристика моделей экономики на пути к экологически устойчивому развитию территорий от современной инновационной экономики к экономике рационального природопользования (природоохранной экономике), далее к экологической экономике («зелёной экономике») и, наконец, к экономике экологически устойчивого развития.

### Организация и управление. Планирование на предприятии

**26. Проблемы экономики и управления предприятиями, отраслями, комплексами:** монография/ Центр развития науч. сотрудничества ; под общ. ред. С. С. Чернова. - Новосибирск: ЦРНС, 20 -

**Кн. 29/ Ю. А. Безруких [и др.]. - 2015. -- 176 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-00068-384-2.260 р. 500 экз.**

Анализ образования промышленных отходов и их переработка в лесном комплексе.

### Организация пожарной охраны

**27. Чу Куок Минь**

Управление пожарными рисками на основе методов и моделей теории активных систем: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.10/ Чу Куок Минь. - М., 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Разработка и исследование комплекса математических моделей и методов управления пожарными рисками во Вьетнаме, включая методы теории активных систем, обеспечивающие повышение уровня пожарной безопасности объектов Вьетнама при ограничениях на ресурсное обеспечение служб и подразделений Вьетнамского управления противопожарной службы и спасательных работ.

### Охрана леса. Лесные пожары

**28. Фильков, А.И.**

Физико-математическое моделирование возникновения природных пожаров/ А. И. Фильков; Том. гос. ун-т. - Томск: Дом Том. гос. ун-та, 2014. -- 274 с.: ил. -- Библиогр.: 245 назв.. -- ISBN 978-5-94621-456-8.260 р. 250 экз.

Построение и исследование математических моделей прогноза природной пожарной опасности и сушки растительных горючих материалов, проведение экспериментальных исследований кинетики сушки горючих материалов, а также особенностей возникновения и распространения природных пожаров с целью их прогнозирования и контроля для снижения экономического и экологического ущерба.

### Охрана окружающей среды

**29. Фомина, А.А.**

Экологическая экспертиза: учеб. пособие/ А. А. Фомина, Т. А. Маркина; Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина. - Саратов: Амирит, 2015. -- 45 с.: ил. -- Библиогр.: 24 назв.. -- ISBN 978-5-9907420-7-9.20 р. 100 экз.

Представлены общие положения проведения экологической экспертизы, основанные на положениях закона об экологической экспертизе применительно к строительству промышленных и гражданских объектов. Рассмотрена экологическая экспертиза строительных объектов на этапах проектирования, производства строительного-монтажных работ и эксплуатации зданий и промышленных предприятий. Приведены принципы экологически безопасного строительства и экозащитные техники и технологии для минимизации отрицательных воздействий строительной деятельности.

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

### **30. Абдулин С.Ф.**

Экологическое воздействие вредных выбросов восточных горно-металлургических комбинатов по производству молибдена, вольфрама, олова на человека и окружающую среду: монография-атлас/ С.Ф. Абдулин; С. Ф. Абдулин ; Ом. гос. техн. ун-т. - Омск: КАН, 20 -

**Кн. 3.** - 2014. -- 354 с.: ил. -- Библиогр.: 232 назв.. -- ISBN 978-5-9931-0291-7.260 р. 30 экз.

Рассматривается экологическая обстановка горно-металлургических предприятий по производству Mo, W, Sn на предприятиях Республики Хакасия, Алтай, Бурятии, Забайкальского края, Дальневосточного Федерального округа, Республики Саха (Якутия), Хабаровского края, Магаданской области, Приморского края. Отмечается тяжёлая экологическая обстановка, обусловленная неритмичностью работы градообразующих предприятий (ГООв) как по причине резкого колебания цен на металлы на мировом рынке, так и по причине конверсии оборонной промышленности, особенно пострадала вольфрамовая подотрасль, некоторые предприятия которой не работали по 3 и даже 10 лет из-за отсутствия потребности в их продукции. Приводится формула для оценки экологической некомфортности проживания в пос. и пгт в зависимости от удельной нагрузки от выбросов в атмосферу, приходящейся на 1 жителя и смертности населения на 1000 чел., даётся классификация предприятий по экологической некомфортности.

