

Автомобильные дороги

1. Лунёв, А.А. Обоснование расчетных значений механических характеристик золошлаковых смесей для проектирования земляного полотна: автореф. дис. / А. А. Лунёв. - Омск, 2019. - 21 с.: ил.
Повышение эффективности проектирования земляного полотна из золошлаковых смесей с учётом особенностей механических свойств этих техногенных грунтов и изменения этих свойств в жизненном цикле автомобильных дорог.

Бетоны. Железобетон. Строительные растворы, смеси, составы

2. Власов, А.В. Жаростойкие вяжущие и бетоны с применением высокоглиноземистого шламового отхода: автореф. дис. / А. В. Власов. - Пенза, 2019. - 24 с.: ил.
Разработка широкой гаммы жаростойких бетонов с повышенными физико-термическими параметрами на основе гидравлических цементов и жидкостекольных композиций с использованием нанотехногенного сырья высокоглиноземистого состава.

Биология почв

3. Дегтярева, И.А. Биотехнологический потенциал почвенных микроорганизмов: учеб.-метод. пос. / И. А. Дегтярева, А. С. Сироткин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2019. - 108, [1] с.: ил.
Рассмотрены методы изучения перспектив и возможностей почвенного микронаселения для последующего создания на основе эффективных микроорганизмов биопрепаратов комплексного действия.

Биорегуляторы. Гормоны и другие биологически активные соединения

4. Химия и технология растительных веществ: VIII Всероссийская научная конференция, Калининград, 7-10 октября 2013: [тез. докл.] / Российская академия наук, Уральское отделение, Коми научный центр, Институт химии [и др.]; ред. кол.: А. В. Кучин (отв. ред.) [и др.]. - Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН; Калининград: Изд-во Балтийского федерального ун-та им. И. Канта, 2013. - 285 с.: ил.

Представлены тезисы докладов, посвящённые следующим направлениям исследования растительных веществ: изучению состава растительного сырья, синтезу аналогов и производных природных соединений; биологической функции и физиологической активности растительных веществ; технологии в области лесохимии.

Биотехнология

5. Кукурузные кочерыжки как перспективное сырьё для биотехнологических производств: моногр. / Р. Т. Валеева, О. В. Ананьева, С. А. Понкратова [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2019. - 129, [1] с.: ил.

Представлены основные характеристики кукурузы и кукурузных кочерыжек, рассмотрена возможность применения кукурузных кочерыжек в биотехнологических производствах. Освещены результаты многолетних исследований авторского коллектива по комплексной переработке кукурузных кочерыжек, а также отражены результаты работ российских и зарубежных коллективов.

Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

6. Чубарова, К.В. Градоэкологическое обеспечение повышения комфортности проживания при благоустройстве и озеленении застроенных территорий: автореф. дис. / К. В. Чубарова. - Ростов-на-Дону, 2019. - 23 с.: ил.

Разработка методики градоэкологического обеспечения повышения комфортности проживания при благоустройстве и озеленении застроенных территорий.

Бортовые системы и оборудование ракет и космических аппаратов

7. Кожухин, И.В. Методы и алгоритмы построения базы знаний комплексной интеллектуальной информационной системы защиты от антропогенных частиц: автореф. дис. / И. В. Кожухин. - Тверь, 2019. - 19 с.: ил.

Повышение живучести автономного функционирования космических аппаратов путём разработки и внедрения методики построения базы знаний КИИС защиты от антропогенных частиц.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

8. Шаров, С.А. Пути миграции, трансформации и аккумуляции загрязняющих веществ в окружающей среде в районе предприятия по уничтожению химического оружия и обоснование комплекса реабилитационных мероприятий: автореф. дис. / С. А. Шаров. - Киров, 2019. - 16 с.

Оценка состояния биотических и абиотических компонентов окружающей среды на территории предприятия по уничтожению химического оружия на этапе ликвидации последствий его деятельности, выявлению путей и закономерностей миграции, трансформации и зон возможной аккумуляции загрязняющих веществ для обоснования комплекса защитных и реабилитационных мероприятий загрязнённых территорий.

9. Каверина, Н.В. Практикум по геохимии окружающей среды: учеб. пос. / Н. В. Каверина; Министерство высшего образования и науки РФ, Воронежский государственный университет. - Воронеж: Научная книга, 2018. --90 с.: ил.

