

Добрый день уважаемые читатели!

Высылаем список новых поступлений литературы в фонд ГПНТБ России и базу данных "Экология: наука и технологии"

за январь 2017 года, сформированный по тематическим рубрикам.

По вопросам предварительного отбора,

заказа литературы и предоставления библиографических справок

можно обращаться по следующим адресам:

kav@gpntb.ru или ecology@gpntb.ru

С уважением, Крюкова Анна

научно-исследовательский отдел поддержки и развития проектов в области экологии и устойчивого развития.

Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"

Биотехнологическое получение белка одноклеточных

1. Ле Ань Туан

Применение психротолерантных дрожжей для биоконверсии вторичных ресурсов переработки растительного сырья: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06/ Ле Ань Туан. - Казань, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (13 назв.) 100 экз.

Обоснование применения психротолерантных дрожжей в биотехнологии переработки вторичных ресурсов растительного сырья.

Вентиляция и кондиционирование воздуха

2. Киборт, И.Д.

Развитие методов расчета и экспериментальных исследований утилизации тепловой энергии удаляемого вентиляционного воздуха: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.03/ И. Д. Киборт. - СПб., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (13 назв.) 100 экз.

Разработка имитационных моделей аппаратов утилизации теплоты, развитие эффективных методов расчёта и экспериментальных исследований систем утилизации тепловой энергии.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

3. Бучельников, М.А.

Экологические основы природопользования (Охрана окружающей среды на водном транспорте): учеб. пособие/ М. А. Бучельников, В. М. Савкин. - Новосибирск: Сиб. гос. ун-т вод. трансп., 2016. -- 71 с.: ил. -- Библиогр.: с. 69-70 (15 назв.). -- ISBN 978-5-8119-0649-9. 20 р. 100 экз.

Охрана водной поверхности при эксплуатации судов; Особенности нефтяного загрязнения и их предотвращение; Предотвращение загрязнения водоёмов сточными водами, жидкими веществами и мусором; Предотвращение загрязнения мусором; Охрана атмосферы от загрязнения отработавшими газами судовых ДВС; Судовая документация по охране водной среды; Охрана окружающей среды при перегрузочных работах; Природоохранные мероприятия при выполнении путевых работ; Ихтиофауна Оби.

География стран на территории бывшего СССР

4. Акимов, В.А.

Современные проблемы Арктической зоны Российской Федерации/ В. А. Акимов, К. А. Козлов, О. А. Косоруков. - М.: ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2014. -- 307 с.: ил. -- Библиогр.: с. 296-304 (377 назв.). -- ISBN 978-5-93970-073-3. 260 р. 500 экз.

Рассмотрены новые и малоисследованные в теоретическом плане вопросы, связанные с освоением Арктической зоны Российской Федерации. Исследована экология Арктики как последнего экологического резерва человечества, сохранение арктической природной среды; правда об архипелаге Новая Земля; проблемы ядерной и радиационной безопасности, захоронения радиоактивных отходов.

Гидробиология

5. Ecological Studies, Hazards and Solutions. Серия/ МГУ им. М. В. Ломоносова. - М.: МАКС Пресс, 20 -

Вып. 22: Остроумов, С.А. Роль биоты в экологических механизмах самоочищения воды/ С. А. Остроумов. - 2016. -- 122 с. -- Текст рус., англ. -- Библиогр.: с. 116-121 (37 назв.). - ISBN 978-5-317-05368-0.20 р. 125 экз. Обобщён цикл публикаций (статей книг) автора, выполненных в ходе работы на биологическом факультете Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, а также в исследовательских лабораториях США, Англии, Германии. Изучено влияния химического загрязнения на водную биоту, представленную различными объектами (от бактерий до высших растений и животных).

6. **Материалы Всероссийской молодежной гидробиологической конференции "Перспективы и проблемы современной гидробиологии":** [10-13 нояб. 2016 г.], пос. Борок Яросл. обл./ Ин-т биологии внутр. вод им. И. Д. Папанина РАН, Ин-т проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН; [редкол.: И. С. Турбанов и др.]. - Ярославль: Филигрань, 2016. -- 255 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-906682-64-2.260 р. 100 экз. Отражён широкий круг вопросов по гидрологическим и гидрохимическим характеристикам водных экосистем, их структуре и функционированию (круговорот веществ, потоки энергии, продуктивность экосистем), влиянию биологических инвазий, биоразнообразию, экологии, физиологии и биохимии гидробионтов, экологическому мониторингу и охране водных объектов (оценка качества вод, водная токсикология, биомониторинг).

Гидрология суши

7. **Гидрогеология в природопользовании:** учебник/ Г. Х. Исмаилов [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ - МСХА, 2016 -

Ч. 1: Гидрогеология суши. - 2016. -- 182 с.: ил. -- Библиогр.: с. 180-181 (31 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1564-4.260 р. 100 экз.

Рассматриваются основные закономерности формирования водных объектов суши и особенности водного режима рек, озёр, водохранилищ, болот, ледников, подземных вод и др. Излагается история развития гидрологии суши в России.

8. **Актуальные вопросы гидрологии и геоэкологии:** материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию Перм. гос. нац. исслед. ун-та/ Перм. гос. нац. исслед. ун-т; под ред. А. Б. Китаева. - Пермь: Perm Univ. Press, 2016. -- 128 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ. Текст рус., англ. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-7944-2794-3.20 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы гидролого-морфометрического районирования водоёмов, дана оценка пространственного изменения водности малых горных рек, водного баланса водохранилищ и баланса взвешенных наносов рек, специфики протекания гидрологических процессов в устьевых участках рек. Представлены результаты исследования русловых процессов, приведена характеристика распределения донных отложений в районах переменного подпора водохранилищ, а также освещены различные аспекты геоэкологических исследований водных объектов с использованием натуральных материалов и математического моделирования.

Гидроэнергетические ресурсы

9. **Гаджиев, М.К.**

Гидроэнергетические ресурсы Кабардино-Балкарской Республики: [монография]/ М. К. Гаджиев, Г. М. Гаджиев. - Махачкала: АЛЕФ, 2013. -- 219 с.: ил. -- Библиогр.: с. 104-107 (40 назв.). -- Авт. на обл. не указ. -- ISBN 978-5-4242-0201-8.260 р. 300 экз.

Представлены разделы: Краткая характеристика природно-климатических условий Кабардино-Балкарской Республики; Речная сеть Кабардино-Балкарской Республики; Гидрологические материалы, положенные в основу исследования потенциальных гидроэнергетических ресурсов Кабардино-Балкарской Республики; Исследование потенциальных гидроэнергетических ресурсов Кабардино-Балкарской Республики; Технический и экономический гидроэнергетические потенциалы Кабардино-Балкарской Республики; Энергетическая база Кабардино-Балкарской Республики и перспективы её развития.

10. **Гидроэнергетические ресурсы Республики Ингушетия/ М. К. Гаджиев [и др.].** - Махачкала: Aleph, 2013. -- 155 с.: ил. - Библиогр.: с. 149-153 (54 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-4242-0252-0.260 р. 300 экз. Дана оценка состояния и перспектив использования гидроэнергетических ресурсов Республики Ингушетия.

Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

11. **Медведева, И.В.**

Условия сброса сточных вод в водные объекты: учеб.-метод. пособие по выполнению курсового проекта по дисциплине "Охрана вод. ресурсов" для студентов направления бакалавриата 20.03.01 - "Техносфер. безопасность" профиля "Инженер. защита окружающей среды"/ И. В. Медведева, А. В. Хохряков, Е. М.

Цейтлин; Урал. гос. горн. ун-т. - Екатеринбург: УГГУ, 2016. -- 66 с.: ил. -- Библиогр.: с. 52-53 (18 назв.). -- ISBN 978-5-8019-0399-6.20 р. 100 экз.

Описаны основные методы расчёта изменения концентрации примесей при сбросе сточных вод в водные объекты и продемонстрированы практические примеры прогнозирования состава воды природного водного объекта после сброса сточных вод.

Загрязнение окружающей среды в результате эксплуатации космической техники. Охрана среды

12. Сухачев, К.И.

Разработка и исследование магнитоиндукционных систем ускорения микрометеоритов и техногенных космических частиц: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.04.01/ К. И. Сухачев. - Самара, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 14-16 (34 назв.) 100 экз.

Разработка и исследование методов моделирования высокоскоростных твёрдых частиц космического мусора и микрометеоритов и создание устройств, предназначенных для проведения ударных экспериментов по взаимодействию высокоскоростных объектов с материалами и элементами конструкций космических аппаратов.

13. Муртазов, А.К.

Методическое обеспечение экспертных систем мониторинга околоземного пространства оптическими средствами: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.01/ А. К. Муртазов. - Рязань, 2016. -- 30 с.: ил. -- Библиогр.: с. 27-30 (80 назв.) 100 экз.

Разработка теоретических основ и методологии мониторинга околоземного пространства оптическими системами для повышения эффективности как фундаментальных научных исследований, так и экологических и оборонных разработок, обеспечение безопасности космических полётов, прогнозирование чрезвычайных ситуаций.

Заповедное дело. Охраняемые природные территории и акватории

14. Гармс, Е.О.

Оптимизация рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Е. О. Гармс. - Барнаул, 2016. - 20 с.: ил. - Библиогр.: с. 19-20 (26 назв.) 110 экз.

Разработка путей оптимизации рекреационного природопользования в Алтайском трансграничном горном регионе с учётом природоохранных ограничений.

Инженерная геология

15. Евграфов, А.В.

Основы инженерно-экологических изысканий: учеб. пособие/ А. В. Евграфов; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 191 с.: ил. -- Библиогр.: с. 188-191 (42 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1518-7.260 р. 70 экз.

Указаны источники природно-климатической и социально-экономической информации, собираемой на подготовительном этапе инженерно-экологических изысканий (ИЭИ). Предложен план технического отчёта по ИЭИ. Дан обзор средств и методов рекогносцировочного и детального обследования, лабораторных и камеральных работ, алгоритмов оценки экологического состояния.

Использование вторичных материальных ресурсов

16. Жакслыкова, С.А.

Оптимизация и совершенствование процесса биотехнологической трансформации вторичного мясного сырья для производства мясопродуктов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06, 05.18.04/ С. А. Жакслыкова. - Казань, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (13 назв.) 100 экз.

Экспериментальное обоснование и оптимизация процесса биотехнологической трансформации вторичного белоксодержащего сырья для производства комбинированных мясных продуктов.

Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

17. Орелкина, Д.И.

Исследование образования и распространения в атмосфере вторичных загрязнителей с целью построения концентрационных полей вредных летучих кислот во внешней зоне влияния металлургических предприятий: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.07/ Д. И. Орелкина. - М., 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25-26 (7 назв.) 100 экз.

Разработка модели образования и распространения вторичных загрязнителей во внешней зоне влияния металлургических предприятия и расчёт полей-концентраций вторичных загрязнителей для конкретных предприятий чёрной металлургии.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

18. **Качество морских вод** по гидрохимическим показателям: ежегодник/ Гос. океаногр. ин-т им. Н. Н. Зубова. - М.: ГОИН, 20 -

2014/ ред. А. Н. Коршенко. - 2015. -- 154 с.: ил. -- Библиогр.: с. 146 (27 назв.). -- ISBN 978-5-9908503-5-4.260 р. 400 экз.

Приведена характеристика гидрохимического режима и уровня загрязнённости открытых, прибрежных и эстуарных районов морей России в 2013 г.

19. **Моисеенко, Т.И.**

За кислeние вод: уязвимость и критические нагрузки/ Т. И. Моисеенко, Н. А. Гашкина, М. И. Дину; Ин-т геохимии и аналит. химии им. В. И. Вернадского Рос. акад наук (ГЕОХИ РАН). - М.: URSS, 2017. -- 393 с.: ил. -- Библиогр.: с. 365-393. -- ISBN 978-5-9710-3922-8.260 р. тираж не указ.

Обобщены последние мировые достижения по проблеме закисления вод и оценен вклад отечественных разработок в решение этой глобальной проблемы.

Качество воды

20. **Шамирзаев, В.Т.**

Мощные ультрафиолетовые светоизлучающие диоды: характеристики и использование для контроля загрязнения воды: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.04.10, 05.11.07/ В. Т. Шамирзаев. - Новосибирск, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (9 назв.) 100 экз.

Показано, что водные растворы компонентов моющих средств (Crystal SLS Free, лаурилсульфат натрия, глицерин) демонстрируют фотолюминесценцию в спектральном диапазоне 450-800 нм, при возбуждении излучением ультрафиолетового лазера 405 нм. Построен прототип оптического прибора для оценки степени загрязнения воды нефтепродуктами и компонентами моющих средств.

Комплексное использование водных ресурсов

21. **Актуальные проблемы состояния** и рационального использования водных ресурсов: регион. науч.-практ. конф., посвящ. Дню воды, 19 марта 2015 г., Йошкар-Ола : сб. ст./ Поволж. гос. технол. ун-т; [редкол.: А. В. Кусакин, Т. Н. Ефимова]. - Йошкар-Ола: Поволж. гос. технол. ун-т, 2015. -- 219 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9903856-9-6.260 р. 100 экз.

Отражены основные направления в области рационального использования водных ресурсов.

Ландшафтоведение

22. **Изучение, сохранение и восстановление** естественных ландшафтов: сб. ст. VI Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф., 26-30 сент. 2016 г., Волгоград/ Волгогр. гос. соц.-пед. ун-т, Естеств.-геогр. фак. [и др.]. - М.: Планета, 2016. -- 319 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91658-984-9.260 р. 120 экз.

Представлены материалы следующих секций: Изучение флоры и растительности, биологии и экологии растений и грибов; Изучение фауны, биологии и экологии протистов и животных; География и геоэкология; Экология и здоровье человека; Особо охраняемые природные территории и антропогенные воздействия на природные комплексы и экосистемы; Мониторинг и оценка состояния водных биоресурсов внутренних водоёмов.

Магнитные материалы

23. **Макаров, В.М.**

Получение магнитных жидкостей из промышленных отходов: монография/ В. М. Макаров, С. З. Калаева. - Ярославль: ЯГТУ, 2016. -- 175 с.: ил. -- Библиогр.: с. 162-173 (179 назв.). -- ISBN 978-5-9914-0534-8.260 р. 500 экз.