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

**31. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./** Всерос. ин-т науч. и техн. информации (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 19 - . - ISSN 0235-5019

**№ 12(2015).** - 2015. -- 144 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.260 р. 58 экз.  
Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

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

### **32. Филатова, Е.Г.**

Очистка и доочистка сточных вод от ионов тяжелых металлов, основанные на интенсификации физико-химических процессов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.04/ Е. Г. Филатова. - Самара, 2015. -- 46 с.: ил. -- Библиогр.: 55 назв. 120 экз.

Научное обоснование и создание эффективных электрохимической и адсорбционной технологий очистки и доочистки сточных вод от ионов тяжёлых металлов, основанных на интенсификации физико-химических процессов.

### **Парафины, битумы и прочие нефтепродукты**

### **33. Пивсаев, В.Ю.**

Битумы и битумные композиции на основе тяжелых отходов нефтяной отрасли: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.07/ В. Ю. Пивсаев. - Уфа, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 120 экз.

Обоснование возможности вовлечения кубовых остатков переработки нефтесодержащих отходов в процессы производства битумов, битумных композиций и асфальтобетонных смесей и оценка влияния продуктов переработки нефтешламов на качество дорожных вяжущих и изоляционных материалов.

### **Переработка отходов**

**34. Гидрометаллургические методы очистки радиоактивных сточных и природных вод: учеб. пособие/** В. В. Милютин [и др.]; Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева. - М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2015. -- 107 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7237-1297-3.260 р. 150 экз.

Приведён обзор современных гидрометаллургических методов переработки радиоактивных сточных и природных вод. Дана общая характеристика сточных вод, образующихся в технологии радиоактивных элементов. Рассмотрены осадительные, сорбционные и мембранные методы удаления радиоактивных веществ из растворов. Приведены конкретные примеры практического использования рассмотренных методов для переработки радиоактивных сточных вод различного химического и радионуклидного состава.

### **Планировка и застройка зон отдыха и туризма, природных парков и заповедных территорий**

### **35. Разумовский, Ю.В.**

Ландшафтное проектирование: учеб. пособие/ Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. - 2-е изд.. - М.: Форум, 2016. -- 139 с.: ил. -- Библиогр.: 9 назв.. -- ISBN 978-5-00091-168-6.260 р. 200 экз.

Основное внимание уделено теории ландшафтной композиции как основному инструменту при разработке проектов ландшафтной архитектуры, приёмам и методам проектирования парков и их фрагментов с участием рельефа, водных устройств, композиции растений.

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

### **36. Лебедева, М.И.**

Модели и алгоритмы автоматизации системы взрывопожарозащиты технологического процесса первичной переработки нефти: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06/ М. И. Лебедева. - М., 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв. 100 экз.

Повышение уровня взрывопожарной безопасности нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств путём анализа и управления рисками и разработки на данной основе формализованных моделей и алгоритмов автоматизации системы взрывопожарозащиты технологического процесса первичной переработки нефти.

### **Разведочная геофизика**

#### **37. Гулевич, О.А.**

Импульсное сверхширокополосное электромагнитное зондирование природных и техногенных сред с дисперсией: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.10/ О. А. Гулевич. - М., 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв. 100 экз.

Исследование свойств эволюции зондирующего сверхширокополосного импульса в диспергирующих средах для различных приближённых моделей электрической поляризации этих сред, получение первых обоснований важности учёта этой дисперсии на основе качественного сопоставления результатов моделирования с экспериментом, оценка эффективности метода сверхширокополосной импульсной георадиолокации на конкретных экспериментальных данных.

### **Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов**

**38. Генриетта Алексеевна Приваловская.** Природные ресурсы в экономике страны: избр. тр./ Науч.-исслед. проект. ин-т "Кадастр"; ред.-сост.: Г. А. Фоменко, Т. Г. Рунова. - Ярославль: Кадастр, 2015. -- 510 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-902637-23-3. 260 р. 300 экз.

Представлены следующие разделы: Современные проблемы территориальной организации общества; Освоение природных ресурсов в территориальной организации промышленности; Ресурсопользование и экология на переходе к новой России; Сырьевой сектор экономики в современном развитии и его регионализация.