Изложены учебно-методические аспекты в области геохимических исследований окружающей среды, необходимые для профессиональной подготовки обучающихся в системе высшего образования. Описаны современные лабораторные и практические работы по качественной и количественной оценке состояния окружающей среды и анализа результатов исследования.

10. Стефунько, М.С. Обоснование методов предупреждения и ликвидации загрязнения горнопромышленного региона кадмием: автореф. дис. / М. С. Стефунько. - Москва, 2019. - 22 с.: ил.

Обоснованы рекомендации по прогнозированию, предупреждению и ликвидации загрязнения кадмием поверхностных вод и почв горнопромышленного региона.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

11. Квачантирадзе, Э.П. Промышленная экология: учеб. пос. для практ. занятий / Э. П. Квачантирадзе. - Москва: Мегполис, 2019. - 107 с.: ил.

На примере автотранспортного предприятия рассматривается методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в

12. Малышева, Т.В. Организация производства нефтехимической продукции в условиях экологизации экономики: моногр. / Т. В. Малышева, А. И. Шинкевич; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 111 с.: ил.

Содержит результаты научных исследований по систематизации теоретических и практических аспектов организации производства нефтехимической продукции в условиях экологизации экономики.

Влияние прочих источников загрязнения на окружающую среду и контроль загрязнения

13. Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии (Обнинск). Труды ФГБНУ ВНИИРАЭ / под ред. Н. И. Санжаровой. - Обнинск: ВНИИРАЭ, 2018 -

Вып. 1: Актуальные вопросы радиоэкологии / Ред. кол.: О. А. Шубина (отв. ред.) [и др.]. - 2018. - 170 с.: ил.

Отражены результаты фундаментальных и прикладных исследований сотрудников ФГБНУ ВНИИРАЭ в области общей и сельскохозяйственной радиоэкологии. Включены материалы по вопросам миграции радионуклидов, математическому моделированию, радиоэкологии атомных станций, проблемам территорий, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

14. Васильев, А.В. Повышение качества оценки комплексной экологической безопасности автотранспортных средств: автореф. дис. / А. В. Васильев. - Москва, 2019. - 19 с.: ил.

Теоретические и экспериментальные исследования выбросов вредных веществ и твёрдых частиц менее 110 микрон (мкм) на различных режимах движения автомобилей в городских условиях.

Вода в атмосфере

15. Черенкова, Е.А. Изменение атмосферных осадков на Восточно-Европейской равнине и их связь с долгопериодными колебаниями

климата в Северной Атлантике: автореф. дис. / Е. А. Черенкова. - Москва, 2019. - 43 с.: ил.

Анализ изменений атмосферных осадков на Восточно-Европейской равнине и определение их связи с долгопериодными колебаниями температуры поверхности океана в Северной Атлантике.

16. Искусственное регулирование атмосферных осадков и рассеяние туманов: исследования и разработки Агентства атмосферных технологий в области активных воздействий / Корнеев В. П., Щукин Г. Г., Ким Н. С. [и др.]. - Москва: Грин Принт, 2019. - 295, [1] с.: ил.

Рассмотрены вопросы искусственного регулирования атмосферных осадков и рассеяния туманов, включая физические основы активных воздействий, технические средства и реагенты для воздействия на облака и туманы. Приведено описание численных моделей, используемых в работах по активному воздействию и представлены результаты теоретических исследований эффективности процессов воздействия на облака и туманы. Описана технология планирования и представлены результаты экспериментальных исследований и опытно-производственных работ по искусственному регулированию осадков и метеозащите крупных городов. Рассмотрены экологические аспекты активных воздействий.

Водоподготовка и обработка воды

17. Малкова, М.А. Мониторинг хлорирования воды хозяйственно-питьевого назначения и поиск путей снижения содержания галогенорганических соединений в питьевой воде: автореф. дис. / М. А. Малкова. - Уфа, 2019. - 24 с.: ил.

Мониторинг тригалогенметанов в воде хозяйственно-питьевого назначения (на примере поверхностного и инфильтрационных водозаборов г. Уфы).

Воздействие антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал населения

18. Экологическая ситуация и риски для здоровья населения города Воронежа: сб. науч. ст. / Русское географическое общество, Российский фонд фундаментальных исследований, Воронежский государственный университет [и др.]; под общ. ред. С. А. Куролапа и О. В. Клепикова. - Воронеж: Научная книга, 2018. - 179 с.: ил.

