

Анализ воды

1. **Гурская, А.В.**

Новые подходы к электрохимическому определению кислорода в водных средах: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.02/ А. В. Гурская. - СПб., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (12 назв.) 100 экз.
Теоретическое и экспериментальное обоснование новых вариантов кулонометрического и амперометрического определения кислорода в водных средах.

Атмосферное электричество

2. **Некрасова, О.И.**

Уточненная методика определения гравитационных характеристик локальных природных и техногенных объектов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.32/ О. И. Некрасова. - Новосибирск, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (7 назв.) 100 экз.
Разработка и исследование методики и алгоритмов определения гравитационных характеристик природных и техногенных объектов на основе аналитических, конечно-элементных и цифровых моделей.

Атомные электростанции

3. **"Росэнергоатом", концерн (Москва).**

Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций. СТО 1.1.1.01.0678-2015/ "Росэнергоатом", концерн (Москва). - М.: Репроцентр М, 2016. -- 332 с.. -- Библиогр.: с. 327-332 (52 назв.). -- ISBN 978-5-94939-082-5.260 р. 5000 экз.
Материалы, содержащиеся в настоящем издании, являются основными требованиями к организации и ведению безопасной, надёжной и экономически эффективной эксплуатации атомных станций.

Аэропорты. Аэродромы

4. **Кулаков, С.Ю.**

Методическое обеспечение геоэкологической оценки загрязнения атмосферы аэродромов продуктами сгорания авиационного топлива: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ С. Ю. Кулаков. - Воронеж, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (18 назв.) 100 экз.
Повышение точности геоэкологической оценки уровня загрязнения атмосферы продуктами сгорания авиационного топлива на основе разработки её методического обеспечения.

Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

5. **Азарова, О.В.**

Озеленение населенных мест: учеб. пособие/ О. В. Азарова, А. В. Терешкин; Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - 2-е изд. - Саратов: Амирит, 2016. -- 107 с.: ил. -- Библиогр.: с. 99-105 (64 назв.). -- ISBN 978-5-9908248-7-4.260 р. 500 экз.
Теоретические основы озеленения городских пространств. Средообразующие функции зелёных насаждений в зависимости от их категории.

6. **Иванова, Н.В.**

Композиционное моделирование ландшафтных форм в региональной городской среде: учеб. пособие/ Н. В. Иванова, Н. Н. Антонова; Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Волгоград: ВолГАСУ, 2015. -- 85 с.: ил. -- Библиогр.: с. 73-74 (17 назв.). -- ISBN 978-5-98276-796-7.260 р. 50 экз.
Обосновывается необходимость изучения и творческого использования принципов, методики проектирования и реконструкции озеленённых участков города с учётом композиционно-эстетического аспекта зелёных насаждений в региональной городской среде. Рассматриваются творческие приёмы подбора дендрологии посадок, определяющих индивидуальный облик структурных планировочных элементов по декоративно-эстетическим характеристикам и экологическим требованиям жилой застройки.

7. **Теодоронский, В.С.**

Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник/ В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2016. -- 126 с.: ил. - (Профессиональное образование. Лесное хозяйство и ландшафтное строительство). -- Библиогр.: с. 125 (10 назв.). -- ISBN 978-5-4468-3075-6.260 р. 500 экз.
Изложены основные понятия и представления о системе озеленённых территорий в городах и населённых местах, нормы и правила их размещения в зависимости от природных факторов среды, экологических

особенностей.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

8. Дэн Вэй

Оценка и прогноз геоэкологического состояния территории вольфрамового месторождения Яоган (южный Китай): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Дэн Вэй. - СПб., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21 (5 назв.) 100 экз.

В надзаг.: С.-Петербур. гос. ун-т.

Геоэкологическая оценка современного состояния территории лицензионного участка и прогноз развития ситуации в период освоения шеелитовой залежи и расширения добычи вольфрамита.

9. Луэ Ху Дык

Разработка интеллектуальной системы снижения валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу химико-технологическими предприятиями: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 15.13.06/ Луэ Ху Дык. - М., 2016. -- 16 с. -- Библиогр.: с. 16 (11 назв.) 100 экз.

Разработка интеллектуальной системы снижения валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу химико-технологическими предприятиями и метода расчёта оптимальных долей изменения режимов работы предприятий в соответствии с их вкладами в общий уровень загрязнения атмосферного воздуха на базе технологий искусственного интеллекта в режиме реального времени в условиях неполной и нечёткой информации.

10. Колосов, Д.Ф.

Оценка воздействия эксплуатируемых нефтегазовых месторождений на современное состояние почв и растительности юго-восточной части Большеземельской тундры: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.23/ Д. Ф. Колосов. - Ростов н/Д, 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (9 назв.) 100 экз.

Оценка воздействия природных и техногенных факторов на состояние приповерхностной части окружающей среды юго-восточной части Большеземельской тундры, а также районирование территории по степени экологической опасности при нефтегазовом освоении заполярной тундры.

11. Экологическое знание: серия/ Дальневост. федер. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 47: Семаль, В.А. Оценка воздействия лесохозяйственной деятельности на поверхностные и грунтовые воды: учеб. пособие/ В. А. Семаль, М. Л. Сидоренко, Е. В. Жабыко. - 2015. -- 119 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-465-6.260 р. 200 экз.

Представлены сведения системы ОВОС в части воздействия лесохозяйственной деятельности на поверхностные и грунтовые воды. Кратко охарактеризованы нормативы, правовые и законодательные документы в системе воздействия на поверхностные и грунтовые воды. Показано, что применение различных методов при оценке антропогенеза в системе ОВОС предусматривает наряду с социально-правовыми актами выявление экологических рисков и предполагаемых нагрузок на гидросферу, определение и расчёт прогностических данных.

12. Гвоздков, И.А.

Повышение экологической безопасности населенных пунктов с расположенными на их территории металлургическими предприятиями: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19, 05.23.03/ И. А. Гвоздков. - Волгоград, 2016. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26-27 (8 назв.) 100 экз.

Повышение экологической безопасности городских территорий при размещении в их пределах металлургических предприятий посредством реализации системы мероприятий, разработанных на основе результатов проведённых исследований.

Влияние сельского, лесного, водного хозяйства на окружающую среду и контроль загрязнения

13. Оценка загрязнения мелиорируемого агроландшафта азотсодержащими веществами и методы их снижения: монография/ Ф. А. Мусаев [и др.]. - Рязань: РГАТУ, 2014. -- 158 с.: ил. -- Библиогр.: с. 147-157 (154 назв.). -- ISBN 978-5-98660-220-2.20 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы загрязнения мелиорируемого агроландшафта азотсодержащими веществами, дана оценка загрязнения ими осушенно-увлажнительной системы Мещерской низменности и предложены методы снижения содержания в агроландшафте азотсодержащих веществ.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

14. Ведикина, Л.И.

Оценка воздействия объектов железнодорожного транспорта на атмосферный воздух: учеб.-метод. пособие/ Л. И. Ведихина, И. Ю. Крошечкина; Моск. гос. ун-т путей сообщ., Казан. фил. - Казань: Мир без границ, 2016. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с. 91-94 (51 назв.). -- ISBN 978-5-9907330-6-0.20 р. 250 экз.

Теоретические сведения связанные с вопросами загрязнения атмосферного воздуха выбросами промышленных предприятий и транспортных средств, с процедурами оценки воздействия выбросов вредных веществ на атмосферный воздух и установления предприятию нормативов предельно-допустимых выбросов. Методические рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ по рассматриваемым вопросам.

15. Чижова, В.С.

Повышение экологической безопасности автотранспортного комплекса путем снижения загрязнения воздуха дисперсными частицами размером менее десяти микрометров: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.22.10/ В. С. Чижова. - М., 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19 (9 назв.) 100 экз.

Разработка комплексной расчётно-экспериментальной методики оценки интенсивности образования дисперсных частиц менее десяти микрометров от основных источников в автотранспортном комплексе (с отработавшими газами автомобилей с дизельными двигателями, от износа тормозных колодок, шин, дорожного покрытия).

Вода в атмосфере

16. Кешева, Л.А.

Математико-статистический анализ изменений режима осадков холодного периода в различных климатических зонах юга ЕТР и его прогноз методом сингулярно-спектрального анализа: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.30/ Л. А. Кешева. - Нальчик, 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-26 (15 назв.) 100 экз.

Изучение изменения режима зимних осадков и формирования снежного покрова в различных климатических зонах юга европейской территории России (ЕТР) (с использованием данных двадцати одной метеостанции за период 1961-2012 гг.), в выявлении и прогнозе тенденций изменений режима зимних осадков в климатических зонах, в исследовании изменений частоты климатических аномалий и экстремальных значений осадков и снежного покрова в базовый (1961-1990 гг.) и современный (1991-2012 гг.) периоды.

Водоподготовка и обработка воды

17. Ряховский, М.С.

Очистка природных вод с применением комплексных сорбционных загрузок: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ М. С. Ряховский. - СПб., 2016. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20 (10 назв.) 120 экз.

Выбор состава и определение эффективности применения комплексной сорбционной загрузки при очистке природных вод с повышенным содержанием органических соединений для применения в мобильных водоочистных установках.

Геология

18. Тульский гос. ун-т.

Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле/Тульский гос. ун-т. - Тула: Изд-во ТулГУ, 20 - . - Загл. обл.: Известия Тульского государственного университета. Серия: Науки о Земле. - [16+]. - ISSN 2218-5194

Вып. 1(2016). - 2016. -- 206 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 500 экз.

Среди опубликованных работ представлены также работы по экологии.

Геология месторождений неметаллических полезных ископаемых

19. Есмаил, Г.К.М.

Са-монтмориллонитовая глина и ее модификации для очистки вод и определения тяжелых металлов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08, 02.00.02/ Г. К. М. Есмаил. - Краснодар, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (12 назв.) 100 экз.

Исследование физико-химических свойств и оценка возможности применения природной Са-монтмориллонитовой глины (месторождение в Левашинском районе Республики Дагестан) и её модифицированных форм для разработки на их основе способа очистки вод и методик определения тяжёлых металлов.