### **Сток**

#### **39. Падалко, Ю.А.**

Экстремальные водно-экологические ситуации на территории Оренбургской области: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Ю. А. Падалко. - Барнаул, 2015. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: 23 назв. 100 экз.

Анализ экстремальных водно-экологических ситуаций на территории Оренбургской области и оценка их опасности для населения и хозяйства.

### **Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы использования природных ресурсов**

#### **40. Хусаинова, Л.Н.**

Управление развитием экологического машиностроения (на примере Кемеровской области): автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Л. Н. Хусаинова. - Новосибирск, 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв. 100 экз.

Разработка методического подхода к управлению развитием экологического машиностроения - достижение желаемого соотношения объёма спроса предпринимательского сектора на экологические машины и оборудование к объёму их производства для обеспечения заданного качества охраны окружающей среды и рационального природопользования.

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

#### **41. Лысов, П.И.**

Методы обработки сигналов в лидарных системах при исследовании газодымовых выбросов в зонах кризисных и чрезвычайных ситуаций: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.12.04/ П. И. Лысов. - М., 2015. -- 17 с.: ил. -- Библиогр.: 9 назв. 90 экз.

Разработка методов обработки лидарным сигналом, позволяющих уменьшить погрешности восстановления профилей параметров атмосферы и газодымовых выбросов в лидарных системах, работающих в зонах кризисных и чрезвычайных ситуаций.

#### **42. Ахметшина, А.С.**

Инверсии температуры воздуха как фактор, влияющий на уровень загрязнения пограничного слоя атмосферы (на примере Томска): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ А. С. Ахметшина. - Томск, 2015. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: 23 назв. 100 экз.

Оценка характеристик температурных инверсий в пограничном слое атмосферы г. Томска для уточнения формирования погодных условий, способствующих образованию и сохранению высокого уровня загрязнения.

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

**43. Состояние загрязнения атмосферы** в городах на территории России: ежегодник/ Гл. геофиз. обсерватория им. А. И. Воейкова. - СПб.: ГГО Росгидромета, 20 -  
**за 2014 г.** - 2015. -- 287 с.: ил. -- Библиогр.: 45 назв.. -- ISBN 978-5-9907420-9-3.260 р. 250 экз.

Представлены следующие разделы: Мониторинг загрязнения атмосферы; Качество воздуха в городах России; Качество воздуха в субъектах Российской Федерации и федеральных округах; Причины и особенности загрязнения атмосферы в крупнейших городах; Химический состав атмосферных осадков.

#### **Техника безопасности**

**44. Горюнова, С.В.**

Мониторинг безопасности: учеб.-метод. пособие/ С. В. Горюнова, Е. П. Загорская, Е. П. Романова. - М.: Энергия, 2015. -- 191 с.. -- ISBN 978-5-98908-393-0.260 р. 200 экз.

Представлены следующие разделы: Мониторинг безопасности и его основные виды; Деятельность в сфере обращения с отходами; Мониторинг промышленных объектов, зданий и сооружений.

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

**45. Лебедева, А.А.**

Методика комплексной оценки системы обращения с отходами в населенных пунктах Российской Федерации: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ А. А. Лебедева. - СПб., 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв. 100 экз.

В надзаг.: Рос. гос. гидрометеор. ун-т.

Разработка методики оценки качества работ и степени экологической опасности при обращении с твердыми коммунальными отходами в населённых пунктах Российской Федерации.

**46. Расчет количества образующихся** отходов и оборудования, необходимого для его переработки: сб. задач для проведения практ. занятий и самостоят. работы студентов направления "Техносфер. безопасность"/ Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад.; сост. С. А. Эмралиева. - Омск: СибАДИ, 2015. -- 74 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв.. -- ISBN 978-5-93204-824-5.20 р. 50 экз.

Представлены разделы: Отходы, образованные предприятиями; Оборудование для переработки и утилизации твердых отходов; Утилизация отходов промышленности при строительстве автодорог.

#### **Удобрения и их применение**

**47. Хабибуллин, Р.Э.**

Биотехнологические подходы к оптимизации процессов переработки отходов и вторичного сырья агропромышленного комплекса: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 03.01.06/ Р. Э. Хабибуллин. - Казань, 2015. - 36 с.: ил. -- Библиогр.: 57 назв. 100 экз.

Разработка, экспериментальное обоснование и практическая реализация биотехнологических подходов к усовершенствованию, оптимизации и интенсификации промышленных процессов и технологий использования ряда отходов и вторичного сырья сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности.

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

**48. Безопасность химических предприятий.** Медицинские и гигиенические проблемы: материалы науч.-практ. конф., 8 - 9 окт. 2015 г., [Волгоград]/ Науч.-исслед. ин-т гигиены, токсикологии и профпатологии. - Волгоград: Сфера, 2015. -- 139, [1] с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-59906339-9-5.260 р. 200 экз.

Представлены следующие секции: Гигиенические и экологические аспекты проектирования, строительства и эксплуатации опасных и особо опасных химических производств; Медицинские аспекты контроля безопасности работ по уничтожению химического оружия, производства ракетных топлив, взрывчатых веществ и порохов; Гигиеническое нормирование опасных и особо опасных химических веществ и методы санитарно-химического контроля для производственной и окружающей среды; Современные средства и методы диагностики, лечения и реабилитации производственного персонала и населения, пострадавшего в результате воздействия опасных химических веществ.

**49. Ликвидация или репрофилирование** химически опасных объектов. Эколого-гигиенические проблемы и их решение/ Б. Н. Филатов [и др.]; под ред. Б. Н. Филатова; Науч.-исслед. ин-т гигиены, токсикологии и профпатологии. - Волгоград: ФМБА России, 2015. -- 254 с.: ил. -- Библиогр.: 378 назв.. -- Авт. указ. на с. 3-4. -- ISBN 978-5-94822-090-1.270 р. 300 экз.

Проблемы обеспечения гигиенической безопасности персонала и населения, охраны окружающей среды при проведении работ по ликвидации последствий деятельности химически опасных объектов.

#### **Химия почв**

**50. Методы физико-химического анализа** почв и растений: учеб.-метод. пособие/ М. Г. Опекунова [и др.]. - СПб.: С.-Петербург. гос. ун-т, 2015. -- 85 с.. -- Библиогр.: 39 назв.. -- ISBN 978-5-288-05633-8.250 р. 60 экз.

Описан порядок проведения основных лабораторных работ, включенных в практикум «Методы физико-химического анализа почв и растений» кафедры геоэкологии и природопользования СПбГУ. Рассмотрены требования по отбору, хранению и подготовке проб к анализу. Изложены общепринятые методики лабораторного анализа почв и растений.

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

**51. Экология в мире профессий:** метод. рекомендации для учителей/ М. В. Аргунова [и др.]; Моск. ин-т открытого образования. - М.: МИОО, 2015. -- 91 с.: ил. - (Библиотека МИОО. НИР - 2015). -- Библиогр.: 36 назв.. -- ISBN 978-5-98547-090-1.20 р. 50 экз.

Методика преподавания экологической дисциплины.

**52. Аргунова, М.В.**

Экология в мире профессий: учеб. пособие/ М. В. Аргунова, Д. С. Ермаков, Т. А. Плюснина; Моск. ин-т открытого образования. - М.: МИОО, 2015. -- 69 с.: ил. -- ISBN 978-5-98547-089-5.260 р. 300 экз.

Роль экологии и экологов в современном мире. Основные профессии экологического профиля - настоящие и будущие. Проблемы городского хозяйства столичного мегаполиса и перспективы их решения на основе принципов рационального природопользования, «зелёной экономики» и устойчивого развития.

#### **Экономика туризма**

**53. Павлова, К.С.**

Оценка геоэкологических последствий неорганизованного массового отдыха на территории Катунского рекреационного района (Республика Алтай): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ К. С. Павлова. - Барнаул, 2015. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв. 100 экз.

Изучение основных геоэкологических последствий многолетнего неорганизованного массового отдыха на территории Катунского рекреационного района и разработка рекомендаций по его регламентации.