Рассматривается вопрос обеспечения утилизации железосодержащих отходов (ЖСО) заводов Ярославской области. Показатели полученных из промышленных отходов магнитных жидкостей вполне удовлетворяют требованиям к данному виду материала для применения магнитных жидкостей при очистке водоёмов от разливов нефтепродуктов, сепарации материалов по плотности и снижении виброактивности при эксплуатации технических устройств.

Математическая биология и теоретическое моделирование биологических процессов. Биоинформатика

24. **Математическая биология и биоинформатика:** докл. VI Междунар. конф., 16-21 окт. 2016 г., Пушкино/ Рос. акад. наук, "Федер. исслед. центр Ин-т приклад. математики им. М. В. Келдыша", Ин-т мат. проблем биологии; под ред. В. Д. Лахно. - М.: МАКС Пресс, 2016. -- 186 с.: ил. -- Текст рус., англ. Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-317-05377-2.260 р. 200 экз.
Раздел 9. Вычислительная экология.

Методические основы оценки и контроля состояния окружающей среды. Экологическая экспертиза

25. **Зырянова, Е.В.**
Алгоритмы и методики для поддержки принятия управленческих решений в обеспечения экологической безопасности: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.10/ Е. В. Зырянова. - Новосибирск, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (22 назв.) 120 экз.
Разработка и программная реализация алгоритмов оценки качества экологической экспертизы, использующих нечёткую логику, а также формулировка концептуальной модели управления информационным пространством в сфере экологической безопасности.

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

26. **Жолобов, Н.М.**
Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие/ Н. М. Жолобов, И. А. Антропова. - Белгород: Изд-во Белгор. ун-та кооп., экономики и права, 2016. -- 138 с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 126-127. -- ISBN 978-5-8231-0561-3.260 р. 500 экз.
Освещаются основные программные вопросы безопасности жизнедеятельности: обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья. Содержатся сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций различного происхождения. Приводятся сведения о системах защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций. Рассматриваются вопросы, связанные с организационной структурой Вооруженных сил России, о боевых традициях, о днях славных побед, сыгравших решающую роль в истории России, а также действия в области оказания первой медицинской помощи.
27. **Хозяинов, М.С.**
Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ М. С. Хозяинов, Б. К. Кузнецов; Гос. ун-т "Дубна", Фак. экономики и упр., Каф. упр. проектами. - Дубна: Дубна, 2016. -- 225 с.. -- Библиогр.: с. 225 (6 назв.). -- ISBN 978-5-89847-463-8.260 р. 23 экз.
Рассматриваются вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности комплексно: критерии оценки безопасности, производственная, экологическая безопасность, нормативы качества среды обитания, чрезвычайные ситуации, особенности обеспечения безопасности в системе «человек - машина». Рассмотрение проводится применительно к производственной деятельности человека и её последствиям разного масштаба - от ситуации на рабочем месте до глобальных эффектов.
28. **Контрольные материалы по безопасности жизнедеятельности:** учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению бакалавр/ Башк. гос. ун-т, Стерлитамак. фил.; сост. И. Б. Ишмухаметов. - Стерлитамак: Стерлитамак. фил. БашГУ, 2016. -- 67 с.: ил. -- Библиогр.: с. 65 (3 назв.). - Сост. указ. в вып. дан.. - 20 р. 200 экз.
Учебное пособие "Контрольные материалы по безопасности жизнедеятельности" содержит вопросы трёх разделов дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Первый раздел составляют вопросы "Теоретические разделы", второй раздел - "Природные опасности", третий раздел - "Техногенные опасности". Контрольные вопросы оформлены в виде тестов с четырьмя вариантами ответов.
29. **Безопасность жизнедеятельности:** учеб.-метод. пособие/ И. В. Волошенко [и др.]; Белгор. гос. нац. исслед. ун-т. - Белгород: Константа, 2016. -- 246 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-9786-0446-7.260 р. 100 экз.
Рассматриваются основные вопросы безопасности жизнедеятельности: обеспечения безопасности человека в природной и производственной среде; прогнозирования, предупреждения и ликвидации последствий ЧС природного, техногенного и социального характера.

30. **Жолобов, Н.М.**
Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ Н. М. Жолобов, Н. И. Волошко, И. А. Антропова. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Белгород: Изд-во Белгор. ун-та кооп., экономики и права, 2016. -- 144 с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 130-132. -- ISBN 978-5-8231-0562-0.260 р. 500 экз.
Изучение теории и практики защиты населения и территории окружающей среды от воздействия поражающих факторов природного и техногенного (природно-техногенного) характера, оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях и обеспечение безопасности человека в современных

производственных условиях.

Методы очистки сточных вод

31. **Использование реагентов-осадителей** в процессах очистки сточных вод гальванических производств/ С. Ю. Андреев [и др.]; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2016. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: с. 105-113 (110 назв.). -- ISBN 978-5-9282-1393-0.260 р. 500 экз.
Приведён обзор технологических схем очистки сточных вод гальванических предприятий. Предложен способ доочистки сточных вод гальванопроизводств, предусматривающий использование химически генерированной суспензии магнетита, новый высокоэффективный способ глубокой очистки сточных вод гальванопроизводств, предусматривающий использование в качестве реагента-осадителя сульфида натрия.
32. **Сапронова, Ж.А.**
Разработка комплексной технологии очистки сточных вод нефтехимических предприятий на основе активированных отходов сахарной промышленности: на примере Белгородской области: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 03.02.08/ Ж. А. Сапронова. - Уфа, 2016. -- 42 с.: ил. -- Библиогр.: с. 35-42 (66 назв.) 150 экз.
Разработка научных и технологических основ очистки многокомпонентных сточных вод химических и нефтехимических предприятий сорбционными материалами на основе отходов производства сахара и природных глин с последующей утилизацией осадков водоочистки.

Наплавка

33. **Соколов, П.В.**
Разработка материала на основе концентратов и отходов горнорудного производства для получения порошковых проволок: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.09/ П. В. Соколов. - Комсомольск-на-Амуре, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 100 экз.
Создание наплавочных порошковых проволок ильменито-карбонатно-флюоритного типа, обеспечивающих высокие механические и эксплуатационные свойства наплавленного металла на основе концентратов и отходов горнорудного производства Дальневосточного региона.

Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

34. **Планетарные границы. Искусство** моделирования = Planetary boundaries. Art of modelling: летняя шк. молодых ученых, 15-21 мая 2016 г., Звенигород : материалы шк./ Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева; [редкол.: Н. П. Тарасова, А. С. Макарова]. - М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2016. -- 127 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7237-1403-8.260 р. 100 экз.
Концепция "планетарных границ". Планетарные границы биосферы, способы их преодоления. Современные модели миграции загрязнителей в атмосфере, гидросфере, литосфере. Устойчивость экосистем по отношению к внешним загрязнителям. Проблема изменений климата. Численное моделирование Земной системы. Научно-технический прогресс и экологический кризис.
35. **Охрана окружающей среды** и экологическая безопасность = Environmental protection and environmental security: материалы Междунар. науч.-практ. видеоконф. для студентов, аспирантов, магистрантов и молодых ученых/ Тамбов. гос. ун-т им. Г. Р. Державина [и др.]; [отв. ред. А. В. Захаров]. - Тамбов: Изд-во ТГУ, 2016. -- 185 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Текст рус., укр. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-00078-099-2.260 р. 500 экз.
Представленные материалы отражают актуальные вопросы экологической безопасности в странах СНГ и в мире, способы защиты экологических прав граждан, роль общественных экологических объединений в охране окружающей среды и другие вопросы эколого-правовой направленности. Материалы из России, Украины и Республики Беларусь приведены в авторской редакции.

Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

36. **Современные проблемы биологии** и экологии: материалы докл. II Междунар. науч.-практ. конф., 4-5 марта 2016 г., Махачкала/ Дагест. гос. пед. ун-т, Естеств.-геогр. фак., Каф. зоологии. - Махачкала: Дагест. гос. пед. ун-т, 2016. -- 255 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4242-0431-9.260 р. 300 экз.
Посвящ. 75-летию со дня рождения д-ра биол. наук, проф., заслуж. деятеля науки РФ Ш. И. Исмаилова.
Представлены материалы следующих секций: Общие проблемы биологического разнообразия и устойчивого развития; Экология животных; Экология растений; Экологическое образование и воспитание.

Общие вопросы

37. **Мотиенко, А.И.**

Модели и методики поддержки принятия решений о спасении пораженных в результате аварий на опасных производственных объектах: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01/ А. И. Мотиенко. - СПб., 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (12 назв.) 100 экз.

Повышение эффективности спасения поражённых в результате аварий на опасных производственных объектах за счёт разработки и применения моделей и методик поддержки принятия решений о способе их спасения с использованием робототехнических средств.

38. Джамалов, Р.Г.

Инженерная геоэкология. Основы гидрогеологии, инженерной геологии, геокриологии: учебник/ Р. Г. Джамалов; Гос. ун-т "Дубна", Фак. естеств. и инженер. наук, Каф. экологии и наук о Земле. - Дубна: Дубна, 2016. -- 506 с.: ил. -- Библиогр.: с. 498-502 (80 назв.). -- ISBN 978-5-89847-468-3.260 р. 22 экз. Исследованы особенности формирования подземных вод и их ресурсов в современных климатических условиях. Рассмотрены гидрогеологические, инженерно-геологические и геокриологические аспекты, формирующие новое экологическое направление, связанное с изучением экологической функции и экологической роли геологической среды.

39. Чеснокова, И.В.

Техногенные физические поля - свойства антропогенно-геоморфологических систем: [монография]/ И. В. Чеснокова, Г. П. Локшин ; [отв. ред. Э. А. Лихачёва]; Ин-т вод. проблем [и др.]. - М.: Медиа-ПРЕСС, 2016. -- 191 с.: ил. -- Библиогр.: с. 178-191 (199 назв.). -- ISBN 978-5-901003-47-3.260 р. 300 экз. Показано, что техногенные физические поля - тепловые (мерзлотные) и вибрационные, - являются неотъемлемой частью антропогенной морфолитосистемы, её свойством. Рассмотрены и проблемы районирования территории по степени устойчивости на примере городов Москвы, Сочи, Братиславы, а также на региональном уровне - Ленинградской области и на глобальном уровне - территории Российской Федерации. Особое внимание уделено комплексному мониторингу.

Общие вопросы народного образования и педагогики

40. **Проблемы безопасности жизнедеятельности** (в сфере образования): 1-я науч.-практ. конф., 20 окт. 2016 г., Москва : материалы конф./ Всерос. науч.-исслед. ин-т по проблемам гражд. обороны и чрезвычайн. ситуаций МЧС России (федер. центр науки и высок. технологий). - М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. -- 555 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-93970-173-0.260 р. 300 экз.

40 лет МЧС России.

представлены доклады ведущих российских и зарубежных учёных и специалистов по вопросам обеспечения безопасности образовательных организаций, личной безопасности, сохранения здоровья и жизни детей в образовательных организациях дошкольного, общего, профессионального и высшего образования.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

41. **Научные и технические аспекты охраны окружающей среды:** обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ.. - М.: ВИНТИ, 1979 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 0869-1002
№ 6(2016)/ гл. ред. Ю. М. Арский. - 2016. -- 110 с.. -- Библиогр.: с. 105-106 (11 назв.)260 р. 52 экз.
Представлен раздел: Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.

42. Исаев, И.В.

Совершенствование алгоритмов и процедур поддержки принятия решений в области эколого-экономического менеджмента с применением облачных технологий: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.13/ И. В. Исаев. - Ростов н/Д, 2016. -- 31 с.: ил. -- Библиогр.: с. 28-30 (17 назв.) 100 экз. Совершенствование алгоритмов и процедур решений в области эколого-экономического менеджмента с использованием облачных технологий для хранения и анализа данных.

Общие проблемы

43. Потравный, И.М.

Эколого-ландшафтное управление природопользованием/ И. М. Потравный, Д. В. Новиков. - М.: Экономика, 2016. -- 254 с.: ил. -- Библиогр.: с. 251-254 (70 назв.). -- ISBN 978-5-282-03473-8.260 р. 1000 экз. Рассмотрены теоретические основы эколого-ландшафтной организации территории, показана эволюция взглядов на развитие природопользования с учётом эколого-ландшафтных факторов. На примере агропроизводства изложены процедуры организации управления природопользованием на эколого-ландшафтной основе, представлен механизм разработки проектов природообустройства на эколого-ландшафтной основе, методы дифференциации территории и экологического обоснования планируемых мероприятий. Сформированы направления и предложен механизм использования эколого-ландшафтных

принципов в управлении природопользованием.

44. Павлова, Е.В.

Экологический каркас в территориальной структуре природопользования Южно-Минусинской котловины: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Е. В. Павлова. - Барнаул, 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (12 назв.) 120 экз.

Рационализация территориальной структуры природопользования Южно-Минусинской котловины с помощью создания модели экологического каркаса как основы для сохранения природного и культурно-исторического наследия.

45. Наземно-космический мониторинг чрезвычайных ситуаций/ В. А. Акимов [и др.] ; под ред. В. А. Акимова; М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайн. ситуациям и ликвидации последствий стихийн. бедствий. - М.: ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. -- 124 с.: ил. -- Библиогр.: с. 123-124 (28 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-93970-172-3.260 р. 200 экз.

Излагаются теоретические основы и обобщается накопленный опыт проведения наземного и космического мониторинга стихийных бедствий природного происхождения: паводки, лесные пожары, землетрясения. Приводятся методические подходы к проведению мониторинга применительно к чрезвычайным ситуациям, раскрываются механизмы краткосрочного прогноза землетрясений.

46. Некрасова, М.А.

Модели и методы принятия решений в управлении эколого-экономическими системами: [монография]/ М. А. Некрасова. - М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2017. -- 176 с.: ил. -- Библиогр.: с. 153-171 (200 назв.). -- ISBN 978-5-209-06886-0.260 р. 500 экз.

Приведён ряд примеров эколого-экономических моделей из практики природопользования, подробно рассмотрены уровни и этапы моделирования эколого-экономических систем. Важное место занимает экологическое расширение традиционных прикладных экономических задач и управленческих решений в целях построения «зелёной» экономики России, основанной на теории «зеленых» экономических систем, экологизации экономической политики государства и хозяйственной практики. Предложены современные технологии по развитию экологического промышленного и гражданского строительства, «зелёного» проектного менеджмента для стимулирования поступательного экономического роста, социального развития, повышения устойчивости территорий на пути построения мировой экологической цивилизации.

47. Проблемы охраны производственной и окружающей среды: сб. материалов и науч. тр. инженеров-экологов/ Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. - Волгоград: ПринТерра-Дизайн, 20 - . - В надзаг. также: Союз предприятий и орг., обеспечивающих рацион. использование природ. ресурсов и защиту окружающей среды "Экосфера", Рос. союз науч. инженер. обществ. орг., Волгогр. обл. отд-ние.

Вып. 6/ под ред. В. Н. Азарова. - 2015. -- 126 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98424-193-9.260 р. 3000 экз.

Представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований в области пылеулавливания на предприятиях различных видов промышленности, а также рассмотрены вопросы улучшения условий труда и экологической безопасности.

Отходы горнодобывающего производства и их использование.Ресурсосбережение

48. Александрова, Т.Н.

Технологические аспекты рациональной переработки техногенных отходов горно-металлургического комплекса России: учеб. пособие для студентов специальности 130400 специализации "Обогащение полез. ископаемых"/ Т. Н. Александрова, Н. В. Николаева. - СПб.: Свое изд-во, 2016. -- 164 с.: ил. -- Библиогр.: с. 145-162 (198 назв.). -- ISBN 978-5-4386-1156-1.260 р. 100 экз.

Обобщены и систематизированы исследования по проблемам совершенствования системы управления природопользованием в горнопромышленном комплексе и горной экологии, разработке технологий для снижения вредного воздействия горно-металлургических предприятий на окружающую среду, технологиям разработки техногенных месторождений и рекультивационных работ, проблемам вывода серы и мышьяка из технологических процессов производства цветных металлов.

Отходы производства и их использование

49. Каюмов, Р.А.

Утилизация молибденсодержащего отхода с использованием сверхкритических флюидных сред: монография/ Р. А. Каюмов, А. А. Сагдеев, Ф. М. Гумеров; Казан. нац. исслед. технол. ун-т, Нижнекам. хим.-технол. ин-т (фил.). - Нижнекамск: Бриг, 2016. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: с. 136-141 (76 назв.). -- ISBN 978-5-98946-177-6.260 р. 50 экз.

Исследована возможность и целесообразность использования сочетания процессов сверхкритического флюидного CO₂-экстракционного и окисления в сверхкритической водной среде в рамках задачи утилизации отработанного щелочного молибденсодержащего раствора совместного производства стирола и оксида пропилена гидропероксидным методом. Предложена принципиальная схема установки комплексной утилизации молибденсодержащего стока.

Охрана окружающей среды в условиях лесного хозяйства

50. Султанова, Р.Р.

Оптимизация рекреационного лесопользования: учеб. пособие/ Р. Р. Султанова, А. Ф. Хайретдинов, М. В. Мартынова; Башк. гос. аграр. ун-т. - Уфа: Башк. ГАУ, 2015. -- 254 с.: ил. -- Библиогр.: с. 214-226 (163 назв.). -- ISBN 978-5-7456-0395-2. 260 р. 500 экз.

Рассмотрены экологические и социальные аспекты рекреации - важнейшего элемента многоцелевого использования лесных территорий. Достаточное внимание уделено методам оценки туристско-рекреационных ресурсов, как инструменту управления. Приведены принципы функционального зонирования туристско-рекреационных территорий, обоснованы мероприятия по повышению продуктивности, устойчивости лесов и обеспечению непрерывности лесопользования в целях рекреации.

Охрана окружающей среды в энергетике

51. Хрусталеv В.А.

Природоохранные технологии на ТЭС и АЭС: учеб. пособие к выполнению лаб. работ по курсу "Природоохр. технологии на ТЭС" для студентов направления 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" профиль "Тепловые электр. станции" : в 3 ч./ В.А. Хрусталеv; В. А. Хрусталеv, И. А. Ростунцова ; Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина. - Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т, 20 -

Ч. 2. - 2016. -- 39 с.: ил. -- Библиогр.: с. 37-39 (21 назв.). -- ISBN 978-5-7433-3053-9. 20 р. 100 экз.

Представлен материал по определению воздействия АЭС на окружающую среду. Даны расчётные зависимости для расчёта выбросов радионуклидов. Изложена методика расчёта концентраций радионуклидов в атмосфере. Приведены примеры решения типовых задач.

52. Хрусталеv В.А.

Природоохранные технологии на ТЭС и АЭС: учеб. пособие к выполнению практ. работ по курсу "Природоохр. технологии на АЭС" для студентов направления 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" профиль "Тепловые электр. станции" и по курсу "Воздействие АЭС на окружающую среду" для студентов специальности 14.05.02 "Атом. станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг" : в 3 ч./ В.А. Хрусталеv; В. А. Хрусталеv, И. А. Ростунцова ; Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина. - Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т, 20 -

Ч. 3. - 2016. -- 51 с.: ил. -- Библиогр.: с. 48-49 (21 назв.). -- ISBN 978-5-7433-3054-6. 20 р. 100 экз.

Третья часть пособия предназначена для получения студентами навыков оценки эффективности аппаратов защиты окружающей среды от воздействия выбросов ТЭС. Курс состоит из пяти лабораторных работ. Каждая работа включает теоретическое изложение материала, описание методики проведения исследовательской части и контрольные вопросы. Пособие также снабжено вариантами заданий для расчётов аппаратов.

53. Хрусталеv В.А.

Природоохранные технологии на ТЭС и АЭС: учеб. пособие к выполнению лаб. работ по курсу "Природоохр. технологии на ТЭС" для студентов направления 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" профиль "Тепловые электр. станции" : в 3 ч./ В.А. Хрусталеv; В. А. Хрусталеv, И. А. Ростунцова ; Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина. - Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т, 20 -

Ч. 1. - 2016. -- 85 с.: ил. -- Библиогр.: с. 64-65 (21 назв.). -- ISBN 978-5-7433-3052-2. 20 р. 100 экз.

Представлен методический материал и задания для расчёта выбросов вредных веществ с дымовыми газами ТЭС и их концентраций в атмосфере. Даны расчётные зависимости для определения вредных выбросов ТЭС в атмосферу. Изложена методика расчёта концентрации вредных веществ в атмосфере. Приведены примеры решения типовых задач.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

54. Сулова, С.В.

Обоснование схемы водоотведения предприятия для повышения эффективности биологической очистки сточных вод: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ С. В. Сулова. - Казань, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16 (7 назв.) 100 экз.

Разработка и обоснование способа снижения токсичности химически загрязнённых сточных вод оптико-

механического производства, содержащих ионы тяжёлых металлов (на примере Cr (VI), Cu (II), Ni (II)) и СПАВ для повышения эффективности биологической очистки сточных вод.

Переработка отходов

55. Попков, В.А.

Развитие технологий обращения с отработавшим ядерным топливом: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.03/ В. А. Попков. - Красноярск, 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-19 (16 назв.) 100 экз.
Развитие методов обращения с отходами, образующимися в результате переработки ОЯТ, на базе эффектов гидродинамической кавитации и ультразвуковой обработки пульпы ЖРО.

56. Пешков, А.В.

Влияние оксидно-солевой среды на процессы, протекающие при переработке радиоактивного реакторного графита в солевой печи: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.07/ А. В. Пешков. - Екатеринбург, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-24 (18 назв.) 100 экз.
Установление влияния количественного и качественного состава оксидно-солевой среды на процесс переработки реакторного графита методом окисления в расплаве солей.

Плавка и заливка металла

57. Домов, Д.В.

Разработка технологии производства ванадиевой лигатуры из сталеплавильных шлаков для выплавки арматурных строительных сталей: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ Д. В. Домов. - М., 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-25 (8 назв.) 100 экз.
Разработка ресурсосберегающей, сквозной технологии производства арматурных ванадийсодержащих сталей классов прочности А500 и А600, обладающих комплексом механических и эксплуатационных свойств на основе технологии производства ванадиевых лигатур из отходов сталеплавильного производства.

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

58. Березкина, И.В.

Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: учеб. пособие/ И. В. Березкина; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. -- 196 с.: ил. - - Библиогр.: с. 192-194. -- ISBN 978-5-9675-1416-6. 260 р. 100 экз.
Представлены разделы: Природно-экологические условия как основа ландшафтной архитектуры; Социально-экологические условия в ландшафтном проектировании; Эстетические факторы в ландшафтном проектировании; Природные компоненты ландшафтной композиции; Искусственные компоненты ландшафтной композиции.

Пожарная безопасность в различных отраслях промышленности

59. Зыков, П.И.

Обеспечение пожаровзрывобезопасности ремонтных работ на горизонтальных резервуарах с нефтепродуктами способом флегматизации твердым гранулированным диоксидом углерода: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03/ П. И. Зыков. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (10 назв.) 100 экз.
Разработка и обоснование рекомендаций по обеспечению пожаровзрывобезопасных ремонтных работ на РГС с нефтепродуктами способом флегматизации твёрдым гранулированным диоксидом углерода.

Пожарная опасность веществ и материалов. Снижение пожарной опасности. Огнезащита

60. Загуменников, Р.А.

Параметры формирования взрывоопасных метано-воздушных смесей в производственных помещениях: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03/ Р. А. Загуменников. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (16 назв.) 100 экз.
Разработка алгоритма расчётного определения коэффициента Z участия метана в горении при авариях в производственных помещениях, учитывающего влияние параметров формирования метано-воздушных смесей в производственных помещениях.

Правовое регулирование государственных доходов. Налоговое законодательство

61. Ялбулганов, А.А.

Платежи за пользование природными ресурсами: вопросы правового регулирования/ А. А. Ялбулганов. -

Б.м., 2016. -- 143 с. -- 260 р. 1600 экз.

Освещаются вопросы, связанные с правовым регулированием природоресурсных платежей. В частности, рассматривается понятие, виды и функции платежей за пользование природными ресурсами, определяется порядок их исчисления и уплаты, уточняются категории плательщиков и основания для предоставления льгот.

Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья

62. Сельницын, Р.С.

Способ переработки отвальных алюмосодержащих шлаков электролизом в расплавленных средах: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ Р. С. Сельницын. - М., 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (9 назв.) 120 экз.

Разработка способа утилизации отвальных алюмосодержащих шлаков электролизом с получением востребованных товарных продуктов, таких как алюминиевый сплав-раскислитель для стали, покровные и/или покровно-рафинирующие флюсы.

Разведочная геофизика

63. Преснов, Д.А.

Локализация неоднородностей в системе "литосфера- гидросфера-ледовый покров": автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.10/ Д. А. Преснов. - М., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (15 назв.) 100 экз.

Построен математический аппарат для описания сложной структуры волновых процессов, формирующихся в системе «литосфера - гидросфера - ледовый покров», с выходом на инновационные технологии зондирования локальных неоднородных образований, как на суше, так и в донных структурах океанов и морей, в том числе покрытых сплошными льдами.

Разработка месторождений фосфатов

64. Громов, Е.В.

Повышение эффективности разработки месторождений бедных руд в условиях экологических ограничений (на примере апатит-нефелинового месторождения "Партомчорр"): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.22/ Е. В. Громов. - Апатиты, 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26 (7 назв.) 100 экз.

Разработка методического подхода для выбора и обоснования рациональных технологических решений, обеспечивающих повышение экономической эффективности разработки месторождений бедных руд в условиях экологических ограничений.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

65. Стратегия устойчивого развития отраслей, комплексов и регионов России: коллектив. моногр./ под общ. ред. Н. А. Адамова. - М.: Профессор, 2016. -- 222 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-9907298-8-9.260 р. 1000 экз.

Глава 3. Управление обращением с твёрдыми бытовыми отходами в современных социально-экономических системах.

Региональная геология России и других бывших республик СССР

66. Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России: материалы XXVII молодеж. науч. шк.-конф., посвящ. памяти чл.-кор. АН СССР К. О. Кратца и акад. РАН Ф. П. Митрофанова, 3-7 окт. 2016 г., Апатиты/ Геол. ин-т Кол. науч. центра РАН, Совет молодых ученых, Рос. акад. наук; [редкол.: Н.Ю. Грошев и др.]. - Апатиты: Кол. науч. центр РАН, 2016. -- 219 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91137-326-9.260 р. 100 экз.

Один из представленных разделов: Геоэкология и четвертичная геология.

Региональные гидрологические характеристики

67. Карнацевич, И.В.

Водные ресурсы неизученных водосборов Сибири и их динамика: науч. справ./ И. В. Карнацевич, А. Л. Статва, А. А. Борисов; Ом. гос. пед. ун-т. - Омск: Изд-во ОмГПУ, 2016. -- 360 с.: ил. -- Библиогр.: с. 354 (6 назв.). -- ISBN 978-5-8268-2042-1.260 р. 50 экз.

Приведены фрагменты гигантских таблиц результатов вычислений и графики, иллюстрирующие динамику процессов формирования стока (водных ресурсов) и испарения (процесса, создающего фитомассу).

Рекультивация ландшафтов, нарушенных антропогенным воздействием

68. Франк, Е.Я.

Механизмы управления формированием и распределением ресурсов на рекультивацию нарушенных земель (на примере предприятий угольной отрасли): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.10/ Е. Я. Франк. - Новокузнецк, 2016. -- 19 с. -- Библиогр.: с. 18-19 (17 назв.) 120 экз.

Разработка механизмов управления формированием и распределением ресурсов на рекультивацию земель, нарушенных угледобывающими предприятиями.

Системы пыле- и мусороудаления

69. Махнин А.А.

Задачи и упражнения по технике защиты окружающей среды: учеб. пособие/ А.А. Махнин; А. А. Махнин ; Ярослав. гос. техн. ун-т. - Ярославль: ЯГТУ, 2016 -

Ч. 2: Техника защиты атмосферы. - 2016. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: с. 105 (5 назв.). -- ISBN 978-5-9914-0531-7. 260 р. 65 экз.

Рассмотрены вопросы проектирования и расчёта основных сооружений техники защиты окружающей среды. В приложении приведён табличный материал с основными параметрами работы и конструктивными размерами типовых сооружений и установок заводского изготовления.

Складское хозяйство Тара и упаковка

70. Комаров, Ю.А.

Обоснование технологии высотного складирования пород-отходов при разработке калийных месторождений: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.22/ Ю. А. Комаров. - СПб., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20 (5 назв.) 100 экз.

Обоснование и разработка технологии высотного складирования солей-отходов при разработке калийных месторождений, с учётом поддержания необходимой устойчивости откоса, позволяющей повысить эффективность, безопасность и экологичность отвальных и рекультивационных работ.

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

71. Яманина, Н.С.

Основные задания и типовые расчёты по курсу "Экономика и прогнозирование промышленного природопользования": учеб.-метод. пособие/ Н. С. Яманина, О. П. Филиппова, Н. Л. Маркелова; Ярослав. гос. техн. ун-т, Каф. "Охрана труда и природы". - Ярославль: ЯГТУ, 2016. -- 124 с. -- Библиогр.: с. 120-124. -- ISBN 978-5-9914-0547-8. 260 р. 55 экз.

Рассмотрены вопросы и задания основных аспектов экономики природопользования. Представлены основные типовые задания для расчёта экономического ущерба от загрязнения окружающей среды и расчёты размеров платы за превышение гигиенических нормативов.

72. Донец, Е.В.

Экономика природопользования: учеб. пособие/ Е. В. Донец, А. И. Григорьев, Л. В. Кубрина; Ом. гос. пед. ун-т. - Омск: Изд-во ОмГПУ, 2016. -- 218 с.: ил. -- Библиогр.: с. 213-216 (49 назв.). -- ISBN 978-5-8268-2033-9. 260 р. 70 экз.

Систематизированы методы эколого-экономических оценок и их нормирование, управления экологизацией предприятий и отраслей, природоохранной деятельностью в территориальном аспекте. Учтены современные отечественные и зарубежные подходы к оценкам и возможные пути решения сложившихся экологических проблем.

73. Кирильчук, И.О.

Экономическое стимулирование охраны окружающей среды: монография/ И. О. Кирильчук, В. Л. Рыкунова, Л. В. Севрюкова; Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: Унив. кн., 2016. -- 139 с. -- Библиогр.: с. 129-134 (51 назв.). -- ISBN 978-5-9908865-2-0. 260 р. 500 экз.

Рассмотрено становление экономического механизма охраны окружающей среды и рационального природопользования, проанализирован зарубежный опыт экономического регулирования негативного воздействия на окружающую среду. На основе критического анализа действующего механизма администрирования платы за НВОС авторами разработаны направления его совершенствования.

74. Экологическая политика: проблемы и перспективы: материалы IV межвуз. студен. науч.-практ. конф., 26 мая 2016 г., Пермь, ПГНИУ/ Перм. гос. нац. исслед. ун-т; [отв. ред. В. В. Ельшина]. - Пермь: ПГНИУ, 2016. -- 268 с.:

ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7944-2760-8.260 р. 70 экз.

Представлены материалы следующих секций: Ресурсосбережение как ведущее направление экологизации экономики; Роль экологической политики в обеспечении устойчивого развития территории; Нефтегазовый сектор и экология; Особо охраняемые территории: проблемы сохранения и реформирования; Экологические проблемы территорий России; Экология человека/семьи; Экология города; Экологическая психология, образование.

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

75. Дмитриева, А.В.

Основы проектирования водоохранных зон и прибрежных защитных полос: учеб. пособие / А. В. Дмитриева, С. А. Соколова, И. В. Глазунова; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 70 с.: ил. - Библиогр.: с. 67-68 (27 назв.). - ISBN 978-5-9675-1562-0.20 р. 110 экз.

Изложены позиции законодательных актов, нормативных и методических материалов по установлению размеров, границ водоохранных зон и их прибрежных защитных полос. Рассмотрены принципы, подходы проектирования водоохранных зон, их обустройства. Приведены примеры проектирования и обустройства водоохранных зон на застроенных и незастроенных территориях водных объектов.

76. Экология речных бассейнов. ЭРБ - 2016 = Ecology of the river's basins: 8-я Междунар. науч.-практ. конф., 13-16 сент. 2016 г., [Владимир] : труды/ [Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых; под общ. ред. Т. А. Трифоновой]. - Владимир: Аркаим, 2016. -- 434 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-93767-160-8.260 р. 100 экз.

Представлены секции: Речной бассейн как фундаментальная биосферная геосистема; Ландшафты и землепользование; Оценка рисков негативного воздействия и здоровье населения; Информационные технологии и моделирование; Водопользование: управление, оптимизация, охрана. Экологическое образование.

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

77. Малина, Н.В.

Приоритетные органические загрязнители в объектах окружающей среды: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08/ Н. В. Малина. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (11 назв.) 100 экз.

Определение источников и характеристик загрязнения территорий приоритетными органическими загрязнителями для разработки метода детоксикации объектов окружающей среды.

78. Системы наблюдения, мониторинга и дистанционного зондирования Земли: материалы XIII науч.-техн. конф., [12-18 сент. 2016 г., Сочи]/ Гос. корпорация "Роскосмос"; [отв. за вып. М. Ю. Тарасова и др.]. - М.; Калуга: Манускрипт, 2016. - 379 с.: ил. - Библиогр. в конце ст. Указ.: с. 377-379. - ISBN 978-5-94627-094-6.260 р. 130 экз.

Представлены материалы следующих секций: Системы дистанционного зондирования Земли из космоса; Оптико-электронная аппаратура, устройства и датчики для систем наблюдения, мониторинга и ДЗЗ; Наземные средства и методы приёма и обработки информации; Фотоприёмники и элементная база для систем наблюдения и ДЗЗ; Фотоника, авиационные и специализированные системы наблюдения.

79. Экологическая экспертиза: обзор информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ.. - М.: ВИНТИ, 1991 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 0869-1010

№ 6(2016). - 2016. -- 126 с. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 72 экз.

Представлены разделы: Оценка воздействия на окружающую среду; Методические основы оценки и контроля состояния окружающей среды; Мониторинг, аудит и экспертиза.

Топлива

80. Вершинина, К.Ю.

Низкотемпературное зажигание отходов переработки угля в виде органоводоугольных топливных композиций: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.17/ К. Ю. Вершинина. - Томск, 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-25 (10 назв.) 100 экз.

Экспериментальное определение условий и характеристик низкотемпературного зажигания отходов переработки угля в виде органоводоугольных топливных композиций.

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

81. Тимофеева, О.Г.

Совершенствование управления обращением с твердыми бытовыми отходами в региональной социально-экономической системе: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ О. Г. Тимофеева. - Курск, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-22 (29 назв.) 100 экз.

Развитие теоретических подходов и разработка рекомендаций по совершенствованию региональной системы управления сферой обращения с твердыми бытовыми отходами.

82. Баженов, С.Д.

Электромембранная очистка водных растворов моноэтаноламина в процессе абсорбционного удаления диоксида углерода из дымовых газов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 05.17.18/ С. Д. Баженов. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (11 назв.) 180 экз.

Разработка, реализация и изучение на лабораторном и пилотном уровнях электромембранной очистки деградированного абсорбента на основе 30% масс. водного раствора МЭА от анионов ТСС с применением отечественных промышленных ионообменных мембран МК-40 и МА-41.

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

83. Гражданкин, А.И.

Анализ опасностей и оценка риска крупных аварий в нефтегазовой и угольной промышленности: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.26.03/ А. И. Гражданкин. - М., 2016. -- 48 с.: ил. -- Библиогр.: с. 41-48 (105 назв.) 100 экз.