Представлены результаты исследования закономерностей статистических связей в системе «окружающая среда - здоровье населения» на территории города Воронежа с обоснованием приоритетных индикаторов качества городской среды, формирующих экологические риски для здоровья населения и их геоинформационным картографированием. Особое внимание уделено анализу техногенного загрязнения воздушного бассейна с учётом микроклиматических особенностей городской среды, акустического и почвенно-геохимического загрязнения в границах селитебных зон; проблемам хозяйственно-питьевого водоснабжения, исследованию состояния зелёных насаждений с применением средств ГИС-картографирования и дистанционного зондирования.

19. Ханнанова-Фахрутдинова, Л.Р. Гигиена и экология человека: гигиена труда и отдыха: учеб.-метод. пос. / Л. Р. Ханнанова-Фахрутдинова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 134 с.: ил.

Рассмотрены разделы гигиены труда и охраны здоровья работающих, гигиены предприятий сервиса, гигиены детей и подростков, входящие в курс предмета "Гигиена и экология человека".

20. Ханнанова-Фахрутдинова, Л.Р. Гигиена и экология человека: терморегуляция и теплопродукция: учеб.-метод. пос. / Л. Р. Ханнанова-Фахрутдинова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 153, [1] с.: ил.

Рассмотрены разделы личной гигиены, гигиены одежды и гигиены питания, входящие в курс предмета «Гигиена и экология человека».

21. Ханнанова-Фахрутдинова, Л.Р. Гигиена и экология человека: воздействие окружающей среды: учеб.-метод. пос. / Л. Р. Ханнанова-Фахрутдинова, Л. Ю. Махоткина, О. Е. Гаврилова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 122, [2] с.: ил.

Рассмотрены разделы истории развития гигиенической науки, гигиены окружающей среды и коммунальной гигиены, входящие в дисциплину "Гигиена и экология человека".

Вторичные процессы переработки нефти, нефтепродуктов и производство сырья для нефтехимии

22. Малышева, Т.В. Экономико-экологические аспекты управления конкурентоспособностью нефтехимических производств в инновационной экономике: моногр. / Т. В. Малышева, А. И. Шинкевич; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. --134 с.: ил.

Глава 1. Основные подходы к управлению региональной конкурентоспособностью в условиях инновационной экономики.

Глава 2. Исследование антропогенного воздействия химических предприятий на экологическую безопасность промышленной зоны.

Глава 3. Интегральная оценка экологической устойчивости территорий в зоне размещения производственных объектов.

Глава 4. Исследование эффективности и специфики инновационных процессов нефтехимических предприятий.

Глава 5. Стратегические подходы к развитию нефтехимических предприятий в инновационной экономике. Глава 6. Исследование проблем организации производства конкурентной нефтехимической продукции.

Гелиоэнергетика

23. Зайнутдинов, Р.А. Солнечная энергетика: учеб. пос. / Р. А.

Зайнутдинов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Астраханский государственный университет. - Астрахань: Астраханский ун-т, 2019. - 103, [1] с.: ил.

Рассмотрены тенденции развития солнечной энергетики в мире и России, вопросы разработки и внедрения фотоэлектрических систем в Астраханской области, представлены основы проектирования автономных и сетевых солнечных электростанций.

География стран на территории бывшего СССР

24. Географические исследования Азиатской России и сопредельных территорий: новые методы и подходы: материалы Международной конференции, посвященной 70-летию географического факультета

ИГУ, Иркутск, 1-3 октября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Иркутский государственный университет, Географический факультет, Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН; редакционная коллегия: Т. И. Коновалова (отв. ред.) [и др.]. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2019. - 251 с.: ил.

Рассмотрены новые методы физико-географических, социально-экономических, геологических исследований, представлены возможности геоинформационных технологий и картографирования. Приведены результаты исследований геосистем и их компонентов Азиатской России и сопредельных территорий, намечены пути решения геоэкологических проблем и охраны окружающей среды.

Геотермические электрические станции и установки

25. Геоэнергетика - 2019 = Geoenergy - 2019: материалы IV Всероссийской научно-технической конференции, 6-7 ноября 2019 г., г. Грозный / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М. Д. Миллионщикова; отв. ред. М. Ш. Минцаев. - Грозный: ГГНТУ им. М. Д. Миллионщикова: Геосфера, 2019. - 419 с.: ил.