Геохимия

20. **Геоэкозащитные свойства строительных систем** на основе минеральных вяжущих: монография/ Л. Б. Сватовская [и др.]; Петерб. гос. ун-т путей сообщ. имп. Александра I. - СПб.: ПГУПС, 2016. -- 77 с.: ил. -- Библиогр.: с. 74-76 (25 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-7641-0832-2.20 р. 100 экз.

Рассмотрена концепция геоэкохимии, а также новые геоэкозащитные свойства дисперсий, конструкций и сооружений на основе гидросиликатной и гидросульфатной природы. Обозначены строительные технологии, которые могут быть использованы одновременно и как геоэкозащитные, показаны их специальные характеристики и особенности. Предложен метод оценки геоэкозащитных природно-техногенных систем.

Гетероциклические соединения

21. **Драган, С.В.**

Изучение реакции окислительной димеризации 2-гидроксиафтахинонов под действием солей Ce(IV) и Pb(IV) : синтез димерных гидроксиафтазаринов, метаболитов лишайников и их аналогов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.03/ С. В. Драган. - Владивосток, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23 (7 назв.) 100 экз. Результатами исследований, имеющих несомненную научную новизну, являются: ревизия структуры кукулохинона, метаболита лишайника *C. cucullata*; ревизия структуры исландохинона, метаболита лишайника *C. islandica*; синтез гибокарпона, метаболита лишайника *L. hybocarpa* и его аналогов, ключевой стадией которого является реакция окислительной C-C димеризации производных 3-алкил-2-гидроксиафтазаринов под действием тетраацетата свинца в апротонной среде; изучение стереоселективности указанной реакции; изучение биологической активности полученных соединений.

Гидробиология

22. **Никитина, А.В.**

Математическое моделирование пространственно-неоднородных гидробиологических процессов в мелководных водоемах: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.18/ А. В. Никитина. - Таганрог, 2015. -- 36 с.: ил. -- Библиогр.: с. 33-36 200 экз.

Повышение точности предсказательного моделирования экосистемы мелководного водоёма.

Гидрогеохимия

23. **Солдатова, Е.А.**

Формирование химического состава подземных вод района озера Поянху (Китай): автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.07/ Е. А. Солдатова. - Томск, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-22 (12 назв.) 150 экз.

Изучение химического состава подземных вод верхней гидродинамической зоны и условий его формирования под влиянием природных и антропогенных факторов в районе оз. Поянху.

Гидрология суши

24. **Стрельников, В.В.**

Учение о гидросфере: учебник/ В. В. Стрельников, И. В. Хмара. - Краснодар: Юг, 2015. -- 222 с.: ил. -- Библиогр.: с. 220-222 (27 назв.). -- ISBN 978-5-91718-417-3.260 р. 150 экз.

Современные представления о гидросфере как о части географической оболочки земного шара с одной стороны и многофункциональной природной системе обеспечивающей, в том числе, и саму возможность существования на планете известных форм жизни с другой. Особое внимание уделено вопросам взаимосвязи основных физических, химических и биологических составляющих основных гидрологических процессов.

Государственное регулирование отношений недропользования

25. **Трубецкой, К.Н.**

Обоснование и практическое применение нового направления научной деятельности: "Научно-техническая экспертиза недропользования". Изучение и освоение минеральных георесурсов/ К. Н. Трубецкой, В. Н. Захаров, Е. И. Панфилов; Ин-т проблем комплекс. освоения недр. - М.: ИПКОН РАН, 2016. -- 79 с.: ил. -- Библиогр.: с. 77-79 (34 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-9905948-7-6.260 р. 100 экз.

Применительно к одному из основных видов пользования недрами - минеральным ресурсам, как наиболее значимым и востребованным георесурсам, раскрыты характерные черты, особенности и отличия «научно-технической экспертизы недропользования» от иных ведомственных экспертиз.

Грунтоведение

26. **Еналдиева, М.А.**

Охрана оползневых участков противооползневыми сооружениями - проволочными анкерами с коническими и поворотными наконечниками: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 06.01.02/ М. А. Еналдиева. - Краснодар, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (13 назв.) 100 экз.

Совершенствование противооползневых сооружений путём использования проволочных анкеров с коническими и поворотными наконечниками.

Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием

27. **Бердник, А.Н.**

Экологическая безопасность двигателей: учеб. пособие/ А. Н. Бердник; Тихоок. гос. ун-т. - Хабаровск: ТОГУ, 2015. -- 76 с.: ил. -- Библиогр.: с. 75-76. -- ISBN 978-5-7389-1746-2.20 р. 100 экз.

Изложены основные принципы экологической безопасности двигателей внутреннего сгорания. Рассмотрены физико-химические основы образования токсичных веществ в цилиндре двигателя и методы воздействия на рабочий процесс двигателя с целью уменьшения выбросов токсичных веществ. Представлены европейские нормы выбросов токсичных веществ с отработавшими газами, а также методы расчётного определения токсичных веществ в отработавших газах двигателей.

Действие излучения на человека

28. **Азбучник радиационной безопасности и защиты:** учеб. пособие для лич. состава пожар.-спасат. подразделений ФПС ГПС МЧС России/ С.-Петерб. ун-т Гос. противопожар. службы МЧС России. - СПб.: С.-Петерб. ун-т ГПС МЧС России, 2016. -- 199 с.: ил. -- Библиогр.: с. 190-191. -- ISBN 978-5-906765-99-4.260 р. 100 экз.

Рассмотрены физические явления - радиоактивность и радиация, их природа, виды, источники радиации, величины и единицы измерения, воздействие на человека, принципы и правила радиационной безопасности и защиты в штатных ситуациях и при ведении работ по ликвидации пожара и последствий радиационной аварии на объектах ядерной промышленности. Приведена радиационная география России: объекты ядерно-топливного цикла (АЭС) и радиационно-загрязнённые территории России, сформировавшиеся в результате бывших аварий с выбросом в окружающую среду радиоактивных веществ.

Загрязнение и охрана атмосферы

29. **Горелов М.В.**

Охрана окружающей среды: учеб. пособие по курсу "Охрана окружающей среды" для студентов по направлению "Теплоэнергетика и теплотехника"/ М.В. Горелов; М. В. Горелов, Е. М. Горячева, И. В. Яковлев ; под ред. М. В. Горелова ; Нац. исслед. ун-т "МЭИ". - М.: Изд-во МЭИ, 2015 -

Ч. 1: Воздушный бассейн. - 2015. -- 80 с.: ил. -- ISBN 978-5-7046-1613-9.20 р. 150 экз.

Проведён анализ современной экологической ситуации в России. Приведены способы определения массовых выбросов наиболее часто встречающихся вредных веществ при сжигании различных видов органического топлива, рассмотрены методики определения приземных концентраций вредных веществ.

Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

30. **Темнова, Е.Б.**

Взаимодействие природных и природно-техногенных процессов: учеб. пособие/ Е. Б. Темнова; Поволж. гос. технол. ун-т. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. -- 74 с.. -- Библиогр.: с. 73 (10 назв.). -- ISBN 978-5-8158-1683-1.260 р. 100 экз.

Рассмотрено влияние техногенных процессов на окружающую природную среду, объяснены природные, техногенные и природно-техногенные процессы, приведены возможные сценарии развития Земли под влиянием воздействия людей.

Загрязнение почв

31. **Фаргиев, М.А.**

Методика изучения перераспределения нефтяного загрязнения в фазах почв при анализе чрезвычайных ситуаций на объектах нефтегазового комплекса: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.02/ М. А. Фаргиев. - СПб., 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (10 назв.) 100 экз.

Установление количественных и качественных показателей перераспределения компонентов нефтяного загрязнения между фазами почв для мониторинга и прогнозирования ЧС на объектах нефтегазового комплекса.

Инженерно-геологические изыскания в строительстве

32. **Сергеевские чтения:** материалы годич. сессий Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженер. геологии и гидрогеологии/ Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам геоэкологии, инженер. геологии и гидрогеологии. - М.: РУДН, 2009 - . - В надзаг. также: Рос. фонд фундам. исслед.

Вып. 18: Инженерная геология и геоэкология. Фундаментальные проблемы и прикладные задачи: материалы годич. сессии Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженер. геологии и гидрогеологии (24-25 марта 2016 г.) : юбилейн. конф., посвящ. 25-летию образования ИГЭ РАН. - 2016. -- 809 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-209-07024-5.260 р. 320 экз.

Представлены следующие разделы: Изучение состава и свойств грунтов; Оценка опасности и риска природных и природно-техногенных процессов; Геоэкологические и инженерно-геологические проблемы урбанизированных территорий и промышленных объектов; Загрязнение и экологическая реабилитация природной среды; Геоэкологические проблемы подземной гидросферы; Геоэкологические и инженерно-геологические проблемы в криолитозоне; Развитие методологии и методов исследований в геоэкологии и инженерной геологии; Совершенствование нормативно-методической документации в инженерной геологии.

Искусственные сооружения на автомобильных дорогах

33. **Герасимов, В.А.**

Особенности учета климатических и мерзлотно-грунтовых условий при проектировании водопропускных труб и фильтрующих прорезей на дорогах севера Западной Сибири: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11/ В. А. Герасимов. - М., 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-24 (25 назв.) 80 экз.

Повышение эксплуатационной надёжности водопропускных труб на вечномерзлых грунтах Заполярной тундры.

Использование вторичных материальных ресурсов

34. **Тарасов, С.В.**

Разработка технологии переработки вторичных ресурсов виноделия и создание на их основе косметических средств: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.06/ С. В. Тарасов. - Краснодар, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 100 экз.

Разработка технологии переработки вторичных ресурсов виноделия - виноградных семян с извлечением виноградного масла и создание на их основе косметических средств.

Кабели связи

35. **Маунг Эй**

Исследование оптических кабелей в условиях тропического климата: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.02/ Маунг Эй. - М., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (7 назв.) 70 экз.

Исследование изменения свойств подвесных и самонесущих оптических кабелей, предназначенных для эксплуатации в условиях тропического климата, путём проведения как ускоренных, так и натуральных испытаний.

Канализационные сети

36. **Закутнов, В.А.**

Обеспечение условий совместной работы мини-станции и питающей энергосистемы в составе электротехнического комплекса очистных сооружений: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03/ В. А. Закутнов. - М., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20 (6 назв.) 100 экз.

Обеспечение условий надёжной работы мини-станций и питающей энергосистемы в составе единого электротехнического комплекса путём разработки методики расчёта статической и динамической устойчивости при совместной и автономной работе ЭТС очистных сооружений.

Качество питьевой воды

37. **Фадеева, Е.В.**

Фотометрическое редокс-определение токсичных оксогалогенов и оксоформ биогенных селена и йода в питьевой и природной воде: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.02/ Е. В. Фадеева. - Н. Новгород, 2016. -- 24 с. -- Библиогр.: с. 23-24 100 экз.

Изучение реакционной способности фотометрических редокс-индикаторов различных классов по

отношению к токсичным оксосоединениям хлора и брома, а также биогенным анионам селена и иода. Создание на этой основе комплекса унифицированных методик избирательного фотометрического определения низких содержаний указанных аналитов в питьевой (природной) воде и дезинфицирующих гипохлоритных растворах.

Климаты прошлого. Изменение климата

38. Балкизова, А.Х.

Анализ возможных последствий изменений климата и моделирование снижения рисков в сельском хозяйстве, связанных с опасными явлениями погоды (на примере степной климатической зоны КБР): автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.30/ А. Х. Балкизова. - Нальчик, 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (13 назв.) 100 экз.

Исследование изменений режима атмосферных осадков и температурного режима воздуха в приземном слое атмосферы степной зоны Кабардино-Балкарской Республики, в анализе возможных их последствий для аграрного сектора, в разработке моделей снижения рисков, связанных со сдвигом климатических экстремумов.

39. Акимов, В.А.

Защита населения и территорий Российской Федерации в условиях изменения климата/ В. А. Акимов, Р. А. Дурнев, Ю. И. Соколов; М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайн. ситуациям и ликвидации последствий стихийн. бедствий. - М.: ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. -- 387 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл. -- ISBN 978-5-93970-148-8.260 р. 1000 экз.

Рассмотрены вопросы по защите населения, территории и экономики страны с учётом глобального изменения климата. Приведены общие сведения об изменении климата на Земле и проанализировано влияние этих изменений на климатозависимые секторы экономики, территории и жизнедеятельность населения регионов Российской Федерации. Отдельная глава посвящена рискам чрезвычайных ситуаций, обусловленных изменениями климата. Большое внимание уделено мерам адаптации населения, территории и экономики к наблюдаемым и грядущим изменениям климата.

Корма и кормление сельскохозяйственных животных

40. Солома как перспективное сырьё для биотехнологических производств: монография/ Р. Т. Валеева [и др.]; Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань: КНИТУ, 2016. -- 142 с.: ил. -- Библиогр.: с. 122-140 (197 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7882-1880-9.20 р. 100 экз.

Освещены основные характеристики соломы как одного из перспективных видов растительного сырья для биотехнологических производств. Представлены результаты многолетних исследований авторского коллектива по комплексной переработке соломы, а также обобщены результаты работ по переработке различных видов соломы российских и зарубежных производителей.

Лесосечные работы

41. Галактионов, О.Н.

Совершенствование сквозных технологических процессов лесосечных работ с рециклингом лесосечных отходов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.21.01/ О. Н. Галактионов. - Петрозаводск, 2016. -- 36 с.: ил. -- Библиогр.: с. 30-36 (65 назв.) 120 экз.

Повышение эффективности использования лесосечных отходов на основе формирования сквозных технологических процессов лесосечных работ с учётом рециклинга лесосечных отходов.

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

42. Экологическая безопасность: учеб. пособие/ О. В. Маслеева [и др.]. - Н. Новгород: Нижегор. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева, 2015. -- 149 с.: ил. -- Библиогр.: с. 148-149 (22 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-502-00698-9.20 р. 100 экз.

Представлены следующие главы: Загрязнение окружающей среды при добыче энергетических ресурсов и их транспортировке; Загрязнение окружающей среды при работе ТЭС; Способы очистки воздуха и воды; Акустическое загрязнение; Тепловое загрязнение; Возобновляемые источники энергии; Расчётные методики; Варианты заданий.

43. Глобальная и национальные стратегии управления рисками катастроф и стихийных бедствий: 20-я Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайн. ситуаций, 19-22 мая 2015 г., Москва, Россия : материалы конф. / М-во Рос. федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайн. ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; [науч. ред. А. В. Верескун, А. В. Прокопенкова]. -

М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015. -- 589 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-93970-135-8.260 р. 1000 экз.

25 лет МЧС России.

Представлены тезисы ведущих российских и зарубежных учёных и специалистов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Освещены вопросы научно-методического обеспечения оценки и управления риском катастроф и стихийных бедствий; совершенствования законодательства в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; совершенствования системы спасения пострадавших в ДТП с учётом природных и техногенных опасностей и рисков ЧС, характерных для территорий Российской Федерации; культуры безопасности жизнедеятельности как фактора снижения риска в ЧС; преодоления последствий радиационных аварий и катастроф, снижения рисков жизнедеятельности и формирования культуры безопасности населения, проживающего на радиационно загрязнённых территориях; создания системы-112 в субъектах РФ; развития техники и технологий снижения риска ЧС, и их импортозамещения.

44. **Безопасность жизнедеятельности: учебник/** И. П. Левчук [и др.] ; под ред. И. П. Левчука. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -- 295 с.: ил. -- Библиогр.: с. 288-289. Предм. указ.: с. 290-295. -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-9704-3876-3.260 р. 4000 экз.

Представлены необходимые данные о важнейших вопросах обеспечения безопасности жизнедеятельности в повседневной жизни, в том числе медицинского персонала и пациентов лечебных учреждений.

45. **Безопасность жизнедеятельности: учеб.-метод. пособие направление подгот. 44.03.01 Пед. образование/** Сургут. гос. пед. ун-т, Фак. физ. культуры и спорта, Каф. мед.-биолог. дисциплин и безопасности жизнедеятельности; сост. А. С. Танкенов [и др.]. - Сургут: СурГПУ, 2015. -- 113 с.: ил. -- Библиогр.: с. 103-104 (20 назв.). -- ISBN 978-5-7142-1731-9.20 р. 100 экз.

Представлены модули: Теоретические основы безопасности жизнедеятельности; Чрезвычайные ситуации социального характера; Организация защиты населения в мирное и военное время.

Методы очистки сточных вод

46. **Махнин А.А.**

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

Ч. 1: Техника защиты гидросферы. - 2016. -- 204 с.: ил. -- Библиогр.: с. 192 (12 назв.). -- ISBN 978-5-9914-0513-3.20 р. 65 экз.

Рассмотрены вопросы проектирования и расчёта основных сооружений техники защиты окружающей среды.

Насосостроение

47. **Морозов, А.В.**

Совершенствование работы центробежных насосов на осадках сточных вод: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ А. В. Морозов. - М., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 100 экз.

Исследование рабочих характеристик центробежных насосов при работе на осадках сточных вод и разработка метода пересчёта характеристик центробежного насоса с воды на осадки сточных вод, течение которых описывается моделью вязкопластичной жидкости.

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

48. **"Тинчуринские чтения", международная молодежная науч. конф. (11; 2016; Казань).**

Материалы докладов XI Международной молодежной научной конференции "Тинчуринские чтения": 23-25 марта 2016 г., Казань: в 3 т./ под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова. - Казань: Казан. гос. энергет. ун-т, 2016 - **Т. 1.** - 2016. -- 338 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-89873-449-7.260 р. 500 экз.

Представлены также тезисы докладов по техносферной безопасности и инженерной экологии; безопасности жизнедеятельности.

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

49. **Проблемы комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России: к 100-летию орг. инструмент. сейсмол. наблюдений на Камчатке :** тр. Пятой науч.-техн. конф., 27 сент.-3 окт. 2015 г., Петропавловск-Камчатский/ Рос. акад. наук, Геофиз. служба, Камчат. фил.; [отв. ред. В. Н. Чебров ; редкол.: И. Р. Абубакиров и др.]. - Петропавловск-Камчатский; Обнинск: ГС РАН, 2015. -- 479 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-903258-31-4.260 р. 150 экз.

Представлены статьи, посвящённые современному состоянию и проблемам сейсмического и геофизического мониторинга Дальнего Востока России, сейсмичности региона, предвестникам землетрясений и извержений вулканов и различным аспектам исследования цунами. Большое внимание уделено проблемам сейсмической и цунами опасности. Представлены научно-технические и научно-методические разработки для систем комплексного мониторинга катастрофических природных процессов (землетрясений, цунами, извержений вулканов).

Оборудование для водоснабжения и канализации

50. Чан Минь Тьинь

Разработка алгоритмического обеспечения информационно-измерительной и управляющей системы энергосбережения на городских очистных сооружениях: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.16/ Чан Минь Тьинь. - Тамбов, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16-10 (назв.) 100 экз.
Минимизация электропотребления воздуходувной станцией в подсистеме А - О в условиях изменений входной нагрузки на аэротенк и отстойник и удовлетворении нормативных требований к качеству очищенных стоков посредством разработки алгоритмического обеспечения информационно-измерительной и управляющей системы и его программной реализации в АСУ ТП ГОС.

Общая технология производства

51. Ухтинский гос. технический ун-т. Науч.-техническая конф.(2015).

Сборник научных трудов. Материалы научно-технической конференции: 21-24 апр. 2015 г. : в 2 ч./Ухтинский гос. технический ун-т. Науч.-техническая конф.(2015). - Ухта: УГТУ, 2016 -
Ч. 1. - 2016. -- 199 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-88179-875-8.260 р. 80 экз.
Среди представленных разделов: Промышленная безопасность и охрана окружающей среды; Экология, землеустройство и природопользование.

Общие вопросы

52. Маковецкий, А.С.

Эколого-экономическая оценка перспектив освоения газосланцевых месторождений: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ А. С. Маковецкий. - М., 2016. -- 30 с.: ил. -- Библиогр.: с. 29-30 (6 назв.) 100 экз.
Разработка методического подхода к эколого-экономической оценке перспектив освоения сланцевых месторождений газа и снижения риска возникновения экологических ущербов при добыче сланцевого газа.

53. Быстрых, В.В.

