

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

Отходы производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

1. Metallургические технологии переработки техногенных месторождений, промышленных и бытовых отходов/ С. Н. Кузнецов [и др.]. - Новосибирск: СО РАН, 2014. -- 293 с.: ил. -- Библиогр.: 111 назв.. -- ISBN 978-5-7692-1402-8.260 р. 1000 экз.

Представлены результаты исследований закономерностей формирования техногенного месторождения на территории шламонакопителя металлургического предприятия, методов разделения и обогащения заскладированных отходов по содержанию ценных компонентов (железо и углерод), технологии консервации техногенных месторождений с использованием отходов от очистки сточных вод, разработки металлургических технологий переработки техногенных месторождений, промышленных и бытовых отходов.

Охрана окружающей среды

2. Брума, Е. В.

Технологии обеспечения экологически безопасной и доступной среды биосферно-совместимого города для маломобильных групп населения: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Е. В. Брума. - Курск, 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 9 назв. 100 экз.

Развитие технологий обеспечения экологически безопасной и доступной городской среды на основе создания системы количественных показателей оценки функций жизнеобеспечения города для маломобильных групп населения.

3. Демьянова, В. С.

Оценка негативного воздействия предприятий автомобильного транспорта на окружающую среду: учеб. пособие/ В. С. Демьянова, Ю. В. Родионов, О. А. Чумакова; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2014. -- 279 с.: ил. -- Библиогр.: 55 назв.. -- ISBN 978-5-9282-1247-6.260 р. 300 экз.

Рассмотрены основные положения экологической безопасности на предприятиях автотранспортного комплекса и характеристика производственной деятельности предприятий АТП как источников негативного воздействия на окружающую среду. Изложен порядок проведения инвентаризации на предприятиях. Представлены методики расчётов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от АТК и примеры расчётов.

4. Братошевская, В. В.

Экологическая безопасность в строительстве: учеб. пособие/ В. В. Братошевская; Р. В. Мирсоянов. - Краснодар: КубГАУ, 2014. -- 128 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв.260 р. 300 экз.

Изложены основы экологии, систематизированы данные о состоянии качества окружающей природной среды, рассмотрены вопросы её охраны при размещении и строительстве жилых и общественных, промышленных и других видов объектов. Рассмотрены экологические аспекты строительного, архитектурного и градостроительного проектирования, а также вопросы экологической безопасности зданий и сооружений. Приведены законодательные и правовые документы экологической безопасности по экологической экспертизе, и методика оценки экологического ущерба окружающей среде.

Охрана окружающей среды в условиях лесного хозяйства

5. Симоненкова, В. А.

Экологические особенности насекомых-филлофагов в лесных экосистемах Южного Предуралья: автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.02.08/ В. А. Симоненкова. - Новосибирск, 2014. -- 34 с.: ил. -- Библиогр.: 38 назв. 150 экз.

Изучение экологических особенностей наиболее распространённых видов листо- и хвоегрызущих насекомых лесных экосистем и разработка оптимальных математических моделей прогноза очагов массового размножения отдельных филлофагов в условиях Южного Предуралья.

Охрана окружающей среды. Экология человека

6. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 19 -

№ 5(2015). - 2015. -- 164: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.260 р. 42 экз.

Представлен раздел: Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

7. Свалова, К. В.

Повышение экологической безопасности при разработке золотоносных месторождений на основе эффективной очистки загрязнённых вод геосинтетическими материалами: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ К. В. Свалова. - Чита, 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв. 120 экз.

Повышение экологической безопасности разработки золотоносных месторождений на основе эффективной очистки загрязнённых вод геосинтетическими материалами.

8. Фирсова, О. В.

Комплексная оценка качества сточных вод стадий химической трансформации производства полусинтетических β-лактамных цефалоспоринов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ О. В. Фирсова. - Пенза, 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв. 100 экз.

Разработка методики комплексной оценки качества сточных вод, поступающих со стадий химической трансформации производства полусинтетических β-лактамных цефалоспоринов, по интегральным показателям для выбора методов очистки сточных вод.

9. Шульгина, Е. В.

Обеспечение аналитического контроля качества сточных вод ЦБП: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.21.03/ Е. В. Шульгина. - Архангельск, 2014. -- 20 с. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.

Обоснование приоритетных показателей качества локальных сточных вод ЦБП и аналитических методов их оценки.

Переработка отходов

10. Методы переработки ПАВ-содержащих жидких радиоактивных отходов: учеб. пособие/ П. А. Бобров [и др.]; Нац. исслед. ядер. ун-т "МИФИ". - Озерск: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2014. -- 64 с.: ил. -- Библиогр.: 28 назв.. -- ISBN 978-5-905620-15-7.20 р. тираж не указ.

Обзор современных методов очистки ПАВ-содержащих жидких радиоактивных отходов, представляющих собой, главным образом, стоки спецпрачечных и дезактивационные воды санпропускников радиохимических предприятий и АЭС. Содержание значительного количества моющих средств - синтетических ПАВ - в составе таких низкоактивных стоков затрудняет кондиционирование и требует предварительной очистки от ПАВ. Описаны методы деструкции ПАВ в растворах - реагентное окисление, озонирование, радиационное и УФ-разрушение, и методы удаления ПАВ из растворов - ультра-, микро- и нанофильтрация, обратный осмос, флокуляция.

Популяция и среда

11. Лебедев, А. Г.

Анализ изменчивости количественных признаков хвои сосны обыкновенной (*Pinus Sylvestris L.*) в связи с дифференциацией популяций: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ А. Г. Лебедев. - Петрозаводск, 2014. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.

Изучение изменчивости количественных признаков хвои сосны обыкновенной в связи с дифференциацией популяций и выделением их морфофенотипических маркеров.

Производство дублированных и нетканых материалов

12. Кащеева, П. Б.

Создание новых функциональных материалов для очистки водных сред от нефти и нефтепродуктов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08/ П. Б. Кащеева. - М., 2015. -- 23 с. -- Библиогр.: 17 назв. 100 экз.

Создание новых функциональных материалов для очистки водных сред от нефти и нефтепродуктов.

Производство искусственных пористых заполнителей для бетонов и растворов

13. Овчинников, Р. В.

Модификация структуры цементных бетонов наполнителями из золошлаковых отходов Новочеркасской ГРЭС: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ Р. В. Овчинников. - Новочеркасск, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 100 экз.

Разработка составов, технологии и получение тяжёлых бетонов с заданными свойствами на основе цементно-золяного вяжущего с применением активных гидравлических золошлаковых отходов ТЭС и суперпластификатора.

Производство строительных теплоизоляционных материалов и изделий

14. Селезнева, О. И.

Композиционный материал на основе опаловых пород и отходов деревообработки: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ О. И. Селезнева. - Улан-Удэ, 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 9 назв. 100 экз.

Разработка технологии получения композиционного материала на основе диатомитов Западной Сибири и отходов деревообрабатывающей промышленности.

Промышленное изготовление бетонных смесей, строительных растворов

15. Хирис, Н. С.

Высоконаполненный мелкозернистый бетон на основе техногенных отходов металлургии: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ Н. С. Хирис. - Волгоград, 2014. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: 9 назв. 100 экз.

Научное обоснование способов формирования структуры и свойств высоконаполненных мелкозернистых бетонов с использованием тонкомолотых шлаковых наполнителей при их поличастотном виброуплотнении.

16. Демьянова, В. С.

Использование мелких строительных песков в составе цементных композиций/ В. С. Демьянова, О. А. Чумакова; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2014. -- 123 с.: ил. -- Библиогр.: 121 назв.. -- ISBN 978-5-9282-1195-0.260 р. 500 экз.

В качестве объекта ресурсосбережения рассматриваются строительные пески месторождений Пензенской области, используемые в качестве наполнителей цементных композиций при получении сухих смесей и мелкозернистых порошковых бетонов нового поколения.

17. Черных, Д. И.

Технология искусственного заполнителя на основе гранулирования карбонаткальциевых отходов производства нитроаммофоски: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ Д. И. Черных. - Воронеж, 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23 100 экз.

Разработка технологии искусственного заполнителя на основе управляемого процесса гранулирования карбонаткальциевых отходов производства нитроаммофоски.

Процессы горения в условиях пожара

18. Салымова, Е. Ю.

Динамика развития опасных факторов в зданиях с ограждающими конструкциями из трехслойных сэндвич-панелей при пожарах и взрывах: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03/ Е. Ю. Салымова. - М., 2014. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 100 экз.

Усовершенствование документов, регламентирующих эвакуацию людей при пожарах и взрывозащиту при внутренних взрывах в зданиях из трёхслойных сэндвич-панелей.

Прочие виды энергоресурсов

19. Сибикин, Ю. Д.

Альтернативные источники энергии/ Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - М.: РадиоСофт, 2015. -- 246 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв.. -- ISBN 978-5-93037-249-6.260 р. 500 экз.

Рассмотрено современное состояние и перспективы использования в России и за рубежом энергии солнца, ветра, геотермальных вод, малых рек, океанов, морей, вторичных энергоресурсов и других возобновляемых источников энергии. Приведены примеры их внедрения в народное хозяйство. Предложены методы оценки перспектив использования ресурсов АИЭ.

Птицеводство

20. Линник, А. И.

Разработка технологии получения биопрепарата для переработки кератинсодержащих отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.04/ А. И. Линник. - Кемерово, 2015. -- 17 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 80 экз.

Разработка биопрепарата на основе микроорганизмов *Bacillus pumilus* для включения в технологическую линейку рациональной переработки кератинсодержащих отходов птицеперерабатывающей промышленности в кормовую белковую добавку.

Радиолокационные системы, станции

21. Соловьев, А. М.

Автоматизация контроля УНЧ в системах мониторинга радиоэлектронной обстановки: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06/ А. М. Соловьев. - Орел, 2014. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 23 назв. 100 экз.

Сокращение времени оценки коэффициента усиления УНЧ в системах мониторинга радиоэлектронной обстановки.

Региональная геология России и других бывших республик СССР

22. Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа/ Комплекс. науч.-исслед. ин-т им. Х. И. Ибрагимова, Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. - Грозный: Акад. наук Чечен. Респ., 20 -

Т. 4/ И. А. Керимов [и др.] ; под ред. И. А. Керимова, В. А. Широковой. - 2015. -- 338 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91857-038-8.260 р. 125 экз.

Один из представленных разделов: География и геоэкология.

Региональная экономика

23. Савчук, В. Ф.

Экономика и экология территорий: учеб. пособие для бакалавров/ В. Ф. Савчук; Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т им. М. И. Платова. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2015. -- 202 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв.. -- ISBN 978-5-9997-0484-9.260 р. 300 экз.

Рассмотрены принципы и методы регулирования всей экономической деятельности с учётом экологических требований и обеспечения экологической безопасности. Приведены сведения о масштабах экологического кризиса, даны понятия предмета экологии территорий. Подробно изложены представления о биосфере, экосистемах и техносфере Земли. Детально освещены проблемы основных техногенных загрязнений и экологического менеджмента.

Рекреационная экономика

24. Рекреационный потенциал урбанизированной территории/ Я. Я. Яндыганов [и др.] ; под ред. Я. Я. Яндыганова; Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: АМБ, 2013. -- 443 с.: ил. -- Библиогр.: 57 назв.. -- ISBN 978-5-8057-0880-1.260 р. 500 экз.

Предложен методический подход к рекреационному районированию урбанизированной территории для оценки природно-ресурсного потенциала экологического туризма в регионе с учётом сопредельных территорий.

25. Кольцова, А. А.

Природные рекреационные ресурсы лечебно-оздоровительного туризма: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ А. А. Кольцова. - Хабаровск, 2015. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.

На основе геоэкологического анализа рекреационного потенциала территории выявлены перспективы развития лечебно-оздоровительного туризма в Хабаровском крае.

Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

26. Наймушина, О. С.

Геохимическая эволюция природных вод нижней части бассейна реки Томи: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.07/ О. С. Наймушина. - Томск, 2014. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв. 100 экз.

Выявление механизмов и ведущих факторов, контролирующих эволюцию состава природных вод в естественных условиях на примере территории нижней части бассейна р. Томи.

Связь науки с практикой. Внедрение научных достижений

27. Научно-техническая конференция и выставка инновационных проектов, выполненных вузами и научными организациями Южного федерального округа в рамках участия в реализации федеральных целевых программ и внепрограммных мероприятий, заказчиком которых является Минобрнауки России: сб. материалов конф.: 14 - 16 дек. 2014 г., Новочеркасск/ Юж.-Рос. гос. политех. ун-т им. М. И. Платова. - Новочеркасск: ЛИК, 2014. -- 490 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906758-48-4.260 р. 130 экз.

Один из представленных разделов: Рациональное природопользование, экология и геотехнические системы.

Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

28. Пешти, Ю. В.

Наземные системы обеспечения комфортной жизнедеятельности: учебник/ Ю. В. Пешти. - М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2014. -- 479 с.: ил. - (Техническая физика и энергомашиностроение). -- Библиогр.: с. 443. -- ISBN 978-5-7038-4066-5.260 р. 500 экз.

Дано описание технических средств для обеспечения комфортных условий жизнедеятельности человека в помещениях, обслуживающих ракетно-космическую отрасль. Для указанного характера выполняемой человеком работы (отдыха) или условий протекания производственных и технологических процессов рассмотрены системы кондиционирования воздуха с различными источниками энергии, вентиляции, а также системы обеспечения жизнедеятельности человека в агрессивной окружающей среде.

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

29. Ситникова, И. Е.

Экологическое право: учеб.-метод. комплекс для студентов юрид. фак./ И. Е. Ситникова; Ин-т соц. и гуманит. знаний. - 2-е изд., пересмотр.. - Казань: Универсум, 2014. -- 333 с. -- Библиогр.: с. 288-290. -- ISBN 978-5-9991-0253-9.260 р. 1600 экз.

Подготовка квалифицированных юристов, владеющих знаниями в области охраны окружающей среды и природопользования.

30. Солнцев, А. М.

Защита экологических прав человека: учеб. пособие/ А. М. Солнцев. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: РУДН, 2015. -- 468 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-209-06420-6.260 р. 500 экз.

Рассмотрен процесс становления и развития системы защиты экологических прав человека на национальном уровне и международно-правовые основы поощрения и защиты экологических прав человека в рамках системы ООН и региональных международных организаций (Совет Европы, Африканский союз,

Организация американских государств). Уделено должное внимание роли неправительственных организаций (НПО) в деле практической защиты экологических прав человека.

31. Хорошилова, Л. С.

Социально-экономический аспект экологической безопасности (на примере Кемеровской области)/ Л. С. Хорошилова, Н. И. Морозова; Кемер. гос. ун-т. - Кемерово, 2014. -- 189 с. -- ISBN 978-5-8353-1760-8. 260 р. 80 экз.

Проблемы экологической безопасности Кузбасса в условиях нарастающего техногенного воздействия. Выявление взаимосвязи геологической среды и развития природно-технических систем, демографической ситуации и всех показателей здоровья населения региона.

32. Уварова, Г. Г.

Современная экологическая политика: дейнджерологический аспект/ Г. Г. Уварова. - Ростов н/Д: Дониздат, 2013. -- 200 с.: ил. -- Библиогр.: 147 назв.. -- ISBN 978-5-86216-233-2. 260 р. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Методологические подходы к исследованию политических механизмов парирования рискогенных факторов в современной экологической политике; Политические механизмы парирования внутренних рискогенных факторов; Политические механизмы парирования внутренних рискогенных факторов в современной экологической практике; Стратегический характер современной российской экологической политики в дейнджерологическом ракурсе; Методы повышения эффективности в парировании рискогенных экологических факторов в российском и мировом сообществе; Условия реализации и повышения эффективности экологической политики в регионах юга России в контексте устойчивого развития.

Тематическое и комплексное картографирование

33. Грищенко, М. Ю.

Методика дешифрирования тепловых космических снимков для картографирования природных и антропогенных территорий: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.33/ М. Ю. Грищенко. - М., 2014. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 150 экз.

Разработка методики географического дешифрирования тепловых космических снимков, картографические результаты применения которой представляют пространственно-временное распределение интенсивности теплового излучения и его связь с природными и антропогенными геосистемами.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

34. Колотков, Г. А.

Дистанционное детектирование радиоактивных выбросов в атмосферу предприятиями ядерно-топливного цикла на частотах спонтанного излучения атомарного водорода (H) и гидроксила (OH) 1420 и 1665-1667 МГц; автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13/ Г. А. Колотков. - Томск, 2014. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: 23 назв. 100 экз.

Разработка и исследование возможностей дистанционного метода пассивного детектирования стационарных и аварийных выбросов АЭС и РХЗ в режиме реального времени на частотах 1420 МГц и 1665-1667 МГц.

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

35. Меншуткин, В. В.

Состояние и перспективы развития моделирования экосистем пресноводных озер. Использование моделей для решения задач сохранения их водных ресурсов/ В. В. Меншуткин, Л. А. Руховец, Н. Н. Филатов; С.-Петербург. экономико-мат. ин-т [и др.]. - СПб.: Нестор-История, 2013. -- 118 с.: ил. -- Библиогр.: с. 107-118. -- ISBN 978-5-4469-0409-9. 260 р. 150 экз.

Первая часть работы посвящена обзору современного состояния математического моделирования озёрных экосистем, вторая - перспективам развития моделирования экосистем озёр и использованию моделей для решения задач сохранения водных ресурсов.

36. Волосникова, Г. А.

Математическое моделирование и прогнозирование качества поверхностных вод: учеб. пособие/ Г. А. Волосникова, Е. А. Жуковская; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: ТОГУ, 2014. -- 134 с.: ил. -- Библиогр.: 28 назв.. -- ISBN 978-5-7389-1657-1. 260 р. 100 экз.

Рассмотрены теоретические основы процессов математического моделирования и прогнозирования качества поверхностных вод под влиянием сбросов, приведены примеры расчёта, предложен необходимый справочный материал, даны вопросы для самоподготовки.

37. Баренбойм, Г. М.

Загрязнение природных вод лекарствами/ Г. М. Баренбойм, М. А. Чиганова; Ин-т водн. проблем. - М.: Наука, 2015. -- 283 с.: ил. -- Библиогр.: 169 назв.. -- ISBN 978-5-02-039143-7. 260 р. 400 экз.

Рассмотрены проблемы загрязнения природных вод лекарствами. Подробно представлены масштабы такого загрязнения, охарактеризованы его источники, дан обзор данных о негативных воздействиях низких концентраций лекарств на объекты гидробиоты и приведены предположения о действии воды, загрязнённой

лекарствами, на человека. Предложены конкретные рекомендации по снижению поступления лекарственных веществ в водную среду.

38. Крамер, Д. А.

Оценка антропогенного воздействия на загрязнение донных отложений малых рек на примере г. Москвы: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08/ Д. А. Крамер. - М., 2015. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв. 100 экз.

Определение химического состава и уровня загрязнения донных отложений малых рек г. Москвы с различной антропогенной нагрузкой, а также выявление источников загрязнения.

39. Аракчаа, Л. К.

Реки и озера Тувы. Экологические проблемы/ Л. К. Аракчаа, С. С. Курбатская; Тувин. гос. ун-т. - Кызыл: ТувГУ, 2015. -- 157 с.: ил. -- Библиогр.: с. 147-157. -- ISBN 978-5-91178-101-9.260 р. 100 экз.

Рассмотрены географические особенности формирования рек и озёр Тувы. Дана характеристика основных рек и озёр Тувы по бассейновой системе. Изложены материалы по проблемным вопросам экологии рек и озёр. Экологические проблемы освещены с позиции сохранения устойчивости водных и прибрежных сообществ, находящихся в изменяющихся условиях воздействия хозяйственной деятельности человека (физических, химических и биологических).

40. Чемагин, А. А.

Современное экологическое состояние реки Иртыш в нижнем течении: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ А. А. Чемагин. - Тюмень, 2015. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 18 назв. 120 экз.

Оценка современного состояния экосистемы Нижнего Иртыша в пределах Тобольского и Уватского районов Тюменской области с помощью комплексного подхода (гидрохимия, биотестирование, биоиндикация).

41. Определение качества воды в полевых условиях: краткое рук./ "Центр охраны дикой природы", благотвор. фонд; авт.-сост. А. А. Могильнер. - М.: Центр охраны дикой природы, 2013. -- 33 с.: ил. -- Библиогр.: с. 32. -- Сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-93699-068-7.20 р. 1000 экз.

Изложены основные методы определения качества воды в полевых условиях, они просты и доступны школьникам, позволяют получить достоверную информацию о качестве воды в водоёмах средней полосы России. Приведён краткий определитель основных групп пресноводных беспозвоночных животных этого обширного региона.

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

42. Шамраев, А. В.

Экологический мониторинг и экспертиза: учеб. пособие/ А. В. Шамраев; Оренбург. гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2014. -- 151 с.: ил. -- Библиогр.: 4 назв.. -- ISBN 978-5-905383-37-3.260 р. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Предмет, задачи и методы экологического мониторинга; Климатический мониторинг; Гидрологический мониторинг; Мониторинг компонентов наземной среды; Мониторинг флоры; Мониторинговые исследования растительности открытых участков; Зооценозы как объекты биологического мониторинга; Мониторинг загрязнений воздушной среды; Мониторинг загрязнений почв и земель; Мониторинг состояния водной среды; Основные принципы биологической индикации природной среды; Экологическая экспертиза; Порядок проведения государственной экологической экспертизы; Осуществление и формирование государственной экспертной комиссии; Правовой статус эксперта государственной экологической экспертизы; Требования предъявляемые к заключению государственной экологической экспертизы; Порядок проведения общественной экологической экспертизы; Порядок финансирования государственной экологической экспертизы; Виды нарушений законодательства РФ об экологической экспертизе.

43. Ахмедова, Н. Р.

Оценка и учет антропогенного воздействия на окружающую среду в Калининградской области/ Н. Р. Ахмедова, Н. Л. Великанов; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград: КГТУ, 2014. -- 200 с.: ил. -- Библиогр.: 61 назв.. -- ISBN 978-5-94826-387-8.260 р. 70 экз.

Рассмотрены вопросы нормирования вредного воздействия загрязняющих веществ на компоненты природной среды, организации экологического контроля и мониторинга состояния окружающей природной среды, состояние окружающей среды в Калининградской области.

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

№ 3(2015). - 2015. -- 168 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.260 р. 76 экз.

Представлен раздел: Оценка воздействия на окружающую среду.

45. Дыганова, Р. Я.

Управление экологической безопасностью и рисками: учеб. пособие/ Р. Я. Дыганова, Б. Г. Петров, В. В. Киселев; Казан. гос. энергет. ун-т. - Казань: Казан. гос. энергет. ун-т, 2014. -- 183 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв.. - ISBN 978-5-89873-427-5.260 р. 500 экз.

Основные критерии опасности сложных технических систем, принципы и методы нормирования загрязняющих веществ в биосфере, перечень и характеристики токсичных веществ в дымовых газах и сточных водах объектов теплоэнергетики, методы и приборы экологического контроля за загрязнением воздушной и водной среды, техника и методы предотвращения загрязнения в энергетической отрасли.

46. Шварева, И. С.

Мониторинг окружающей среды: практикум/ И. С. Шварева; Ковров. гос. технол. акад. им. В. А. Дегтярева. - Ковров: КГТА им. В. А. Дегтярева, 2015. -- 139 с. -- Библиогр.: 43 назв.. -- ISBN 978-5-86151-507-8. 20 р. 76 экз.

Представлены разделы: Анализ данных аналитического контроля объектов окружающей среды; Оценка состояния окружающей среды по результатам экологического мониторинга.

Терминология. Справочная литература. Учебная литература

47. Лобанова Т. В.

Фундаментальные законы и концепции естествознания: учеб. пособие/ Т. В. Лобанова, С. В. Макарычев; Алт. гос. аграр. ун-т. - Барнаул: АГАУ, 2010 -

Ч. 2. - 2014. -- 311 с.: ил. -- Указ.: с. 289-294. -- ISBN 978-5-94485-235-9. 260 р. 200 экз.

Раздел 7: Концепция биосферы и экологии; Раздел 8: Экология и здоровье человека.

Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика

48. Яковлев, А. А.

Формирование механизма реализации региональных инвестиционных программ ресурсосбережения: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ А. А. Яковлев. - М., 2014. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Разработка методических подходов к формированию механизма реализации региональных инвестиционных программ в сфере утилизации и переработки отходов, а также выработка практических рекомендаций по его применению в регионе.

Техника безопасности

49. Безопасность критичных инфраструктур и территорий: VI Всерос. науч.-техн. конф, XVI шк. молодых ученых : материалы конф., шк./ Науч.-инженер. центр "Надежность и ресурс больших систем и машин" УрО РАН [и др.]. - Екатеринбург; Абзаково: УрО РАН, 2014. -- 266, [2] с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-8057-0900-6. 260 р. 150 экз.

Рассмотрены методологические аспекты управления территориальной безопасностью по таким интегральным критериям как средняя продолжительность жизни населения, индекс качества жизни, дано описание новых понятий живучести и стратегической готовности регионов, территорий, муниципалитетов и отдельных социумов. Рассмотрены вопросы «зелёной экономики» в условиях глобального потепления. Дана методика оценки сдвига параметров климата из-за этого феномена. Отдельная группа докладов посвящена комплексной проблеме пожарной безопасности (прогнозирование горючих свойств химических веществ, способов их хранения, оценка пожарной и взрывоустойчивости помещений и т.п.), а также вопросам контроля загрязнителей (нефть, мышьяк, радиоактивные соединения) в окружающей среде. Впервые на данной конференции представлены базовые и обзорные доклады по актуальным вопросам безопасности критичных инфраструктур АПК и природопользования в Уральском регионе, в том числе по прогнозированию урожаев сельскохозяйственных культур. Рассмотрены актуальные вопросы подготовки методы их количественной оценки. Рассмотрены актуальные вопросы подготовки специалистов в области промышленной безопасности, в том числе, визуализации рисков.

Топлива

50. Иванникова, Е. М.

Альтернативные топлива для дизельных двигателей: учеб. пособие/ Е. М. Иванникова, В. Г. Систер, С. А. Нагорнов; Машиностроит. ун-т. - М.: Машиностроит. ун-т, 2014. -- 187 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв.. -- ISBN 978-5-903413-34-8. 260 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы влияния нефтепродуктов на окружающую среду, основные источники альтернативных видов топлив на транспорте, технологии получения и источники.

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

51. Расстегаев, А. Н.

Технология термического обезвреживания нефтесодержащих и формальдегидсодержащих твердых отходов безокислительным способом: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ А. Н. Расстегаев. - Пенза, 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв. 100 экз.

Разработка технологии безокислительного термического обезвреживания нефтесодержащих и формальдегидсодержащих твердых отходов.

52. Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами: учеб. пособие/ И. В. Гладун [и др.]; под общ. ред. И. В. Гладуна; Тихоокеан. гос. ун-т. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2014. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: 68 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7389-1431-7.260 р. 100 экз.

Освещены основные вопросы в области правового обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления: экологические требования Российской Федерации; основные методы государственного и производственного управления; ответственность за нарушение экологического законодательства России. Особое внимание уделено техническим методам размещения (хранения и захоронения) бытовых и промышленных отходов.

53. Власова, Е. Я.

Управление отходами муниципальных образований (организационно-экономический аспект): учеб. пособие/ Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов; под ред. Я. Я. Яндыганова; Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: АМБ, 2014. -- 321 с.: ил. - Загл. обл.: Управление муниципальными отходами. -- Библиогр.: 81 назв.. -- ISBN 978-5-8057-0904-4.260 р. 100 экз.

Изучены проблемы формирования системы управления отходами на принципах максимального снижения отходов в местах их образования и логистического подхода к управлению ими на примере крупнейшего города. Особое внимание уделено совершенствованию организационно-экономического механизма управления отходами в муниципальном образовании и эффективности его реализации.

Урбанизация

54. Экология города: учеб. для студентов высш. учеб. заведений/ А. И. Ажгиревич [и др.]; под ред. В. В. Гутенева. - М.; Волгоград: Прин Терра-Дизайн, 2014. -- 434 с.: ил. -- Библиогр.: с. 432-434. -- ISBN 978-5-98424-179-3.260 р. 3000 экз.

Представлены следующие разделы: Экология города. Основные проблемы и пути их решения; Характеристика компонентов городской среды; Проблемы экореконструкции городов и рекреации.

55. Экологические проблемы промышленных городов: сб. науч. тр. по материалам 7-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием/ Сарат. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина. - Саратов: СГТУ, 2013 - Ч. 2/ под ред. Е. И. Тихомировой. - 2015. -- 391 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7433-2789-8.260 р. 100 экз.

Представлены работы, в которых рассматриваются: экологические, экономические и социальные проблемы загрязнения урбосистем; разработка инновационных методов экологической реабилитации антропогенно нарушенных территорий, проблемы их экологического мониторинга, сохранения биологического разнообразия и прогнозирования состояния; особо охраняемые природные территории как контроль в экологическом мониторинге антропогенно нарушенных территорий: актуальные вопросы моделирования и обоснования использования современных сорбционных технологий в промышленной экологии; правовые и экономические аспекты государственной и региональной экологической политики в сфере утилизации отходов и обеспечения экологической безопасности; экологические технологии в строительстве, транспорте, энергетике и водном хозяйстве, экологическое архитектурное планирование; современные информационные технологии в экологических исследованиях; методология экологического образования в технических вузах.

56. Виноградов, П. М.

Геоинформационное обеспечение геоэкологического мониторинга крупного промышленного центра (на примере города Воронежа): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ П. М. Виноградов. - Воронеж, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв. 100 экз.

Разработка геоинформационно-аналитического комплекса для обеспечения геоэкологического мониторинга и интегральной оценки экологического состояния территории крупного промышленного центра.

Ферменты и ферментативные процессы в науке, технике и промышленности

57. Макарова, Е. И.

Биоконверсия непищевого целлюлозосодержащего сырья: энергетических растений и отходов АПК: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06/ Е. И. Макарова. - Щелково, 2015. -- 28 с.: ил. -- Библиогр.: 27 назв. 110 экз.

Разработка технологии биоконверсии непищевого целлюлозосодержащего сырья на модели энергетических растений (мискантуса) и реальных отходов зернопереработки (плодовых оболочек овса).

Физическая география

58. Фашевская, Т. Б.

Физико-географические основы природной среды: учеб. пособие/ Т. Б. Фашевская, Н. Н. Красногорская, А. В. Головина; Уфим. гос. авиац. техн. ун-т. - Уфа: УГАТУ, 2014. -- 363 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-4221-0531-1.260 р. 100 экз.

Изложены теоретические и практические вопросы дисциплины «Физико-географические основы природной среды». Рассмотрено строение и свойства геосфер Земли, закономерности возникающих в них явлений и процессов, методы их исследования. В практической части приведены примеры выполнения расчётов, построения графиков, анализа карт.

Физические свойства вод суши. Гидрохимия

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

Т. 2: Химический состав и качество воды. Геоэкология и водная экология. - 2015. -- 335 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7944-2516-1.260 р. 200 экз.

Большое внимание уделено вопросам загрязнения донных отложений, оценке качества воды в источниках водоснабжения городов и промышленных предприятий, методам очистки сточных вод, методологическим вопросам расчёта сбросов сточных вод на водосборные площади, разработке региональных нормативов качества воды, изучению процессов эвтрофирования в водоёмах, оценке последствий аварийных разливов. В разделе «Геоэкология и водная экология» дана оценка экологического состояния водохранилищ России, показаны последствия антропогенного воздействия на ихтиофауну водных объектов, представлены методические и практические вопросы формирования гидрофауны в естественных и искусственных водоёмах, рассмотрена организация проведения экологического мониторинга водохранилищ при их рекреационном использовании.

Финансовое право

60. Гуляев, И. А.

Правовое регулирование неналоговых доходов, формируемых за счет природоресурсных платежей/ И. А. Гуляев ; под ред. Н. И. Химичевой; Рос. ун-т кооп., Поволж. кооп. ин-т (фил.). - Энгельс: Ред.-изд. центр ПКИ, 2014. -- 103 с. -- Библиогр.: с. 94-103. -- ISBN 978-5-9905378-5-9.260 р. 500 экз.

Исследованы в разных аспектах неналоговые доходы, формируемые за счёт природоресурсных платежей: дано их определение, приведён их состав, существенные признаки. Рассмотрены проблемы администрирования этих налогов, выявлены пробелы в их правовом регулировании и т.д. Сформулированы предложения по совершенствованию экологического и бюджетного законодательства Российской Федерации в части регламентации доходов.

Экологическое образование и воспитание

61. Теория и методика геоэкологического образования: учеб. пособие/ Нижегород. гос. пед. ун-т им. К. Минина. - Н. Новгород: НГПУ им. К. Минина, 20 -

Ч. 2/ Н. Ф. Винокурова [и др.]. - 2014. -- 251 с.. -- Библиогр.: 113 назв.. -- ISBN 978-5-91802-025-8.260 р. 200 экз.

Рассмотрены методические аспекты экологизации и гуманизации школьной географии, реализующие базовую мировоззренческую парадигму развития образования в XXI веке, а также особенности интегрированных геоэкологических курсов. Представлены информационно-коммуникативные электронные модули геоэкологического содержания, отражающие тенденцию информатизации образования.

62. Мартыненко, А. Г.

Экологическое воспитание подростков в культурно-информационном пространстве библиотеки: науч.-метод. рек./ А. Г. Мартыненко. - Новоуральск: Новоурал. тип., 2014. -- 67 с.: ил. -- Библиогр.: 38 назв.. -- ISBN 978-5-9905287-1-0.260 р. 500 экз.

Описаны способы организации экологизированного культурно-информационного пространства библиотеки, инновационная методика экологического воспитания подростков, программа «Книга. Творчество. Экологическая воспитанность» и особенности её реализации, диагностический материал.

Экология

63. Токовой, О. К.

Экология для инженеров: учеб. пособие/ О. К. Токовой; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. физ. химии. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2015. -- 230 с.: ил + 1 л. ил.. -- Библиогр. в конце частей. -- ISBN 978-5-696-04655-6.260 р. 300 экз.

Изложены методики решения широкого круга инженерных задач, касающихся контроля окружающей среды, техники и технологии защиты среды от промышленного загрязнения, а также ресурсосбережения в промышленности как форме охраны окружающей среды.

64. Актуальные вопросы экологии и природопользования: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 2014 г., Ставрополь/ Ставропол. гос. аграр. ун-т. - Ставрополь: АГРУС, 2014. -- 245 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9596-1066-1.260 р. 60 экз.