Освещены проблемы теории и практики современной геоэнергетики. Рассмотрены вопросы пространственного развития нетрадиционных и возобновляемых источников энергии (ВИЭ) как фактора устойчивого развития регионов России. Ряд статей посвящён теоретическим, технологическим, экономическим и экологическим аспектам развития геоэнергетики.

Гигиена и эпидемиология

26. Качество внутреннего воздуха и окружающей среды = Indoor air quality and environment: материалы XVII Международной научной конференции, 11-18 сентября 2019 г., г. Москва / Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН [и др.]; ред. кол.: В. Г. Гагарин [и др.; сост. Гвоздков А. Н.]. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 255 с.: ил.

Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований, а также практического использования научных разработок по следующим тематическим направлениям: качество окружающей среды и здоровье человека; экологическая

безопасность и качество окружающей среды; энергоэффективность и ресурсосбережение в инженерных системах строительного комплекса; инновационные технологии и решения по обеспечению качества внутреннего воздуха и окружающей среды.

Гигиена труда и профессиональная патология

27. Шильникова, Н.В. Промышленная токсикология: учеб. пос. / Н. В. Шильникова, Ф. М. Гимранов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 119, [1] с.: ил.

Изложены задачи промышленной токсикологии, рассмотрены типы и принципы классификации ядов и отравлений, основные закономерности, определяющие прохождение ядов через организм, их поступление, распределение, биотрансформация и выделение.

28. Сохранение здоровья работающего населения / И. Е. Оранский, А. А. Федоров, А. С. Кайсинова, Н. В. Ефименко. - Екатеринбург; Эссендуки, 2019. - 116 с.: ил.

Обобщён пятнадцатилетний опыт изучения состояния здоровья работающего населения Среднего Урала, территория которого по данным института экологии Российской академии наук относится к регионам промышленного загрязнения и территории неблагоприятной экологии из-за поступления в окружающую среду избыточного количества ксенобиотиков, к территориям с достаточно высоким процентом профессиональных заболеваний в общей заболеваемости населения и распространённости промышленных дизадаптозов. Приведены коррекционные технологии в случае возникновения дизадаптоза. Учитывая особенности экологии среднего Урала даны сведения о заболеваемости работающего населения в старопромышленных центрах Свердловской области.

Гидрологические вопросы водного хозяйства

29. Развитие инженерно-технических методов природообустройства и водопользования: сб. науч. тр. / Калининградский государственный технический университет; ред. кол.: В. А. Наумов (отв. ред.) [и др.]. - Калининград: КГТУ, 2018. - 123, [1] с.: ил.

Рассмотрены проблемы проектирования, строительства и эксплуатации водохозяйственных систем. Представлены основные этапы разработки реконструкции водных объектов города. Показана их тесная связь с градостроительными решениями. Для оценки эффективности осветления и обесцвечивания речной воды исследован процесс её очистки от органических и коллоидных примесей. Проведён анализ количества и состава сточных вод различных категорий, поступающих на очистку, рассмотрена результативность работы основных сооружений при совместной очистке коммунальных и производственно-ливневых сточных вод.

30. Федоров, С.В. Гидрология и гидротехнические сооружения: учеб. пос. / С. В. Федоров, А. В. Кудрявцев, А. М. Новикова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2018. - 169, [1] с.: ил.

Представлен теоретический и справочный материал для выполнения гидрологических расчётов по определению полезного объёма водохранилища и конструктивных характеристик земляной насыпной плотины. Указаны методические рекомендации по определению материала тела плотины, проектированию противофильтрационных элементов, разработке узлов водосброса и водоспуска, укреплению речного дна. Приведён пример выполнения расчётов и чертежа для курсовой работы.

Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

31. Беспалова, Е.В. Интегральная оценка трансформаций водных экосистем / Е. В. Беспалова; Воронежский государственный университет, Факультет географии, геоэкологии и туризма. - Воронеж: Цифровая полиграфия, 2018. - 150 с.: ил.

Освещены вопросы интегральной геоэкологической оценки трансформаций водных экосистем. Обобщены многолетние исследования по опорным неолейстоценовым и современным водным экосистемам центра Восточно-Европейской равнины. Интеграция биоиндикационных (диатомового и споро-пыльцевого), эколого-геохимических, гидрохимических исследований с привлечением методов графического, сапробиологического, статистического анализов и ГИС-картографирования позволила

провести комплексное исследование водных экосистем, выявить их трансформации, а также возможные природные и антропогенные причины изменений.