Сохраняя природу: история экол. служб ООО "Газпром добыча Оренбург"/ В. В. Быстрых. - Оренбург: Газпромпечатъ, 2013. -- 176 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-94397-156-3.260 р. 200 экз.
Освящена многогранная деятельность ООО «Газпром добыча Оренбург» по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Обобщены сведения по истории создания экологических служб в структурных подразделениях Общества. Приведены воспоминания работников. Особое внимание уделено конкретным людям, обеспечивающим экологическую безопасность Оренбургского газового комплекса с момента его создания.

54. Конференция геокриологов России (5; 2016; Москва).

Материалы пятой конференции геокриологов России: МГУ им. М. В. Ломоносова, 14-17 июня 2016 г./Конференция геокриологов России (5; 2016; Москва). - М.: Унив. кн.
Т. 3. ч. 8-13. Физико-химия и теплофизика мерзлых пород. Механика мерзлых пород. Газ и газогидраты в криолитозоне. Экологические и биологические проблемы криолитозоны. Геокриологическое картографирование. История, методология и образование в геокриологии. - 2016. -- 342 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-91304-403-7.260 р. 50 экз.
Среди представленных частей: Ч. 11. Экологические и биологические проблемы криолитозоны; Ч. 12. Геокриологическое картографирование.

55. Губанов, Л.Н.

Переработка и утилизация отходов упаковочных материалов: учеб. пособие/ Л. Н. Губанов, А. Ю. Зверева, В. И. Зверева; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород: ННГАСУ, 2015. -- 121 с.: ил. -- Библиогр.: с. 115-121 (62 назв.). -- ISBN 978-5-528-00072-5.260 р. 300 экз.
Рассмотрены проблемы обращения с отходами упаковки. Показано, что актуальными проблемами в сфере обращения с отходами является селективный сбор упаковочных отходов, их переработка и вторичное использование. Необходимо развивать законодательную базу в данной области и на её основе

организовывать систему сбора, сортировки и использования упаковочных отходов.

56. Фролова, Л.Н.

Развитие научно-практических основ ресурсосберегающих процессов комплексной переработки семян масличных культур (теория, техника и технология): автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.18.12/ Л. Н. Фролова. - Воронеж, 2016. -- 40 с.: ил. -- Библиогр.: с. 34-40 (50 назв.) 100 экз.

Разработка научно-практических основ инновационного развития технологии комплексной переработки семян масличных культур и совершенствование технологических процессов, обеспечивающих повышение технического и технологического уровня производства растительных масел; разработка рекомендаций по проектированию и внедрению в производство высокоэффективных аппаратов для реализации предлагаемых технологий, которые обеспечат минимизацию удельных теплоэнергетических потерь и повышение качества готовой продукции.

57. Уварова, В.А.

Методологические основы контроля пожароопасных и токсических свойств шахтных полимерных материалов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.26.03/ В. А. Уварова. - М., 2016. -- 51 с.: ил. -- Библиогр.: с. 47-51 (40 назв.) 100 экз.

Разработка методологии контроля пожарных и токсических характеристик полимерных материалов для обеспечения безопасного применения в технологиях подземной добычи угля.

Общие вопросы медицины и здравоохранения

- 58. Сибирский научный вестник/** Новосиб. гос. акад. вод. трансп. [и др.]. - Новосибирск: СГУВТ, 20 - . - В надзаг. также: Рос. акад. естеств. наук, Новосиб. науч. центр, "Ноосфер. знания и технологии" **№ 19.** - 2015. -- 133 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-8119-0564-5.260 р. 300 экз. Среди представленных разделов: Раздел VI. Проблемы экологии.

Общие вопросы науковедения

- 59. Мир науки и инноваций:** тр. II междунар. науч.-практ. конф., 15-16 февр. 2016 г., Дедовск, Моск. обл./ Рос. гос. соц. ун-т, Филиал в г. Дедовск; [под науч. ред. Л. И. Рогачевой ; отв. ред. О. М. Фадеева]. - М.: ИИУ МГОУ, 2016. -- 266 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7017-2557-5.260 р. 500 экз.
Секция 6: Экологическая безопасность современного мира.
- 60. Молодежь. Наука. Инновации:** сб. докл. 63-й междунар. молодеж. науч.-техн. конф., 17-20 нояб. 2015 г./ Мор. гос. ун-т им. Г. И. Невельского. - Владивосток: Мор. гос. ун-т, 2015 - **Т. 1.** - 2015. -- 257 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-91849-097-6.260 р. 55 экз.
Один из представленных разделов: Морская экология и экологический контроль.

Общие проблемы

61. Токарева, Е.А.

Мировой опыт страхования рисков природных катастроф: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.14/ Е. А. Токарева. - М., 2016. -- 28 с.. -- Библиогр.: с. 28 (9 назв.) 100 экз.

Анализ мирового опыта страхования рисков природных катастроф для его применения при формировании в России эффективной страховой защиты от природных катастроф.

Объекты гражданской обороны

- 62. Защитные сооружения в системе защиты населения от чрезвычайных ситуаций:** учеб. пособие/ Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т; сост.: С. Д. Николенко [и др.]. - Воронеж: Воронеж. ГАСУ, 2016. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 101-103 (31 назв.). -- ISBN 978-5-89040-587-6.20 р. 100 экз.
Рассмотрены защитные сооружения гражданской обороны, их характеристики, конструктивные и объёмно-планировочные решения. Приведены сведения о санитарно-технических системах и эксплуатации защитных сооружений, а также быстровозводимых сооружений. Изложены основы методики расчёта конструкций сооружений. Приведены примеры решения практических заданий, варианты заданий для самостоятельного выполнения.

Окусование, брикетирование

63. Ширяева, Е.В.

Исследование влияния добавки красного шлама на фазовый состав агломерата с целью повышения его

прочностных характеристик: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ Е. В. Ширяева. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (8 назв.) 120 экз.

Определение влияния добавок низкощелочного красного шлама на фазовый состав и металлургические свойства агломератов, полученных из концентратов различного генетического типа. Оценено влияние количества вводимой добавки на фазовый состав агломерата в зависимости от основности агломерата, производимого на различных предприятиях. Выявлены причины изменения прочности промышленных агломератов с вводом упрочняющей добавки, а также разработаны рекомендации для конкретных условий агломерационного цеха.

Отдельные технологические процессы

64. **Научное и экологическое** обеспечение современных технологий: материалы II Всерос. конф. молодых ученых, [15 апр. 2016 г. Уфа]/ [редкол.: В. М. Янборисов и др.]. - Уфа: Уфим. гос. ун-т экономики и сервиса, 2016. -- 155 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-88469-767-6.260 р. 100 экз.
Секция II. Экологическая безопасность и рациональное природопользование.

Отходы сельскохозяйственного производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

65. **Утилизация сельскохозяйственной техники:** учеб. пособие/ И. Н. Кравченко [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ-МСХА, 2016. -- 169 с.: ил. -- Библиогр.: с. 166-167 (21 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1414-2.260 р. 50 экз.

Изложен передовой опыт организации работ по утилизации выводимых из эксплуатации технических средств производства агропромышленного комплекса и дана оценка нормативно-правовой базы в этой области. Рассмотрены проблемы ресурсосбережения, утилизации отработавших ресурсов и экологизации процессов машиноиспользования на современном этапе развития научно-технического прогресса.

Охрана окружающей среды в сельском хозяйстве

66. **Мельберт, А.А.**

Повышение экологической безопасности технологических процессов в сельскохозяйственном производстве: монография/ А. А. Мельберт, О. В. Ударцева; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Барнаул: Колмогоров И. А., 2015. -- 90 с.: ил. -- Библиогр.: с. 83-90 (94 назв.). -- ISBN 978-5-91556-237-9.20 р. 500 экз.

Рассмотрены теоретические и прикладные аспекты экологической безопасности технологического процесса распыления пестицидов. Предложено информационно-программное обеспечение оценки параметров экологической безопасности с целью разработки рекомендаций по оптимизации данного процесса.

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

67. **Овсянникова, С.В.**

Тяжелые металлы и радионуклиды в почвах Кузбасса: состояние и экологическая оценка/ С. В. Овсянникова, В. П. Середина, А. Н. Шайхутдинова; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово: КузГТУ, 2016. -- 245 с.: ил. -- Библиогр.: с. 228-245 (256 назв.). -- ISBN 978-5-906805-82-9.260 р. 500 экз.
Обобщены результаты многолетних исследований по изучению состояния и загрязнения почв Кузбасса тяжёлыми металлами и радионуклидами. Проведён современный комплексный эколого-геохимический анализ особенностей поведения валовых и подвижных форм ряда тяжёлых металлов и выявлены закономерности их распределения и факторы, определяющие пространственную и внутривидовую дифференциацию, дана количественная оценка содержания естественных радионуклидов, цезия-137 и стронция-90 и оценена степень устойчивости почв по отношению к загрязнителям.

Охрана окружающей среды. Экология человека

68. **Проблемы окружающей среды** и природных ресурсов: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 19 - . - ISSN 0235-5019

Вып. 5(2016). - 2016. -- 144 с. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 78 экз.

Представлены следующие разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов; Правовые вопросы охраны окружающей среды; Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.

Охрана почв

69. **Савич, В.И.**

Охрана почв: учебник/ В. И. Савич, В. А. Седых, М. М. Гераськин; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: Проспект, 2016. -- 352 с.: ил. -- Библиогр.: с. 351 (9 назв.). -- ISBN 978-5-392-21194-4.260 р. 1000 экз. Электрон. версии книг на сайте www.prospekt.org.

Изложены основные причины деградации почв и способы их охраны и оптимизации обстановки при разном уровне интенсификации сельскохозяйственного производства. Акцентировано внимание на проблемных ситуациях и не решённых пока вопросах, связанных с плодородием почв.

Охрана труда

70. Буловская, Л.П.

Безопасность жизнедеятельности. Правовые основы охраны труда и производственной санитарии: учеб. пособие/ Л. П. Буловская, В. К. Иванов; С.-Петербург. гос. ун-т телекоммуникаций им. М. А. Бонч-Бруевича. - СПб.: СПбГУТ, 2016. -- 103 с.. -- Библиогр.: с. 10320 р. 30 экз.

Изложены правовые основы охраны труда на производстве, основные положения Трудового кодекса в части прав и обязанностей работодателя и работника в области охраны труда и безопасности жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях. Изложены общие вопросы расследования несчастных случаев в образовательных учреждениях, обязанности работодателя в этих случаях и ответственность за нарушение трудового законодательства. Приведены основные определения аттестации рабочих мест и сертификации производственных объектов, система стандартов безопасности труда и инструкции по охране труда. Рассмотрены виды чрезвычайных ситуаций и мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях.

Охрана труда по категориям работников

71. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда работников промышленных предприятий: учеб. пособие/ В. В. Энговатова [и др.]; Куб. гос. технол. ун-т, Ин-т техносфер. безопасности, Каф. "Безопасность жизнедеятельности". - Краснодар: Юг, 2016 -

Ч. 1. - 2016. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: с. 115 (11 назв.). -- ISBN 978-5-91718-440-1.260 р. 550 экз.

Дано представление об основных источниках опасных и вредных производственных факторов производственной среды, характере их воздействия на человека и предельно допустимых уровнях этого воздействия. Описаны методы и средства защиты человека, создания комфортных условий труда, приведены основные причины травматизма на производстве, а также организационные и законодательные методы управления охраной труда. Отражены вопросы электробезопасности; технические способы и средства защиты от поражения электрическим током; вопросы, касающиеся молниезащиты объектов.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

72. Носова, Е.Г.

Очистка производственных сточных вод предприятий выделки меха: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ Е. Г. Носова. - Самара, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (28 назв.) 100 экз.

Разработка новых эффективных технологий и схем очистки промышленных сточных вод мехового производства разной производительности с использованием реагентов.

73. Саргсян, А.М.

Комплексная система сбора, отведения и очистки поверхностного стока с железнодорожных путей и станций: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ А. М. Саргсян. - Самара, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (23 назв.) 100 экз.

Разработка комплексной системы сбора, отведения и очистки поверхностного стока с железнодорожных путей.

Очистка и утилизация смешанных сточных вод

74. Рехтин, А.Ф.

Проектирование сооружений для очистки сточных вод: учеб. пособие/ А. Ф. Рехтин, Е. Ю. Курочкин, Б. П. Лашкинский; Том. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Томск: ТГАСУ, 2016. -- 313 с.: ил + 2 л. ил.. - (Учебники ТГАСУ). -- Библиогр.: с. 309-310 (27 назв.). -- ISBN 978-5-93057-623-8.260 р. 500 экз.

Рассмотрены основные вопросы проектирования сооружений для очистки сточных вод и обработки осадков сточных вод, а также приведены примеры решения ряда задач, представляющих практический интерес. Предложены необходимые справочные материалы и основные задачи для выполнения курсовых и дипломных проектов.

Палеозоология

75. Карпук, М.С.

Остракоды верхнего баррема-апта Горного Крыма: стратиграфическое значение и палеоэкология: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.02/ М. С. Карпук. - М., 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-25 120 экз.

Выявление систематического состава верхнебаррем - аптских остракод Крыма, разработка на этой основе детальной биостратиграфической схемы и её сопоставление со шкалами по карбонатному микро- и наннопланктону и корреляция с аналогичными схемами других регионов, а также реконструкция палеоэкологических обстановок крымского бассейна этого времени.

76. Овсеян, Я.С.

Позднечетвертичные фораминиферы моря Лаптевых и реконструкции изменения среды на основе палеоэкологического анализа: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.02/ Я. С. Овсеян. - М., 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25-26 (15 назв.) 100 экз.

Изучение современных и ископаемых фораминифер моря Лаптевых с последующей реконструкцией позднечетвертично-голоценовой истории развития бассейна.

Переработка отходов

77. Никандрова, М.В.

Механизм фиксации высокоактивных отходов в измененном поверхностном слое боросиликатного стекла: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.14/ М. В. Никандрова. - СПб., 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 тираж не указ.

Определение механизма фиксации компонентов модельных высокоактивных отходов (ВАО) в изменённом поверхностном слое и количественная оценка их миграционной способности в ходе коррозии боросиликатной стекломатрицы.

Подземные способы разработки месторождений

78. Угляница, А.В.

Закладка вертикальных горных выработок автоклавным шлакобетоном: монография/ А. В. Угляница, К. Д. Солонин, Н. В. Гилязидинова; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово: КузГТУ, 2016. -- 99 с.: ил. -- Библиогр.: с. 91-94. -- ISBN 978-5-906805-85-0.20 р. 501 экз.

Приведены результаты исследований по получению безусадочного и водупорного автоклавного шлакобетона из шлаковых отходов топливно-энергетической промышленности и извести для закладки ликвидируемых вертикальных горных выработок.

Почвоведение

79. Мамонтов, В.Г.

Засоленные почвы и их мелиорация: учеб. пособие/ В. Г. Мамонтов, П. Ю. Панова; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ-МСХА, 2016. -- 73 с.. -- Библиогр.: с. 71 (9 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1427-2.260 р. 50 экз.

Изложена общая характеристика засоленных почв. Особое внимание уделено солончакам. Дана общая морфо-генетическая характеристика солонцовых почв. Приведена классификация почв с учётом качества и глубины залегания водорастворимых солей.

Правовые вопросы

80. Экологическое право. Особенная часть: учеб. пособие/ О. А. Глушко [и др.]; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2016. -- 123 с.. -- Библиогр.: с. 119-120 (14 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-00097-066-9.20 р. 90 экз.

Представлены главы: Правовая охрана окружающей среды в промышленности, энергетике и военной деятельности; Правовая охрана окружающей среды в сельском хозяйстве; Охрана окружающей среды на территории с особым эколого-правовым режимом; Правовое регулирование природопользования в Российской Федерации; Международно-правовой механизм охраны окружающей среды.

Производственные, транспортные и иные шумы. Исследование шумов. Методы и средства борьбы

81. Тараторин, А.А.

Исследование излучения шума паровыми струями различных параметров на ТЭС и разработка мероприятий по его снижению: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.14/ А. А. Тараторин. - М., 2016. -- 20

с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (11 назв.) 90 экз.

Исследование излучения шума паровыми струями различных параметров на ТЭС и разработка мероприятий по его снижению.

Производство кормовой и технической продукции из рыбы, нерыбных объектов промысла, отходов рыбного производства

82. Орсик, И.Л.

Совершенствование технологического процесса экструдирования рыбных отходов повышением подачи смеси конусным питателем пресс-экструдера: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01/ И. Л. Орсик. - Пенза, 2016. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18 (13 назв.) 100 экз.

Повышение эффективности экструдирования смеси рыбных отходов и отрубей с обоснованием конструктивных и режимных параметров конусного питателя загрузочной зоны пресс-экструдера.

83. Матковская, М.В.

Разработка технологий продукции геродиетического питания с применением биологически активных компонентов вторичного рыбного сырья: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.04, 05.18.07/ М. В. Матковская. - Калининград, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (29 назв.) 100 экз.

Обоснование использования биопотенциала вторичного рыбного сырья (чешуи, голов, хребтовых костей) в составе функциональных пищевых добавок и обогащённых ими продуктов питания геродиетической направленности.

Производство строительной керамики

84. Расулов, О.Р.

Эффективные стеновые керамические изделия с использованием рисовой соломы: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ О. Р. Расулов. - М., 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19 (4 назв.) 100 экз.

Разработка составов и технологии производства эффективных изделий стеновой керамики на основе лессовидных низкосортных, в том числе, карбонатосодержащих суглинков с использованием в качестве технологической добавки рисовой соломы и золы рисовой соломы.

Производство строительных теплоизоляционных материалов и изделий

85. Гольцман, Б.М.

Разработка технологии пеностекольных материалов с использованием шлаковых отходов ТЭС и глицериновой порообразующей смеси: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.11/ Б. М. Гольцман. - Новочеркасск, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-22 (22 назв.) 100 экз.

Разработка составов и технологии пеностекла на основе шлаковых отходов тепловых электростанций в композиции с глицериновой порообразующей смесью.

Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья

86. Кокоева, Н.Б.

Исследование и разработка экстракционной технологии переработки кека цинкового производства: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ Н. Б. Кокоева. - Владикавказ, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (15 назв.) 100 экз.

Исследование и разработка технологии селективного извлечения Fe, Zn, Си, Pb, Au и Ag из кеков выщелачивания окисленных цинковых концентратов.

Промышленное изготовление бетонных смесей, строительных растворов

87. Тухарели, А.В.

Эффективные бетоны с улучшенными эксплуатационными показателями, модифицированные отходами акрилового мономера: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ А. В. Тухарели. - Волгоград, 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (8 назв.) 100 экз.

Разработка составов эффективных бетонных композиций, модифицированных органической добавкой водной дисперсии акрилового мономера, с улучшенными эксплуатационными показателями.

88. Ибе, Е.Е.

Гидротехнический бетон на композиционном портландцементе с минеральными добавками, содержащими высокоглиноземистые шлаки: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ Е. Е. Ибе. - Томск, 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (11 назв.) 100 экз.

Разработка научно обоснованных составов и технологических приёмов изготовления гидротехнических бетонов, обладающих повышенной коррозионной стойкостью, содержащими высокоглиноземистые шлаки.

Пчеловодство

89. **Роль генетического ресурса** медоносных пчел среднерусской породы в продовольственной и экологической безопасности России: [коллектив. моногр.]/ Удмурт. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва [и др.]. - Киров: НИИСХ Сев.-Вост., 2016. -- 162 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7352-0143-4. 260 р. 100 экз.

Представлены результаты теоретических и экспериментальных работ сотрудников вузов и научно-исследовательских учреждений из России и зарубежья (Украина, Болгария, Египет), занимающихся решением задач по сохранению генофонда медоносных пчёл.

Радиоактивные отходы

90. **Гаспарян, М.Д.**

Локализация летучих радионуклидов на керамических высокопористых блочно-ячеистых материалах в процессах обращения с РАО и ОЯТ: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.02/ М. Д. Гаспарян. - М., 2016. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 29-32 (36 назв.) 100 экз.

Разработка технологии высокоэффективных катализаторов, окислителей, сорбентов и контактных элементов фазового изотопного обмена на носителях из керамических блочных высокопроницаемых ячеистых материалов (ВПЯМ) для комплексной очистки газовых сред от радионуклидов цезия, йода и трития.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

91. **Илинбаева, Е.А.**

Оценка результативности стратегий развития субъектов федерации на основе учета экологического компонента: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Е. А. Илинбаева. - Екатеринбург, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (18 назв.) 130 экз.

Развитие теоретико-методологических подходов и разработка методического инструментария оценки стратегий развития субъектов Российской Федерации с учётом экологического компонента.

92. **Швец, Н.М.**

Совершенствование управления рациональным использованием природных ресурсов в экономике региона: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Н. М. Швец. - М., 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24 (10 назв.) 80 экз.

Поиск решений важной научной задачи - разработки путей совершенствования управления рациональным использованием природных ресурсов в экономике региона.

Региональная геология

93. **Мищенко, М.А.**

Связь между атмосферно-электрическими и геоакустическими возмущениями на Камчатке: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.29/ М. А. Мищенко. - с. Паратунка (Камчатский край), 2016. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16-18 100 экз.

Исследование связи между аномальными возмущениями атмосферного электрического поля у поверхности земли и высокочастотной геоакустической эмиссии приповерхностных осадочных пород.

Региональная экономика

94. **Север и Арктика** в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения - 2016: материалы VIII междунар. науч.-практ. конф., 14-16 апр. 2016 г., Апатиты/ Ин-т экон. проблем им. Г. П. Лузина [и др.]; [под общ. ред. Е. П. Башмаковой, Е. Е. Торопушиной]. - Апатиты: КНЦ РАН, 2016. -- 690 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91137-304-7. 260 р. 500 экз.

Посвящ. 30-летию ИЭП КНЦ.

Представлены секции: Глобализация и экономические процессы в Арктике; Рациональное природопользование, охрана окружающей среды и особо охраняемые территории в Арктике: управление, экономика, технологии, изменение климата; Социальная политика в Арктике: национальный, региональный, муниципальный, корпоративный аспекты; Инновационное развитие экономики Севера и Арктики; Регионы и муниципалитеты Севера и Арктики России: тенденции, стратегии, перспективы социально-экономического развития; Тенденции государственной и корпоративной финансовой политики в Арктике в новых

геоэкономических условиях; Будущее Севера и Арктики России глазами молодых исследователей.

Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

95. Михайленко, А.В.

Тяжелые металлы в абиотических компонентах ландшафта Азовского моря: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.23/ А. В. Михайленко. - Ростов н/Д, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-22 (22 назв.) 100 экз. Исследовано распределение и поведение тяжёлых металлов в абиотических компонентах ландшафта Азовского моря.

Сейсмология

96. Конечная, Я.В.

Особенности природной сейсмичности западного сектора Арктической зоны РФ по данным станций Баренц-региона: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.10/ Я. В. Конечная. - Архангельск, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24 (13 назв.) 100 экз.
Совершенствование методики анализа данных о землетрясениях западного сектора арктической зоны Российской Федерации на базе записей Архангельской сейсмической сети (АСС) с привлечением станций соседних регионов и зарубежных служб (GEOFON, IRIS и NORSAR) для выявления особенностей пространственного распределения землетрясений и связи с морфологией дна Баренцева и Карского морей.

Система органов государственной власти

97. Фомин, А.И.

Надзор и контроль в сфере безопасности: учеб. пособие/ А. И. Фомин; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово: КузГТУ, 2016. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: с. 149-151 (25 назв.). -- ISBN 978-5-906805-79-9. 260 р. 200 экз.
Изложена государственная политика, вопросы организации государственного контроля и надзора в сфере безопасности, охраны труда, промышленной и экологической безопасности на государственном и региональном уровнях, вопросы ведомственного и общественного контроля, а также контроль в сфере безопасности на корпоративном уровне. Представлена действующая система нормативно-правовых актов в области технической безопасности, распределением функций органов надзора и контроля, их задачами и правами.

Системы, приборы и методы контроля воздуха

98. Степанченко, И.В.

Поддержка принятия решений для задач экологического мониторинга атмосферного воздуха в городах: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.01/ И. В. Степанченко. - Волгоград, 2015. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 28-32 (42 назв.) 130 экз.
Повышение эффективности функционирования систем экологического мониторинга атмосферного воздуха в городах с непостоянными во времени и нестабильными локациями зон опасного загрязнения.

Системы, приборы и методы контроля загрязнения почв

99. Стасюк, Н.В.

Мониторинг временных измерений и деградации почвенного покрова с использованием дистанционных материалов: монография/ Н. В. Стасюк ; под ред. С. А. Шобы; МГУ им. М. В. Ломоносова, Фак. почвоведения. - М.: МАКС Пресс, 2016. -- 202 с.: ил. -- Библиогр.: с. 194-202 (113 назв.). -- ISBN 978-5-317-05232-4. 260 р. 100 экз.
Изложены принципы и методы реализованного комплексного мониторинга почвенного покрова с анализом вековых изменений природно-антропогенных условий Дагестана и с оценкой изменений почвенного покрова при длительном орошении и пастбищном использовании земель.

Системы, приборы и методы контроля шумов, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений

100. Волкодаева, М.В.

Приборы и методы контроля шума и вибрации: учеб. пособие/ М. В. Волкодаева, А. И. Потапов. - СПб.: Свое изд-во, 2016. -- 63 с.: ил. -- Библиогр.: с. 62-63 (10 назв.). -- ISBN 978-5-4386-1081-6. 20 р. 150 экз.
Изложены основные подходы к обоснованию выбора приборов и методов мониторинга и контроля шума и вибрации, которые позволяют квалифицированно выбирать методы и приборы для анализа состояния окружающей среды.

Социальная экология

101. **Кирикова, М.И.**

Социальная экология: курс лекций : учеб.-метод. пособие/ М. И. Кирикова; Моск. гор. пед. ун-т, Ин-т психологии, социологии и соц. отношений. - М.: Перо, 2016. -- 146 с. -- Библиогр.: с. 146 (12 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-906862-84-6.260 р. 500 экз.
Рассмотрена история взаимоотношений человека и природы, современная экологическая ситуация, экологические движения в России, становление экологической этики и экологического гуманизма. Раскрыты теоретические аспекты возникновения и развития общей, социальной и глубинной экологии. Обращено внимание на решение острых экологических вопросов в современной России.

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

102. **Дукмасова, Н.В.**

Экологическая эффективность внедрения системы экологического менеджмента на промышленных предприятиях: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Н. В. Дукмасова. - Екатеринбург, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-22 (21 назв.) 100 экз.
Разработка методического подхода к комплексной оценке экономических результатов деятельности предприятия при внедрении экологического менеджмента.

103. **Аюшеева, С.Н.**

Экономические инструменты обоснования природоохранных инвестиций: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ С. Н. Аюшеева. - Улан-Удэ, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (21 назв.) 100 экз.
Разработка методических подходов к экономическому обоснованию природоохранного инвестирования для совершенствования природоохранной инвестиционной политики.

Сток

104. **Задоя, Д.С.**

Внутренняя неоднородность законов распределения годового стока рек арктического бассейна Сибири и Дальнего Востока: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.27/ Д. С. Задоя. - Барнаул, 2016. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18 80 экз.
На основе критерия согласия Пирсона и критерия Лобанова оценена степень внутренней неоднородности эмпирических законов распределения годового стока рек арктического бассейна Сибири и Дальнего Востока, выявлено пространственное распространение характеристик степени выделенной полимодальности и дана физическая интерпретация двумодальности на основе региональных типов атмосферной циркуляции.

Строительные материалы и изделия

105. **Чан Хай Данг**

Определение свободных фенольных экотоксикантов в строительных и бытовых материалах с применением ТСХ и цифровой цветометрии: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.02/ Чан Хай Данг. - Воронеж, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (21 назв.) 100 экз.
Научно обоснованы пути совершенствования и разработан комплекс экстракционно-инструментальных методик контроля с применением ТСХ и цифровых технологий для обнаружения свободных фенольных экотоксикантов в строительных и бытовых материалах.

Теория гидрметаллургических процессов производства металлов и сплавов

106. **Курмышева, А.Ю.**

Разработка способа извлечения молибдат-ионов из сточных вод химических и нефтехимических предприятий: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ А. Ю. Курмышева. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (назв.) 100 экз.
Разработка экологически эффективного способа извлечения ионов молибдена из сточных вод химических и нефтехимических производств, обеспечивающего снижение техногенного воздействия на окружающую среду и предотвращение рассеивания в ней тяжёлых металлов.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

107. **Донцова, Т.В.**
Балансовый метод оценки загрязнения воздушной среды крупных городов на принципах биосферной совместимости: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Т. В. Донцова. - Волгоград, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (20 назв.) 100 экз.
Совершенствование системы оценки качества атмосферного воздуха на стадии предпроектных работ для предложения набора вариантов размещения площадок под новое промышленное строительство и ряда других экологических задач.
108. **Барикаева, Н.С.**
Совершенствование системы мониторинга загрязнения воздуха придорожных территорий городов мелкодисперсной пылью: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Н. С. Барикаева. - Волгоград, 2016. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-21 (17 назв.) 100 экз.
Повышение надёжности мониторинга пылевого загрязнения воздуха городской среды, в том числе и мониторинга загрязнения мелкодисперсной пылью.
109. **Пикалов, Е.С.**
Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Физико-химические методы очистки промышленных выбросов в атмосферу и гидросферу: учеб. пособие/ Е. С. Пикалов; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. - Владимир: ВлГУ, 2016. -- 86 с.: ил. -- Библиогр.: с. 85 (9 назв.). -- ISBN 978-5-9984-0692-8.20 р. 50 экз.
Рассмотрены основные закономерности физико-химических процессов по защите атмосферы и гидросферы, а также конструкции и принцип действия аппаратов для проведения этих процессов.
110. **Техногенные системы защиты** среды обитания: учеб. пособие/ С. Г. Новиков [и др.]. - Курск: Учитель, 2016 -
Ч. 1: Защита атмосферного воздуха. - 2016. -- 92 с.: ил. -- Библиогр.: с. 86-89 (77 назв.). -- ISBN 978-5-905949-79-1.20 р. 100 экз.
Рассмотрены основные принципы организации аппаратной защиты атмосферы. Представлены основы подбора оборудования воздухоочистки. Изложены общие принципы и методы проектирования систем обеспыливания и дегазации.

