

Отходы горнодобывающего производства и их использование. Ресурсосбережение

1. Александрова, Т.Н.

Эколого-технологическая оценка техногенных отходов горно-металлургического комплекса России/ Т. Н. Александрова, Н. В. Николаева. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. -- 179 с.: ил. -- Библиогр.: с. 165-179 (189 назв.). -- ISBN 978-5-7422-5091-3. 260 р. 500 экз.

Рассмотрены физико-химические, технологические и экологические аспекты обогащения и переработки техногенных отходов горно-металлургического комплекса России, содержащих редкие, цветные, чёрные и благородные металлы. Обобщены и систематизированы научные исследования по совершенствованию системы управления природопользованием в горно-металлургическом комплексе. Дана эколого-технологическая оценка возможности вовлечения в переработку техногенных месторождений.

Отходы сельскохозяйственного производства и их переработка. Вторичное сырьё. Ресурсосбережение

2. Ковехова, А.В.

Особенности химического состава плодовых оболочек подсолнечника и продуктов их переработки: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08/ А. В. Ковехова. - Владивосток, 2015. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-19 (25 назв.) 100 экз.

Охрана леса. Лесные пожары

3. Шаталов, П.С.

Система поддержки принятия решений по управлению природными пожарами с использованием высокопроизводительных вычислительных систем и данных космического мониторинга: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01/ П. С. Шаталов. - Красноярск, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (15 назв.) 100 экз.

4. Васильев, А.С.

Исследование и разработка многоспектральной оптико-электронной системы комплексирования изображений для обнаружения и мониторинга лесных пожаров: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.07/ А. С. Васильев. - СПб., 2015. -- 17 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16-17 (15 назв.) 100 экз.

Исследование и разработка многоспектральной оптико-электронной системы (МОЭС) комплексирования изображений для обнаружения и мониторинга лесных пожаров на базе беспилотного летательного аппарата, позволяющей осуществлять мониторинг в реальном времени и обеспечивать высокую вероятность обнаружения очагов лесных пожаров.

5. Жданова, А.О.

Физико-химические процессы при взаимодействии паров, капель и пленок воды с термически разлагающимся лесным горючим материалом: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.17, 01.04.14/ А. О. Жданова. - Томск, 2015. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18 (11 назв.) 100 экз.

Экспериментальное и теоретическое определение условий и характеристик прекращения процесса термического разложения лесных горючих материалов при взаимодействии с паром, каплями и плёнками воды.

Охрана окружающей среды в сельском хозяйстве

6. Елдесбаев, Э.Н.

Совершенствование организационно-экономического механизма обращения с биологическими отходами: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Э. Н. Елдесбаев. - Саратов, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24 (12 назв.) 100 экз.

Научное обоснование теоретических подходов, разработка методических и практических рекомендаций по совершенствованию организационно-экономического механизма обращения с биологическими отходами на основе снижения эколого-экономических рисков.

Охрана окружающей среды в энергетике

7. Экологическое знание: серия/ Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 22: Кирпотин, С.Н. Оценка воздействия предприятий малой энергетики и промышленности на биоту: учеб. пособие/ С. Н. Кирпотин, Т. Н. Мочалова. - 2015. -- 118 с. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-409-0. 260 р. 200 экз.

Освещены вопросы организационно-правовых основ проведения процедуры ОВОС, воздействия отраслей хозяйства на биоресурсы. Рассмотрены вопросы охраны и рационального использования биоресурсов в составе проектов хозяйственной деятельности. Даны теоретические и практические рекомендации по оценке эффективности мероприятий по использованию биоресурсов.

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

8. Саева, О.П.

Взаимодействие техногенных дренажных потоков с природными геохимическими барьерами: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.09/ О. П. Саева. - Новосибирск, 2015. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16-18 (29 назв.) 110 экз.

Определение существующей и потенциальной опасности техногенных тел (складированных различными способами тел (складированных различными способами отходов горнорудного производства) и разработка способов эффективного снижения подвижности элементов (Fe, Cu, Zn, Cd, Pb, Co, Ni, As) в дренажных потоках на примере хвостохранилищ в Кемеровской и Челябинской областях.

Охрана окружающей среды. Экология человека

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

Вып. 2. - 1994. -- 97 с.675 р. 343 экз.

Библиогр.в конце ст.

Охрана почв

10. Охрана почв и земель: коллектив. моногр./ А. С. Яковлев [и др.] ; под общ. ред. А. С. Яковлева, О. А. Макарова, Н. Г. Рыбальского; МГУ им. М. В. Ломоносова, Фак. почвоведения [и др.]. - М.: НИИ-Природа, 2015. -- 555 с.. -- Библиогр. в кн.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9562-0094-0.260 р. 200 экз.

С позиций современной науки проанализированы новейшие законодательные акты, нормативно-методические и организационно-распорядительные документы, регламентирующие охрану, оценку, нормирование почв и земель в Российской Федерации. Приведена детальная подборка указанных документов.

Охраняемые территории и акватории отдельных регионов и стран. Научная и практическая деятельность в заповедниках

11. Старшов, М.С.

Особо охраняемые природные территории Российской Арктики: современное состояние и перспективы развития/ М. С. Старшов. - М.: Всемир. фонд дикой природы (WWF): Скорость цвета, 2015. -- 427 с.: ил + 1 л. ил.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-906219-04-6.260 р. 1000 экз.

Разработка системы особо охраняемых природных территорий для Российской Арктики, репрезентативно представляющей и обеспечивающей сохранение биологического и ландшафтного разнообразия региона с учётом перспектив его социально-экономического развития.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

12. Гайдукова, А.М.

Извлечение металлов переменной валентности из водных растворов с использованием электрохимических и физических методов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.03/ А. М. Гайдукова. - М., 2016. -- 16 с.. -- Библиогр.: с. 15-16 (12 назв.) 100 экз.

Извлечение ионов металлов переменной валентности (Fe²⁺, Ni²⁺, Co²⁺, Ce³⁺) из водных растворов с использованием электрохимических и физических методов для решения технологических задач: водоподготовки, очистки сточных вод, извлечения из водных растворов ценных элементов.

13. Яковлева, Е.В.

Повышение эффективности очистки производственных сточных вод фазовой сепарацией загрязнений: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ Е. В. Яковлева. - Самара, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (19 назв.) 100 экз.

Повышение эффективности процессов очистки производственных сточных вод до норм предельно допустимых концентраций (ПДК) оборотного водоснабжения или сброса в городскую систему водоотведения фазовой сепарацией загрязнений.

14. Будаев, С.Л.

Повышение экологической безопасности золотоизвлекательных фабрик путем эффективного обезвреживания производственных вод: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ С. Л. Будаев. - Улан-Удэ, 2015. -- 18 с.: ил 100 экз.

15. Хохлачев, Н.С.

Технология биологической очистки сточных вод с применением окислительного воздействия: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06/ Н. С. Хохлачев. - Щелково, 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-21 (26 назв.) 130 экз.

Разработка технологии управления микробным сообществом активного ила при неблагоприятных внешних условиях, в частности при воздействии H₂O₂ и видимого света, как стрессора и антистрессора.

Палеоэкология

16. Лещинский, С.В.

Вымирание шерстистого мамонта (*Mammuthus primigenius*) как отражение глубоких абиотических изменений в экосистемах Северной Евразии в конце плейстоцена-голоцене: автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 25.00.02/ С. В. Лещинский. - Томск, 2015. -- 30 с. + 5 л. ил. -- Библиогр.: с. 27-30 100 экз.

Анализ абиотических связей биогеоценозов Северной Евразии временного интервала около 50 - 4 тыс. радиоуглеродных лет назад (л.н.) в контексте фундаментальной проблемы вымирания шерстистого мамонта.

Переработка низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок

17. Переработка отходов древесно-подготовительного цикла целлюлозно-бумажного комбината в древесно-цементный материал/ В. С. Копарев [и др.]; Петрозав. гос. ун-т. - Петрозаводск: ПетрГУ, 2016. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 89-103 (162 назв.). -- ISBN 978-5-8021-2790-2. 260 р. 300 экз.

Переработка отходов

18. Мишина, Н.Е.

Осаждение и сокристаллизация нитратов бария и стронция в растворах азотной кислоты и многокомпонентных нитратных системах применительно к переработке отработавшего ядерного топлива АЭС: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 05.17.02/ Н. Е. Мишина. - СПб., 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 100 экз.

Научное обоснование процесса упаривания высокоактивного рафината, безопасного в плане осадкообразования нитратов щелочноземельных продуктов деления в цепочке экстракционной переработки ОЯТ АЭС.

Подготовка зерна к хранению, хранение

19. Ковшун, А.А.

Гидролизаты плодовых оболочек и соломы риса: состав, способы их очистки: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08/ А. А. Ковшун. - Владивосток, 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-21 100 экз.

Изучение химического состава кислых и щелочных гидролизатов, образующихся при переработке отходов производства риса, поиск способов их очистки и утилизации.

Пожарная безопасность в различных отраслях промышленности

20. Морозов, Р.В.

Модель и методы интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений по пожарной безопасности зданий сферы образования: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01/ Р. В. Морозов. - Красноярск, 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (16 назв.) 100 экз.

Повышение эффективности решения системной проблемы комплексной интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений по повышению уровня пожарной безопасности зданий и сооружений сферы образования за счёт применения и развития методов консолидации и анализа данных и методов поддержки принятия решений.

Полимерные композиции и полуфабрикаты для производства пластмасс

21. Пугачева, И.Н.

Научно-технологические принципы применения многофункциональных добавок из вторичных полимерных материалов в производстве эмульсионных каучуков: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.06/ И.Н. Пугачева. - М., 2015. -- 34[1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 29-35 (67 назв.) 100 экз.

Почвоведение

22. Технологии экологического развития: междунар. молодеж. науч. шк., посвящ. Междунар. году почв 2015, 7-8 окт. 2015 г., Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова : материалы докл./ МГУ им. М. В. Ломоносова, Ин-т экол. почвоведения, Фак. почвоведения [и др.]; [редкол.: Н. О. Коваленва и др.]. - М.: МАКС Пресс, 2015. -- 210 с.: ил. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-317-05118-1. 260 р. 100 экз.

Научная проблематика лекционного блока конференции посвящена современным технологиям изучения гумусовых веществ, использования полимерных гелей в рекультивации почв, ГИС-технологий - в картировании, применения изотопного анализа в исследовании почвенных свойств и процессов, методов биодиагностики в оценке почв и природных сред, методологии инженерного почвоведения и экосистемных исследований в условиях города, подходов к познанию эволюции биосферы и использования биомаркеров в палеоклиматических реконструкциях.

Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения

23. Олива, Л.В.

Формирование и развитие системы государственной поддержки экологизации землепользования: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Л. В. Олива. - Воронеж, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 100 экз.

Разработке концептуальных положений, методических и практических рекомендаций по совершенствованию государственной поддержки экологизации землепользования в сельском хозяйстве.

Правовые вопросы

24. Экологическое право (общая часть): учеб. пособие/ О. А. Глушко [и др.]; Кубан. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2016. -- 137 с. -- Библиогр.: с. 133-134 (24 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-94672-982-6. 260 р. 80 экз.

Представлен правовой анализ норм экологического права, определяющих особенности методологии взаимодействия общества и природы, человека и окружающей среды, источников правового регулирования, объектов экологических отношений; организационного, экономического и правового механизмов охраны окружающей природной среды.

Проблема Солнце – Земля

25. Касаткина, Е.А.

Воздействие солнечных и межпланетных факторов на атмосферу и климат Земли: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 25.00.29/ Е. А. Касаткина. - Апатиты, 2015. -- 42 с.: ил. -- Библиогр.: с. 33-42 (61 назв.) 100 экз.

Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья

26. Воинков, Р.С.

Комплексная переработка хвостов флотации медьэлектролитных шламов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ Р. С. Воинков. - Екатеринбург, 2015. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-25 (17 назв.) 130 экз.

Разработка научно-обоснованной технологии извлечения свинца, сурьмы и благородных металлов из промпродуктов шламового производства - хвостов флотации с минимальным воздействием на окружающую природную среду.

27. Борноволоков, А.С.

Разработка технологии извлечения марганца из кеков, образующихся после выделения ванадия из конвертерных шлаков: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ А. С. Борноволоков. - Екатеринбург, 2015. - 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (12 назв.) 100 экз.

Производство чистых культур дрожжей

28. Баландин, Г.В.

Применение наночастиц серебра для обеспечения биологической безопасности в бродильных производствах: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.07/ Г. В. Баландин. - М., 2015. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25-26 (15 назв.) 110 экз.

Разработка способов повышения биологической безопасности культуры дрожжей, зерна, пивной дробины в результате применения наноразмерных частиц серебра при разведении чистой культуры дрожжей для сбраживания зернового суслу бродильных производств и снижения микробной контаминации дрожжей в процессе брожения, а также при обработке зернового сырья и пивной дробины, предназначенной для её биоконверсии.

Процессы горения в условиях пожара

29. Зубкова, Е.В.

Влияние водяного орошения на пожароустойчивость огнестойкого светопрозрачного заполнения строительных конструкций: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03/ Е. В. Зубкова. - М., 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (12 назв.) 100 экз.

Изучение поведения при нагреве огнестойкого светопрозрачного заполнения строительных конструкций и установление влияния водяного орошения на его пожароустойчивость.

Прочее горно-шахтное оборудование

30. Жаткин, А.Н.

Повышение эффективности рудничных компрессорных установок за счет утилизации вторичных энергоресурсов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.05.06/ А.Н. Жаткин. - Екатеринбург, 2015. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17 (7 назв.) 100 экз.

Прочие виды энергоресурсов

31. Попель, О.С.

Возобновляемая энергетика в современном мире: учеб. пособие/ О. С. Попель, В. Е. Фортов. - М.: МИИ, 2015. -- 449 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-383-00959-8. 260 р. тираж не указ.

Предпринята попытка системного рассмотрения всех наиболее перспективных технологий энергетического использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии и состояния их развития в мире.

Прямое получение железа и стали. Производство чугуна

32. Гончаров, К.В.

Одностадийный процесс прямого получения железа и титанованадиевого шлака из титаномagnetитовых концентратов и гидрометаллургическое извлечение ванадия из шлака: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ К. В. Гончаров. - М., 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (16 назв.) 100 экз.

Исследование и разработка нового высокоэффективного процесса комплексной переработки титаномagnetитовых концентратов, включающего высокотемпературный восстановительный обжиг концентрата с прямым получением железа и титанованадиевого шлака и гидрометаллургическое извлечение ванадия из шлака по схеме «окислительный обжиг - выщелачивание».

Разработка месторождений медных руд

33. Туркин, И.С.

Обоснование параметров энергоэффективной геотехнологии и комплекса оборудования для утилизации в закладке выработанного пространства отходов добычи и переработки медноколчеданных руд: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.22, 05.05.06/ И. С. Туркин. - Магнитогорск, 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (8 назв.) 100 экз.

Ракетные двигатели

34. Маярская, М.Е.

Исследование путей повышения эффективности ракет космического назначения на основе газификации остатков жидкого топлива в баках ракет: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.07.07/ М. Е. Маярская. - Омск, 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-21 (назв.) 100 экз.

Теоретическое и экспериментальное исследование возможности повышения эффективности ракет космического назначения с маршевыми жидкостными ракетными двигателями за счёт подбора газогенерирующих составов для газификации остатков жидкого топлива в баках ракет для их последующей утилизации.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

35. Постнова, Е.В.

Комплексное использование водных ресурсов: конспект лекций/ Е. В. Постнова; Петерб. гос. ун-т путей сообщ. имп. Александра I. - СПб.: ПГУПС, 2016. -- 66 с.: ил. -- Библиогр.: с. 65 (6 назв.). -- ISBN 978-5-7641-0829-2.20 р. 200 экз.

Вопросы комплексного использования водных ресурсов, устройства водохозяйственного комплекса (ВХК) с учётом рационального использования природных вод и обеспечения экологической безопасности водоёмов.

Региональные гидрологические характеристики

36. Водные объекты города Казани. Реестр водных объектов Ново-Савинского района/ Н. М. Мингазова [и др.]; Казан. (Приволж.) федер. ун-т. - Казань: Фолиант, 2015. -- 113 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-905576-66-9.260 р. 100 экз.

37. Смахтин, В.К.

Влияние изменения климата на гидрологический режим рек Забайкалья: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.27/ В.К. Смахтин. - СПб., 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20 (8 назв.) 100 экз.

Рекультивация ландшафтов, нарушенных антропогенным воздействием

38. Рекультивация техногенно-нарушенных земель и создание озеленительных территорий для оздоровления окружающей среды: монография/ А. С. Овчинников [и др.]; под общ. ред. Г. К. Лобачевой; Волгогр. гос. аграр. ун-т [и др.]. - 2-е изд., перераб.. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 20 -

Ч. 2. - 2015. -- 328 с.: ил. -- Библиогр.: с. 281-326 (назв.). -- ISBN 978-5-85536-970-0.260 р. 500 экз.

Освящена актуальная проблема оздоровления окружающей среды путём рекультивации техногенно-нарушенных земель и инженерно-мелиоративных подходов к формированию озеленительных территорий вокруг промышленных предприятия нефтегазового комплекса.

39. Рекультивация техногенно-нарушенных земель и создание озеленительных территорий для оздоровления окружающей среды: монография/ А. С. Овчинников [и др.]; под общ. ред. Г. К. Лобачевой; Волгогр. гос. аграр. ун-т [и др.]. - 2-е изд., перераб.. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 20 -

Ч. 1. - 2015. -- 394 с.: ил. -- Библиогр.: с. 347-392 (460 назв.) и в конце гл.. -- ISBN 978-5-85536-969-4.260 р. 500 экз.

Актуальная проблема оздоровления окружающей среды путём рекультивации техногенно-нарушенных земель и инженерно-мелиоративных подходов к формированию озеленительных территорий вокруг промышленных предприятий нефтегазового комплекса.

Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

40. Федотов, А.Е.

Чистые помещения/ А. Е. Федотов. - М.: АСИНКОМ, 2015. -- 512 с.: ил. -- Библиогр.: с. 505-508 (81 назв.). -- ISBN 978-5-9903456-3-8.260 р. тираж не указ.

Книга является итогом многолетней работы автора в области технологии чистоты, систематизации имеющегося материала, исследований и практического опыта.

Системы водоснабжения

41. Фам Ха Хай

Совершенствование обеспечения потребителей водой с учетом надежности водопроводных систем подачи и распределения воды в условиях Вьетнама: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ Фам Ха Хай. - М., 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20 (6 назв.) 100 экз.

Разработка и обоснование предложений по формированию требований надёжности, эффективности систем подачи и распределения воды, которые послужили бы базой при составлении сводов правил по проектированию и строительству систем водоснабжения Вьетнама.

Смазки, гидравлические и охлаждающие жидкости

42. Авдеев, Б.А.

Повышение эффективности очистки моторного масла в судовых дизелях применением магнитных гидроциклонов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.08.05/ Б. А. Авдеев. - Керчь, 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (20 назв.) 100 экз.

Повышение эффективности очистки моторных масел в судовых двигателях внутреннего сгорания путём применения гидроциклонов с наложенным магнитным полем для более полного удаления магнитных примесей в криволинейном потоке; совершенствование методов расчёта и создание новых конструкций инерционных устройств очистки судовых моторных масел.

Современные осадки

43. Восель, Ю.С.

Геохимия урана в современных карбонатных отложениях малых озёр (формы нахождения и изотопные отношения ²³⁴U/²³⁸U): автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25/00/09/ Ю. С. Восель. - Новосибирск, 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23 (5 назв.) 110 экз.

Социальная организация и управление

44. Павлова, А.С.

Управление развитием корпоративной социально-экологической ответственности российского предпринимательства: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ А.С. Павлова. - СПб., 2015. -- 30 с.: ил. -- Библиогр.: с. 29-30 (8 назв.) 80 экз.

Совершенствование процессов стратегического планирования, прогнозирования и управления предпринимательской деятельностью на основе повышения уровня их корпоративной социально-экологической ответственности, а также разработка методических и практических рекомендаций по управлению развитием социально и экологически ответственного предпринимательства.

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

45. Безбородова, О.Е.

Управление охраной окружающей среды: практикум: учеб. пособие/ О. Е. Безбородова ; под ред. Н. Н. Вершинина; Пенз. гос. ун-т. - Пенза: ПГУ, 2015. -- 274 с.: ил. -- Библиогр.: с. 251-254 (40 назв.). -- ISBN 978-5-906831-41-5.260 р. 50 экз.

Приведены методические и справочные материалы для проектирования системы экологического менеджмента промышленного предприятия.

46. Калаврий, Т.Ю.

Разработка организационно-экономического механизма экологического сопровождения мегапроектов в сфере природопользования: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Т. Ю. Калаврий. - М., 2015. -- 24 с. -- Библиогр.: с. 22-24 (12 назв.) 100 экз.

Разработка теоретических подходов и методических рекомендаций по развитию организационно-экономического механизма рационального природопользования при обосновании и реализации инвестиционных мегапроектов.

Структура и свойства природных и синтетических высокомолекулярных соединений

47. Никифоров, А.В.

Разработка технологии пожаробезопасных компаундов на основе модифицированных целлюлозосодержащих растительных отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.06/ А. В. Никифоров. - Саратов, 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (12 назв.) 100 экз.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

48. Таранцева, К.Р.

Инженерные методы защиты атмосферы: учеб. пособие/ К. Р. Таранцева, А. В. Коростелева; Пенз. гос. технол. ун-т. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2016. -- 284 с.: ил. -- Библиогр.: с. 281-284 (55 назв.). -- ISBN 978-5-98903-224-2.260 р. 300 экз.

Изложены основы инженерных методов защиты атмосферы, рассмотрен весь комплекс вопросов, связанных с загрязнением воздуха: виды загрязнения атмосферы и их свойства, нормирование качества воздуха и выбросов, принципы образования загрязняющих веществ и влияние отдельных отраслей промышленности на атмосферу, поведение выбросов в атмосфере, физические и химические процессы, лежащие в основе процессов очистки выбросов, правовые и организационные вопросы защиты атмосферы, конструкции газоочистного оборудования, технологии газоочистки и утилизации уловленных продуктов.

49. Инженерная защита компонентов окружающей среды. Атмосфера: учеб. пособие для бакалавров направления подгот. 20.03.01 "Техносфер. безопасность" по профилю "Инженер. защита окружающей среды"/ Ульянов. гос. техн. ун-т; сост. Е. Н. Калюкова. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. -- 222 с.: ил. -- Библиогр.: с. 219-220 (23 назв.). -- ISBN 978-5-9795-1474-1.260 р. 100 экз.

Расчётные методики, позволяющие оценить степень антропогенного воздействия на окружающую среду, эффективность реализуемой системы защиты среды обитания.

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

50. Ерина, О.Н.

Режим растворенного кислорода в стратифицированных водохранилищах Москворецкой системы водоснабжения г. Москвы: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.27/ О. Н. Ерина. - М., 2015. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-25 (12 назв.) 150 экз.

В надзаг.: МГУ им. М. В. Ломоносова. Геогр. фак.

Анализ и количественная оценка комплекса факторов, определяющих формирование кислородного режима водохранилищ Москворецкой водной системы, на основе полевых наблюдений и математического моделирования.

51. Матафонова, Г.Г.

Комбинированные окислительные методы защиты водных экосистем от органических загрязняющих веществ и патогенных микроорганизмов с использованием ультрафиолетовых эксилламп: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 03.02.08/ Г. Г. Матафонова. - Улан-Удэ, 2015. -- 34 с.: ил. -- Библиогр.: с. 32-34 (38 назв.) 100 экз.

Установление закономерностей комбинированных окислительных процессов очистки и обеззараживания воды монохроматическим ультрафиолетовым излучением эксилламп.

52. Таранцева, К.Р.

Инженерные методы защиты гидросферы: учеб. пособие/ К. Р. Таранцева, А. В. Коростелева, О. В. Фирсова; Пенз. гос. технол. ун-т. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. технол. ун-та, 2015. -- 301 с.: ил. -- Библиогр.: с. 300-301 (26 назв.). -- ISBN 978-5-98903-229-7.260 р. 300 экз.

Изложены основы инженерных методов защиты гидросферы. Рассмотрен состав и показатели качества природных и сточных вод, современное производство и загрязнение гидросферы. Приведённый материал обобщает и систематизирует современные практические и теоретические данные по технологии очистки промышленных стоков, а также по методам переработки образующихся осадков.

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

53. Мачулина, Н.Ю.

Геохимия окружающей среды: учеб. пособие/ Н. Ю. Мачулина; Ухтин. гос. техн. ун-т. - Ухта: УГТУ, 2015. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: с. 153 (10 назв.). -- ISBN 978-5-88179-906-9.260 р. 120 экз.

Изложены теоретические основы геохимии окружающей среды. Рассмотрены: генезис, структура и организация биосферы; происхождение, химический состав и эволюция составляющих её геосфер; закономерности миграции химических элементов; основные виды и последствия антропогенного воздействия на геосферы и биосферу в целом; основные черты геохимии природных и техногенных ландшафтов; принципы комплексной эколого-геохимической оценки состояния окружающей среды.