Загрязнение окружающей среды в результате эксплуатации космической техники. Охрана среды

32. Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы = Space debris: fundamental and practical aspects of the threat: Всероссийская научная конференция с международным участием, Москва, ИКИ РАН, 17-19 апреля 2019 года: сб. тр. / Институт космических исследований Российской академии наук, Институт астрономии Российской академии наук; под ред. Л. М. Зеленого, Б. М. Шустова. - Москва: ИКИ РАН, 2019. - 234, [1] с.: ил.

Пять секций конференции были посвящены следующим направлениям исследований: современные и перспективные методы и средства наблюдений космического мусора в околоземном космическом пространстве; каталогизация искусственных объектов: базы данных ИСЗ и КМ, информационные системы; моделирование эволюции объектов космического мусора: проблема точности прогнозов общей обстановки в околоземном космическом пространстве и в отдельных его областях; пути уменьшения засорённости околоземного космического пространства: современные и перспективные возможности борьбы с техногенным загрязнением околоземного пространства, методы предотвращения столкновений с фрагментами космического мусора и защита космических аппаратов; вопросы внутрироссийской координации и международного сотрудничества, правовые вопросы.

Земельное право

33. Дубровский, А. В. Геоинформационные системы: разработка комплексного геоинформационного проекта для оценки состояния земельных ресурсов прибрежной территории Новосибирского водохранилища: учеб.-метод. пос. / А. В. Дубровский, А. В. Ершов, О. И. Малыгина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ). - Новосибирск: СГУГиТ, 2018. - 54 с.: ил.

Содержится описание последовательности действий по выполнению курсового проекта по дисциплине «Геоинформационные системы». Задания курсового проекта максимально приближены к реальным

производственным задачам по организации системы мониторинга земель, кадастрового учёта, разработки мероприятий по охране земель, рационального землепользования, а также снижения антропогенного воздействия на территорию.

34. Паламарчук, Н.А. Моделирование сельскохозяйственного землепользования с учетом классификационных групп факторов: автореф. дис. / Н. А. Паламарчук. - Москва, 2019. - 24 с.: ил.
Углубление теоретических положений землеустройства административных районов и разработка моделей сельскохозяйственного землепользования с учётом классификационных групп факторов.

Измерения, испытания, контроль и управление качеством

35. Евгеньев, М.И. Контроль качества и безопасности продуктов питания: учеб.-метод. пос. / М. И. Евгеньев, И. И. Евгеньева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 154, [1] с.: ил.
Содержится обзор аналитических методов контроля качества и безопасности пищевых продуктов, основных контролируемых компонентов продуктов питания, а также лабораторные работы по дисциплинам "Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов", "Методы исследования свойств сырья и продуктов питания", "Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов", "Экологический мониторинг".

Инженерное обеспечение объектов строительства

36. Инженерные системы и городское хозяйство: материалы 1-й Региональной научно-практической конференции - магистерские слушания, 4-9 февраля 2019 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет; ред. кол.: И. И. Суханова (председатель) [и др.]. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2019. - 199 с.: ил.
Среди представленных секций: Секция водопользования и экологии; Секция техносферной безопасности.

Информационная деятельность в области охраны окружающей среды и экологии человека

37. Трубина, Л.К. Экологическая информатика: учеб.-метод. пос. / Л. К. Трубина, А. Ю. Луговская; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ). - Новосибирск: СГУГиТ, 2019. - 92 с.: ил.

Теоретический курс настоящего пособия ориентирован на приобретение знаний по методам исследования природной среды. Приведена классификация экологической информации, рассмотрены элементы космической съёмки и аэросъёмки как базовых источников пространственной информации о природной среде. Показана возможность применения наземных фотосъёмок для изучения биологических объектов, включая съёмку с близких расстояний. Проанализированы направления использования информационно-коммуникационных технологий в исследованиях природной среды, указаны адреса интернет-ресурсов. Практический курс пособия ориентирован на приобретение навыков по изучению природных объектов по материалам фотосъёмок разных масштабов. Приведено описание семи лабораторных работ и даны методические рекомендации по их выполнению.