Риск-ориентированное обеспечение промышленной безопасности с формированием методических подходов анализа опасностей и оценки риска крупных аварий в нефтегазовой и угольной промышленности для концептуальной разработки и внедрения информационно-аналитической системы риск-ориентированного предупреждения их угроз.

Утилизация отходов

84. Веселова, Е.В.

Технология модификации вторичного полиэтилентерефталата в экструзионных процессах получения изделий с улучшенным комплексом свойств: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.06/ Е. В. Веселова. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (12 назв.) 100 экз.

Разработка непрерывной экструзионной технологии получения нового полимерного материала на основе вторичного полиэтилентерефталата с исходной повышенной влажностью путём направленной химической модификации и термостабилизации и изделий с улучшенным комплексом свойств.

Физические свойства вод суши. Гидрохимия

85. Шмаков, А.В.

Гидрогеохимический режим заболоченных территорий в подтаёжной зоне Западной Сибири (на примере Тимирязевского болота у г. Томска): автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.07/ А. В. Шмаков. - Томск, 2016. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21 (7 назв.) 100 экз.

Выявление закономерностей гидрогеохимического режима переходного болота в подтаёжной зоне Западной Сибири и природно-антропогенных условий его формирования.

Экология

86. Шахмарданов, З.А.

Экология и охрана окружающей среды Дагестана/ З. А. Шахмарданов; М-во природн. ресурсов и экологии Респ. Дагестан. - 3-е изд., перераб. и доп.. - Махачкала: АЛЕФ, 2016. -- 247 с.: ил. -- Библиогр.: с. 245-246 (41 назв.). -- ISBN 978-5-4242-0475-3.260 р. 140 экз.

Представлены главы: Природные ресурсы; Особо охраняемые природные территории. Памятники природы; Пути устойчивого развития и биоразнообразия; Красная книга Республики Дагестан; Экологическая наука, образование, воспитание населения и пропаганда; Традиции и праздники по экологии; Окружающая среда и здоровье; Взаимоотношения видов между собой и человека с природой.

87. Гаджиев, М.М.

Экология и рациональное природопользование: учеб. пособие/ М. М. Гаджиев, А. А. Шаихова; Дагест. гос. пед. ун-т. - Махачкала: АЛЕФ, 2015. -- 180 с.: ил. -- Библиогр.: с. 176-177. -- ISBN 978-5-4242-0362-6.260 р. 500 экз.

Изложены базовые сведения по экологии и рациональному использованию природных ресурсов.

Рассмотрен природоресурсный потенциал Земли и его сохранение, принципы и методы рационального природопользования. Приведены подробные сведения о загрязнении окружающей природной среды, механизмах распространения и воздействия загрязняющих веществ на живые организмы и климат.

88. **Общая и прикладная экология:** учеб. пособие/ Г. С. Розенберг [и др.]; Самар. гос. экон. ун-т [и др.]. - Самара; Тольятти: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2016. -- 450 с.: ил. -- Библиогр.: с. 416-448. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-94622-631-8.260 р. 500 экз.

Рассмотрены актуальные вопросы и основные концепции современной экологии, представлен системный подход к изучению экосистем, обсуждаются проблемы прикладной экологии и устойчивого развития экосистем разного масштаба.

89. **Луканин, В.В.**

Современные вопросы экологии: учеб. пособие/ В. В. Луканин; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, Карел. фил.. - Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2016. -- 83 с.: ил. -- Библиогр.: с. 80-81. -- ISBN 978-5-9274-0734-7.20 р. 150 экз.

Рассмотрена роль современного человека в планетарной экосистеме - биосфере. Показан резкий рост численности и потребления природных ресурсов населением Земли, вызвавший существенные, иногда катастрофические изменения природных систем, в конечном итоге проявившиеся на глобальном уровне в изменении климата и, как следствие этого, в изменении температурного режима на Земле, в изменении скорости и направления ветровых потоков, в изменении океанических течений, в ускорении вымирания многих видов животных и т. д.

90. **Костяев, В.Я.**

Фиксация молекулярного азота в арктической тундре/ В. Я. Костяев; Ин-т биологии внутр. вод им. И. Д. Папанина. - Ярославль: Филигрань, 2016. -- 105 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 95-104. -- ISBN 978-5-906682-61-1.260 р. 150 экз.

Представлены следующие главы: Азотфиксирующие организмы в тундровых экосистемах; Интенсивность фиксации молекулярного азота в почве и воде; Экология азотфиксации в тундре; Значение биологической азотфиксации в экосистемах.

Экономика и организация предприятия. Управление предприятием

91. **Галямина, И.Г.**

Управление экологическими проектами: учеб. пособие/ И. Г. Галямина; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 149 с.: ил. -- Библиогр.: с. 148. -- ISBN 978-5-9675-1532-3.260 р. 50 экз.

Модуль 1. Основные Положения теории и практики управления проектами. Модуль 2. Этапы управления проектом. Модуль 3. Организация работы по управлению проектами. Модуль 4. Экологическое проектирование.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование водного хозяйства

92. **Кампос Седеньо, А.Ф.**

Гидрологическое обоснование контроля и оптимизации использования водных ресурсов гидрографической демаркации Манаби (Эквадор): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.16/ А. Ф. Кампос Седеньо. - М., 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23 100 экз.

Оценка водохозяйственного баланса воды (избыток и дефицит) гидрографической демаркации Манаби на основе актуальных метеорологических наблюдений и предложение схемы перспективного развития гидротехнического строительства для оптимального регулирования и использования водных ресурсов демаркации.

93. **Мирзоев, М.М.**

Прогнозирование мелиоративного состояния орошаемых земель Вахшской долины Республики Таджикистан в условиях аридизации климата и развития хозяйственной деятельности: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 06.01.02/ М. М. Мирзоев. - М., 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (16 назв.) тираж не указ.

Оценка и прогноз мелиоративного состояния орошаемых земель Вахшской долины Таджикистана при развитии хозяйственной деятельности в условиях потепления климата, разработка рекомендаций по адаптации орошаемого земледелия к изменению климатических факторов.

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

94. **Экономика природопользования: обзор. информ./** Всерос. ин-т науч. и техн. информ.. - М.: ВИНТИ, 20 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 1994-8336
№ 6(2016). - 2016. -- 124 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 83 экз.
Представлены разделы: Анализ риска и безопасности; Технологии и методы ресурсосбережения.

Электрические и магнитные поля и излучения. Исследование полей и излучений. Методы и средства борьбы

95. **Маринюк-Леонов, В.Т.**

Экологические заметки: параметры и воздействия излучения бытовой эл. магнит. аппаратуры: мобил. телефонов, смартфонов, планшетов и т.д. на биол. объекты и человека/ В. Т. Маринюк-Леонов. - М.: Окруж. газ. ЮЗАО, 2016. -- 142 с.. -- Библиогр.: с. 142. -- ISBN 978-5-904642-27-3.260 р. 300 экз.

Ознакомление пользователей с особенностями бытовой электронной техники, отдельными её характеристиками, тенденциями развития. О всё возрастающей насыщенности окружающей среды электромагнитными полями, которые возникают при эксплуатации всевозможных технических средств. О электромагнитном загрязнении.