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

111. **Калинка, О.П.**
Оценка уязвимости акватории Кольского залива и чувствительности его берегов при разливах нефти: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.28/ О. П. Калинка. - Мурманск, 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-26 (22 назв.) 100 экз.
Проведено районирование акватории Кольского залива по степени уязвимости, а также чувствительности его берегов от нефтяного загрязнения для планов ликвидации разливов нефти и природоохранных целей.
112. **Вершинская, М.Е.**
Эколого-водохозяйственная оценка водных систем: монография/ М. Е. Вершинская, В. В. Шабанов, В. Н. Маркин; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ-МСХА, 2016. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: с. 140-141 (26 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1329-9.260 р. 100 экз.
Рассмотрены вопросы экологической и водохозяйственной оценки водных объектов и их водосборных площадей, как единых систем. Экологическая оценка водосбора сделана на основе анализа потенциала активности самоочищения почвенного покрова. Это определяет опасность загрязнения водного объекта со стороны диффузных стоков. Дано обоснование и примеры оценки системы «водосбор река» для условий бассейна реки Иртыш.
113. **Норматов, П.И.**
Геоэкологическая оценка загрязненности поверхностных вод и снегов бассейна трансграничной реки Зеравшан: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ П. И. Норматов. - СПб., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (20 назв.) 100 экз.
Оценка загрязнённости поверхностных вод и снегов бассейна трансграничной реки Зеравшан, качества вод реки Зеравшан по всей длине реки, его изменение сточными, коммунально-бытовыми и коллекторно-дренажными водами промышленных и сельскохозяйственных объектов.

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

114. **Мельницкая, Г.А.**

Промышленная экология: учеб. пособие для практ. занятий для студентов направлений подгот. бакалавров 20.03.01 Техносфер. безопасность/ Г. А. Мельницкая, Е. И. Стручкова-Мельницкая; Уфим. гос. ун-т экономики и сервиса, Каф. "Охрана окружающей среды и рациональное использование природ. ресурсов". - Уфа: Уфим. гос. ун-т экономики и сервиса, 2015. -- 58 с.: ил. -- Библиогр.: с. 55 (7 назв.). -- ISBN 978-5-88469-726-3. 20 р. 100 экз.

Практическое занятие № 1-2. Влияние отраслей промышленности на окружающую среду. Пути уменьшения влияния промышленных объектов на состояние окружающей среды; Практическое занятие № 3. Экологическая эффективность организации процесса промышленного производства; Практическое занятие № 4-5. Вода в промышленности. Эффективность методов очистки воды; Практическое занятие № 6-7. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха токсичными выбросами автотранспорта. Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в воздухе.

115. **Теоретические основы промышленной экологии:** учеб. пособие/ А. Х. Агадуллина [и др.]; Уфим. гос. ун-т экономики и сервиса. - Уфа: Уфим. гос. ун-т, 2016. -- 100 с.: ил. -- Библиогр.: с. 94-97 (33 назв.). -- ISBN 978-5-883469-761-4. 260 р. 100 экз.

Изложены вопросы организации производственных процессов и построения технологических систем, методы определения критериев оценки эффективности и экологической безопасности технологических процессов; представлены научные основы комплексной переработки сырья и создания малоотходных производств.

116. **Техногенные системы и экологический риск:** XIII регион. науч. конф. : тез. докл., Обнинск, 21-22 апр. 2016 г./ Обнин. ин-т атом. энергетики. - Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2016. -- 178 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. 260 р. 80 экз.

Представлены разделы: Ядерная и тепловая энергетика, современные экологические технологии; Проблемы утилизации отходов, хранилища радиоактивных отходов; Техногенный и экологический риски; Биотестирование и биоиндикация объектов окружающей среды; Экологическая и фармацевтическая химия; Экологические аспекты действия неионизирующего и ионизирующего излучения.

117. **Телегина, М.В.**

Поддержка принятия решений при обработке данных производственного экологического мониторинга потенциально химически опасных объектов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.01/ М. В. Телегина. - Ижевск, 2016. -- 36 с.: ил. -- Библиогр.: с. 32-36 120 экз.

Разработка, реализация и применение методов и алгоритмов решения задач обработки данных производственного экологического мониторинга химически опасных объектов для поддержки принятия решений по обеспечению экологической безопасности на разных исполнительских уровнях.

118. **Темнова, Е.Б.**

Прогнозирование и мониторинг природных и техногенных процессов: учеб. пособие/ Е. Б. Темнова; Поволж. гос. технол. ун-т. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. -- 82 с.: ил. -- Библиогр.: с. 80-81 (17 назв.). -- ISBN 978-5-8158-1664-0. 20 р. 100 экз.

Освещены вопросы, связанные с природными явлениями, мониторингом и прогнозированием природных и техногенных процессов, рассмотрены опасные процессы в современной природной и техногенной среде.

119. **Стрельников, В.В.**

Экологическая токсикология: учебник/ В. В. Стрельников, И. В. Хмара, Н. В. Чернышева. - Краснодар: Юг, 2015. -- 252 с.: ил. -- Библиогр.: с. 244-246 (34 назв.). -- ISBN 978-5-91718-415-9. 260 р. 150 экз.

В основу учебника положены современные представления о накоплении различных токсикантов в экологических системах, детоксикации и метаболической активности загрязняющих веществ в тканях растений и животных различных трофических уровней. Рассмотрены основные химикоаналитические методы анализа, биоиндикация и биотестирование экотоксикантов в окружающей среде. Особое внимание уделено сильнодействующим ядовитым веществам и их воздействию на организм человека.

120. **Экологическое знание:** серия/ Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 10: Ярославцев, А.М. Математическое моделирование и прогнозирование при проведении экологического проектирования и ОВОС: учеб. пособие/ А. М. Ярославцев, Ю. Л. Мешалкина, И. И. Васенев. - 2015. -- 116 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-459-5. 260 р. 200 экз.

В интерактивной форме даны современные представления о проблеме моделирования перемещения поллютантов в различных средах, рассмотрены теоретические и методические основы моделирования при проведении ОВОС, показаны модели для оценки рисков воздействия загрязняющих веществ на агроценозы, особое внимание уделено прогнозированию антропогенного воздействия на почвы, а также поведению веществ в воздушной среде.

Термика, оптика, акустика океана

121. Толстикова, А.В.

Изменчивость температуры поверхностного слоя Белого моря/ А. В. Толстикова; Рос. фонд фундам. исслед. [и др.]. - М.: ГЕОС, 2016. -- 211 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 176-192. -- ISBN 978-5-89118-710-8.260 р. 300 экз.

Показаны результаты исследования изменчивости температуры поверхностного слоя Белого моря. Их можно разделить на несколько групп: 1. По структуре пространственно-временной изменчивости гидрофизических параметров Белого моря. 2. По внутригодовому ходу ТПС Белого моря. 3. По изучению взаимодействия океана и атмосферы. 4. По термогидродинамическому моделированию Белого моря. 5. По экологической ситуации на акватории и в целом по всему водосбору Белого моря.

Техника безопасности и средства защиты при аварийно-спасательных работах

122. Батырев, В.В.

Основы индивидуальной защиты человека от опасных химических и радиоактивных веществ/ В. В. Батырев, Г. А. Живулин; Рос. Федерация. М-во по делам гражд. обороны, чрезвычайн. ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. - М.: ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. -- 201 с.: ил. -- Библиогр.: с. 196 (7 назв.). -- ISBN 978-5-93970-144-0.260 р. 1000 экз.

Изложены основы защиты человека от опасных химических и радиоактивных веществ с помощью технических средств индивидуальной защиты в условиях химического и радиационного заражения. Обоснованы основные принципы выбора средств индивидуальной защиты для действий в аварийных условиях на радиационно и химически опасных объектах.

123. Томаков, М.В.

Средства индивидуальной защиты и экстренной эвакуации людей при пожарах и техногенных чрезвычайных ситуациях: монография/ М. В. Томаков, В. И. Томаков; Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2016. -- 158 с.: ил. -- Библиогр.: с. 140-145 (57 назв.). -- ISBN 978-5-7681-1094-9.260 р. 1000 экз. Рассмотрены типы, назначение и область применения существующих в России и за рубежом современных средств самостоятельной экстренной эвакуации (самоспасания) в экстремальных ситуациях из опасных зон, расположенных на высоте, при отсутствии штатных путей отхода. Представлены отечественные средства индивидуальной защиты людей при пожарах.

Техническая эксплуатация и ремонт средств автомобильного транспорта. Автосервис

124. Аксенов, П.В.

Эксплуатационные методы повышения экологической безопасности и эффективности работы российских автомобильных бензиновых двигателей: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.22.10/ П. В. Аксенов. - М., 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (12 назв.) 100 экз.

Теоретическое обоснование и практическая разработка инновационного комплекса технологических воздействий на бензиновые двигатели отечественного производства, обеспечивающих повышение экологической безопасности и топливной экономичности автомобилей и эффективность их технической эксплуатации.

Технология и оборудование для обработки древесины

125. Варанкина, Г.С.

Основы комплексной переработки древесного сырья: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подгот. 35.04.02 "Технология лесозаготовит. пр-в"/ Г. С. Варанкина, А. Н. Чубинский; С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова, Каф. технологии лесопиления и сушки древесины. - СПб.: СПбГЛТУ, 2016. -- 56 с.: ил. -- Библиогр.: с. 54-55 (26 назв.). -- ISBN 978-5-9239-0838-1.20 р. 100 экз.

Рассмотрены базовые положения дисциплины «Основы комплексной переработки древесного сырья» в области комплексного использования заготовленной древесины, рациональной механической переработки, широкого использования отходов и низкокачественной древесины.

Технология производства строительных материалов и изделий

126. Гильмияров, Д.И.

Силикатный кирпич из кислых золошлаковых отходов ТЭЦ: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ Д. И. Гильмияров. - Воронеж, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22 (10 назв.) 100 экз.

Разработка технологии производства силикатного кирпича с высокими строительно-техническими

характеристиками на основе кислых золошлаковых отходов ТЭЦ с учётом закономерностей фазообразования в данной системе.

Тушение пожаров

127. Стручалин, В.Г.

Обеспечение пожаровзрывобезопасности котлов железнодорожных цистерн для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03/ В. Г. Стручалин. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (5 назв.) 80 экз.

Научное обоснование и разработка практических рекомендаций по обеспечению пожаровзрывобезопасности котлов железнодорожных цистерн на основе предупреждения фрикционного искрения при соударении инструментов с ЗПУ и корпусом цистерны.

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

128. Офрихтер, В.Г.

Экспериментально-теоретическое обоснование геотехнического использования хранилищ твердых бытовых отходов в качестве оснований: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.02/ В. Г. Офрихтер. - Волгоград, 2016. -- 41 с.: ил. -- Библиогр.: с. 39-41 (24 назв.) 100 экз.

Обоснование геотехнического использования массивов твёрдых бытовых отходов, представляющих собой псевдосвязный неводонасыщенный грунтоподобный материал, в качестве оснований.

129. Соломин, И.А.

Полигоны захоронения твердых коммунальных отходов: учеб.-метод. пособие по курсовому проектированию/ И. А. Соломин; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. -- 80 с.: ил. -- Библиогр.: с. 70-71 (20 назв.) 20 р. 100 экз.

Рассмотрены материалы по решению вопросов проектирования полигонов захоронения ТКО, их эксплуатации и закрытия, а также экомониторинга на стадии строительства, эксплуатации и консервации.

130. Широкова, С.Н.

Интенсификация процессов комплексной конденсационно-абсорбционной пыле- и газоочистки в форсуночных скрубберах: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08/ С. Н. Широкова. - Томск, 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (11 назв.) 100 экз.

Создание сквозной системы расчёта комплексной многоступенчатой очистки газовых выбросов в атмосферу промышленными предприятиями с обеспечением в них санитарных норм содержания вредных примесей (механических и газообразных) при минимальных энергозатратах и габаритах оборудования.

Урбанизация

131. Боровлев, А.Э.

Геоэкологическая оценка влияния аэротехногенных выбросов на состояние воздушного бассейна и территории города Белгорода: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ А. Э. Боровлев. - М., 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (14 назв.) 100 экз.

Геоэкологическая оценка влияния аэротехногенных выбросов на состояние воздушного бассейна и территории г. Белгорода, а также разработка рекомендаций по снижению техногенной нагрузки на компоненты окружающей среды города.

132. Сорокин, А.В.

Оценка загрязнения депонирующих сред рекреационных территорий в г. Москве: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ А. В. Сорокин. - М., 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-25 (8 назв.) 100 экз.

Ранжирование рекреационных территорий г. Москвы по степени экологической напряжённости и пополнение государственного фонда данных экологического мониторинга в области экологического состояния их депонирующих сред.

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

133. Мензелинцева, Н.В.

Техногенные опасности и особенности взаимодействия человека с производственной средой в строительстве: учеб. пособие/ Н. В. Мензелинцева, В. Н. Азаров, Н. С. Жукова; Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Волгоград: ВолгГАСУ, 2016. -- 159 с.: ил. -- Библиогр.: с. 159 (5 назв.). -- ISBN

978-5-98276-803-2.20 р. 50 экз.

Рассмотрены техногенные опасности, проблемы и последствия загрязнения атмосферы, гидросферы, литосферы, средства защиты окружающей среды. Особое внимание уделено вопросам нормирования качества воздушной среды, воды в водоёмах, химического загрязнения почв. Изложены основы физиологии труда, рациональные условия жизнедеятельности, дана характеристика сенсорных систем с точки зрения безопасности.

134. **Мензелинцева, Н.В.**

Теоретические основы безопасности жизнедеятельности в строительстве: учеб. пособие/ Н. В. Мензелинцева, В. Н. Азаров, Н. С. Жукова; Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Волгоград: ВолГАСУ, 2016. -- 104 с. -- Библиогр.: с. 104 (5 назв.). -- ISBN 978-5-98276-802-5.20 р. 50 экз.
Рассматривается история становления дисциплины, её теоретические, правовые, нормативно-технические и организационные основы; экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности; международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.

Физические свойства вод суши. Гидрохимия

135. **Промахова, Е.В.**

Изменчивость мутности речных вод в разные фазы водного режима: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.27/ Е. В. Промахова. - М., 2016. -- 28 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26-28 (28 назв.) 150 экз.

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

ценка закономерностей изменения мутности речных вод в разные фазы водного режима и обоснование современных методов её мониторинга.

Философские и методологические проблемы математических, естественных и технических наук

137. **Аксенов, Г.П.**

В. И. Вернадский о природе времени и пространства/ Г. П. Аксенов. - 4-е изд., доп.. - М.: URSS, 2016. -- 364 с. -- Библиогр.: с. 343-347 (28 назв.). Указ.: с. 348-364. -- ISBN 978-5-9710-3432-2.260 р. тираж не указ.
Показан широкий исторический фон научной революции начала XX века, в частности создание новой физики и теории относительности, в тесной связи с которыми В. И. Вернадский решал проблему времени. Жестокие идеологические притеснения и цензура, в условиях которых пришлось работать учёному, в огромной степени затруднили и задержали распространение его идей.

Характеристики, конструкции и оборудование судов

138. **Денисов, И.В.**

Интеллектуальные волоконно-оптические информационно-измерительные системы для прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах морской индустрии: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.26.02/ И. В. Денисов. - Калининград, 2016. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 30-32 100 экз.
Разработка совокупности актуальных новых научно обоснованных технических и технологических решений организации интеллектуальных волоконно-оптических информационно-измерительных систем прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций, существенно снижающих риски их возникновения на потенциально опасных объектах морской индустрии.

Экологическое образование и воспитание

139. **Козачек, А.В.**

Технология проектирования содержания профессиональной подготовки инженера-эколога: монография/ А. В. Козачек. - М.: Перо, 2015. -- 253 с.: ил. -- Библиогр.: с. 194-215 (243 назв.). -- ISBN 978-5-906851-90-1.260 р. 1000 экз.

Рассмотрены современные проблемы содержания профессиональной инженерно-экологической подготовки, проведено теоретическое обоснование и разработана инновационная технология проектирования содержания профессиональной подготовки инженера-эколога.

140. **Пономарева, И.Н.**

Экология: наука и образование/ И. Н. Пономарева. - СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2016. -- 352 с. - (Герценовская антология). -- Библиогр.: с. 328-350 (назв.). -- ISBN 978-5-8064-2220-1.260 р. 100 экз.
Рассмотрен опыт активного участия в становлении и развитии экологического образования в нашей стране. На конкретном примере показан путь вхождения в науку экологию, в школьное образование и логический переход к разработке теоретических основ и методов подготовки учителя к работе по экологическому образованию и приобщению к экологической культуре школьников средствами предмета биологии.

Раскрыты особенности создания авторской линии школьных учебников биологии для 5-11 классов. Особое внимание уделено роли учебников в осуществлении экологического образования в школе.

Экология

141. Коробко, В.И.

Экология и право: монография/ В. И. Коробко, Л. С. Цветлюк. - М.: Ин-т непрерыв. образования, 2015. -- 260 с.: ил. -- Библиогр.: с. 242-260 (172 назв.). -- ISBN 978-5-905248-23-8.260 р. 800 экз.

Изложены основные понятия экологии, признаки структуризации общей экологии, экологические системы, общесистемные обобщения экологии. Рассмотрены основные понятия экологического права, вопросы охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности, правовые основы охраны и рационального использования природных ресурсов и объектов.

142. Нефедова, Е.В.

Экология: учеб. пособие по дисциплинам "Экология", "Экология металлург. пр-ва", для подгот. бакалавров по направлению "Металлургия"/ Е. В. Нефедова; Нац. исслед. технол. ун-т "МИСиС", Новотроиц. фил., Каф. математики и естествознания. - Новотроицк: МИСиС, 2015. -- 134 с.: ил. -- Библиогр.: с. 129 (16 назв.). -- ISBN 978-5-903472-23-9.260 р. 500 экз.

Содержатся примеры расчёта экологических платежей за загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных вод, складирование отходов металлургического производства. Рассматриваются экономические вопросы рационального природопользования: оценка эффективности инвестиционных проектов; рентная оценка минерально-сырьевых ресурсов.

Экономика города. Урбанизация. Городское развитие

143. Рябцев, Н.В.

Муниципальные услуги как фактор устойчивого развития среды жизнеобеспечения населения города: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Н. В. Рябцев. - Майкоп, 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25-26 (10 назв.) 100 экз.

Разработка теоретических и научно-методических положений по совершенствованию механизма управления реализацией потенциала системы муниципальных услуг как инструмента устойчивого развития среды жизнедеятельности населения города.

144. Мозаика городских пространств: экономические, социальные, культурные и экологические процессы: сб. материалов Всерос. науч. конф., 27-29 нояб. 2015 г., Москва, МГУ/ МГУ им. М. В. Ломоносова, Рус. геогр. о-во. - М.: Геогр. фак. МГУ, 2016. -- 277 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-89575-226-5.260 р. 100 экз.

Один из представленных разделов: Экология города.

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

145. Коробко, В.И.

Экологический менеджмент: учеб. пособие для бакалавров и магистров/ В. И. Коробко. - М.: Ин-т непрерыв. образования, 2015. -- 99 с.: ил. -- Библиогр.: с. 98 (15 назв.). -- ISBN 978-5-905248-27-6.260 р. 800 экз.

Рассмотрены основные функции экологического менеджмента (планирование, организация, мотивация, контроль). Представлены международные стандарты систем экологического менеджмента ISO 14000, а также методы оценки ущерба в системах экологического менеджмента.

Энергетические средства в сельском хозяйстве

146. Филатов, Д.А.

Применение возобновляемых источников энергии для повышения эффективности электроснабжения сельскохозяйственных предприятий: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03/ Д. А. Филатов. - Н. Новгород, 2016. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16-18 (23 назв.) 100 экз.

Разработка научно-технических решений по применению возобновляемых источников энергии, обеспечивающих повышение эффективности электроснабжения сельскохозяйственных предприятий (СХП) на основе многокритериального подхода к выбору энергоустановок на возобновляемых источниках энергии (ВИЭ) и их интеграции в централизованную электрическую сеть.