Комплексное использование сырья. Безотходная технология

38. Сверчков, И.П. Снижение выбросов загрязняющих веществ при термической утилизации отходов углеобогащения: автореф. дис. / И. П. Сверчков. - Санкт-Петербург, 2019. - 18 с.: ил + 2 л. ил.

Снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду от объектов размещения отходов обогащения угля путём внедрения комплекса технологических решений, направленных на их утилизацию.

Комплексы, здания и сооружения транспорта

39. Тешаев, У.Р. Обоснование эффективных технологических решений водоотведения при строительстве и эксплуатации транспортных тоннелей в условиях высокогорья (на примере транспортных тоннелей "Истиклол" и "Шахристан" Республики Таджикистан): автореф. дис. / У. Р. Тешаев. - Красноярск, 2019. - 21 с.: ил.

Разработка технологии обустройства тоннелей, обеспечивающих безопасную эксплуатацию и увеличение сроков их безаварийной службы в условиях высокогорья.

Космические системы исследований земли

40. "Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология ", международная научная конференция (2018; Новосибирск).

Международная научная конференция " Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология": сб. мат.: [в 2 т.] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ). - Новосибирск: СГУГиТ, 20 - .
Т. 2. - 2018. - 331 с.: ил.

Представлены материалы секций: "Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектральных и гравиметрических съёмки", "Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования", "Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли".

Культурный туризм

41. Российские регионы рекреационно-туристской специализации: состояние, проблемы, перспективы развития: кол. моногр. / М. В. Белозёрова, А. В. Волков, Т. Л. Горбунова [и др.]; под ред. О. О. Рыбака и А. В. Волкова; Сочинский научно-исследовательский центр Российской академии наук. - Сочи: Оптима, 2019. - 418 с.: ил.

Представлены три междисциплинарных направления: состояние и перспективы развития рекреационного сектора экономики России; взаимовлияние туризма и социально-экономического развития регионов рекреационно-туристской специализации; окружающий мир, природа и туризм.

Ландшафтоведение

42. Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: сборник статей VIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, 8-12 октября 2018 г., г. Волгоград / Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, Волгоградский государственный социально-

педагогический университет, Факультет естественнонаучного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности. - Москва: Планета, 2018. - 207 с.: ил.

Секция 1. Изучение флоры и растительности, биологии и экологии растений и грибов. Секция 2. Изучение фауны, биологии и экологии протистов и животных. Секция 3. Экология и здоровье человека. Секция 4. Ландшафты как основа социально-экономического развития регионов. Секция 5. Антропогенные воздействия на природные комплексы и мониторинг состояния естественных ландшафтов.

Лесное хозяйство

43. Современному АПК - эффективные технологии: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию В. М. Макаровой, 11-14 декабря 2018 года, г. Ижевск / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия. - Ижевск: Ижевская ГСХА, 2019 -

Т. 3: Лесное хозяйство, землеустройство и экология. - 2019. - 351 с.: ил.

Представлены статьи российских и зарубежных учёных, отражающие результаты научных исследований в различных отраслях сельского хозяйства, лесном хозяйстве и экологии, экономических, гуманитарных и педагогических наук.

Лесохимические производства

44. Совершенствование технологии и оборудования термохимической переработки древесных отходов в высококалорийный генераторный газ: моногр. / А. М. Касимов, Д. В. Тунцев, Р. Г. Сафин [и др.]; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. - 130, [1] с.: ил.

Рассмотрены технологии быстрого пиролиза растительной биомассы и газификации жидких топлив. Описана математическая модель процесса газификации жидкого продукта быстрого пиролиза древесины. Приведены результаты исследования термокондуктивного пиролиза различных видов растительной биомассы с последующей газификацией жидкой части, а также промышленной реализации разработанной технологии.

Метеорология

45. Гидрометеорологические исследования и прогнозы = Hydrometeorological research and forecasting: [науч. рецензир. жур.] / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. - Москва: Гидрометеорол. науч.-исслед. центр Рос. Федерации, 1947 - .
№ 3(373) / под ред.: А. А. Васильева, Г. А. Заимских. - 2019. - 187 с.: ил.
Журнал содержит результаты исследований в различных областях гидрометеорологии, относящихся к численному прогнозированию погоды, прогнозу морских ледовых условий, агрометеорологическим прогнозам и информации. