

Безопасность движения на железнодорожном транспорте

1. **Железнов, М.М.**

Методы повышения безопасности движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте с использованием средств аэрокосмического мониторинга: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.26.02 / М. М. Железнов. - Москва, 2018. -- 48 с.: ил. -- Библиогр.: с. 40-48 (44 назв.)

Разработка технических и технологических решений для создания и практической реализации системы аэрокосмического мониторинга и предупреждения ЧС на полигонах с интенсификацией перевозочного процесса.

Безопасность на водном транспорте

2. **Туркин, В.А.**

Обеспечение безопасности при эксплуатации объектов водного транспорта на основе анализа риска: монография / В. А. Туркин, А. В. Туркин, Н. Н. Чура; Государственный морской университет имени Ф. Ф. Ушакова. - Новороссийск: ГМУ им. Ф. Ф. Ушакова, 2017. -- 210 с.: ил. -- Библиогр.: с. 195-206 (188 назв.).

Изложены основные понятия и определения теории техносферной безопасности и анализа риска. В качестве критерия оценки уровня и обеспечения безопасности представлен техногенный риск под которым понимается мера возможных опасностей, одновременно учитывающая частоту возникновения (вероятность) нежелательного события и его последствия.

Биотехнологические процессы и аппараты

3. **Применение биотехнологии для переработки липидов растительного происхождения в ценные продукты и их влияние на здоровье человека: монография / К. Н. Сорокина [и др.] ; под общ. ред. В. Н. Пармона; Новосибирский государственный университет, Институт медицины и психологии, Факультет естественных наук [и др.]. - Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2017. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: с. 123-153 (267 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-4437-0602-3 .**

Освещены современным исследованиям по переработке липидов растительного происхождения в востребованные продукты. Представлены результаты исследований по применению термостабильных липаз в составе гетерогенных биокатализаторов для получения переэтерифицированных масложировых смесей и биодизельного топлива. Рассмотрены подходы к исследованию свойств микроводорослей, продуцирующих липиды, и получению биотоплива на их основе. Приведён обзор современных данных о влиянии жирных кислот и продуктов сгорания биотоплива на здоровье человека.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

4. **Физика окружающей среды: материалы XI Международной Школы молодых ученых им. А. Г. Колесника, 15-19 сентября 2014 г., г. Томск / Национальный исследовательский Томский государственный университет, Институт оптики атмосферы им. В. Е. Зуева СО РАН. - Томск: ТМЛ-Пресс, 2014. -- 194 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91302-160-1.**

Обсуждаются результаты теоретических и экспериментальных исследований по следующим направлениям: физика атмосферы, ионосферы и магнитосферы, физика солнечно-земных связей, физическая экология, распространение электромагнитных волн в атмосфере, ионосфере и океане, физика и химия атмосферного аэрозоля, радиация и климат, физические основы, методы и аппаратура оптического, радиоволнового и акустического зондирования окружающей среды.

5. **Физика окружающей среды: материалы XII Международной Школы молодых ученых им. А. Г. Колесника, посвященной 80-летию отечественных ионосферных исследований, 3-8 июля 2016 г., г. Томск / Национальный исследовательский Томский государственный университет, Институт оптики атмосферы им. В. Е. Зуева СО РАН. - Томск: ТМЛ-Пресс, 2016. -- 203 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91302-174-8.**

Обсуждаются результаты теоретических и экспериментальных исследований по следующим направлениям: физика атмосферы, ионосферы и магнитосферы, физика солнечно-земных связей, физическая экология, распространение электромагнитных волн в атмосфере, ионосфере и океане, физика и химия атмосферного аэрозоля, радиация и климат, физические основы, методы и аппаратура оптического, радиоволнового и акустического зондирования окружающей среды.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

6. **Шорохова, А.В.**

Разработка организационно-технологического механизма управления экологической безопасностью

горнопромышленного района: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.10 / А. В. Шорохова. - Новокузнецк, 2017. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-19 (17 назв.)

Разработка организационно-технологического механизма управления, процедур формирования и выбора сценариев, комплекса показателей оценки, обеспечивающих рациональное природопользование и эффективное эколого-экономическое устранение последствий техногенных воздействий, для повышения уровня экологической безопасности горнопромышленного района.

7. **Влияние отходов золоторудного сырья на объекты окружающей среды и разработка способа их доочистки** / Л. Т. Крупская [и др.]; Тихоокеанский государственный университет [и др.]. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 183, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 101-152 (446 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7389-2390-6.

Дана эколого-химическая оценка влияния отходов переработки минерального сырья в виде пульпы на объекты окружающей среды и разработке способа их доочистки путём биодеструкции, биоокисления и биосорбции из растворов с помощью гидрофитных растений семейства рясковых и злаковых, что, несомненно, имеет принципиально важное значение для обоснования необходимости обеспечения экологической и социальной безопасности отходов переработки золоторудного сырья в Дальневосточном федеральном округе.

8. **Майорова, Л.П.**

Горное дело и окружающая среда: учебное пособие / Л. П. Майорова, Л. Т. Крупская, А. А. Черенцова; Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 179 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-7389-2414-9.

Рассмотрены тенденции развития горного производства, виды и последствия взаимодействия природно-технической системы «горное производство» с окружающей средой и мероприятия по снижению негативного воздействия горного дела на окружающую среду.

9. **Горный информационно-аналитический бюллетень**: научно-технический журнал. - Москва: Горн. кн., 1992 - . - Парал. загл. англ.. - ISSN 0236-1493

№ 10: Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли. спец. вып. 23. - 2017. -- 603 с.: ил. - (Мир горной книги). -- Парал. загл. ст., рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.

Доклады посвящены обсуждению современного состояния и актуальных проблем в области применения информационных технологий в горном деле при реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли. Усложнение условий ведения горных работ, снижение качества руд, необходимость повышения промышленной и экологической безопасности и ряд других негативных тенденций повышают роль компьютерных технологий при решении задач горного производства.

Влияние прочих источников загрязнения на окружающую среду и контроль загрязнения

10. **Экологизация строительства**: учебное пособие / В. Ф. Сидоренко [и др.]; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. -- 226, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 220-223 (56 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-9948-2645-4.

Рассмотрены негативные воздействия на окружающую среду при производстве различных видов строительно-монтажных работ; дан перечень общих и специальных знаний, необходимых при архитектурно-строительном проектировании; предложена экологическая оценка вариантов использования отходов строительных материалов; рассмотрены состав и содержание геологического анализа антропогенных факторов, сущность вида и характера угроз для качества окружающей среды при строительстве и их выявление, экологически обоснованное потребление ресурсов жилыми, гражданскими и промышленными зданиями; экологические проблемы, обусловленные энергетическими процессами. Приведены сведения по энергоэффективным и энергосберегающим зданиям, нетрадиционным экологичным источникам энерго- и теплоснабжения. Представлены основные характеристики экоддома.

Водоподготовка и обработка воды

11. **Совершенствование сорбционных методов** очистки загрязненных природных и сточных вод: коллективная монография / Е. И. Тихомирова [и др.]; под ред. Е. И. Тихомировой. - Саратов: СГТУ им. Гагарина Ю. А., 2017. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: с. 136-153 (204 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-7433-3194-9.

Изложены результаты собственных исследований загрязнённых природных и сточных вод и разработок сорбционных методов их очистки. Приведена характеристика современных сорбционных материалов, используемых для очистки природных и сточных вод. Раскрыты методические подходы к исследованию способов и средств очистки вод. Освещены технологические аспекты получения и изучения физико-химических свойств гранулированных форм сорбентов на основе бентонита и органобентонита, а также результаты исследований их сорбционной ёмкости и адсорбционных свойств. Разработаны

усовершенствованные многокомпонентные фильтрующие загрузки, приведены результаты исследований их эффективности в лабораторных и производственных условиях.

География стран на территории бывшего СССР

12. Аджиева, М.М.

География Карачаево-Черкесской республики = Geography the Karachay-Cherkess republic / М. М. Аджиева; Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева. - Карачаевск: Карачаево-Черкес. гос. ун-т им. У. Д. Алиева, 2017. -- 249 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр.: с. 211-214 (56 назв.), с. 236. -- ISBN 978-5-8307-0472-4.

Дана общая физико-географическая характеристика Карачаево-Черкесской республики, охарактеризованы геологическое строение, полезные ископаемые, рельеф, климат, поверхностные воды, современное оледенение, рассмотрены закономерности размещения почвенно-растительного покрова и животного мира, представлены данные по населению, национальному составу, административному делению, типам населённых пунктов. Особый раздел посвящён рекреационным ресурсам и туризму.

Гидрогеохимия

13. Бешенцев, В.А.

Гидрогеохимия пресных подземных вод северной части ЗСМБ (в пределах Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона): [монография] / В. А. Бешенцев, Т. В. Семенова, Н. С. Трофимова; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2017. -- 233 с.: ил. -- Библиогр.: с. 224-231 (113 назв.). -- ISBN 978-5-9961-1583-9.

Представлен обширный фактический материал по геологии, гидрогеологии, геокриологии и гидрогеохимии пресных подземных вод Ямало-Ненецкого автономного округа. Проанализированы факторы, влияющие на их формирование, дана характеристика качества подземных вод на примере некоторых водозаборов Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона, проанализирована связь загрязнения подземных вод с общим загрязнением окружающей среды и рассмотрены возможные экологические последствия влияния нефтегазодобычи и крупного отбора подземных вод на различные компоненты гидросферы.

Глобальные проблемы

14. **Устойчивое ноосферное развитие:** научная межвузовская конференция, посвященная 154-летию со дня рождения В. И. Вернадского, 21 марта 2017 г., Симферополь / Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, Научно-образовательный центр ноосферологии и устойчивого ноосферного развития [и др.]; [редкол.: Башта А. И. и др.]. - Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2017. -- 152 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9908989-5-0.

В сборник вошли тезисы докладов работ посвящённых вопросам устойчивого ноосферного развития.

15. **Устойчивое ноосферное развитие:** научная межвузовская конференция, посвященная 153-летию со дня рождения В. И. Вернадского, 15 марта 2016 г., Симферополь / Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Научно-образовательный центр ноосферологии и устойчивого ноосферного развития [и др.]; [редкол.: Башта А. И. и др.]. - Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2016. -- 83 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9908989-0-5.

Представлены тезисы докладов посвящённых вопросам устойчивого ноосферного развития.

Железные дороги, путь и путевое хозяйство железнодорожного транспорта

16. Войтенко, А.С.

Применение геокриологического районирования природно-технических систем для обоснования мероприятий инженерной защиты (на примере арктического участка Северной железной дороги): автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.36 / А. С. Войтенко. - Москва, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (7 назв.)

Формирование основ междисциплинарного подхода к оценке экономических затрат и убытков, обусловленных развитием геокриологических процессов в меняющихся климатических условиях.

Излучение и волновая оптика

17. Короткова, Е.М.

Солнечная УФ-В радиация как дополнительный фактор ослабления хвойных лесов в горах Южной Сибири: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Е. М. Короткова. - Томск, 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (10 назв.)

Оценка влияния усиления солнечной радиации УФ-В диапазона на формирование очагов деградации

хвойных лесов в горных районах Южной Сибири.

История науки

18. Субетто, А.И.

Русская наука: от прошлого - к ноосферной ответственности за будущее России и человечества / А. И. Субетто ; под науч. ред. Воронцова А.В. ; Ноосферная общественная академия наук [и др.]. - Санкт-Петербург: Астерион, 2018. -- 198 с. -- Библиогр. в конце частей. -- ISBN 978-5-00045-543-2.

Речь идёт о грядущем ноосферном синтезе науки и власти и становлении научнообразовательного общества и ноосферной экономики, обеспечивающих научное управление социоприродной эволюцией - единственную форму устойчивого развития человечества в единстве с Природой - Биосферой и Планетой Земля.

Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

19. Шабарова, О.Н.

Оценка воздействий предприятий на атмосферу: учебное пособие / О. Н. Шабарова, Т. Ю. Лустgarten; Костромской государственной университет. - Кострома: КГУ, 2017. -- 79 с.: ил. -- Библиогр.: с. 77-78 (16 назв.). -- ISBN 978-5-8285-0930-0.

Рассмотрены вопросы, связанные с загрязнением атмосферы выбросами предприятий различных отраслей промышленности, и представлены расчёты по определению выделений загрязняющих веществ.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

20. Решетняк, О.С.

Методы оценки качества поверхностных вод суши: учебное пособие для студентов по направлению подготовки "Экология и природопользование" (05.03.06 и 05.04.06) / О. С. Решетняк; Южный федеральный университет, Институт наук о Земле. - Ростов-на-Дону ; Таганрог: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2017. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: с. 96-99 (38 назв.). -- ISBN 978-5-9275-2427-3.

Освещены вопросы оценки качества поверхностных вод, рассмотрены основные источники загрязнения и методы химического анализа поверхностных вод. Представлены различные методы оценки качества воды по гидрохимическим, гидробиологическим и экотоксикологическим показателям, а также критерии пригодности воды для питьевых и хозяйственных целей.

Канализационные сети

21. Москвичева, А.В.

Канализационные очистные сооружения. Механическая очистка: учебное пособие / А. В. Москвичева, Ю. Ю. Юрьев, А. А. Геращенко; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. -- 84 с.: ил. -- Библиогр.: с. 83 (7 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2788-8.

Изложены теоретические вопросы проектирования и расчёта основных сооружений механической очистки городских сточных вод. Представлены конструкции и приведены алгоритмы расчётов сооружений механической очистки сточных вод.

Климатология

22. Суркова, Г.В.

Климатические ресурсы и их прогнозируемые изменения в XXI веке в России: автореф. дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.30 / Г. В. Суркова; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Географический факультет. - Москва, 2017. -- 43 с.: ил. -- Библиогр.: с. 39-43 (51 назв.)

Анализ и прогноз средних и экстремальных показателей климатических ресурсов на основе современного состояния климата и с учётом ожидаемых его изменений в XXI веке.

Корма и кормление сельскохозяйственных животных

23. Технологические решения проектирования опытно-промышленной установки переработки твердых промышленных отходов: учебное пособие по курсу "Промышленная экология" / Г. Г. Русакова [и др.]; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2017. -- 123 с.: ил. -- Библиогр.: с. 113-120 (53 назв.). -- ISBN 978-5-4479-0082-3.

Представлены исходные данные для проектирования опытно-промышленной установки производства кормовой добавки и эфирного горчичного масла из отходов горчично-маслобойного производства производительностью 500 кг/час по перерабатываемому сырью, смачиваемому водой до 30 %.

Коррозия и защита от коррозии

24. **Противодействие биоповреждениям на этапах строительства, эксплуатации и ремонта в жилых и производственных помещениях: учебное пособие** / В. Т. Ерофеев [и др.] ; под общ. ред. В.Т. Ерофеева; Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва. - Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2017. -- 170, [1] с. - (Учебники Мордовского университета). -- Библиогр.: с. 149-169 (368 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7103-3504-8.

Дан общий обзор основных строительных материалов, изделий и конструкций, использующихся в зданиях и сооружениях с биологически активными средами, приведены технологии изготовления строительных материалов и выполнения работ. Предложены составы материалов на основе цементных, гипсовых и полимерных связующих, модифицированных биоцидными добавками, по показателям прочности, долговечности в условиях воздействия биологических агрессивных сред. Представлены медико-биологические и социально-экологические аспекты биоповреждений, показано негативное воздействие микроорганизмов на здоровье человека. Приведены биологические характеристики агентов биоповреждений. Продемонстрированы механизмы воздействия микроорганизмов на материалы и основные способы защиты от биовоздействий.

Лесоводство

25. **Современные технологии воспроизводства экологической среды на урбанизированных территориях: материалы 3-й Международной научно-практической студенческой конференции, (Токио, 8-15 октября 2017 г.) / Тихоокеанский государственный университет; под ред. П. Б. Рябухина. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. -- 51 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-7389-2466-8.**

Секция 1. Лесные ресурсы. Секция 2. Экология и общество.

Метеорологические приборы и методы наблюдений и обработки данных

26. **Боровков, А.С.**

Исследование и разработка измерителей температуры системы мониторинга параметров атмосферы аэрологическими радиозондами: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13 / А. С. Боровков. - Москва, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (16 назв.)

Разработка моделей, методик градуировки и уменьшение погрешностей измерителей температуры, применяемых в составе радиозонда.

Метеорология

27. **Атмосфера и гидросфера: учебное пособие** / Е. В. Надежкина [и др.]; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). - Москва: Изд-во МАИ, 2017. -- 98 с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 85 (9 назв.). -- ISBN 978-5-4316-0470-6.

Изложены особенности возникновения, развития, строения и функционирования атмосферы и гидросферы. Изложены современные представления о физико-химических процессах, протекающих в них. Подробно рассмотрена гидрология рек, океанов и морей и т. д.

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

28. **Семенов, В.В.**

Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие к лабораторным работам / В. В. Семенов, В. И. Жданов, А. И. Коломенцев; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). - Москва: Изд-во МАИ, 2017. -- 91, [1] с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 90-91 (25 назв.). -- ISBN 978-5-4316-0472-0.

Рассмотрены вопросы качества освещения, методы защиты от высокочастотного излучения и шума с использованием учебных лабораторных установок.

29. **Морозова, М.М.**

Чрезвычайные ситуации техногенного характера: учебное пособие / М. М. Морозова, В. Н. Морозова; Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова. - Ульяновск: УлГПУ им. И. Н. Ульянова, 2018. -- 81 с.: ил. -- Библиогр.: с. 81 (15 назв.). -- ISBN 978-5-86045-963-2.

Рассмотрены роль и место техногенных чрезвычайных ситуаций среди ЧС других групп, классификация, статистика техногенных ЧС. Особое внимание уделено техногенным ЧС, которые наиболее часто встречаются на территории Российской Федерации. Определена распространённость ЧС по классам и типам техногенных ЧС в Ульяновской области, предложены статистика и анализ техногенных ЧС на

территории Ульяновской области за период 2003-2015 годы.

30. Савинов, В.И.

Безопасность жизнедеятельности (чрезвычайные ситуации): учебно-практическое пособие для всех специальностей / В. И. Савинов, И. Б. Кочнева, А. Н. Каленков; Волжский государственный университет водного транспорта, Кафедра охраны окружающей среды и производственной безопасности. - Нижний Новгород: ВГУВТ, 2017. -- 195 с.: ил. -- Библиогр.: с. 185 (10 назв.).

1. Чрезвычайные ситуации как составная часть дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
2. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях.
3. Виды и характеристики чрезвычайных ситуаций.
4. Устойчивость функционирования объектов в чрезвычайных ситуациях.
5. Управление в условиях чрезвычайных ситуаций.
6. Правовые основы чрезвычайных ситуаций.

Методы очистки сточных вод

31. Галимова, Р.З.

Очистка фенолсодержащих сточных вод нативными и модифицированными адсорбционными материалами на основе отходов сельскохозяйственного и промышленного производства: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08 / Р. З. Галимова. - Казань, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (11 назв.)

Минимизация антропогенного воздействия предприятий различных отраслей промышленности на окружающую среду за счёт применения научно обоснованных технологических решений адсорбционной очистки сточных вод от фенола модифицированными природными сорбционными материалами.

32. Тарановская, Е.А.

Очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов и нефтепродуктов с использованием сорбционных материалов на основе хитозана: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08 / Е. А. Тарановская. - Саратов, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (16 назв.)

Разработка технических и технологических решений по снижению антропогенного воздействия на водные объекты предприятий химического и нефтехимического профиля посредством использования сорбционных материалов на основе хитозана и карбонизированного остатка обмолота проса для очистки производственных сточных вод.

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

33. Актуальные направления научных исследований в АПК: от теории к практике: материалы национальной научно-практической конференции, 10 ноября 2017 года, г. Волгоград / Волгоградский государственный аграрный университет. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 20 -

Ч. 2. - 2017. -- 527 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-4479-0105-9.

Среди представленных разделов: Раздел "Науки о Земле".

34. Актуальные проблемы строительства: материалы 69-й Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и докторантов, 6-8 апреля 2016 г. : [в 3 ч.] / Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. - Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2016 -

Ч. 1. - 2016. -- 334 с.: ил. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-9227-0707-7.

Одна из представленных секций: Секция водопользования и экологии (в строительстве).

Оборудование для переработки и сжигания мусора

35. Габитов, Р.Н.

Повышение эффективности термической переработки твердых коммунальных отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.04 / Р. Н. Габитов. - Иваново, 2017. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-20 (23 назв.)

Повышение эффективности термической переработки твердых коммунальных отходов методом окислительного пиролиза.

Общие вопросы

36. Филиппов, А.А.

Оценка влияния и способы защиты от опасных и вредных факторов в метизном производстве: учебное пособие / А. А. Филиппов, Г. В. Пачурин, В. И. Наумов; Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева. - Нижний Новгород: Нижегор. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева, 2017. -- 192 с.: ил. -- Библиогр.: с. 182-189 (92 назв.). -- ISBN 978-5-502-00943-0.

Выявлены и идентифицированы опасные и вредные производственные факторы при переработке горячекатаного и калиброванного проката, в процессе очистки поверхности от окалины и загрязнений

горячекатаного проката, фосфатирования поверхности, при термической обработке бунтов, проволоки и метизных изделий, волочении проката и предложены конкретные мероприятия на обслуживающий персонал их негативного воздействия.

37. **Инженерная и экологическая геология** в МГУ: выдвинутые научные идеи, их развитие и реализация: труды Международной научной конференции, посвященной 80-летию кафедры инженерной и экологической геологии МГУ имени М. В. Ломоносова (1 февраля 2018 г.) / Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра инженерной и экологической геологии; под ред. В. Т. Трофимова, В. А. Королёва. - Москва: Сам Полиграфист, 2018. -- 216 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-00077-688-9.

На конференции было заслушано восемь пленарных научных докладов, которые приводятся в настоящем сборнике трудов. Проведённая научная конференция показала, что научная школа инженерной и экологической геологии в МГУ имени М. В. Ломоносова, является одной из ведущих школ инженерной и экологической геологии в нашей стране, она способствует дальнейшему развитию фундаментальных и прикладных разделов инженерной геологии, подготовке высококвалифицированных кадров инженеров-геологов и экогеологов.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

38. **Арктика в геоинформационном пространстве** : результаты проекта "Геоинформационные системы для молодых экологов" / [отв. ред.: Е. Н. Шестакова]. - Санкт-Петербург: Art-Xpress, 2018. -- 101 с.: ил. -- Библиогр. в конце некоторых ст.. -- ISBN 978-5-4391-0363-8.

Предпринята попытка отразить современное положение Арктики в геоинформационном пространстве и разработать концептуальную модель ГИС природопользования Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ).

39. **Коновалов, Д.А.**

Экологическая безопасность: учебное пособие / Д. А. Коновалов, Н. Н. Кожухов; Воронежский государственный технический университет. - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2017. -- 193 с.: ил. -- Библиогр.: с. 192-193 (12 назв.).

Рассмотрены подходы к разработке систем экологической безопасности энергетических предприятий для защиты атмосферы, гидросферы и литосферы. Отдельное внимание уделено ядерной безопасности и энергосбережению.

40. **Коновалов, Д.А.**

Экологическая безопасность: практикум: учебное пособие / Д. А. Коновалов, Н. Н. Кожухов. - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2017. -- 112 с.: ил. -- Библиогр.: с. 112 (9 назв.).

Рассмотрены примеры расчётов аппаратов и систем для защиты воздушного бассейна от выбросов энергетических установок, очистки сточных вод, расчётов радиоактивных выбросов в атмосферу, а также потребности в оборотном водоснабжении.

41. **Гладун, И.В.**

Экологический и энергетический менеджмент: учебное пособие / И. В. Гладун, А. А. Черенцова; Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. -- 195 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-7389-2486-6.

Рассмотрены вопросы функционирования системы экологического и энергетического менеджмента, а также основной инструмент проверки эффективности функционирования системы экологического и энергетического менеджмента экологический и энергетический аудит.

Общие проблемы

42. **Эколого-мелиоративные аспекты рационального природопользования**: материалы Международной научно-практической конференции, 31 января - 03 февраля 2017 г. / Волгоградский государственный аграрный университет [и др.]. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2017 - Т. 4. - 2017. -- 539 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4479-0088-5.

Пути решения региональных экологических проблем в растениеводстве. Разработка и совершенствование технологий производства экологически чистых продуктов животноводства. Актуальные проблемы пожарной и техносферной безопасности.

43. **Лисенков, А.Б.**

Эколого-гидрогеологическая система - основной объект изучения экологической гидрогеологии: (структура, системные свойства, трансформация, границы, описание, диагностика) : учебное пособие / А. Б. Лисенков, К. В.

Белов; Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ). - Москва: Диверпринт, 2018. -- 124 с.: ил. -- Библиогр.: с. 118-121 (54 назв.). -- ISBN 978-5-8481-0226-0.

Вводится понятие эколого-гидрогеологической системы (ЭГГС), как основного объекта изучения прикладной дисциплины - экологической гидрогеологии. Приводится терминологическая база, необходимая для характеристики ЭГГС, её системные свойства, принципы выделения границ, концептуальные модели, стадии трансформации под воздействием техногенной нагрузки. Рассмотрены условия формирования сложных ЭГГС под влиянием техногенной нагрузки (агромелиоративных, теплоэнергетических, водозаборных, горно-обогатительных комбинатов, свалок твёрдых бытовых отходов). Впервые подробно излагается технология и методика информационного анализа, применительно к решению сложных эколого-гидрогеологических задач. Для более лёгкого усвоения материала, приводится простой учебный пример решения задачи диагностики состояния ЭГГС и пример решения конкретной практической задачи.

44. **Эколого-мелиоративные аспекты рационального природопользования:** материалы Международной научно-практической конференции, 31 января - 03 февраля 2017 г. / Волгоградский государственный аграрный университет [и др.]. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2017 -
Т. 6. - 2017. -- 399 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4479-0107-3.

Рассмотрены современные подходы к формированию конкурентной информационной инфраструктуры и кадрового потенциала, а также вопросы проблем окружающей среды в системе гуманитарных наук.

45. **Эколого-мелиоративные аспекты рационального природопользования:** материалы Международной научно-практической конференции, 31 января - 03 февраля 2017 г. / Волгоградский государственный аграрный университет [и др.]. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2017 -
Т. 5. - 2017. -- 507 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4479-0097-7.

Представлены статьи, в которых рассмотрены эколого-экономические проблемы развития АПК. Уделено внимание экологическим аспектам переработки сельскохозяйственной продукции и развития рынка потребительских услуг АПК.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы науковедов

46. **Наука и молодёжь:** новые идеи и решения: материалы XI Международной научно-практической конференции молодых исследователей, Волгоград, 15-17 марта 2017 г./ Волгоградский государственный аграрный университет. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2017 -
Ч. 3. - 2017. -- 511 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4479-0096-0.

Среди представленных разделов: Актуальные вопросы в области землеустройства, экологии и экономики природопользования: проблемы и перспективы развития; Актуальные проблемы пожарной и техносферной безопасности; Перспективы развития мелиорации, сельскохозяйственного водоснабжения и гидротехнического строительства.

Оросительные системы

47. **Ламскова, М.И.**
Совершенствование и моделирование процесса водоочистки от частиц дисперсной фазы с разработкой фильтрующего гидроциклона: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01 / М. И. Ламскова. - Волгоград, 2018. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-24 (40 назв.)
Совершенствование процесса водоочистки от частиц дисперсной фазы на закрытых низконапорных оросительных системах с капельной водоподачей за счёт разработки фильтрующего гидроциклона.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

48. **Денисова, Ю.Л.**
Научное обоснование использования искусственных геохимических барьеров на основе отходов горнодобывающей промышленности для очистки сточных вод и извлечения цветных металлов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.13 / Ю. Л. Денисова. - Москва, 2018. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-21 (18 назв.)
Изучение и обоснование получения и применения искусственных модифицированных геохимических барьеров и разработка на их основе физико-химических технологий очистки сточных вод от цветных металлов и железа с извлечением ценных компонентов.

Очистка и утилизация смешанных сточных вод

49. **Обработка и утилизация осадков городских сточных вод:** учебник / Э. П. Доскина [и др.]; Волгоградский

государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. -- 184, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 185 (9 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2648-5.

Представлены современные методы обработки осадков, схемы установок и конструкции аппаратов для обработки, обезвреживания и утилизации сточных вод. Приведены методики и примеры расчёта основных сооружений по обработке осадков сточных вод.

Палеогеография антропогенного периода

50. Русанов, Г.Г.

Озера и ландшафтно-климатические особенности среднегорий и высокогорий Алтая во второй половине голоцена: монография / Г. Г. Русанов, И. И. Тетерина; Сибирский государственный индустриальный университет. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2018. -- 131 с.: ил. -- Библиогр.: с. 115-130 (150 назв.). -- ISBN 978-5-7806-0505-8.

На основании комплексного изучения озёрных отложений, подробно рассматриваются условия осадконакопления, ландшафтные и климатические изменения, протекавшие в среднегорье Восточного и Юго-Восточного Алтая во второй половине голоцена.

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

51. Горнова, М.И.

Ландшафтное проектирование в условиях Дальнего Востока: учебное пособие / М. И. Горнова; Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 205 с.: ил. -- Библиогр.: с. 94-95 (30 назв.). -- ISBN 978-5-7389-1437-9.

Рассмотрены основы методики предпроектного ландшафтного анализа и ландшафтного проектирования с учётом специфических характеристик природно-климатического комплекса Дальнего Востока на примере Хабаровского края. Представлен справочный материал и ассортимент дальневосточных и интродуцированных пород растений, рекомендованный для использования в озеленении населённых пунктов Дальнего Востока. Разработаны иллюстрированные таблицы декоративных и экологических свойств растений, приведён перечень растений с различными биологическими, декоративными, санитарно-гигиеническими и техническими свойствами.

Подготовительные и вспомогательные работы на строительной площадке

52. Золотарева, Е.В.

Инженерная подготовка городских территорий / Е. В. Золотарева, П. А. Гвоздков, О. В. Шульдешова; Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева. - Орёл: ОГУ им. И. С. Тургенева, 2017. -- 286 с.: ил. -- Библиогр.: с. 285-286 (17 назв.). -- ISBN 978-5-9929-0539-7.

Приведены основные теоретические и практические положения по проектированию вертикальной планировки городской территории, включая благоустройство элементов ландшафтной архитектуры.

Пожарная безопасность

53. Мироненко, Р.В.

Ограничение распространения пожара через многосветные помещения по зданиям торгово-развлекательных центров: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 / Р. В. Мироненко. - Москва, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (18 назв.)

Повышение пожарной безопасности зданий центров с многосветными помещениями (атриумы) путём ограничения распространения пожара через многосветное помещение (атриум) при наличии в нём пожарной нагрузки.

54. Пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие / В. В. Протасов [и др.]; Юго-Западный государственный университет. - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2017. -- 250 с.: ил. -- Библиогр.: с. 212-230 (147 назв.). -- ISBN 978-5-6040166-1-9.

Освещены вопросы пожарной безопасности в Российской Федерации и Курской области в частности её цели и организация, законодательная, нормативная и правовая базы в области пожарной безопасности, система пожарной безопасности, пожарная профилактика и её задачи, защита зданий и сооружений средствами пожаротушения и пожарной сигнализацией. Рассмотрены классификация пожаров и рекомендуемые средства пожаротушения, перечень мер предотвращения пожара и пожаровзрывозащиты для аппаратов, в которых присутствуют горючие пыли, основные виды пожарной техники для защиты объектов, выбор типов пожарных извещателей и места установки в зависимости от назначения защищаемого помещения и вида пожарной нагрузки.

Прочие виды энергоресурсов

55. **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы:** материалы V Международной конференции "Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы" / Российская академия наук, Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления [и др.]. - Махачкала: Овчинников, 2015 - . - ISSN 2313-5743

Вып. 6: Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов: материалы X Школы молодых ученых "Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов" имени Э. Э. Шпильрайна. т. 1. - 2017. -- 357 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.

Анализ современного состояния, прогноз перспективных направлений и разработка современных научных технологий ВИЭ в России и за рубежом.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

56. **Гурьева, М.А.**

Теория и методология оценки развития "зеленой" экономики в контексте экономического пространства = Theory and methodology of development assessment "green" economy in the context of the economic space: [монография] / М. А. Гурьева, И. С. Симарова; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2018. -- 144 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 137-144 (110 назв.). -- ISBN 978-5-9961-1604-1.

Глава 1. Теоретические аспекты «зелёной» экономики. Глава 2. Методические основы развития экономического пространства: от устойчивости к «зелёной» экономике. Глава 3. Методический подход к оценке развития «зелёной» экономики в экономическом пространстве. Глава 4. Разработка типологии регионов РФ с позиции развития «зелёной» экономики с учётом специфики экономического пространства. Глава 5. Сценарное моделирование развития «зелёной» экономики в пространстве региона.

Региональная океанология

57. **Черкесов, Л.В.**

Волны, течения, сгонно-нагонные процессы и трансформация загрязнений в Азовском море / Л. В. Черкесов, Т. Я. Шульга; Морской гидрофизический институт РАН. - Севастополь: ФГБУН МГИ, 2017. -- 227 с.: ил. -- Библиогр.: с. 215-227 (159 назв.). -- ISBN 978-5-9908460-1-2.

Представлено современное исследование, целью которого является анализ проблем Азовского моря, включающий гидрометеорологические, гидродинамические, гидротехнические и другие аспекты.

Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

58. **Носкова, Т.В.**

Оценка влияния городской территории на загрязнение фенолами, формальдегидом и алюминием (III) поверхностных вод на участке бассейна Верхней Оби в районе г. Барнаула: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.27 / Т. В. Носкова. - Барнаул, 2017. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (14 назв.)

Оценка влияния городской территории на загрязнение фенолами, формальдегидом и алюминием (III) поверхностных вод на участке бассейна Верхней Оби в районе г. Барнаула для обоснования структуры гидрохимического мониторинга этих веществ и разработки рекомендаций по охране поверхностных вод в зоне влияния крупных городов.

Состав и свойства твердых горючих полезных ископаемых

59. **Ильенок, С.С.**

Геохимия элементов-примесей в углях Азейского месторождения Иркутского угольного бассейна: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.09 / С. С. Ильенок. - Томск, 2018. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22 100 экз.

Изучены геохимические особенности и формы нахождения элементов-примесей в углях, золах углей и неугольных прослоях угольных пластов Азейского месторождения.

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

60. **Затик, О.С.**

Моделирование деятельности предприятий в процессе эколого-экономического регулирования: монография / О. С. Затик, С. И. Затик. - Сургут: Печ. мир, 2017. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: с. 140-153 (142 назв.). -- ISBN 978-5-9909496-2-1.

Предложена базовая технологическая архитектура системы управления эколого-экономическими процессами. Изложен функционально-многоуровневый подход к моделированию эколого-экономических процессов. Детально описаны методы, алгоритмы, программные средства компьютерного моделирования

деятельности предприятия в процессе эколого-экономического регулирования.

61. Яндыганов, Я.Я.

Экономика природопользования муниципальных образований: учебное пособие / Я. Я. Яндыганов, Е. Я. Власова, М. Д. Вислинский ; под науч. ред. Я. Я. Яндыганова; Уральский государственный экономический университет. - Екатеринбург: Урал. гос. экон. ун-т, 2017. -- 467 с.: ил. -- Библиогр.: с. 444-449 (65 назв.). -- ISBN 978-5-9500793-8-2.

Проанализированы особенности процесса взаимодействия в системе: «социально-экономического развития муниципального образования в составе урбанизированной территории - экосистема», с учётом сопредельных территорий. Обоснованы критерии, показатели экологической безопасности, предложены подходы к регулированию параметров природопользования на инновационной основе.

62. Чхутиашвили, Л.В.

Система контроля экологической устойчивости экономических субъектов: автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.12 / Л. В. Чхутиашвили. - Москва, 2017. -- 54 с.: ил. -- Библиогр.: с. 47-54 (100 назв.)

Формирование интегрированной концепции внешнего и внутреннего контроля экологической устойчивости экономических субъектов на разных уровнях управления для удовлетворения потребностей и ожиданий заинтересованных сторон.

63. Наумов, В.С.

Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01, 20.04.01 "Техносферная безопасность" / В. С. Наумов, А. Н. Каленков; Волжский государственный университет водного транспорта, Кафедра охраны окружающей среды и производственной безопасности. - Нижний Новгород: ВГУВТ, 2017. -- 149 с.: ил. -- Библиогр.: с. 147-149 (25 назв.).

Изложена система законодательства в области обращения с отходами производства и потребления. Рассмотрены общие требования, вопросы лицензирования, нормирования, экономического регулирования, контроля в области обращения с отходами производства и потребления, а также ответственности за нарушение законодательства в этой области.

64. Астафьева, О.Е.

Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник / О. Е. Астафьева, А. В. Питрюк ; под ред. Я. Д. Вишнякова. - 3-е изд., испр. и доп.. - Москва: Академия, 2018. -- 269 с.. - (Высшее образование. Бакалавриат). -- Библиогр.: с. 256-267. -- ISBN 978-5-4468-4312-1.

Глава 1. Правовые аспекты природопользования и охраны окружающей среды в Российской Федерации. Глава 2. Правовой режим использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Глава 3. Ответственность за правонарушения в сфере природопользования и охраны окружающей среды в Российской Федерации.

Сток

65. Основные гидрологические характеристики при нестационарности временных рядов, обусловленной влиянием климатических факторов: рекомендации по расчету : СТО ГГИ 52.08.41-2017 / Государственный гидрологический институт (Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург: ГГИ, 2017. -- IV, 42 с.: ил. - (Стандарт организации). -- Библиогр.: с. 40 (12 назв.). -- ISBN 978-5-9907194-9-1.

Определение расчётных параметров различных характеристик речного стока по неоднородным рядам наблюдений, характеризующимся наличием двух квазистационарных периодов с различными климатическими условиями. Формальное использование аналитических кривых распределения, без учёта указанного факта, может привести как к завышению, так и к занижению расчётных характеристик речного стока.

Судовые системы

66. Корабельная энергетика: из прошлого в будущее : материалы Второго Всероссийского научно-технического форума, 12-16 февраля 2018 г., Санкт-Петербург. Актуальные проблемы морской энергетики : материалы седьмой Всероссийской межотраслевой научно-технической конференции, 13-14 февраля 2018 г. / Санкт-Петербургский государственный морской технический университет. - Санкт-Петербург: СПбГМТУ, 2018. -- 542 с.: ил. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-5088303-577-6.

Секция 6. Защита окружающей среды и промышленная безопасность.

Тематическое и комплексное картографирование

67. Никитина, Ю.Г.

Геоинформационное ландшафтно-экологическое картографирование для управления природоохранными территориями (на примере Прибайкальского национального парка): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.33 / Ю. Г. Никитина. - Новосибирск, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (16 назв.)

Разработка методики и технологической схемы создания ландшафтно-экологических карт антропогенного воздействия на особо охраняемые природные территории для эффективного управления ими.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

68. 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, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-23 (21 назв.)

Повышение надёжности мониторинга пылевого загрязнения воздуха городской среды, в том числе и мониторинга загрязнения мелкодисперсной пылью.

69. Тищенко, В.П.

Дисперсные системы и загрязнение атмосферы и гидросферы / В. П. Тищенко; Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2017. -- 203 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-7389-2223-7.

Рассмотрены специфические характеристики пылегазовых выбросов, показаны различные подходы к классификации дисперсных систем, дан анализ механизмов и способов их получения, определения и представления дисперсного состава. Большое внимание уделено молекулярно-кинетическим, электрическим, оптическим и реологическим свойствам, агрегативной и седиментационной устойчивости, основным закономерностям поверхностных явлений, являющихся теоретической основой решения многих практических задач, в т. ч. эффективного управления технологическими процессами и защиты экосистем биосферы от загрязнения.

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

70. О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в...: государственный доклад / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. - М.: НИИ-Природа, 20 - 2016 г. - 2017. -- 299 с. -- ISBN 978-5-96562-0098-8.

Государственный доклад о состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации содержит основные данные о водных ресурсах и их использовании, количественных и качественных характеристиках поверхностных и подземных вод. В докладе также осуществлён анализ водохозяйственной ситуации и дана оценка состояния водного хозяйства; приведены сведения об обеспечении безопасности гидротехнических сооружений; даны оценки процессов, происходящих на водных объектах и т. п.

71. Вершинина, И.П.

Геоэкологические условия формирования стока и прогнозы характеристик весеннего половодья реки Томи у города Томска: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / И. П. Вершинина. - Томск, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (13 назв.)

Исследование гидроэкологических факторов, влияющих на формирование характеристик весеннего стока Томи у города Томска, и разработка методики прогноза ежедневных уровней воды весеннего половодья.

72. Водные ресурсы бассейна Дона и их экологическое состояние / Р. Г. Джамалов [и др.]; Институт водных проблем РАН [и др.]. - Москва: ГЕОС, 2017. -- 204 с.: ил. -- Библиогр.: с. 201-204. -- ISBN 978-5-89118-759-7.

Рассмотрены современные условия формирования и распределения водных ресурсов при нестационарном климате последних десятилетий. Выделены ресурсы поверхностных и подземных вод, дана характеристика их минимальной лимитирующей составляющей. Особое внимание уделено использованию водных ресурсов по субъектам Российской Федерации с оценкой их современной и перспективной водообеспеченности. Учитывая социально-экономическую развитость этого региона европейской России, дана характеристика загрязнения водных объектов различными химическими соединениями в зависимости от водности и антропогенной нагрузки. Отдельно рассмотрено влияние маловодья как на проблему водообеспечения, так и на условия воспроизводства и выживания биоресурсов. В связи с этим большое внимание уделено оценке экологического состояния водных объектов бассейна с детальной её количественной характеристикой в пределах Нижнего Дона, который испытывает максимальную антропогенную нагрузку и отличается особыми условиями формирования стока ниже Цимлянского водохранилища.

73. **Гидрогеоэкологические особенности нефтегазовых и горнодобывающих районов:** монография / А. Я. Гаев [и др.] ; под общ. ред. Гаева А.Я.; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2017. -- 312 с.: ил. -- Библиогр.: с. 296-311 (239 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-9961-1535-8.

1. О гидрогеоэкологии. 2. О техногенных преобразованиях природных вод. 3. Гидрогеоэкологические особенности горноскладчатого Урала на примере Гайского района. 4. Техногенная трансформация химического состава природных вод нефтегазоносных районов. 5. Гидрогеоэкологическое картографирование. 6. О технологиях защиты природных вод. 7. Локализация трудноочищаемых сточных вод. 8. Системы контроля.

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

74. **Химия окружающей среды:** учебное пособие / О. Ю. Кузнецов [и др.] ; [ред. Н. А. Заходякина]; Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева. - Москва: Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева, 2018. -- 187 с.: ил. -- Библиогр.: с. 187 (10 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7237-1585-1.

Глава 1. Общие положения. Глава 2. Физико-химические процессы в атмосфере. Глава 3. Физико-химические процессы в гидросфере. Глава 4. Физико-химические процессы в литосфере. Глава 5. Геохимия водных объектов. Глава 6. Суперэкоотоксиканты в окружающей среде.

75. **Айдосов, А.**

Модельная оценка экологической обстановки компонентов природной среды с учетом атмосферных процессов: монография : учебное пособие / А. Айдосов, Г. А. Айдосов, Н. С. Заурбеков. - Москва: Акад. естествознания, 2018. -- 341 с.: ил. -- Библиогр.: с. 329-331 (46 назв.). -- ISBN 978-5-91327-508-0.

Изложены возможности модельной оценки влияния нефтегазовых производств Западного Казахстана на окружающую среду при различных атмосферных условиях и авариях на нефтегазодобывающих или перерабатывающих производствах.

76. **Старикова, Г.В.**

Промышленная экология: [учебное пособие] / Г. В. Старикова, Н. Л. Мамаева; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2018. -- 162 с.: ил. -- Библиогр.: с. 150-161 (133 назв.). -- ISBN 978-5-9961-1473-3.

Рассмотрены: нормативно-правовая база по охране окружающей среды, источники загрязнения атмосферы, гидросферы, литосферы и способы уменьшения этих загрязнений, источники образования коммунальных и промышленных отходов и способы обращения с отходами, их утилизация. Даны представления о малоотходных, безотходных и чистых производствах, о мониторинге.

Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика

77. **Эколого-экономическая эффективность управления** земельными ресурсами на региональном уровне / Т. И. Бакинова [и др.]; Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова. - Элиста: Калмыц. гос. ун-т, 2017. -- 98, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 90-98 (121 назв.). -- Авт. указ. на с. 99. -- ISBN 978-5-91458-223-1.

Система эколого-экономических инструментов управления земельными ресурсами региона заключается в создании и применении на практике единых методических принципов проведения земельной и природоохранной политики, позволяющей экономическими и правовыми инструментами осуществлять регулирование землепользования, направленное на решение экологических проблем с учётом национальных особенностей и традиций населения.

Технические газы

78. **Семенов, В.В.**

Процессы и аппараты защиты окружающей среды (Сорбционная очистка газов): учебное пособие к лабораторным работам / В. В. Семенов, В. И. Жданов, А. И. Коломенцев; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). - Москва: Изд-во МАИ, 2017. -- 90 с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 88 (10 назв.). -- ISBN 978-5-4316-0476-8.

Просистематизированы сведения по массообменным, физико-химическим и термическим процессам, методические подходы к расчёту абсорбера, предназначенного для очистки промышленных и вентиляционных выбросов от вредных газовых примесей.

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

79. **Особенности системы обращения** с твердыми отходами потребления: монография / В. И. Беспалов [и др.];

Донской государственной технической университет. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2017. -- 170 с.: ил. -- Библиогр.: с. 142-158 (130 назв.). -- ISBN 978-5-7890-1355-7.

Изложены результаты анализа методических подходов к формированию системы обращения с отходами, условий загрязнения окружающей среды твёрдыми отходами в процессе их «жизненного цикла». Приведён авторский подход к рассмотрению свойств на основе анализа существующих данных об их основных характеристиках. Представлены результаты теоретических исследований, позволяющих классифицировать методы и способы реализации каждого этапа системы обращения с отходами с учётом авторского подхода к рассмотрению их свойств, что позволит обоснованно осуществить выбор технических средств реализации каждого этапа с позиции обеспечения экологической безопасности на территориях крупных городов.

80. Катин, В.Д.

Повышение экологичности печей и котлов при управлении сжиганием топлива и снижении вредных выбросов: монография / В. Д. Катин, Г. Г. Елисеев, Г. Б. Перов; Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. -- 184, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 171-182 (162 назв.). -- ISBN 978-5-7389-2459-0.

Рассмотрены способы и устройства для эффективного сжигания газообразного, жидкого и твёрдого топлива в паровых и водогрейных котлах предприятий железнодорожного транспорта и трубчатых технологических печах нефтеперерабатывающих заводов с целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений. Обобщён материал по составу токсичных продуктов сгорания с подробным анализом современных механизмов образования загрязняющих веществ при горении и основных факторов, влияющих на повышенный их выход. Особое внимание уделено процессам управления сжиганием топлива в котлах и печах с сопутствующим снижением вредных выбросов в атмосферу. Разработаны, апробированы в заводских условиях и рекомендованы для практического применения новые технологии малотоксичного сжигания различных топлив, включая авторские оригинальные технические решения, повышающие экологичность эксплуатации печей и котлов на предприятиях.

Урбанизация

81. Томаков, В.И.

Экологические проблемы градостроительства в аспекте устойчивого развития городов: монография / В. И. Томаков, М. В. Томаков; Юго-Западный государственный университет (ЮЗГУ). - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2017. -- 211 с.: ил. -- Библиогр.: с. 165-174 (101 назв.). -- ISBN 978-5-7681-1256-1.

Сформулированы частные проблемы строительной экологии, затрагивающие практически все аспекты городского строительства и требующие междисциплинарного подхода с использованием широкого спектра знаний в области экологии, экономики, строительства и других дисциплин.

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

82. Горный информационно-аналитический бюллетень: научно-технический журнал. - Москва: Горн. кн., 1992 - . - Парал. загл. англ.. - ISSN 0236-1493

№ 4: Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке-1. спец. вып. 5-1. - 2017. -- 567 с.: ил. - (Мир горной книги). -- Парал. загл. ст., рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.

Представлены материалы исследований по проблемам обеспечения промышленной безопасности и охраны труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса, в частности статьи, посвящённые проветриванию шахт, рудников и подземных сооружений, обеспечению безопасности горных выработок по метановому и пылевому факторам, оценке рисков аварий на опасных производственных объектах, мониторингу геодинамических и сейсмических процессов, совершенствованию систем управления промышленной безопасностью и охраной труда, в том числе вопросам подготовки и повышения квалификации кадров, обеспечению промышленной и экологической безопасности предприятий горнодобывающей, металлургической и нефтегазовой отраслей.

Физические свойства вод суши. Гидрохимия

83. Колмыкова, Л.И.

Особенности водной миграции йода и селена в геохимически контрастных ландшафтах Брянской области: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.09 / Л. И. Колмыкова. - Москва, 2017. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26-27 (17 назв.)

Изучение особенностей водной миграции и выявление закономерностей пространственного распределения йода и селена в природных водах Брянской области для эколого-геохимической оценки обеспеченности питьевых вод данными элементами.

Шины

84. Козарь, Д.М.

Моделирование процессов в оборудовании при утилизации изношенных автомобильных покрышек измельчением с учетом их динамических свойств: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.13 / Д. М. Козарь. - Братск, 2018. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (14 назв.)

Изучение процессов в динамической системе мобильной установки для утилизации изношенных автомобильных покрышек измельчением, путём математического моделирования динамической системы и процесса формирования гранул, с учётом динамических свойств измельчаемой покрышки и материала протектора.

Экологическое образование и воспитание

85. Материалы VI Всероссийского совещания заведующих кафедрами по вопросам образования в области техносферной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды и природообустройства: (с. Дивноморское, 10-12 октября 2017 г.) / Донской государственный технический университет, Федеральное учебно-методическое объединение по УГСН "Техносферная безопасность и природообустройство"; [редкол.: Б. Ч. Месхи и др.]. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2017. -- 254 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7890-1387-8.

Раздел 1. Подготовка специалистов в области техносферной безопасности и природообустройства.

Раздел 2. Планирование учебного процесса. Раздел 3. Организация учебного процесса. Раздел 4.

Методическое обеспечение учебного процесса. Раздел 5. Методология учебного процесса. Раздел 6.

Обеспечение безопасности в организации.

86. Егоренков, Л.И.

Экологическая культура: учебное пособие / Л. И. Егоренков; Московский государственный областной университет. - Москва: ИИУ МГОУ, 2018. -- 159 с.: ил. - (ФГОС. Естественные науки). -- Библиогр.: с. 155-156 (26 назв.). -- ISBN 978-5-7017-2904-7.

Раскрываются основные положения, отражающие сущность экологической культуры, усвоение которых будет способствовать формированию экологического мировоззрения. В связи с этим рассматриваются вопросы основ природной биологической организации взаимоотношений человека и природы, угрозы глобального экологического кризиса и путей его преодоления, иерархии экологических научных знаний, наиболее востребованных методов геоэкологических исследований, экологического непрерывного образования и воспитания, а также экологическая терминология. Подчёркивается, что формирование экологической культуры личности возможно только в процессе непрерывного экологического воспитания и образования, начиная с самого раннего детского возраста.

Экология

87. Общая экология: учебник для студентов высших учебных заведений / А. И. Ажгиревич [и др.]; под общ. ред. В. В. Гутенева. - [2-е изд., доп.]. - Москва; Волгоград: ПринТерра, 2015. -- 435 с.: ил. -- Библиогр.: с. 432-435. -- ISBN 978-5-98424-187-8.

1. Структура экологии. 2. Эволюция жизни на Земле. 3. Биосфера. 4. Взаимоотношения организма и среды. 5. Системы. Самоорганизация синергетические аспекты экологии. 6. Экосистемы. 7. Устойчивое развитие ноосферы. 8. Основные модели динамики экосистем. 9. Экология и здоровье человека. 10. Глобальные проблемы окружающей среды. 11. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы. 12. Основы экономики природопользования. 13. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Экономика отдельных стран

88. Проблемы и перспективы освоения Арктической зоны Северо-Востока России: материалы II Международной научно-практической конференции, 5-6 апреля 2018 года, [Анадырь] / Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова [и др.]; [редкол.: Попов С. М. и др.]. - Анадырь; Москва: Буки Веди, 2018. -- 231 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4465-1791-6.

Освещены актуальные проблемы и направления промышленного развития Северо-Востока России, проблемы экологии и охраны здоровья, социально-экономические проблемы региона, вопросы использования инновационных высокоэффективных технологий в современном производстве и жизнедеятельности.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

89. **Диев, Р.И.**

Совершенствование технологии учета и ликвидации древесины естественного отпада в захлавленных лесах (на примере ЦФО): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.21.01 / Р. И. Диев. - Архангельск, 2018. -- 17 с.: ил. -- Библиогр.: с. 16-17.

Теоретическая, методическая и практическая разработка способа оценки объёмов и качества естественного отпада захлавленных лесов, совершенствование технологических процессов уборки и утилизации древесины естественного отпада на примере предприятий Центрального федерального округа Российской Федерации.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование в материально-техническом снабжении

90. **Трейман, М.Г.**

Управление и развитие логистической деятельности предприятия по транспортировке отходов: монография / М. Г. Трейман, А. В. Тимофеева; Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Высшая школа технологии и энергетики, Кафедра экономики и организации производства. - Санкт-Петербург: Астерион, 2018. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с. 93-95 (26 назв.). -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-00045-550-0.

В исследовании рассмотрены вопросы реверсивной логистики на примере рекомендаций улучшения эколого-экономической и логистической деятельности предприятия по вывозу отходов. Отражены особенности обращения с твёрдыми коммунальными отходами как в России, так и за рубежом. Определён основной комплекс проблем в области обращения с отходами, предложены альтернативные пути решения этих проблем для Северо-Западного региона.