

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

Атомная энергетика

1. Конференция молодых ученых и специалистов атомной отрасли (2015; Москва).

Конференция молодых ученых и специалистов атомной отрасли (8-я конференция молодых ученых и специалистов АО "ВНИИХТ"), посвященная 100-летию со дня рождения академика РАН Б. Н. Ласкорина: 26 - 27 мая 2015 г. : тез докл. - М.: ВИМС, 2015. -- 35 с. -- ISBN 978-5-9906776-5-4.20 р. 70 экз.

Наиболее широко была представлена основная тематика ВНИИХТ - разработка технологий переработки урановых руд, начиная от обогащения до получения химического концентрата урана из растворов выщелачивания. Ряд работ посвящён проблемам получения материалов для ядерной энергетики и народного хозяйства - технологиям переработки окисленных марганцевых руд, редкоземельных элементов, скандия, фосфора и др. Затронуты вопросы переработки промышленных отходов - золошлаков ТЭС для получения РЗМ, производственных сбросных растворов при производстве йода и др., создания инновационных технологий получения волоконных радиационно-люминесцентных материалов с новыми радиационными свойствами.

Атомные электростанции

2. Арутюнян Р. В.

Фукусима/ Р. В. Арутюнян, А. А. Боровой ; под общ. ред. Е. П. Велихова ; Нац. исслед. центр "Курчат. ин-т". - М.: Курчат. ин-т, 2015 -

Ч. 1: Природные катаклизмы и рукотворные ошибки. - 2015. -- 58 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв.. -- ISBN 978-5-00004-013-3.260 р. 135 экз.

Представлены следующие главы: Исходные события; АЭС Фукусима Дай-ичи перед аварией (краткое описание); Просчёты при проектировании и строительстве; Аварийная готовность.

Биоценозы. Экосистемы

3. Ондар, С.О.

Экологические перестройки в эволюции экосистемного уровня: монография/ С. О. Ондар; Тувин. гос. ун-т. - Кызыл: ТувГУ, 2015. -- 317 с.: ил. -- Библиогр.: с. 301-317. -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-91178-111-8.260 р. 300 экз.

Изложены эндогенные и экзогенные (физико-химические) факторы в эволюции экосистемного уровня организации жизни в Центрально-Азиатском регионе. Показано, что направление эволюции экосистемного уровня связано с усилением иерархичности её структурной организации и интегрированности подсистем.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

4. Цыганков, В.Ю.

Химические и экологические аспекты стойких органических загрязняющих веществ: учеб. пособие/ В. Ю. Цыганков, М. Д. Боярова, О. Н. Лукьянова; Дальневост. федер. ун-т. - 2-е изд., испр. и доп.. - Владивосток: Мор. гос. ун-т, 2015. -- 119 с.: ил. -- Библиогр.: с. 106-119. -- ISBN 978-5-8343-0931-4.20 р. 500 экз.

Представлены следующие главы: Введение в экологическую токсикологию; Классификация стойких органических загрязняющих веществ; Стокгольмская конвенция и её «грязная дюжина»; Хлорорганические пестициды; Полихлорированные бифенилы; Полихлорированные дибензодиоксины и дибензофураны; Пентахлорфенол; Органические соединения ртути.

5. Радиологические чтения В. М. Ключковского (43; 2014; Обнинск).

XLIII Радиологические чтения В. М. Ключковского: сб. материалов/ под ред. Р. М. Алексахина. - Обнинск: ВНИИРАЭ, 2015. -- 86 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-903386-38-3.20 р. 200 экз.

Представлены материалы, посвящённые актуальным радиологическим проблемам современной ядерной энергетики. Показано, что решающими факторами дальнейшего успешного развития ядерных энерготехнологий, в том числе, освоения новых ядерных топливных циклов, является экологическая состоятельность и радиационная безопасность этого вида деятельности.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

6. Трубецкой, К.Н.

Геоэкология освоения недр Земли и экогеотехнологии разработки месторождений/ К. Н. Трубецкой, Ю. П. Галченко; ИПКОН РАН. - М.: Научтехлитиздат, 2015. -- 359 с.: ил. -- Библиогр.: 194 назв.. -- ISBN 978-5-93728-123-4.260 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы стратегии и тактики взаимодействия технократической цивилизации с естественной биотой Земли, с учётом особенностей эволюционного развития человека и требований концепции устойчивого развития. Проанализирована структура и специфика воздействия добывающих предприятий на естественную биоту. Обозначены общие методологические подходы, предложения и конкретные методики биологической регламентации величины основных техногенных факторов. Рассмотрены возможности и особенности создания экогеотехнологий - как средства кардинального решения экологических проблем эффективного освоения недр.

Влияние условий космического полета на космическую технику

7. Мониторинг техногенного засорения околоземного пространства и предупреждение об опасных ситуациях, создаваемых космическим мусором/ В. И. Алешин [и др.] ; под ред. Ю. Н. Макарова; ЦНИИмаш. - Рязань: РИНФО, 2015. -- 243 с.: ил. -- Библиогр.: 122 назв.. -- ISBN 978-5-89885-165-1.260 р. 1000 экз.

Представлены следующие разделы: Техногенное засорение околоземного космического пространства. Общее состояние вопроса; Пути решения проблем, связанных с техногенным засорением ОКП; Методы и средства контроля за состоянием засорения и событиями в ОКП; Государственная межотраслевая система мониторинга состояния ОКП и предупреждения об опасных ситуациях, создаваемых объектами космического мусора; Практические результаты контроля за техногенной обстановкой и опасными ситуациями в ОКП; Международная деятельность, направленная на решение проблем, связанных с космическим мусором.

Водное право

8. Государственный водный реестр 2015. Инфраструктура на водных объектах: справ. изд./ Рос. науч.-исслед. ин-т комплекс. использования и охраны водн. ресурсов, Сев.-Кав. фил.; сост. А. Е. Косолапов [и др.]. - М.: Росводресурсы: СевКавНИИВХ; Новочеркасск: Лик, 2015. -- 479 с.. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-906758-98-9.260 р. 150 экз.

Приведены сведения о водохозяйственных системах, гидротехнических и иных сооружениях, расположенных на водных объектах.

9. Российская Федерация. Законы.

Водный кодекс Российской Федерации: текст с изм. и доп. на 2015 г./ Российская Федерация. Законы. - М.: Эксмо, 2015. -- 61 с.. - (Актуальное законодательство). -- ISBN 978-5-699-78800-2.20 р. 1200 экз.

Издание содержит текст Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ с изменениями и дополнениями на 2015 год. Если есть изменения, вступающие в силу позднее, то вместе с редакцией нормы, действующей на эту дату, приводится норма в новой редакции и указывается дата, с которой она вступает в силу.

Водоподготовка и обработка воды

10. Зубрилов, С.П.

Питьевая вода городов. Современные технологии очистки воды: монография/ С. П. Зубрилов; Гос. ун-т мор. и реч. флота им. С. О. Макарова, Гидротехн. фак., Каф. охраны вод. ресурсов и безопасности жизнедеятельности. - СПб.: Изд-во ГУМРФ им. С. О. Макарова, 2015. -- 135 с.: ил. -- Библиогр.: с. 131-134. -- ISBN 978-5-9509-0176-8.260 р. 500 экз.

Изложен подход автора к понятию физиологически полноценной питьевой воды. Доказано, что минеральными и другими добавками нельзя обогащать питьевую воду централизованного водоснабжения для всех возрастных групп населения города. Предложен теоретический подход к процессам очистки вод. Автор как специалист в области безреагентных способов обработки воды предлагает их новую классификацию, обобщает многолетние исследования по ультразвуковой, кавитационной обработке воды, анализирует исследования других авторов по радиационным, мембранным и нанотехнологиям, по обработке воды озоном, ультрафиолетом и ионами серебра и др. Одна из глав посвящена альтернативам хлорсодержащим реагентам при очистке вод.

Водопроводные станции

11. Аракельян, Л.В.

Гидротехнические узлы машинного водоподъема водоснабжения: учеб. пособие/ Л. В. Аракельян, В. В. Ванжа, В. Г. Гринь; Куб. гос. аграр. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Краснодар: КубГАУ, 2015. -- 268 с.: ил. -- Библиогр.: с. 265. -- ISBN 978-5-94672-842-3.260 р. 80 экз.

Вопросы устройства и проектирования узлов машинного водоподъема из поверхностных и подземных источников для целей водоснабжения.

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

12. Игнатьева, С.Л.

Экология человека: учеб. пособие/ С. Л. Игнатьева; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. -- 146 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв.. -- ISBN 978-5-9675-1256-8.20 р. 100 экз.

Изложен предмет и задачи экологии человека, определено её место в системе научных знаний. Особое внимание уделено медико-социальным аспектам экологии человека, взаимосвязи окружающей внешней среды и здоровья человека.

Генезис почв

13. Шугалей, Л.С.

Почвообразование в техногенных ландшафтах/ Л. С. Шугалей; В. В. Чупрова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т, 2015. -- 238 с.: ил. -- Библиогр.: 239 назв.. -- ISBN 978-5-94617-372-8.260 р. 500 экз.

Представлены материалы многолетних исследований почвообразования в техногенных ландшафтах лесостепи Назаровской котловины Средней Сибири. Дана характеристика инициальных почв после проведения лесной рекультивации и искусственных почв агроценозов на отвалах вскрышных пород угольных разрезов.

Гидрогеохимия

14. Абрамов, В.Ю.

Формирование химического состава подземных вод в экстремальных термодинамических условиях:

автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 25.00.07/ В. Ю. Абрамов. - М., 2015. -- 47 с.: ил. -- Библиогр.: 33 назв. 120 экз.

Определены фундаментальные закономерности изменения химического состава подземных вод в экстремальных термодинамических условиях (РТ-условия) для изучения, прогноза и управления их качеством при решении различных научных и прикладных гидрогеологических задач.

Гидрометрия и обработка данных

15. Ходзинская, А.Г.

Гидрометрия: курс лекций/ А. Г. Ходзинская; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - М.: МГСУ, 2015. -- 94 с.: ил. -- Библиогр.: 24 назв.. -- ISBN 978-5-7264-1192-7.20 р. 100 экз.

Рассмотрены основные вопросы гидрометрии; даны описания методов проведения работ по измерению уровней воды, глубин, скоростей, расходов и других характеристик водотока и обработки результатов измерений. Приведены описания приборов и способы производства работ.

Действие излучения на человека

16. Резункова, О.П.

Экологические (биотропные) особенности миллиметрового диапазона/ О. П. Резункова; С.-Петерб. гос. ун-т телекоммуникаций им. М. А. Бонч-Бруевича. - СПб.: СПбГУТ, 2015. -- 172 с.: ил. -- Библиогр.: 162 назв.. -- ISBN 978-5-89160-106-2.20 р. 500 экз.

Приведены возможные механизмы реализации противолучевых свойств электромагнитного излучения миллиметрового диапазона (КВЧ-терапии) и перспективы его применения в качестве средства медицинской противорадиационной защиты. Показана возможность применения электромагнитного излучения миллиметрового диапазона (КВЧ-терапии) в онкологической клинике.

Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

17. Троценко, И.А.

Обследование и природоохранная оценка окружающей среды: учеб. пособие/ И. А. Троценко, А. А. Маджугина; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2015. -- 71 с.. -- Библиогр.: 12 назв.. -- ISBN 978-5-89764-499-5.20 р. 79 экз.

Рассмотрены вопросы проведения и процедуры ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду), источники и виды техногенного загрязнения окружающей среды, понятия равновесия экосистем и устойчивости их от антропогенного воздействия, вопросы мониторинга городской среды и экологические последствия хозяйственной деятельности человека.

Земельное право

18. Землеустройство, природообустройство, строительство: тенденции и перспективы развития: монография/ Н. В. Бельмач [и др.] ; под общ. ред. Н. П. Кузьмич; Дальневост. гос. аграр. ун-т. - Благовещенск: ДальГАУ, 2013. -- 200 с.: ил. -- Библиогр.: 118 назв.. -- Авт. указ. на с. 4-5. -- ISBN 978-5-9642-0219-6.260 р. 500 экз.

Приводятся результаты исследований проблем и перспектив развития землеустройства и землепользования в регионе. Рассматриваются основные тенденции эколого-хозяйственного районирования Амурской области, организации использования земельного фонда региона, регулирования низкого стока рек юга Амурской области, роли земли в обеспечении устойчивого развития инвестиционно-строительного комплекса региона. Представлены различные подходы к повышению эффективного использования земельных ресурсов.

19. Российская Федерация. Законы.

Земельный кодекс Российской Федерации: текст с изм. и доп. на 15 янв. 2015 г./ Российская Федерация. Законы. - М.: Эксмо, 2015. -- 235 с.. - (Актуальное законодательство). -- ISBN 978-5-699-79087-6.260 р. 3000 экз.

Текст Земельного кодекса Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 15 января 2015 года с удобной навигацией. Если есть изменения, вступающие в силу позднее, то вместе с редакцией нормы, действующей на эту дату, приводится норма в новой редакции и указывается дата, с которой она вступает в силу.

Использование вторичных материальных ресурсов

20. Табакаева, О.В.

Биотехнология рациональной переработки вторичного молочного сырья: учеб. пособие/ О. В. Табакаева, Т. К. Каленик, В. А. Лях; Дальневост. федер. ун-т, Шк. биомедицины. - Владивосток: ДВФУ, 2014. -- 266 с.: ил. -- Библиогр.: 48 назв.. -- ISBN 978-5-7444-3520-2.260 р. 300 экз.

Представлено руководство по комплексному использованию и рациональной переработке вторичного молочного сырья. Рассмотрены теоретические основы комплексного использования и рациональной переработки обезжиренного молока, пахты, сыворотки.

Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

21. Лысова, Е.П.

Снижение загрязнения воздушной среды при эксплуатации котельных городского хозяйства: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Е. П. Лысова. - Волгоград, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 37 назв. 100 экз.

Повышение степени экологической безопасности городских территорий на основе применения

высокоэффективных и экономичных способов и средств очистки отходящих газов котельных, выбор которых базируется на положениях теории устойчивости дисперсных систем, позволяющих при учёте параметров свойств и энергетических параметров управлять поведением загрязняющих аэрозолей с целью уменьшения устойчивости и, в конечном счёте, их разрушения.

Ландшафтоведение

22. Хорошев, А.В.

Ландшафты и экологическая сеть Костромской области: ландшафт.-геогр. основы проектирования экол. сети Костром. обл./ А. В. Хорошев, А. В. Немчинова, В. О. Авданин; Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2013. -- 427 с.: ил. -- Библиогр.: с. 396-413. -- ISBN 978-5-7591-1221-1.260 р. 500 экз.

Представлены результаты инвентаризации и картографирования ландшафтов Костромской области. Разработан ландшафтно-географический подход к проектированию сети особо охраняемых природных территорий «Кострома-ЭКОНЕТ». Оценено ландшафтное и биологическое разнообразие территории. Дана характеристика редких и репрезентативных ландшафтов области и оценен их вклад в формирование экологического каркаса. Сформулированы региональные критерии выделения лесов высокой природоохранной ценности. Описаны природоохранные ценности ООПТ, приведены списки редких видов флоры и фауны, предложены меры охраны и регулирования хозяйственной деятельности.

Лесоводство

23. **Формирование лесных экосистем** на посттехногенных территориях в таежной зоне/ И. Б. Арчегова [и др.]; отв. ред. И. Б. Арчегова; Ин-т биологии Уфим. науч. центра. - Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2015. -- 138 с.: ил. -- Библиогр.: с. 134-138. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-89606-545-6.260 р. 300 экз.

Обобщены результаты многолетнего изучения в таежной зоне на северо-востоке европейской части России особенностей восстановления нарушенных (посттехногенных) природных экосистем в процессе самовосстановительной сукцессии. Показана функциональная взаимосвязь изменения растительного сообщества и освоенного им субстрата (почвы) в соответствии с этапами сукцессии. Приведены результаты изучения элементов биологического оборота органического (растительного) вещества. Рассмотрена система практических приёмов восстановления нарушенных территорий, географически ориентированная на конкретные региональные условия.

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

24. Косолапова, Н.В.

Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учеб. пособие/ Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. -- 143 с.: ил. - (Профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины). -- Библиогр.: с. 142. -- ISBN 978-5-4468-2388-8.260 р. 1200 экз.

Рассмотрены модели поведения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мирного и военного времени. Большое внимание отведено изучению психологических основ бесконфликтного общения и саморегуляции, применению первичных средств пожаротушения, освоению приёмов оказания первой помощи пострадавшим.

25. Каргаполова, Е.О.

Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ Е. О. Каргаполова; Ом. гуманитар. акад.. - Омск: ОмГА, 2015. -- 134 с.: ил. -- ISBN 978-5-98566-114-9.20 р. 100 экз.

Основные действия во время стихийных бедствий, аварий, катастроф. Первая помощь при различных травмах, ожогах, обморожениях, отравлениях.

26. Шангареев, Р.Р.

Краткий курс лекций по безопасности жизнедеятельности и охране труда: учеб. пособие/ Р. Р. Шангареев; Уфим. гос. нефт. техн. ун-т, Фил. в г. Октябрьском, Каф. механики и технологии машиностроения. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2015. -- 269 с.. -- Библиогр.: 62 назв.. -- ISBN 978-5-93105-272-4.260 р. 300 экз.

Изложены правовые и нормативные основы безопасности жизнедеятельности и охраны труда, дано представление о негативных факторах производственной среды и их источниках, приведены принципы управления охраной труда в организации. Описаны специальные вопросы обеспечения требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности. Большое внимание уделено вопросам социальной защиты пострадавших на производстве. Рассмотрена система защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

27. Шестаков, В.А.

Безопасность жизнедеятельности в современных геополитических условиях: учеб. пособие/ В. А. Шестаков; Рос. академия нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, Урал. ин-т упр.. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ин-та упр. - фил. РАНХиГС, 2015. -- 303 с.: ил. -- Библиогр.: 89 назв.. -- ISBN 978-5-8056-0329-8.260 р. 200 экз.

Представлены следующие разделы: Теоретические основы безопасности жизнедеятельности; Чрезвычайные ситуации. Защита от опасных воздействий; Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Гражданская оборона и защита населения и территорий в мирное и военное время; Управление безопасностью жизнедеятельности.

28. Мاستрюков, Б.С.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебник/ Б. С. Мاستрюков. - 6-е изд., перераб. и доп.. - М.: Академия, 2015. -- 316 с.: ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). - (Безопасность жизнедеятельности). -- Библиогр.: с. 311. -- ISBN 978-5-4468-1583-8.260 р. 1000 экз.

Рассмотрены проблемы предупреждения, возникновения и ликвидации последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в условиях мирного и военного времени, а также вопросы государственного регулирования в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Изложены вопросы идентификации негативных факторов источников чрезвычайных ситуаций, прогнозирования и оценки возможных последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера; проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

29. Покивайлов, А.А.

Теоретические основы безопасности жизнедеятельности: учеб.-метод. пособие/ А. А. Покивайлов, Н. А. Кучменко; Воронеж. гос. ун-т, Борисоглеб. фил.. - Борисоглебск: Кристина и К, 2015. -- 111 с.: ил. -- Библиогр.: с. 108-109. -- ISBN 978-5-902649-31-1.20 р. 300 экз.

Рассмотрены цели, задачи, принципы, содержание методы и средства образования, ориентированного на формирование культуры безопасной жизнедеятельности обучающихся в вузе. Показаны гуманистические, культурологические и охранные свойства образования, обеспечивающее безопасное поведение человека в природе и обществе. Приведены трактовки и определения категорий, выступающие научной основой поведения и принятия решений по сохранению жизни и здоровья человека в опасных, чрезвычайных и экстремальных ситуациях.

Общая технология швейного производства

30. Научеомкие технологии на службе экологии человека: монография/ Р. Ф. Афанасьева [и др.] ; под общ. ред. И. В. Черуновой. - Новочеркасск: ЛИК, 2015. -- 143 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-906758-99-6.260 р. 600 экз.

Представлены результаты аналитических и экспериментальных исследований в области создания современных систем жизнедеятельности человека, направленных на повышение уровня его экологического комфорта. Раскрыты вопросы проектирования комфортной и безопасной одежды, математического моделирования биотехнических систем с участием человека, вопросы материаловедения и компьютеризации, компьютерного проектирования и дизайна, а также ряд вопросов управления качеством современной экологически ориентированной продукцией и показателей её экономической эффективности.

Общие вопросы

31. Молодые ученые об актуальных проблемах нефтедобычи: сб. докл. V науч.-техн. конф. молодых учёных и специалистов ООО "БашНИПинефть", 28 - 30 апр. 2015 г., г. Уфа. - Уфа: БашНИПинефть, 2015. -- 138 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-903404-15-5.20 р. 150 экз.

Рассмотрен крупный блок статей по экологическим проблемам: состояние лесных насаждений и условия их сохранения в Стерлитамакском промышленном центре; утилизация отходов, в том числе сточных вод; сравнительный анализ методик расчёта поражающих факторов при пожарах и взрывах; особенности применения методик определения вреда, причинённого водным объектам и ресурсам и др.

32. Глазко, В.И.

Экология XXI века. Словарь терминов: справ.-энцикл. лит./ В. И. Глазко. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2016. -- 991 с.. -- ISBN 978-5-905554-92-6.260 р. 1000 экз.
Электрон.-библ. система znanium.com.

Современные глобальные разработки методов устойчивого развития агроэкобиосистем требуют широких междисциплинарных взаимодействий: применения ДНК-технологий, сохранения биоразнообразия, использования экологической генетики и агроботехнологий. Создание методов перехода от экстенсивного использования природных ресурсов к интенсивному усугубляется тем, что, не смотря на новые методы продовольственного обеспечения, скорость их появления существенно отстаёт от роста населения. Современная ситуация характеризуется увеличением частоты природных и техногенных катастроф; высокой скоростью экологических изменений; стремительным распространением наследственных и инфекционных заболеваний. Первый этап движения в этом направлении - создание словарей, расшифровывающих понятныйное содержание профессиональных терминов, используемых в достаточно разных направлениях исследования - генетике, геномике, экологии. Предлагаемый словарь разработан именно с этой целью и включает соответствующие основные дефиниции.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

33. Селедец, В.П.

Системы обеспечения экологической безопасности природопользования: учеб. пособие/ В. П. Селедец. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2016. -- 310 с.. - (Высшее образование). -- Библиогр.: 45 назв.. -- ISBN 978-5-00091-139-6.260 р. 1000 экз.

Проведён анализ особенностей системы обеспечения экологической безопасности природопользования и обоснована необходимость различных подходов и критериев для природно-хозяйственных систем различного иерархического уровня. На глобальном уровне основой обеспечения экологической безопасности природопользования может быть учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере и дальнейшее развитие учения в трудах Н. Н. Моисеева. На региональном уровне основное

значение имеют данные о природных особенностях региона, его ресурсах, связях с другими регионами, характере и степени специализации хозяйственной деятельности.

34. Сафонов, М.А.

Охрана окружающей среды: учеб. пособие/ М. А. Сафонов, А. В. Шамраев; Оренбург. гос. пед. ун-т, Каф. общ. биологии, экологии и методики обучения биологии. - Оренбург: Университет, 2014. -- 111 с.: ил. -- Библиогр.: с. 107-109. -- ISBN 978-5-4417-0478-6.200 р. 200 экз.

Представлены следующие разделы: Окружающая среда и её охрана; Организация охраны окружающей среды; Урбанизация и охрана природы; Охрана земель и недр; Водные ресурсы и их охрана; Охрана атмосферного воздуха; Сохранение биоразнообразия.

Орошение сельскохозяйственных земель

35. Оконов, М.М.

Адаптивное землепользование на мелиорируемых агроландшафтах Республики Калмыкия/ М. М. Оконов, Э. Б. Дедова; Калмыц. гос. ун-т [и др.]. - Элиста: КалмГУ, 2015. -- 169 с.: ил. -- Библиогр.: 153 назв.. -- ISBN 978-5-91458-176-0.260 р. 300 экз.

Представлены результаты многолетних исследований по разработке режимов орошения и водопотребления сельскохозяйственных культур, приведена характеристика обводнительно-оросительной системы Калмыкии, оценена урожайность и качество кормовых культур в зависимости от водного режима почвы и применения удобрений, дана экономическая и энергетическая оценка агромелиоративных технологий.

Осадки и отходы сточных вод

36. Комплексная оценка эффективности использования отходов быта и производства в сельском хозяйстве: монография/ Н. К. Сюняев [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. -- 252 с.: ил. -- Библиогр.: 234 назв.. -- ISBN 978-5-9675-1285-8.260 р. 60 экз.

Комплексная оценка и агроэкологическое обоснование почвенного пути утилизации осадков городских сточных вод с иловых площадок г. Калуги при возделывании овса на дерново-подзолистых супесчаных почвах.

Охрана леса. Лесные пожары

37. Щеглова, Е.Г.

Влияние пожаров на лесные биоценозы степной зоны (на примере Оренбургской области): монография/ Е. Г. Щеглова; Оренбург. гос. ун-т. - Оренбург: Университет, 2014. -- 155 с.: ил. -- Библиогр.: 205 назв.. -- ISBN 978-5-4417-0485-4.260 р. 40 экз.

Результаты проведенных исследований позволяют прогнозировать возникновение лесных пожаров в зависимости от погодных условий и структуры лесного массива в степной зоне Южного Урала. Полученные сведения о влиянии лесных пожаров на древесную и травянистую растительность могут быть положены в основу различных мероприятий, направленных на снижение возгораний и восстановление лесных биоценозов после пожаров.

Пожарная безопасность в различных отраслях промышленности

38. Федоренко, Е.А.

Особенности тушения пожаров на воздушном судне и в аэропорту (на примере аэропорта г. Краснодара): монография/ Е. А. Федоренко, Н. Н. Курзин; Кубан. соц.-экон. ин-т, Науч. центр пропаганды и внедрения инноваций. - Краснодар: КСЭИ, 2015. -- 125 с.: ил. -- Библиогр.: 38 назв.. -- ISBN 978-5-91276-117-1.20 р. 500 экз.

Проведён анализ пожарной безопасности Российской Федерации на транспорте. Рассмотрены принципы организации пожарной безопасности в аэропорту. Приведены принципы тушения пожаров разлитого авиатоплива, тушения пожаров внутри пассажирских салонов, тушения пожаров силовых установок, тушения пожаров органов приземления. Так же рассмотрена пожарная опасность и развитие пожаров в ангарах и тушение пожаров ВС в ангарах. Спланированы боевые действия по тушению пожаров на воздушном судне при проведении массовых мероприятий. Проведены расчёты сил и средств на тушение пожара в аэропорт по двум вариантам. Разработана организация и порядок действий пожарной охраны аэропорта при тушении пожара, а также система подготовки персонала аэропорта в области пожарной безопасности и разработаны мероприятия по пожарной безопасности в аэропорту.

39. Пожарная безопасность железнодорожного подвижного состава/ В. П. Аксютин [и др.]. - М.:

Трансинфо, 2016. -- 453 с.: ил. -- Библиогр.: с. 433-444. -- ISBN 978-5-93647-037-0.260 р. 1000 экз.

Дана оценка пожаров как одного из видов чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте. Изложены основы пожарной безопасности железнодорожного подвижного состава и основные принципы её оценки.

Почвоведение

40. Методы оценки степени деградации сельскохозяйственных земель/ Н. Г. Ковалев [и др.]; Всерос. науч.-исслед. ин-т систем орошения и сельхозводоснабжения. - Коломна: Воробьев О. М., 2015. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9906549-5-2.20 р. 50 экз.

Представлены главы: Виды деградации почв и земель сельскохозяйственного использования; Оценка степени деградации почв конкретных объектов; Отбор почвенных проб для определения степени деградации;

Оценка стадий деградации почв; Оценка степени деградации орошаемой почвы; Геоинформационные системы (ГИС) и технологии для оценки степени деградации.

Правовые вопросы

41. Маштаков, К.М.

Экологическое право: учеб. пособие/ К. М. Маштаков; Рост. юрид. ин-т М-ва внутр. дел Рос. Федерации . - Ростов н/Д: ФГКОУ ВО РЮИ МВД России, 2015. -- 166 с. -- Библиогр.: с. 164-165. -- ISBN 978-5-89288-275-0.260 р. 50 экз.

Отражены новейшие тенденции развития экологического права, затрагивающие расширение сферы правового регулирования экологических отношений. Определено место и роль экологического права в системе права Российской Федерации, обозначены проблемы осуществления государственного управления в области охраны окружающей среды, рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности.

42. Воронцова, О.В.

Общественный экологический контроль: монография/ О. В. Воронцова; Коми республик. акад. гос. службы и упр. - Сыктывкар: ГОУ ВО КРАГСиУ, 2015. -- 141 с.: ил. -- Библиогр.: 115 назв.. -- ISBN 978-5-93206-325-5.260 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы становления и развития института общественного экологического контроля не только в России, но и в одном из её субъектов - Республике Коми, а также прослежена определённая правовая корреляция в данной сфере.

Производство материалов на основе органических вяжущих. Производство асфальтобетона

43. Гончарова, М.А.

Композиционные материалы для дорожного строительства с использованием техногенного сырья: монография/ М. А. Гончарова, С. А. Андриянцева; Липец. гос. техн. ун-т. - Тамбов: Изд-во Першина Р. В., 2014. -- 161 с.: ил. -- Библиогр.: 108 назв.. -- ISBN 978-5-91253-547-5.260 р. 500 экз.

Представлены результаты исследования техногенных материалов металлургического комплекса с целью использования их в дорожном строительстве. Определены и проанализированы строительно-технические свойства конвертерных шлаков и коксовой пыли, их структурные и технологические параметры, влияющие на качество дорожных покрытий. Особое внимание уделено разработке оптимальных составов техногенных материалов в качестве компонентов асфальтобетонов, учитывающих специфику применяемого техногенного сырья. Рассмотрены вопросы применения отходов металлургического производства в основаниях и насыпях.

Производство стали

44. Кожухов, А.А.

Развитие научных основ вспенивания сталеплавильных шлаков с целью повышения энерготехнологических показателей производства стали в дуговых сталеплавильных печах: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.02/ А. А. Кожухов. - М., 2015. -- 42 с.: ил. -- Библиогр.: 27 назв. 110 экз.

Исследование процесса вспенивания шлака, определение его устойчивости и связи механизмов разрушения вспененного шлака с особенностями его структуры, а также совершенствование и оптимизация тепловых режимов работы ДСП на основе выявления условий повышения производительности, энергосбережения, безаварийности и безопасности обслуживания.

Прочие виды энергоресурсов

45. Эфендиев, А.М.

Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учеб. пособие/ А. М. Эфендиев, А. А. Кожевников; Сарат. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов: Сарат. источник, 2015. -- 229 с.: ил. -- Библиогр.: 64 назв.. -- ISBN 978-5-91879-527-9.260 р. 500 экз.

Необходимые теоретические и практические информационные материалы о количественно-качественных параметрах нетрадиционных и возобновляемых источников энергии для изучения принципов действия, основ конструирования и расчёта солнечных, ветровых, биологических и других энергоисточников; о биотопливах и средствах их использования, а также некоторые эксплуатационные характеристики основных источников возобновляемой энергии.

46. Ефимов, Н.Н.

Нетрадиционная теплоэнергетика. Солнечные энергоустановки: учеб. пособие/ Н. Н. Ефимов, О. С. Попель, В. В. Папин; Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т им. М. И. Платова. - Новочеркасск: Лик, 2015. -- 147 с.: ил. -- Библиогр.: 103 назв.. -- ISBN 978-5-906758-82-8.20 р. 500 экз.

Отражены все необходимые материалы для изучения нетрадиционных способов получения энергии, в частности за счёт возобновляемой солнечной энергии. Проведён аналитический обзор по солнечной энергетике, представлены конструкции солнечных энергоустановок. Даны характеристики и описание различных типов солнечных водонагревательных установок. Представлены методы и параметры расчёта и оценки эффективности солнечных энергоустановок. Приведены примеры расчёта систем использующих солнечную энергию.

47. Тетельмин, В.В.

Физические основы традиционной и альтернативной энергетики: учеб. пособие/ В. В. Тетельмин, В. А.

Язев. - Долгопрудный: Интеллект, 2016. -- 175 с.: ил. -- Библиогр.: 32 назв.. -- ISBN 978-5-91559-211-6.260 р. 500 экз.

Рассмотрены физические основы технологий производства тепловой и электрической энергии из природного топлива, получения энергии с помощью ядерных технологий и гидроэнергетики, а также основы использования возобновляемых источников энергии. Дано описание способов производства и использования метанола и водорода, которые не являются самостоятельными источниками энергии, но являются удобными теплоносителями. Описана история главных физических открытий, которые заложили основу развития современной энергетики, при этом уделено внимание проблемам обеспечения экологической безопасности.

Развитие науки

48. Мельников В. П.

Основы аномалии (космопланетарный аспект): науч. моногр. изд./ В. П. Мельников. - М.: БУКИ ВЕДИ, 2015 -

Кн. 1. - 2015. -- 382 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-4465-0890-7.260 р. тираж не указ.

Описываются особенности аномальностей в планетарных взаимодействиях Солнечной системы, космопланетарные характеристики аномалий Земли и в ближайшем космосе, воздействий и проявлений аномальных зон на природу, животный мир и на человека, воздействие электромагнитных и радио- излучений на человека, аномальности водной среды Земли.

Разработка месторождений угля и горючих сланцев

49. Демешкин, А.С.

Геоэкологическая оценка состояния природной среды в районе расположения российского угледобывающего рудника Баренцбург на архипелаге Шпицберген: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ А. С. Демешкин. - СПб., 2015. -- 22 с.. -- Библиогр.: 23 назв. 100 экз.

Оценка состояния природной среды в районе деятельности российских предприятий на арх. Шпицберген по результатам мониторинга с 2002 по 2013 годы.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

50. Иванова, Р.Р.

Основы природопользования: учеб. пособие/ Р. Р. Иванова, Е. А. Гончаров. - Йошкар-Ола: Поволж. гос. технол. ун-т, 2015. -- 219 с.. -- Библиогр.: 28 назв.. -- ISBN 978-5-8158-1603-9.20 р. 60 экз.

Изложены базовые сведения по основам природопользования как науки; рассмотрены классификации природопользования и природных ресурсов, принципы и направления рационального природопользования, основные виды ресурсного природопользования, проблемы антропогенного воздействия на природу в процессе природопользования, загрязнения окружающей среды, вопросы экологического нормирования, мониторинга и экспертизы. В историческом аспекте освещены особенности взаимодействия в системе «природа - общество», вопросы российского природоохранного законодательства и управления природопользованием, а также международного сотрудничества в области экологии и природопользования.

51. Рациональное использование природных ресурсов: специфика и экономические условия формирования: материалы науч.-практ. конф., [5 окт. 2015 г., Новочеркасск]/ Новочеркас. инженер.-мелиорат. ин-т им. А. К. Кортунова, Дон. гос. аграр. ун-т; [редкол.: Е. Г. Мещанинова (отв. ред.) и др.]. - Новочеркасск: НОК, 2015. -- 140 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-8431-0343-9.260 р. 100 экз.

Представлены статьи, посвященные вопросам кадастровой деятельности на землях различных категорий, проблемам и перспективам развития агропромышленного комплекса, направлениям развития природоохранных работ.

52. Индикаторы экологически устойчивого развития для регионов России: коллектив. моногр./ С. Н. Бобылев [и др.]. - М.: Инфра-М, 2015. -- 194 с.: ил. -- Библиогр.: 119 назв.. -- ISBN 978-5-16-011709-6.260 р. 60 экз.

Рассматриваются методологические подходы к построению как интегральных индикаторов, так и систем индикаторов, приводятся индикаторы устойчивого развития, адаптированные для регионов России. Анализируется международный и российский опыт индикаторных разработок.

53. Хасанова, В.Н.

Модель индикаторов устойчивого развития региона (на примере Республики Башкортостан)/ В. Н. Хасанова, М. Г. Каримов; Башк. гос. ун-т. - Уфа: Аэтерна, 2015. -- 230 с.: ил. -- Библиогр.: 188 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-906836-93-9.260 р. 500 экз.

Отличительная особенность предлагаемого исследования заключается в отходе от денежных измерителей и переходу к использованию универсальных измерений для моделирования индикаторов устойчивого развития, что позволяет эффективно осуществлять синтез разнородных социальных, экономических и экологических факторов.

54. Ивонин, В.М.

Рекомендации по обустройству зон пешеходного прогулочного отдыха в горных лесах Западного Причерноморья/ В. М. Ивонин, И. В. Воскобойников, Е. Р. Дарий; Новочеркас. инженер.-мелиоратив. ин-т им. А. К. Кортунова [и др.]. - Новочеркасск: Лик, 2015. -- 31 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв.. -- ISBN 978-5-906758-55-2.20 р. 120 экз.

Представлен новый вид рекреационных объектов - лесные зоны пешеходного прогулочного отдыха, расположенные вблизи кемпингов или иных территорий, арендованных с целью рекреационного использования. Приведён порядок проектирования этих зон отдыха. Воздействие на окружающую среду оценено по мусору и бытовым отходам.

Рекультивация ландшафтов, нарушенных антропогенным воздействием

55. Нуреева, Т.В.

Повышение эффективности лесной рекультивации карьеров по добыче песка в Республике Марий Эл: монография/ Т. В. Нуреева, Н. А. Куклина; Поволж. гос. технол. ун-т. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. -- 139 с.: ил. -- Библиогр.: 81 назв.. -- ISBN 978-5-8158-1584-1.20 р. 300 экз.

Рассматриваются актуальные вопросы рекультивации карьеров по добыче песка. Обобщается опыт лесной рекультивации путём создания искусственных насаждений сосны обыкновенной, затрагиваются технологические аспекты создания лесных культур на нарушенных землях. Приводится анализ нормативно-технической документации по рекультивации нарушенных земель, находящихся в составе земель лесного фонда.

Сельскохозяйственная мелиорация

56. "Инновационные технологии и экологическая безопасность в мелиорации", международная конф. молодых ученых и специалистов (7; 2014; Коломна).

Сборник научных докладов VII Международной (11-й Всероссийской) конференции молодых ученых и специалистов "Инновационные технологии и экологическая безопасность в мелиорации: 11 окт. 2014 г., [Коломна]/ ФГБНУ ВНИИ "Радуга" [и др.]. - Коломна: Воробьев О. М., 2015. -- 106 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9906549-0-7.260 р. 100 экз.

Представлены научные доклады молодых учёных и специалистов на конференции 11 октября 2014 г. по следующим направлениям: комплексные мелиорации агроландшафтов; экологически безопасное водопользование; эксплуатация гидромелиоративных систем; ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии и техника; надёжность гидромелиоративных систем и гидротехнических сооружений; информационные технологии в мелиорации; обоснование эколого-экономической эффективности инновационных проектов адаптивно-ландшафтных систем земледелия; практическое использование и внедрение новых инновационных технологий.

Системы электроснабжения. Лифты и эскалаторы

57. Волков, А.А.

Концепция "Умный город"/ А. А. Волков, А. В. Седов, П. Д. Челышков; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - М.: НИУ МГСУ, 2015. -- 91 с.: ил. - (Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ). -- Библиогр.: 38 назв.. -- ISBN 978-5-7264-1202-3.260 р. 100 экз.

Представлен анализ зданий и комплексов как объектов энергопотребления. Рассмотрены все виды энергоресурсов, потребляемые зданиями и комплексами: тепловая и электрическая энергия, вода. Предложен алгоритм моделирования, обеспечивающий объективную оценку различных вариантов сочетаний узлов и решений инженерных систем на основании сценарной верификации с использованием данных о реальных погодных условиях календарного года. Приведены все необходимые теоретические обоснования проводимых исследований.

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

58. Экологическая политика: проблемы и перспективы: материалы III межвуз. студен. науч.-практ. конф., 21 мая 2015 г., Пермь/ Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь: ПГНИУ, 2015. -- 182 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7944-2553-6.260 р. 70 экз.

Рассматриваются различные вопросы, охватывающие выявление и анализ экологических проблем различных территорий России и особо охраняемых территорий, роль экологической политики и экологического образования специалистов в обеспечении устойчивого развития предприятий и территорий Российской Федерации, анализ понятия «устойчивое развитие» и различные аспекты экологической психологии.

59. Мусаев, Р.А.

Экономический механизм экологизации промышленности в регионах Российской Федерации: монография/ Р. А. Мусаев, М. А. Юзбеков; МГУ им. М. В. Ломоносова, Экон. фак.. - М.: МАКС Пресс, 2015. -- 144 с.: ил. -- Библиогр.: 120 назв.. -- ISBN 978-5-317-05084-9.260 р. 500 экз.

Определены основные направления совершенствования экономического механизма экологизации промышленности. Сформулированы рекомендации по регулированию экологической политики на региональном уровне посредством определения роли техногенного фактора в общем воздействии показателей на уровень благополучия муниципальных образований. Предложена базовая модель, позволяющая путём изменения объёмов финансирования природоохранной деятельности влиять на качество жизни населения. Разработаны отраслевые коэффициенты экологической ситуации в формулу платы за

загрязнение атмосферы промышленными производствами Новгородской области и Поволжского экономического района.

Строительство в особых условиях

60. Куликова, Е.Ю.

Геомониторинг в городском подземном строительстве: учеб. пособие/ Е. Ю. Куликова, А. В. Гришин, К. М. Мурин. - М.: У Никит. ворот, 2015. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: 157 назв.. -- ISBN 978-5-00095-046-3.260 р. 1000 экз.

Представлены следующие главы: Понятие "мониторинг". Общие сведения о мониторинге; Геоэкологический мониторинг при освоении подземного пространства городов; Основы комплексного мониторинга при освоении подземного пространства городов; Геомониторинг при освоении подземного пространства городов.

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

61. О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в...: гос. докл./ М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации. - М.: НИИ-Природа, 20 -

... в 2014 г. - 2015. -- 269 с.: ил. -- ISBN 978-5-9562-0090-2.260 р. тираж не указ.

Государственный доклад содержит основные данные о водных ресурсах и водном хозяйстве, анализ водохозяйственной ситуации, характеристику и оценку существующего состояния водохозяйственного комплекса России. Наряду со средними показателями приводятся статистические данные за 2014 г., что гарантирует объективную оценку водохозяйственной и водоохранной ситуации, в т.ч. по смежным и сопряженным вопросам. В тоже время необходимо отметить, что в тексте, таблицах, графиках и рисунках приводятся последние официально доступные сведения на соответствующий период.

62. Восточная часть Баренцева моря: экологические исследования района Штокмановского ГКМ и инфраструктурных объектов/ Н. А. Анисимова [и др.] ; под общ. ред. В. В. Минасяна, О. В. Титова; Поляр. НИИ мор. рыб. хоз-ва и океанографии им. Н. М. Книповича [и др.]. - М.: ПИНРО, 2015. -- 281 с.: ил. -- Библиогр.: с. 263-280. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-86349-205-6.260 р. 60 экз.

Изучена среда и биота районов морской части предполагаемого строительства объектов освоения Штокмановского ГКМ. Дана характеристика состояния отдельных элементов экосистемы восточной части Баренцева моря. Представлены материалы экспедиций в восточную часть Баренцева моря, выполненных на судах ПИНРО в рамках государственного мониторинга водных биоресурсов и среды их обитания. Рассмотрены данные по гидрологии, гидрохимии, загрязнению морской среды и биоты, видовому составу фитопланктона и его продуктивности, зоопланктону, ихтиопланктону, зообентосу, ихтиофауне, морским млекопитающим и птицам. Приведены карты распределения океанологических и биологических характеристик, дана оценка состояния среды моря и биоты по отдельным характеристикам перед освоением углеводородных ресурсов его недр.

63. Обзор экологического состояния озера Чаны (Западная Сибирь)/ О. Ф. Васильев [и др.] ; Ин-т водн. и экол. проблем СО РАН; отв. ред. О. Ф. Васильев, Я. Вейн. - Новосибирск: Гео, 2015. -- 255 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-906284-72-3.260 р. 500 экз.

Изложены результаты натурных исследований и ретроспективного анализа публикаций и фондовых материалов по различным аспектам экологии озера Чаны - самого крупного по площади водного зеркала на территории Западной Сибири. Приведены сведения по климату района исследований, особенностям геологического строения, геоморфологии и рельефа бассейна и котловины озера, дана характеристика почв, растительности и ландшафтов района, гидрологии, гидрохимии и гидробиологии водоёма. Содержится подробная информация о видовом составе и экологии рыб оз. Чаны, динамике вылова в нём промысловых видов рыб, а также информация о птицах и млекопитающих, обитающих в пределах озера и на прилегающей территории. Заключительные главы монографии посвящены вопросам использования и охраны природных ресурсов Чановского региона. В 2000 - 2004 гг. исследования проводились в рамках реализации международного (Россия - Голландия) проекта "Сохранение водно-болотных угодий и видового состава их обитателей на юге Западной Сибири".

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

64. Шустов, С.Б.

Химические аспекты экологии: учеб. пособие для учащихся ст. кл. общеобразоват. орг./ С. Б. Шустов, Л. В. Шустова, Н. В. Горбенко. - М.: Рус. слово, 2016. -- 239, [1] с.: ил. - (Курс по выбору). - (Старшая школа). -- ISBN 978-5-00092-378-8.260 р. 3000 экз.

Рассмотрены экологические вопросы и проблемы сквозь призму химических знаний. Наряду с традиционными социальными, биологическими и географическими аспектами этот подход позволяет реализовать принцип комплексности экологического образования. Раскрыта важная роль химии в современном мире, дано представление о молекулярных (химических) основах строения и функционирования экосистем и биосферы в целом.

65. Сафонов, М.А.

Биологический контроль окружающей среды: учеб. пособие для студентов, обучающихся по прогр. высш. проф. образования по направлению подгот. 022000.62 Экология и природопользование/ М. А. Сафонов, А. В. Шамраев; Оренбург. гос. пед. ун-т, Каф. общ. биологии, экологии и методики обучения

биологии. - Оренбург: Университет, 2014. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 101-102. -- ISBN 978-5-4417-0479-3.260 р. 200 экз.

Представлены разделы: Предмет, задачи и методы биологического контроля среды; Экологический контроль основных сред жизни; Биологический контроль с использованием растительных объектов; Зооценозы как объекты биологического контроля; Биологическая индикация состояния среды.

66. Лисицкая, И.Г.

Лабораторные методы контроля качества окружающей среды: учеб. пособие/ И. Г. Лисицкая, В. И. Петухов; Дальневост. федер. ун-т, Инженер. шк.. - Владивосток: ДВФУ, 2014. -- 190 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв.. -- ISBN 978-5-7444-3465-6.260 р. 500 экз.

Изложены принципы экоаналитического контроля и мониторинга окружающей среды; основные требования, предъявляемые к средствам и процедурам отбора проб объектов окружающей среды; методы химико-аналитических исследований и анализа природных объектов, их назначение; рассмотрены контролируемые объекты и приоритетные контролируемые параметры состояния окружающей среды; технические средства контроля качества окружающей среды (приборы общего назначения и специализированные приборы), их возможности; основные составляющие метрологического обеспечения экоаналитического контроля, предъявляемые к ним требования.

67. Экология среды: лаб. практикум/ В. И. Новиков [и др.] ; С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - СПб.: СПбГАСУ

Ч. 5. - 2015. -- 86 с.: ил. -- Библиогр.: 5 назв.. -- ISBN 978-5-9227-0548-6.20 р. 100 экз.

Представлены краткие теоретические сведения о физических основах методов, заложенных в принцип работы приборов, используемых для измерения параметров, характеризующих экологичность среды обитания, таких как влажность, освещённость, уровень шума, скорость движения воздуха, уровень загрязнённости воздуха и пр. Описано устройство и принцип действия приборов контроля параметров микроклимата, приведены основные технические характеристики, санитарно-гигиенические нормы, а также методики настройки, регулировки и проведения измерений с использованием средств измерений, рассматриваемых в лабораторном практикуме.

Теория и методы охраны почв от разрушения и загрязнения

68. Бедарева, О.М.

Экосистемы средних пустынь Казахстана и их инвентаризация методами дистанционного зондирования/ О. М. Бедарева; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград: КГТУ, 2015. -- 279 с.: ил. -- Библиогр.: 377 назв.. -- ISBN 978-5-94826-413-4.260 р. 100 экз.

Представлен результат многолетних исследований автора по оценке состояния и продуктивности пастбищных экосистем.

Технология и оборудование для производства полупроводниковых приборов и приборов микроэлектроники

69. Ивлиев, Н.А.

Метод и устройство трибометрической оценки концентрации органических загрязнений на поверхности диоксида кремния: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.04.01/ Н. А. Ивлиев. - Самара, 2015. -- 15 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Создание метода и устройства трибометрической оценки концентрации органических загрязнений на поверхности диоксида кремния для контроля чистоты поверхности подложек с чувствительностью 10 - 10г/см².

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

70. Петухов, В.И.

Захоронение твердых бытовых отходов: учеб. пособие/ В. И. Петухов, И. Л. Зубцова, А. С. Зубцова; Дальневост. федер. ун-т., Инженер. шк.. - Владивосток: Дальневост. федер. ун-т, 2015. -- 123 с.: ил. -- Библиогр.: 45 назв.. -- ISBN 978-5-7444-3471-7.260 р. 500 экз.

Отмечены особенности захоронения бытовых отходов в Российской Федерации; рассмотрены методы, технологии, материалы и оборудование, которые используются на действующих объектах захоронения ТБО и представляют интерес при создании современных полигонов ТБО межрегионального масштаба; особое внимание уделено проблеме реабилитации загрязнённых территорий и технологии рекультивации полигонов ТБО.

Управление и менеджмент в сфере культуры

71. Карташова, Н.П.

Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры: учеб. пособие/ Н. П. Карташова; Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова. - Воронеж: ВГЛТУ, 2015. -- 110 с.: ил. -- Библиогр.: 5 назв.. -- ISBN 978-5-7994-0708-7.260 р. 47 экз.

Рассмотрены основные понятия устойчивого управления; современные проблемы и особенности управления объектами ландшафтной архитектуры; управление национальными парками; ландшафтное планирование как устойчивое природопользование; управление объектами в различных странах. Приведены способы и методы управления животным и растительным миром, водными объектами.

Урбанизация

72. Щербина, В.Г.

Экологический мониторинг городской среды: учеб. пособие/ В. Г. Щербина, А. Н. Волков; Соч. гос. ун-т. - Сочи: СГУ, 2015. -- 90 с. -- Библиогр.: 22 назв.. -- ISBN 978-5-88702-546-9.260 р. 50 экз.

Анализ практических, теоретических и методических проблем экологического мониторинга городской среды (организация контроля и наблюдений; экологическое моделирование и прогнозирование; особенности мониторинга атмосферного воздуха, воды, почвы, парковых экосистем), как основы регулирования экологического качества городской среды и поддержания её в равновесном состоянии для будущих поколений.

Физические свойства вод суши. Гидрохимия

73. Вах, Е.А.

Геохимия редкоземельных элементов в природных и техногенных водах юга Дальнего Востока России: монография/ Е. А. Вах; Дальневост. геол. ин-т Дальневост. отд-ния РАН. - Владивосток: ДВФУ, 2014. -- 158 с.: ил. -- Библиогр.: 224 назв.. -- ISBN 978-5-7444-3472-4.260 р. 500 экз.

Приведены новые оригинальные данные по содержанию и распределению редкоземельных элементов в растворённой форме в поверхностных водах различных областей Приморья, и определены основные закономерности их поведения. Установлены аномально высокие концентрации РЗЭ в рудничных водах Березитового месторождения, и выделены основные формы миграции. Проведено сопоставление особенностей поведения и характера накопления РЗЭ в системе «вода-порода» при формировании гидрокарбонатных и сульфатных вод.

Холодильное машиностроение

74. Краснова, Е.В.

Улучшение экологических характеристик водородного дизеля усовершенствованием рабочего процесса: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02/ Е. В. Краснова. - М., 2015. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 5 назв. 150 экз.

Моделирование и сравнительный анализ процессов смесеобразования, сгорания и образования оксидов азота в водородном дизеле с непосредственным впрыскиванием газообразного водорода и в его базовом варианте, работающем на традиционном дизельном топливе, определение регулировочных и конструктивных параметров, обеспечивающих улучшение экологических характеристик водородного дизеля.

Экология

75. EcologicalStudies, Hazards and Solutions. Серия. - М.: МАКС Пресс, 20 -

Т. 20: Экологические и биологические системы. - 2015. -- 227 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-317-05119-8.260 р. 125 экз.

На обл. только загл. вып.

Представлены новые данные, полученные в лабораториях биологического, географического и других факультетов Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, а также в других научных институтах. Публикации охватывают широкий круг научных проблем, которые входят в проблематику наук о жизни, воде и Земле.

76. Сафонова, В.Ю.

Экология и безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ В. Ю. Сафонова; Оренбург. гос. пед. ун-т. - Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2015. -- 219 с.: ил. -- Библиогр.: 19 назв.. -- ISBN 978-5-85859-620-2.260 р. 100 экз.

Освещены вопросы общей экологии, радиоэкологии, экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности. Пособие содержит разделы по этим вопросам, а также по источникам и уровням загрязнений биосферы, основам мониторинга, включая экологическое право.

77. Проблемы экологии Московской области: сб. науч. материалов/ Моск. гос. обл. ун-т, Биол.-хим. фак. [и др.]; редкол.: С. Р. Гильденскиольд (отв. ред.) [и др.]. - М.: МГОУ, 2015. -- 238 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7017-2499-8.260 р. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Экологическая культура и образование; Экологические проблемы территории Московской области и их решение; Оценка и сохранение биоразнообразия Московской области; Обеспечение экологической безопасности в Подмосковье; Обеспечение здорового образа жизни.

Экономика и организация сельского хозяйства

78. Мониторинг устойчивого развития сельских территорий в регионе: монография/ С. В. Труфанова [и др.]; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск: Изд-во Иркут. ГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. -- 235 с.. -- Библиогр.: 82 назв.. -- ISBN 978-5-91777-162-5.260 р. 500 экз.

Обоснование, разработка методических подходов и проведение научных исследований по диагностике уровня устойчивого развития сельских территорий на основе их мониторинга.

79. Ибиев, Г.З.

Экономика окружающей среды в сельском хозяйстве: учеб. пособие/ Г. З. Ибиев; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. -- 185 с.: ил. -- Библиогр.: 24 назв.. -- ISBN 978-5-9675-1324-4.260 р. 70 экз.

Теоретические и практические вопросы экономики окружающей среды. Сущность эколого-экономических категорий в сельском хозяйстве, основные причины возникновения экологических проблем в

сельском хозяйстве.

80. Шелухина, Е.А.

Бухгалтерский учет производства экологически чистой продукции: учеб. пособие/ Е. А. Шелухина. - Ставрополь: Секвойя, 2015. -- 94 с. -- Библиогр.: 38 назв.. -- ISBN 978-5-9906853-8-3.260 р. 22 экз.

Рассмотрены актуальные вопросы организации бухгалтерского учёта производства экологически чистой продукции, уточнена сущность и содержание понятия «экологический учёт», отражена концепция экономического позитивизма как теоретической основы организации экологического учёта. Особое внимание уделено бухгалтерскому учёту земельной ренты в контексте экологизации сельского хозяйства.