

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

1. "Экология без границ", международная студенческая науч.-практическая конф. (2; 2014).

II международная студенческая научно-практическая конференция "Экология без границ: 26 нояб. 2014 : сб. материалов/ Акъяр. горн. колледж им. И. Тасимова. - Сибай: СГТ, 2014. -- 240 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-905062-83-4.260 р. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Промышленная экология и мониторинг загрязнения окружающей природной среды; Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов; Экологическое образование, экологическая культура и этика. Экологический туризм. Экологическая безопасность; Экология и здоровье человека; Экологическое предпринимательство.

2. "Экологическая безопасность пром. регионов", уральский международный экологический конгр. (3; Пермь).

III Уральский международный экологический конгресс "Экологическая безопасность промышленных регионов": Пермь - 2015/ "Экологическая безопасность пром. регионов", уральский международный экологический конгр. (3; Пермь). - Екатеринбург: УМЦ УПИ, 2015. -- 290 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-8295-0361-1.260 р. 65 экз.

Представлены статьи по наиболее важным направлениям экологических исследований в горнопромышленных регионах: геоэкологическому, инженерно-экологическому, геоэкономическому, правовому, и др.

4. Актуальные проблемы безопасности и анализа риска здоровью населения при взаимодействии факторов среды обитания: материалы VI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 13 - 15 мая 2015 г., Пермь/ Перм. гос. нац. исслед. ун-т [и др.]; под ред. А. Ю. Поповой, Н. В. Зайцевой. - Пермь: Кн. формат, 2015. -- 734 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-91754-190-7.260 р. 500 экз.

Представлены правовые и научно-методические аспекты оценки рисков для здоровья населения при воздействии разнородных факторов внешней, производственной среды, образа жизни. Широко освещён региональный опыт субъектов федерации в части гигиенических оценок ситуации по данным социально-гигиенического мониторинга. Ряд статей посвящён оптимизации санитарно-эпидемиологического надзора в рамках риск-ориентированной модели деятельности санитарной службы.

5. Актуальные проблемы обеспечения безопасности в техносфере и защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: сб. науч. тр. по материалам Всерос. науч.-практ. конф., 22 мая 2015 г., Ставрополь/ Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: ТЭСЭРА, 2015. -- 208 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906061-65-2.260 р. 500 экз.

Представлены секции: Актуальные проблемы защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях; Техносферная, информационная, социальная безопасность: анализ, прогноз и моделирование риска. Моделирование систем защиты; Транспортная и технологическая безопасность; Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения; Актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности.

6. Мельник, К.С.

Антропогенные воздействия на сток реки Москвы: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.27/ К. С. Мельник. - М., 2015. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-25 130 экз.

Оценка основных антропогенных воздействий и их комплекса на годовой сток и водный режим реки Москвы в характерные периоды за последние 150 лет.

7. Архитектурно-ландшафтный дизайн: теория и практика: учеб. пособие/ Г. А. Потаев [и др.] ; под ред. Г. А. Потаева. - 2-е изд.. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015. -- 318 с.: ил. -- Библиогр.: 90 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-91134-968-4.260 р. 500 экз.

Даны практические рекомендации по формированию окружающей человека предметно-пространственной среды в городах, сельских поселениях, загородных местах отдыха.

8. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: сб. науч. тр. Всерос. науч.-практ. конф., 23 - 25 апр. 2015 г./ С.-Петерб. политехн. ун-т Петра Великого [и др.]. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. -- 285 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7422-4906-1.260 р. 52 экз.

Представлены следующие разделы: Актуальные проблемы профилактики и предупреждения чрезвычайных ситуаций в области радиационной безопасности; Современные технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и комплексное обеспечение аварийно-спасательных работ; Правовые и методические аспекты обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях; Гуманитарные аспекты обеспечения безопасности от чрезвычайных ситуаций и психолого-педагогические проблемы подготовки специалистов МЧС; Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях; Управление риском сложных технических и социо-технических систем; Чрезвычайные ситуации природного характера; Социально-экономические аспекты эффективности систем безопасности в чрезвычайных ситуациях; Подготовка кадров по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях; Общая безопасность человека: социальная, информационная, криминальная; Моделирование процессов оценки техносферной безопасности; Модели оценки риска, опасностей и угроз при прогнозировании ЧС; Проблемы защищённости и устойчивости объектов энергетики и защитных сооружений; Безопасность гидротехнических сооружений; Теоретические основы комплексной безопасности (информационной, экономической, пожарной, энергетической,

техногенной); Вопросы обеспечения безопасности перевозок и дорожного движения; Актуальные проблемы пожарной безопасности.

9. Безопасность жизнедеятельности: учеб.-метод. пособие/ Г. В. Пачурин [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева. - Н. Новгород, 2014. -- 100 с. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-502-00517-3.260 р. 100 экз.

Рассмотрены решения практических задач по курс "Безопасность жизнедеятельности". Подготовлены варианты заданий для проверки теоретических знаний и навыков решения практических заданий.

10. Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Э. А. Арустамов [и др.]. - 14-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. -- 174 с.: ил. - (Профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины). -- Библиогр.: с. 171-172. -- Авт. указ. в вып. дан. -- ISBN 978-5-4468-2302-4.260 р. 4000 экз.

Рассмотрены особенности состояния и негативные факторы среды обитания современного человека. Подробно описаны причины возникновения, последствия и методы профилактики чрезвычайных ситуаций различного происхождения. Приведены сведения о действующих системах защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций, организации гражданской обороны в Российской Федерации, о структуре, функционировании и традициях Вооруженных Сил России. Системно и подробно освещены вопросы здорового образа жизни человека.

11. Косолапова, Н. В.

Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. - М.: Академия, 2015. -- 285 с.: ил. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины). -- Библиогр.: с. 282-283. -- ISBN 978-5-4468-2280-5.260 р. 4000 экз.

Отражены принципы обеспечения устойчивости объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций, рассмотрены основы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения; приведены сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, потенциальных опасностях в сфере профессиональной деятельности, основах обороны государства и воинской обязанности.

12. Кочелаева, Г. А.

Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для бакалавров/ Г. А. Кочелаева. - Одинцово: ОГУ, 2015. -- 426 с. -- Библиогр. в конце гл. -- ISBN 978-5-98880-38-2.260 р. 500 экз.

Представлены основные сведения по охране труда, промышленной экологии, приведены базовые понятия и характеристики экстремальных и чрезвычайных ситуаций, перечислены опасности социального характера, изложены методы защиты от них. Дано представление об опасных и вредных факторах среды обитания, их источниках, воздействии на человека, мерах и средствах защиты человека и окружающей среды, рассмотрены законодательные и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Показаны современные проблемы взаимодействия человека с окружающей средой и главные тенденции развития человечества с экологических позиций, причины и характер проявления различных антропогенных воздействий на природную и жилую среду. Прослежены причины возникновения экологического кризиса и показаны принципиальные пути его преодоления средствами совершенствования научно-технических и экономико-управленческих решений.

13. Безопасность жизнедеятельности. Толковый словарь терминов: для студентов всех направлений обучения/ Г. В. Тягунов [и др.]; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. -- 234 с. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7996-1404-1.260 р. 150 экз.

Приведённые в словаре материалы разделены на две части. В первой - Базовый словарь - термины и их разъяснения полностью соответствуют тексту четырёх разделов учебника «Безопасность жизнедеятельности» и не противоречат действующим нормативным документам Российской Федерации. Статьи во второй части - Дополнительный словарь - представлены так же, как и в первой, по разделам и в алфавитном порядке.

14. Майоров, И. С.

Биоинформатика (Природопользовательский аспект): монография/ И. С. Майоров, С. Ю. Голиков; Дальневост. федер. ун-т. - Владивосток: ДВФУ, 2015. -- 209 с.: ил. -- Библиогр.: 462 назв. -- ISBN 978-5-7444-3585-1.260 р. 500 экз.

Апробация нового подхода в обеспечении устойчивого природопользования в прибрежной зоне Дальнего Востока России с позиции биоинформатики.

15. Основы промышленного водоснабжения и водоотведения: учеб. пособие : в 3 т./ Вологод. гос. ун-т; сост. Л.И. Соколов. - Вологда: ВоГУ, 2015 - . - ISBN 978-5-87851-573-3

Т. 2: Водоотведение и очистка сточных вод на промышленных предприятиях/ сост. Л. И. Соколов. - 2015. -- 216 с.: ил. -- Библиогр.: 102 назв. -- ISBN 978-5-87851-571-9.260 р. 200 экз.

Систематизированы данные о системах и схемах водоотведения на промышленных предприятиях. Приведены способы и устройства для очистки производственных сточных вод и осадков. Дано сравнение методов очистки производственных сточных вод.

16. Кошкин, Е. И.

Возобновляемая энергия: источники, технологии, использование: учеб. пособие/ Е. И. Кошкин, И. В. Андреева, Н. В. Пильщикова ; под ред. Е. И. Кошкина; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. -- 193 с.: ил. -- ISBN 978-5-9675-1099-1.260 р. 50 экз.

Систематизированы современные представления о потенциале использования биоэнергии с учётом современных и будущих тенденций развития энергетического рынка и рынка продовольствия, а также о технологиях производства и переработки биомассы. Особое внимание обращено на выявление факторов улучшения роста растений и формирования качества биологической массы, обеспечивающее её эффективное преобразование в биотопливо, экологические и экономические аспекты производства и использования биотоплива.

17. Ерошкина, Н. А.

Геополимерные строительные материалы на основе промышленных отходов/ Н. А. Ерошкина, М. О. Коровкин; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2014. -- 128 с.: ил. -- Библиогр.: 255 назв.. -- ISBN 978-5-9282-1221-6.260 р. 500 экз.

Представлены различные аспекты создания технологии новой разновидности вяжущих щелочной активации - геополимерных вяжущих на основе промышленных отходов. Приведены данные о сырьевых материалах для получения этих вяжущих, а также механизмы их структурообразования. Изложены результаты исследований по влиянию различных факторов на свойства геополимерных вяжущих и бетонов. Рассмотрены технологии геополимерных и других вяжущих щелочной активации.

18. Убаева, Р. Ш.

Геоэкологическая оценка формирования и проявления селей в ландшафтах бассейна реки Чанты-Аргун (Чеченская Республика)/ Р. Ш. Убаева. - S.l.. -- Библиогр.: 5 назв.

Состояние и климатические условия ландшафтов склонов верховья реки, влияющие на развитие экзогенных геологических процессов. Селеобразование.

19. Парфенов, В. Г.

Геоэкология: учеб. пособие/ В. Г. Парфенов, Ю. В. Сивков; Тюм. гос. нефтегазовый ун-т. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: 34 назв.. -- ISBN 978-5-9961-1016-2.260 р. 100 экз.

Изложены основы геоэкологии как междисциплинарного научного направления, изучающего экосферу как взаимосвязанную систему геосфер в процессе её интеграции с человеком. Рассмотрены проблемы загрязнения окружающей среды, в том числе от нефтегазовой отрасли, представлены вопросы проведения геоэкологического мониторинга.

20. Пивоваров, Ю. П.

Гигиена и экология человека: учебник/ Ю. П. Пивоваров, В. В. Королик, Л. Г. Подунова. - 4-е изд., стер.. - М.: Академия, 2015. -- 399 с.: ил. - (Профессиональное образование. Здравоохранение). -- Библиогр.: 13 назв.. -- ISBN 978-5-4468-2448-9.260 р. 1200 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.

21. Мишуков, Б. Г.

Глубокая очистка городских сточных вод: учеб. пособие/ Б. Г. Мишуков, Е. А. Соловьева; С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - СПб.: СПбГАСУ, 2014. -- 179 с.: ил. -- Библиогр.: 36 назв.. -- ISBN 978-5-9227-0501-1.260 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы механической и биологической очистки городских сточных вод и обработки осадков, рекомендации по расчёту сооружений от решёток до вторичных отстойников, схемы удаления азота и фосфора из городских сточных вод с использованием процессов нитрификации, денитрификации и дефосфатирования, примеры по доочистке сточных вод от фосфора. Приведён пример расчёта и проектирования городских очистных сооружений.

22. Зайдельман, Ф. Р.

Деградация мелиорированных почв России и сопредельных стран в результате изменения их водного режима и способы защиты: учеб. пособие/ Ф. Р. Зайдельман; МГУ им. М. В. Ломоносова. - Воронеж: Кварта, 2014. -- 268 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ.. -- Библиогр.: с. 254-264. -- ISBN 978-5-89609-338-1.260 р. 200 экз.

Обобщена информация по 35 эпизодам деградации мелиорируемых почв в результате антропогенного изменения гидрологического режима и восстановления их плодородия. Рассмотрены причины деградации почв. Проанализированы особенности проявления деградационных изменений свойств, режимов почв и их диагностики. Приведена информация о способах профилактики и устранения опасных изменений свойств и режимов почв, возникших под влиянием антропогенной трансформации их водного режима.

23. Игнатьева, Л. П.

Диоксины и окружающая среда: эколого-гигиенические исследования в Восточно-Сибирском регионе/ Л. П. Игнатьева, Л. А. Николаева, М. Ф. Савченков. - Иркутск: ИНЦХТ, 2015. -- 240 с.: ил. -- Библиогр.: 165 назв.. -- ISBN 978-5-98277-14-1.260 р. 500 экз.

Обобщены литературные сведения и результаты многолетних исследований авторов, посвящённые важнейшей проблеме - оценке опасности высокотоксичных хлорорганических соединений - диоксинов для окружающей среды и организма человека. Рассмотрены вопросы об источниках образования диоксинов, их

поведении в окружающей среде с учётом региональных особенностей. Показана связь между количественными уровнями содержания диоксинов в окружающей среде и медико-биологическими эффектами.

24. Саенко, О. Е.

Естествознание: учеб. пособие/ О. Е. Саенко, Т. П. Трушина, О. В. Арутюнян. - 3-е изд., стер. - М.: КноРус, 2016. -- 363 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). -- Библиогр.: 23 назв.. -- ISBN 978-5-406-04758-3.260 р. 1000 экз.

Электрон.-библ. система book.ru.

Раздел II. Химия с элементами экологии. Раздел III. Биология с элементами экологии.

25. Законодательное обеспечение рационального природопользования и охраны окружающей среды/ Рос. Федерация. Федер. Собр., Гос. Дума; сост.: И. И. Никитчук, Л. С. Свинухова. - М.: Изд. Гос. Думы, 2015. -- 351 с. -- Сост. указ. на обороте тит. л.260 р. 500 экз.

Опубликованы доклады и выступления председателя Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии, академика РАН В. И. Кашина и первого заместителя председателя Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии И. И. Никитчука на парламентских слушаниях, заседаниях «круглых столов» и на иных мероприятиях, состоявшихся в 2014 году. Кроме того, в сборнике представлены рекомендации, принятые по итогам проведённых комитетом мероприятий, а также отчёт о работе Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии за 2014 год.

26. Защита воздушной среды от вредных выбросов производств: учеб.-метод. пособие/ Т. Б. Гадаборшева [и др.]; Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Волгоград: Перемена, 2015. -- 158 с.: ил + 4 л. прил.. -- Библиогр.: 42 назв.. -- ISBN 978-5-9935-0345-5.260 р. 100 экз.

Изложены основные принципы и приёмы выбора, обоснования и компоновки оборудования систем очистки вредных и опасных выбросов различных производств, а также методика расчёта предотвращённого экономического ущерба. Показаны технологические особенности защиты воздушной среды, что способствует освоению приёмов проектирования и перспективных направлений развития техники и технологии очистки вентиляционных и технологических выбросов. Отражено развитие нормативной базы в названной области.

27. Защитные полимерные покрытия. Улучшение радиационной обстановки: справ. рук./ И. Я. Симановская [и др.]. - М.: ИздАТ, 2015. -- 94 с.. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-86656-276-3.20 р. 300 экз.

Впервые обобщены сведения о защитных полимерных покрытиях, применяемых для проведения работ по улучшению радиационной обстановки; показаны физико-химические принципы разработки полимерных составов для улучшения радиационной обстановки; отражены преимущества способов применения защитных полимерных покрытий по сравнению со способами жидкостной дезактивации различных поверхностей (отсутствие жидких радиоактивных отходов; уменьшение количества образующихся твёрдых радиоактивных отходов и сокращении затрат на их переработку и утилизацию).

28. Полозова, И. А.

Инженерно-экологические основы защиты окружающей среды от вредных веществ и виброакустических колебаний: учеб. пособие/ И. А. Полозова, С. В. Кудашев, Ю. Н. Картушина; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2015. -- 102 с.: ил. -- Библиогр.: 36 назв.. -- ISBN 978-5-9948-1815-2.260 р. 50 экз.

Сформулированы теоретические основы и описаны требования к организации способов и средств защиты от вредных веществ и виброакустических колебаний.

29. Тарасова, Г. И.

Использование хвостов обогащения железистых кварцитов для производства масляных и силикатных красок: монография/ Г. И. Тарасова, С. В. Свергузова, И. В. Старостина. - Белгород: БГТУ, 2014. -- 88 с.: ил. -- Библиогр.: 135 назв.20 р. 500 экз.

Представлен анализ результатов мониторинга образования отходов в Белгородской области и выявлены основные научные направления по переработке хвостов обогащения железистых кварцитов. Предложено научное обоснование теоретической возможности получения на основе хвостов обогащения железистых кварцитов качественных пигментов-наполнителей для производства красок. Изложены результаты лабораторных исследований и производственных испытаний полученных материалов.

30. Серегина, Н. В.

Исследование и оценка товароведных и технологических свойств вторичных продуктов переработки ячменя: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.15/ Н. В. Серегина. - Орел, 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 19 назв. 100 экз.

Изучение потребительских свойств вторичных продуктов переработки ячменя и оценка возможности их использования в качестве функциональных пищевых ингредиентов при производстве обогащённых продуктов.

31. Шавнин, А. А.

Исследование распределения микроэлементов в системах "вода - донные отложения" фоновых озер Западной Сибири: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04/ А. А. Шавнин. - Тюмень, 2015. -- 15 с.: ил. -- Библиогр.: 5 назв. 100 экз.

Выявление физико-химических закономерностей в распределении микроэлементов в водах и донных отложениях малых фоновых озёр Тюменской области.

32. Канцерогенная опасность в различных отраслях промышленности и объектах окружающей среды. Питание и здоровье: материалы Всерос. науч.-практ. конф., 4 - 5 июня 2015 г.. - Екатеринбург: ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, 2015. -- 106 с.. -- ISBN 978-5-93025-085-5.260 р. 500 экз.

Обобщены результаты исследований канцерогенной опасности для человека от химических, физических, биологических факторов среды обитания и производственных процессов, управления канцерогенным риском, оптимизации системы мониторинга и паспортизации канцерогеноопасных предприятий и профилактики онкологических заболеваний среди населения, а также оценки и управления рисками, связанными с безопасностью пищевых продуктов, основ здорового питания, роли питания в профилактике алиментарно-зависимых, алиментарно-обусловленных, алиментарно-ассоциированных, а также профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний, специализированного питания для различных групп населения.

33. Верещака, Т. В.

Картографическая оценка экологического состояния суши и акваторий: теория, методы, практика/ Т. В. Верещака, З. В. Андреева, Г. А. Качаев. - М.: Науч. мир, 2015. -- 227, [1] с.: цв. ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр.: 280 назв.. -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-91522-416-1.260 р. тираж не указ.