54. Методы экологического мониторинга качества сред жизни и оценки их экологической безопасности: учеб. пособие/ О. И. Бухтояров [и др.]; Курган. гос. ун-т. - Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2015. -- 239 с.: ил. -- Библиогр.: с. 191-196 (96 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-4217-0326-6.260 р. 72 экз.

Рассмотрены методы определения качества сред жизни. На конкретных примерах показано применение их для определения показателей качества природных сред: воздуха, воды, почвы.

55. Савватеева, О.А.

Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании. Практикум: учеб. пособие/ О. А. Савватеева, О. В. Анисимова; Междунар. ун-т природы, о-ва и человека "Дубна", Фак. естеств. и инженер. наук, Каф. экологии и наук о Земле. - Дубна: Дубна, 2015. -- 191 с.: ил. -- Библиогр.: с. 185-191. -- ISBN 978-5-89847-443-0.260 р. 21 экз.

Рассматриваются различные подходы к обработке массивов экологической информации с основным акцентом на развитие практических навыков.

56. Гриппа, С.П.

Естественные и антропогенные изменения природной среды Восточной Финляндии: дендрохронология/ С. П. Гриппа; Петрозав. гос. ун-т. - Петрозаводск: ПетрГУ, 2014. -- 121 с.: ил. -- Библиогр.: с. 105-121 (196 назв.). -- ISBN 978-5-8021-2385-0.20 р. 50 экз.

Рассматриваются естественные и антропогенные изменения природной среды Восточной Финляндии с применением исследовательских методов дендрохронологии и дендроиндикации, которые позволяют, используя данные по изменению ширины годовых колец деревьев, устанавливать время произошедших процессов и явлений в природных комплексах, а также определять факторы воздействия на эти комплексы.

57. Экологическое знание: серия/ Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 21: Мерзляков, О.Э. Экологическое проектирование и оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие/ О. Э. Мерзляков. - 2015. -- 116 с.. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-415-1.260 р. 200 экз.

Изучение процедуры оценки воздействия на окружающую среду и экологическую экспертизу, являющимися основными инструментами экологического сопровождения планируемой хозяйственной деятельности в Российской Федерации. Показана взаимосвязь принципов проектирования и экспертизы на примерах крупных проектов.

58. Оценка влияния антропогенных факторов на окружающую среду: учеб. пособие для студентов агротехн. и экол.-биол. фак./ Петрозав. гос. ун-т; сост. Л. В. Тимейко, Л. А. Кузнецова. - Петрозаводск: ПетрГУ, 2014. -- 84 с.: ил. -- Библиогр.: с. 82-83 (20 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-8021-2514-4.20 р. 100 экз.

Содержатся теоретические объяснения и практические задания по влиянию абиотических факторов на почву, воздух, воду. Их решение предусматривает глубокое знание основных законов экологии. Изложены реальные экологические ситуации.

59. Кочубей, О.В.

Палиноиндикация качества окружающей среды в местах проведения подземных ядерных взрывов на европейской территории России: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ О. В. Кочубей. - СПб., 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (10 назв.) 100 экз.

60. Александрова, Е.Ю.

Техногенные системы и экологический риск: учеб.-метод. пособие/ Е. Ю. Александрова; Мурман. аркт. гос. ун-т. - М.: МаГУ, 2016. -- 143 с.. -- Библиогр.: с. 139-140 (21 назв.). -- ISBN 978-5-4222-0273-7.20 р. 100 экз.

Рассматривается структура и принципы функционирования природно-техногенных систем, основы методологии анализа и управления риском.

Тепловые электростанции

61. Власов, С.М.

Технологии стабилизационной обработки воды системы оборотного водоснабжения ТЭС: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.14/ С. М. Власов. - Казань, 2015. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 14-15 (22 назв.) 100 экз.

Разработка экологических и экономически обоснованных технологий стабилизации воды несопряженной системы оборотного водоснабжения ТЭС.

Термоядерные реакторы

62. Проблемы обеспечения радиационной безопасности термоядерных реакторов/ А. П. Пустовгар [и др.] ; под ред. А. П. Пустовгара; Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - М.: НИУ МГСУ, 2015. -- 111 с.: ил. - (Библиотека научных разработок и проектов НИУ МГСУ). -- Библиогр.: с. 106-109 (44 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7264-1219-1.20 р. 100 экз.

Приведены современные требования к обеспечению радиационной безопасности термоядерных установок. Рассмотрены источники и дана классификация радиационного излучения при термоядерном синтезе. Основное внимание уделено проблемам проектирования, выбора конструктивных решений и эксплуатации радиационной защиты термоядерных реакторов.

Техника безопасности

63. "Безопасность жизнедеятельности" в выпускных квалификационных работах: учеб.-метод. пособие/ Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева; сост. Н. И. Акинин [и др.]. - М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2016. -- 53 с.. -- Библиогр.: с. 50-53 (44 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7237-1282-9.20 р. 200 экз.

Топлива

64. Альтернативные топлива. Водород: свойства, получение и хранение: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений/ Петрозав. гос. ун-т; авт.-сост. С. В. Беляев [и др.]. - Петрозаводск: ПетрГУ, 2016. -- 59 с.: ил. -- Библиогр.: с. 57-59 (25 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-8021-2783-4.20 р. 100 экз.

Рассматриваются актуальные вопросы применения одного из перспективных топлив - водорода и даётся анализ его физико-химических, энергетических и эксплуатационных свойств. Говорится о развитии ряда водородных технологий, таких как топливные элементы, транспортные системы на водороде, системы хранения и др.

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

65. Васькин, С.В.

Очистка промышленных выбросов от пылей и аэрозолей. Процессы и аппараты сухой очистки: учеб. пособие для студентов оч. и заоч. обучения по направлению подгот. "Техносфер. безопасность"/ С. В. Васькин; Волж. гос. ун-т вод. трансп., Каф. теории корабля и экол. безопасности судов. - Н. Новгород: ВГУВТ, 2015. -- 131 с.: ил.20 р. 76 экз.

Рассмотрены вопросы, связанные с устройством и основами проектирования аппаратов, предназначенных для удаления дисперсных частиц из пылегазовых выбросов. Кратко изложены теоретические основы «сухих» методов очистки газов, основные свойства пылей и газов, а также способы выгрузки и транспортировки уловленной пыли.

66. Митин, А.К.

Технология и техника процесса биологической очистки газов: учеб. пособие/ А. К. Митин, Н. Е. Николайкина, А. С. Пушнов. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. -- 94 с.: ил. -- Библиогр.: с. 89-94 (45 назв.). - ISBN 978-5-7422-5109-5.20 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы очистки отходящих газоздушных потоков биологическими методами от загрязнения летучими органическими соединениями (в том числе ксенобиотиками - веществами антропогенного происхождения, чужеродными для организмов) такими, как, ацетон, толуол, ксилол, дихлорметан и т.д., а также дурнопахнущими веществами, источниками которых являются многие предприятия различных отраслей промышленности.

67. Пыстин, В.Н.

Геоэкологическая оценка и методы восстановления территорий, нарушенных накопителями шламов водного хозяйства: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ В. Н. Пыстин. - М., 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (13 назв.) 100 экз.

Геоэкологическая оценка и методы восстановления территорий, нарушенных накопителями шламов водного хозяйства, с ликвидацией негативных воздействий шламового образования и одновременной утилизацией отходов в качестве грунтоподобных рекультивационных материалов.

Урбанизация

68. Мамонов, В.И.

Системный анализ в проблеме управления качеством окружающей среды города: монография/ В. И. Мамонов, В. Г. Мамонова; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск: НГТУ, 2016. -- 269 с.: ил. -- Библиогр.: с. 256-266 (149 назв.). -- ISBN 978-5-7782-2837-5.260 р. 100 экз.

Предлагается системная конструкция комплекса задач управления качеством окружающей среды (КОС) города. Подробно описывается системное представление города как источника выбросов, его окружающей среды, формулируются цели управления, полный набор классификационных признаков задач управления КОС города, подробно анализируются модели и методы их решения. Теоретический материал иллюстрируется примерами практического приложения.

Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности

69. Умняков, П.Н.

Безопасность жизнедеятельности предприятия легкой и текстильной промышленности: учеб. пособие/ П. Н. Умняков, В. А. Смирнов, Г. А. Свищев ; под общ. ред. П. Н. Умнякова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2016. -- 206 с.: ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). -- Библиогр.: с. 188-189 (18 назв.). -- ISBN 978-5-00091-193-8.260 р. 300 экз.
Электрон.-библ. система znanium.com.

Рассмотрен широкий круг вопросов по безопасности жизнедеятельности человека, включая создание благоприятных тепловых, светотехнических и акустических, а также пожаробезопасных, вибробезопасных, электробезопасных условий на рабочих местах и организацию труда и отдыха при работе на компьютерах. Особое внимание уделено рассмотрению поведения сотрудников учреждений и предприятий в обстановке возникновения чрезвычайных ситуаций.

70. Машиностроение и безопасность жизнедеятельности: науч.-техн. журн./ Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. - Муром: Муром. ин-т (фил.) Владим. гос. ун-та, 2002 - . - ISSN 2222-5285

№ 3(25). - 2015. -- 80 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. тираж не указ.

71. Соктоев, Б.Р.

Геохимия карбонатной составляющей природных пресных вод и ее индикаторное значение в эколого-геохимических и прогнозно-металлогенических исследованиях (на примере Байкальского региона): автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.09/ Б. Р. Соктоев. - Томск, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (13 назв.) 170 экз.

Экология

72. Ишков, А.Г.

Популярная экология/ А. Г. Ишков, В. А. Грачев. - М.: НЭФ им. В. И. Вернадского, 2015. -- 195 с.: ил. -- ISBN 978-5-9904438-4-6.260 р. 1000 экз.

Дан необходимый минимум сведений о базовых экологических знаниях и элементах экологической культуры, мировоззренческих позициях, навыках конкретных действий и поступков, связанных со взаимодействием с окружающей природной средой, в том числе в повседневной жизни. Особое внимание уделено вопросам бережного отношения к природе и своему здоровью.

73. Атлас биологического разнообразия морей и побережий российской Арктики/ под ред. В. А.

Спиридонова [и др.]. - М.: WWF России, 2011. -- 64 с.: ил. -- Библиогр.: с. 57-60. -- ISBN 978-5-9902786-1-5.260 р. 1000 экз.

Представлены материалы по федеральным и региональным особо охраняемым природным территориям в береговой зоне арктических морей, материалам физико-географического и биогеографического районирования, а также видовому разнообразию тех или иных групп биоты, биотопам и элементам биологического разнообразия, которые могут служить основой функционального зонирования морских акваторий (перевод понятия marine spatial planning) российской Арктики и планирования особо охраняемых природных территорий, рыбохозяйственных заповедных зон и районов с особыми условиями регулирования судоходства. Особое внимание уделено системам пограничных биотопов на границах раздела сред "море - морской лёд", "море - пресный сток" и "море - суша" и связанных с ними компонентов биологического разнообразия.

74. Экология и безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для учащихся X - XI кл. : базовый уровень/ под ред. В. А. Грачева, А. Н. Захлебного. - М.: Образование и экология, 2014 -

Ч. 2/ С. В. Алексеев [и др.]. - 2014. -- 119 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л. ISBN 978-5-94078-012-0260 р. 1000 экз.

Современное представление о том, как изменились в XXI столетии подходы к пониманию безопасности и здоровья, выработке адекватного мышления и поведения, помогающего социализироваться в обществе рисков. Какие риски угрожают человеку в современной быстро изменяющейся окружающей среде, как сохранить своё здоровье и здоровье окружающих и какие мифы по этому поводу сохранились в нашем сознании.]

75. Наука в СССР: через тернии к звездам/ Рос. акад. наук, Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. - М.: URSS, 20 -

№ 44: Мирзоян, Э.Н. Становление экологических концепций в СССР. Биогеоценология В. Н. Сукачева/ Э. Н. Мирзоян. - 2016. -- 220 с.. -- Библиогр.: с. 211-220. -- ISBN 978-5-9710-3111-6.260 р. тираж не указ.

Сделан акцент на изучении тех работ В. Н. Сукачева, которые легли в основу теории биогеоценологии. Это не просто творческая биография учёного, охватывающая все аспекты его научной деятельности, а скорее историко-теоретический анализ процесса становления биогеоценологии как науки. Проведя глубокий анализ взглядов учёного на ценозы как объекты исследования, их эволюцию и эволюционный процесс в целом, автор пришёл к выводу, что эволюционно-экологический подход В. Н. Сукачева сложился во многом под влиянием учения В. И. Вернадского о биосфере. Кроме того, В. Н. Сукачев вплотную подошёл к созданию современного варианта теории эволюции - теории эволюции живой материи.

76. Ильченко И.А.

Экология: учеб. пособие/ И.А. Ильченко; И. А. Ильченко. - Таганрог: ТИУиЭ, 20 -

Ч. 3: Элементы синэкологии. - 2015. -- 57 с.: ил. -- Библиогр.: с. 55-56 (19 назв.)260 р. 50 экз.

Рассмотрены основные закономерности строения и функционирования сложных сообществ, включая биоценозы, биогеоценозы и экосистемы. Показаны особенности действия биотических факторов и их роль в регуляции численности видов. Изложены современные представления об эволюции экосистем и необходимости их учёта в природопользовании.

77. Власова, О.С.

Экология: учеб. пособие/ О. С. Власова; Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т. - 2-е изд., стер. -

Волгоград: ВолгГАСУ, 2015. -- 104 с.: ил. -- Библиогр.: с. 104 (7 назв.). -- ISBN 978-5-98276-771-4.260 р. 45 экз.

78. Экология и безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для учащихся X - XI кл. : базовый уровень/ под ред. В. А. Грачева, А. Н. Захлебного. - М.: Образование и экология, 2014 -

Ч. 1/ С. В. Алексеев [и др.]. - 2014. -- 117 с.: ил. -- Указ. имен: с. 114-117. -- Авт. указ. на обороте тит. л. ISBN 978-5-94078-012-0260 р. 1000 экз.

79. Экологическая история Сибирского Севера: перспективные направления исследований: материалы всерос. науч. семинара, 15-16 окт. 2015 г., Сургут/ Сургут. гос. пед. ун-т. - Сургут: СурГПУ, 2015. -- 231 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-93190-320-0.260 р. 150 экз.

Отражены итоги обсуждения результатов изучения экологической истории Сибирского Севера, сопредельных территорий, дающих возможность проведения сравнительно-исторических исследований, а также теоретико-методологических и методических аспектов экологической истории как самостоятельного научного направления.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование строительства и архитектуры

80. Цыганкова, А.А.

Организационно-экономический механизм управления инвестиционно-строительными проектами на городских территориях с водными объектами: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ А. А. Цыганкова. - М., 2015. -- 24 с.. -- Библиогр.: с. 23-24 (9 назв.) 100 экз.

Разработка организационно - экономического механизма управления инвестиционно - строительными проектами на территориях города с водными объектами на основе их экономической оценки, позволяющей сбалансировать интересы собственника водного объекта, городских органов власти и инвесторов.