Содержатся результаты научных исследований по актуальным вопросам экологии и природопользования.

65. Шварева И. С.

Экология: учеб.-метод. пособие/ И. С. Шварева, Н. Н. Наумова ; Ковров. гос. технол. акад. им. В. А. Дегтярева. - Ковров: КГТА им. В. А. Дегтярева, 20 -

Ч. 1: Общая экология. - 2015. -- 79 с.. -- Библиогр.: 29 назв.. -- ISBN 978-5-86151-514-6.20 р. 115 экз.
Пособие по общей экологии является первой частью учебно-методического пособия по экологии и включает аутоэкологию, экологию популяций, синэкологию, экологию человека.

66. Экологический марафон XXI века: материалы II Междунар. дистанц. конкурса, 31 янв. - 7 февр. 2015 г., Самара/ Поволж. гос. соц.-гуманит. акад. - Самара: Инсома-Пресс, 2015. -- 378 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-4317-0134-4.260 р. 100 экз.

Представлены материалы по следующим направлениям: Экологический марафон школьников XXI столетия; Экологический марафон студентов XXI столетия; Экологический марафон преподавателей XXI столетия.

67. Экология России: на пути к инновациям: межвуз. сб. науч. тр./ Астрах. гос. ун-т. - Астрахань: Изд-во Нижневолж. экоцентра, 20 -

Вып. 11. - 2015. -- 172 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-905224-13-3.260 р. 100 экз.

Представлены статьи, посвящённые использованию технологий рационального природопользования, сохранению биологического разнообразия особо охраняемых и заповедных территорий, способам разрешения проблем урбанизированных территорий, использованию экологически безопасных технологий на различных производствах, современным средствам реализации социально-гигиенического мониторинга здоровья населения России, совершенствованию системы образования и воспитания в области экологии и безопасности жизнедеятельности подрастающего поколения нашей страны.

68. Дубровский, Н. Г.

Степи и залежи Тувы/ Н. Г. Дубровский, А. В. Ооржак, Б. Б. Намзалов ; отв. ред. С. О. Ондар; Тув. гос. ун-т. - Кызыл: ТувГУ, 2014. -- 142 с.: ил. -- Библиогр.: с. 127-142. -- ISBN 978-5-91178-085-2.260 р. 500 экз.

Дана детальная характеристика растительности степей и залежей Тувы. Освещены некоторые аспекты эколого-адаптивного земледелия.

69. Архипова, А. В.

Экология: сборник заданий: учеб. пособие/ А. В. Архипова; Нижегор. гос. техн. ун-т им. П. Е. Алексеева, Арзамас. политехн. ин-т (фил.). - Н. Новгород: Нижегор. гос. техн. ун-т им. П. Е. Алексеева, 2014. -- 255 с.: ил. - Библиогр.: 19 назв.. -- ISBN 978-5-502-00524-1.20 р. 400 экз.

Предлагаются контрольные задания и вопросы, тесты и кейс-задания по всем разделам дисциплины «Экология», предусмотренными Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования третьего поколения и новыми программами курса «Экология» для следующих направлений подготовки бакалавров: 151900.62, 200100.62, 230400.62, 080200.62, 231300.62, 211000.62.

70. Экология Южной Сибири и сопредельных территорий/ Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан: Изд-во Хакас. гос. ун-та, 20 - . - В надзаг. также: Сиб. федер. ун-т, Тувин. гос. ун-т

Вып. 18. т. 2. - 2014. -- 179 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 250 экз.

Издание содержит материалы 18 Международной научной школы-конференции студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий», посвящённые широкому кругу экологических проблем. Обсуждаются вопросы изучения флоры и фауны, растительного и животного мира региона; проблемы охраняемых территорий и сохранения биоразнообразия, геоэкологических исследований, техногенного загрязнения среды и экотоксикологии; оптимизации природопользования и формирования экологической культуры населения; медико-экологические и агроэкологические проблемы региона; проблемы этнической экологии.

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

71. Салихов, В. А.

Экономика природопользования: учеб. пособие/ В. А. Салихов; Кемер. гос. ун-т, Новокузнец. ин-т (фил.). - 2-е изд., перераб. и доп.. - Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2014. -- 166 с.. -- Библиогр.: 23 назв.. -- ISBN 978-5-8353-1408-9.260 р. 50 экз.

Рассмотрены следующие темы: основные понятия, задачи и проблемы экономики природопользования; природные ресурсы и природоохранная деятельность; экологические проблемы и пути их решения; основные виды природопользования, экономическая оценка природных ресурсов; экономический механизм регулирования рационализации природопользования, экологическая политика государства, международное сотрудничество в области природопользования.

Эксплуатация железных дорог. Организация движения. Перевозки

72. Луценко, А. Н.

Минимизация риска чрезвычайных ситуаций при перевозке нефти и нефтепродуктов железнодорожным транспортом в Дальневосточном регионе: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.02/ А. Н. Луценко. - М., 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 18 назв. 80 экз.

Снижение рисков ЧС при перевозке нефти и нефтепродуктов ЖДТ в Дальневосточном регионе путём применения комплекса мероприятий.