В теоретическом и практическом аспектах рассмотрены вопросы использования карт для оценки экологического состояния суши и акваторий. Прослежены методы оценки и подходы к экологическим исследованиям и картографированию сухопутных и аквальных систем с анализом картографических произведений, в которых реализованы научные идеи. Показана роль топографических карт в системе экодиагностики территории и экологического картографирования в целом. Разработана концепция и предложена методика картографической оценки экологического благополучия акваторий с использованием широкого диапазона спутниковых данных.

34. Компьютерный анализ эколого-экономических рисков территориальных газопроводных систем/ В. П. Мешалкин [и др.]. - Смоленск: Универсум, 2014. -- 101 с.: ил. - (Наука - производству и предпринимательству). -- Библиогр.: 52 назв.. -- ISBN 978-5-91412-251-2.260 р. 500 экз.

Исследована сущность современной методологии определения эколого-экономических рисков. Предложены новые оригинальные концепции и определения эколого-экономических рисков газопроводных систем. Детально освещена проблема ситуационного управления рисками для территориальных газопроводных систем, в том числе в условиях неопределённости. Проанализированы методы оценки эколого-экономических рисков лесных пожаров возникающих в результате аварий газопроводных систем. Рассмотрены компьютерные методы обработки и распознавания лесных пожаров на аэрокосмических изображениях.

35. Курс лекций по геоэкологии: учеб. пособие для бакалавров направлений "Экология и природопользование", "Биология", "География"/ Г. Р. Ильбулова [и др.]; Башк. гос. ун-т. - Сибай: Сибайс. гор. тип., 2015. -- 118 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв.. -- ISBN 978-5-9906882-4-7.260 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы о геосистемах различного уровня и геосферах Земли. Показаны механизмы антропогенного преобразования геосистем и деградации ландшафтов. Дана оценка состояния окружающей среды и её прогноз. Рассмотрены пути стабилизации экологической ситуации и совершенствования управления окружающей средой.

36. Ландшафтная организация лесных местообитаний и антропогенная трансформация лесов на Европейском Севере России: метод. указ. для практ. занятий по дисциплинам "Лесоведение", "Лесоводство", "Ландшафтоведение", "Экология"/ сост. В. Ф. Цветков [и др.]. - Архангельск: Правда Севера, 2015. -- 60 с.. -- Библиогр.: 36 назв.. -- ISBN 978-5-9906709-2-1.20 р. 100 экз.

Представлены следующие главы: 1. Анализ лесного фонда урочища. 2. Анализ ландшафтно-геоботанической организации, оценка экологического и биосферного потенциалов земель урочища. 3. Анализ антропогенной трансформации насаждений.

37. Лазарева, Г. А.

Ландшафтный дизайн: учеб. пособие/ Г. А. Лазарева; Междунар. ун-т природы, о-ва и человека "Дубна", Каф. экологии и наук о Земле. - Дубна: Дубна, 2014. -- 60 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв.. -- ISBN 978-5-89847-414-0.20 р. 31 экз.

В доступной и краткой форме излагаются основы проектирования, рассматриваются этапы создания проектов озеленения участков, основные сведения о стилях ландшафтного дизайна.

38. Лесотехнические университеты в реализации концепции инженерного образования: социально-экономические и экологические проблемы лесного комплекса: материалы X Междунар. науч.-техн. конф. : посвящ. 85-летию Урал. гос. лесотехн. ун-та (УЛТИ - УЛТА - УГЛТУ)/ Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2015. -- 400 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-94984-508-0.260 р. 100 экз.

Некоторые из представленных разделов: Инновации в химии, химических технологиях и промышленной экологии; Актуальные вопросы устойчивого природопользования.

39. Математическое и компьютерное моделирование загрязнения атмосферы при разрыве газопроводов/ Р. А. Кантюков [и др.]. - Тула: Инновац. технологии, 2014. -- 188 с.: ил. - (Наука - производству и предпринимательству). -- Библиогр.: 145 назв.. -- ISBN 978-5-88422-588-6.260 p. 500 экз.

Приведён анализ современных математических и компьютерных моделей распространения загрязнений в приземном слое атмосферы, описаны закономерности и условия математического моделирования истечения газа при аварийных разрывах газопроводов распределительной сети. Особое внимание уделено разработке алгоритмов автоматизированной системы расчёта характеристик формирования полей концентраций загрязняющих веществ в воздушном бассейне застроенных территорий в условиях комплексного воздействия выбросов теплогенерирующих источников и аварийных разрывов газопроводов. Описана архитектура автоматизированной системы мониторинга атмосферы вокруг газопроводов.

40. Матчин, Г. А.

Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ Г. А. Матчин, А. М. Суздалева; Оренбург. гос. пед. ун-т. - Оренбург: ОГПУ, 2015. -- 255 с.: ил. -- Библиогр.: 42 назв.. -- ISBN 978-5-85859-602-8.260 p. 100 экз.

Дана характеристика наиболее часто встречающихся травм, повреждений и заболеваний, вероятность возникновения которых значительно увеличивается при опасных ситуациях любого происхождения. Рассмотрены различные виды медицинской помощи пострадавшим и больным, особое внимание обращено на оказание первой медицинской помощи.

41. Бударagina, Л. В.

Международное экологическое право: учеб. пособие : [курс лекций]/ Л. В. Бударagina, С. В. Тищенко; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород: ННГАСУ, 2014. -- 125 с.. -- Библиогр.: 92 назв.. -- ISBN 978-5-528-00019-0.260 p. 300 экз.

Представлены следующие лекции: Понятие международного экологического права; История развития международного экологического права; Источники международного экологического права; Международные правоотношения в области охраны окружающей среды; Международные организации в сфере охраны окружающей среды; Международно-правовая ответственность за нарушения в области охраны окружающей среды; Международно-правовая охрана морской и водной среды; Международно-правовая охрана животного и растительного мира; Международно-правовая охрана воздушного и космического пространства; . Международно-правовая охрана окружающей среды от радиоактивных и иных опасных веществ; Международно-правовая охрана окружающей среды в период вооружённых конфликтов; Международно-правовая охрана полярных регионов.

42. Мелиорация земель: учебник/ А. И. Голованов [и др.]; под ред. А. И. Голованова. - 2-е изд., испр. и доп.. - СПб.: Лань, 2015. -- 815 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). -- Библиогр.: с. 807-808. -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-8114-1806-0.260 p. 700 экз.

Изложены теоретические и методологические подходы к проблемам мелиорации земель; рассмотрено комплексное обустройство водосборов; представлены технологии мелиорации земель поселений и промышленных земель; дана методика оценки влияния мелиорации на окружающую среду; приведены современные подходы к экономической оценке инвестиционных проектов мелиорации земель.

43. Менеджмент и маркетинг в экологии. Курс лекций : учеб. пособие/ сост. Э. Н. Елаев ; отв. ред. Ц. З. Доржиев. - 4-е изд., перераб. и доп.. - Улан-Удэ: БГУ, 2015. -- 205 с.: ил. -- Библиогр.: 32 назв.. -- ISBN 978-5-9793-0735-0.260 p. 1000 экз.

Представлены части: Менеджмент в экологии и природопользовании; Маркетинг в экологии и природопользовании.

44. Заматырина, В. А.

Метод очистки сточных вод от тяжелых металлов и нефтепродуктов с использованием модифицированного органобентонита: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ В. А. Заматырина. - Пенза, 2015. -- 19 с.. -- Библиогр.: 24 назв. 100 экз.

Разработка метода очистки сточных вод от тяжёлых металлов и нефтепродуктов, обеспечивающего дезинфекцию сточных вод, с использованием модифицированного органобентонита.

45. Жидко, Е. А.

Методология исследований информационной безопасности экологически опасных и экономически важных объектов: монография/ Е. А. Жидко; Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж: Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т, 2015. -- 183 с.: ил. -- Библиогр.: 137 назв.. -- ISBN 978-5-89040-535-7.260 p. 500 экз.

Принципиально новый подход к безопасности и устойчивости развития названных объектов как функции их конкурентоспособности на внешних и внутренних рынках, одним из главных аргументов которой является своевременное и качественное обеспечение управление жизнедеятельностью объектов.

46. Методология чистого производства: учеб. пособие/ Н. М. Бызова [и др.]; Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Архангельск: САФУ, 2015. -- 270 с.. -- Библиогр.: 12 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-261-01057-9.260 p. 250 экз.

Представлен итог реализации совместного проекта Объединённой рабочей группы по образованию и науке и Рабочей группы по окружающей среде Совета Баренцева Евро-Арктического региона. Представлены варианты образовательных модулей по внедрению методологии чистого производства и экологически значимого потребления в образовательные программы инженерных и экологических направлений подготовки.

47. Уваров, В. А.

Методы и средства очистки вентиляционных выбросов: монография/ В. А. Уваров, Б. Ф. Подпороинов, А. С. Семенов. - Белгород: БГТУ, 2013. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: 43 назв. 260 р. 500 экз.

Описана конструкция, принцип действия контактных и инерционных фильтров, аппаратов мокрой очистки паропылевых вентиляционных выбросов. Особое внимание уделено проблеме создания безотходной технологии комплексной переработки сырья в замкнутых технологических циклах. Рассмотрена разработка современного высокоэффективного пылеочистительного оборудования, принципы конструирования, выбора и расчёта пылеуловителей, протекающие в них процессы, а также физико-химические свойства очищаемых аэрозолей.

48. Богданов, А. Н.

Модификация глинистого сырья полифункциональными добавками для производства стеновой керамики: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ А. Н. Богданов. - Казань, 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 7 назв. 100 экз.

Модификация малопластичных и чувствительных к сушке суглинков полифункциональными добавками для достижения качественного улучшения эксплуатационных свойств стеновых керамических изделий.

49. Молодежные экологические чтения: материалы межрегион. науч.-практ. конф. 2010 г., 2011 г., 2012 г., 2013 г., 2014 г., г. Волгоград/ Волгогр. гос. аграр. ун-т [и др.]. - Волгоград: Крутон, 2014. -- 303 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906075-08-6. 260 р. 100 экз.

Освещены вопросы, связанные с проблемой мониторинга, охраны и рационального использования растительности Нижнего Поволжья.

50. Молодежь и научно-технический прогресс: междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 16 апр. 2013 г., Губкин/ Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова [и др.]. - Губкин: Айкью, 2013. -- 621 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-905405-20-4. 260 р. 300 экз.

Один из представленных разделов: Актуальные проблемы экологии, жизнедеятельности человека и безопасности технологических процессов и производств.

51. Макаров, В. Н.

Мышьяк в биосфере Якутии/ В. Н. Макаров; Ин-т мерзлотоведения им. П. И. Мельникова. - Новосибирск: Гео, 2015. -- 94 с.: ил. -- Библиогр.: с. 88-93. -- ISBN 978-5-906284-73-0. 260 р. 500 экз.

Рассматриваются особенности гипергенной миграции мышьяка в окружающей среде Якутии. Впервые в обобщённом виде приводятся данные о распространении природных и техногенных геохимических полей мышьяка в регионе. Дается характеристика концентрации элемента в различных природных средах (атмосфера, снежный покров, природные воды, почвы, растительность). Выделяются особенности образования техногенных геохимических полей. Сведения о закономерностях гипергенного рассеяния мышьяка в окружающей среде необходимо использовать при проведении природоохранных мероприятий.

52. Научно-технические проблемы строительства и техносферной безопасности: сб. науч. тр./ Ин-т сферы обслуживания и предпринимательства [и др.]. - Шахты: ИСОиП (фил.) ДГТУ, 2015. -- 139 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-93834-985-8. 260 р. 45 экз.

Статьи посвящены актуальным проблемам строительства, повышению безопасности на производстве, использованию информационных технологий управления безопасностью жизнедеятельности в техносфере, обеспечению безопасности утилизации промышленных отходов, факторам повышения экологичности энергообеспечения.

53. Ефремов, С. В.

Ноксология: учеб. пособие/ С. В. Ефремов, С. В. Ковшов, В. В. Цаплин; С.-Петербург. гос. архитектур.-строит. ун-т. - СПб.: СПбГАСУ, 2013. -- 302 с.. -- Библиогр.: 15 назв.. -- ISBN 978-5-9227-0510-3. 260 р. 100 экз.

Рассмотрены основные вопросы науки об опасностях в соответствии с требованиями профессиональных компетенций бакалавра в области техносферной безопасности. На основе анализа спектра природных и техносферных опасностей, свойственных деятельности человека, представлены теоретические основы ноксологии.

54. Ноксология. Практикум/ Дон. гос. техн. ун-т ; сост.: И. В. Богданова [и др.]. - Ростов н/Д: ИЦ ДГТУ, 2015. -- 75 с.: ил. -- Библиогр.: 7 назв.. -- ISBN 978-5-7890-1010-5. 20 р. 100 экз.

Содержатся практические задания, позволяющие приобрести навыки описания опасностей, расчёта уровней опасности на производстве и в окружающей среде, идентификации основных опасностей среды обитания человека и оценивать риск их реализации.

55. Лиханов, В. А.

Нормативы по защите окружающей среды: учеб. пособие для выполнения практ. работ/ В. А. Лиханов, О. П. Лопатин; Вят. гос. с.-х. акад.. - Киров: Вят. ГСХА, 2014. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: 22 назв. 20 р. 100 экз.

Рассмотрены основы расчёта предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу и расчёт рассеивания этих примесей в приземном слое; загрязнения атмосферного воздуха автомобильным транспортом; допустимости сброса сточных вод промышленного предприятия в водоём; допустимости сброса сточных вод промышленного предприятия в городскую канализацию; выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду; ущерба загрязнения земель химическими веществами; основы контроля выбросов токсичных компонентов в воздухе рабочей зоны.

56. Лиханов, В. А.

Нормативы по защите окружающей среды: учеб. пособие/ В. А. Лиханов, О. П. Лопатин; Вят. гос. с.-х. акад.. - Киров: ВятГСХА, 2015. -- 98 с.: ил. -- Библиогр.: 23 назв. 20 р. 100 экз.

Рассмотрены основы нормирования, требования к разработке нормативов в области защиты окружающей среды; задачи, классификация, объекты и формы защиты окружающей среды; санитарно-гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, почвы; предельно допустимые нормы нагрузки на природную среду, комплексные нормативы; экологические классы транспортных средств; нормативы экологической безопасности автомобильного транспорта; государственная система контроля и политика в области защиты окружающей среды; международное сотрудничество в области защиты окружающей среды.

57. Луценко, Е. В.

Опасные ситуации природного характера и защита от них/ Е. В. Луценко; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. - 2-е изд., доп.. - Красноярск: Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева, 2015. -- 374 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-85981-899-0. 260 р. 100 экз.

Систематизированы знания о развитии опасных природных процессов и связанных с ними природных катастроф на территории России, рассмотрены причины и последствия опасных стихийных бедствий, методы и способы защиты населения и территорий.

58. Шевелева, Н. А.

Оптимизация системы управления проектами утилизации попутного нефтяного газа: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Н. А. Шевелева. - М., 2015. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 100 экз.

Оптимизация подходов, алгоритмов и инструментов управления проектами утилизации попутного нефтяного газа в общей системе управления проектами нефтегазовой компании.

59. Несговорова, Н. П.

Основы системного анализа и моделирования экологических систем: учеб. пособие/ Н. П. Несговорова, В. Г. Савельев; Курган. гос. ун-т. - Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2014. -- 234 с.: ил. -- Библиогр.: 133 назв.. -- ISBN 978-5-4217-0295-5. 260 р. 100 экз.

Представлены следующие части: Теоретические основы системного анализа и моделирования экосистем; Прикладной компонент обучения основам системного анализа и моделированию экосистем.

60. Асатуров, М. Л.

Основы экологии: учеб. пособие/ М. Л. Асатуров; С.-Петербург. гос. ун-т гражд. авиации. - СПб.: Ун-т ГА, 2015. -- 114 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 260 р. 500 экз.

Рассмотрена структура и свойства биосферы, естественных экосистем, живой и абиотической природы Земли. Проанализированы закономерности экологических процессов. Особое внимание уделено экологическим последствиям антропогенных воздействий на окружающую среду.

61. Мальков, Ю. Г.

Основы экологического права: учеб.-метод. пособие/ Ю. Г. Мальков; Поволж. гос. технол. ун-т. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. -- 67 с.. -- Библиогр.: 49 назв.. -- ISBN 978-5-8158-1542-1. 260 р. 60 экз.

Некоторые из представленных разделов: Общие сведения о дисциплине; Содержание дисциплины; Основные термины и определения, используемые в экологическом праве; Основные законодательные акты по регулированию отношений в сфере окружающей среды и природопользования и их результаты.

62. Кривошеин, Д. А.

Основы экологической безопасности производств: учеб. пособие/ Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - СПб.: Лань, 2015. -- 332 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). -- Библиогр.: 39 назв.. -- ISBN 978-5-8114-1816-9. 260 р. 1000 экз.

Обобщены и систематизированы понятия опасности и безопасности в экологической сфере, инженерные методы обеспечения экологической безопасности, критерии безопасности, безотходности и экологичности производств, термодинамический подход к оценке техногенного воздействия на окружающую среду и технологические основы экологической безопасности.

63. Пьядичев, Э. В.

Охрана окружающей среды и основы природопользования: учеб. пособие/ Э. В. Пьядичев, Р. В. Шкрабак, В. С. Шкрабак ; под общ. ред. В. С. Шкрабака. - СПб.: Проспект Науки, 2015. -- 223 с.: ил. - (Технологии ракетно-космического машиностроения). -- Библиогр.: 23 назв.. -- ISBN 978-5-906109-20-0. 260 р. 1000 экз.

Изложены методы и средства оценки и контроля состояния окружающей среды. Описаны способы и технические средства снижения влияния вредных воздействий. Особое внимание уделено защите окружающей среды в чрезвычайных ситуациях. Рассмотрена природоохранная деятельность на

предприятиях. Приведены способы и средства защиты человека от воздействия производственных факторов. Описана система административных методов управления природопользованием, начиная с уровня управления предприятием и заканчивая Государственной службой наблюдения за состоянием природной среды.

64. Беленков, А. И.

Оценка воздействия систем земледелия и агротехнологий на окружающую среду: учебник/ А. И. Беленков, М. А. Мазиров, А. И. Мельченко; Кубан. гос. ун-т [и др.]. - М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. -- 217 с.: ил. -- Библиогр.: 25 назв.. -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-98482-074-5.260 р. 500 экз.

Изучение воздействия сельскохозяйственного производства на компоненты окружающей среды, анализ основных проблемных ситуаций, рассматриваемых в структуре оценки воздействия систем земледелия и агротехнологии на окружающую среду.

65. Глаголев, В. А.

Оценка и прогноз возникновения пожаров растительности на территории Еврейской автономной области: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ В. А. Глаголев. - Хабаровск, 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 25 назв. 100 экз.

Пространственно-временной прогноз возникновения пожаров растительности на территории Еврейской автономной области.

66. Берберова, М. А.

Оценка показателей риска для вторых очередей Смоленской и Курской АЭС: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.03/ М. А. Берберова. - М., 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 70 экз.

Создание формул для расчёта доз внешнего и внутреннего облучения населения для обоснования безопасности АЭС и практическое применение этих формул к реально действующим объектам.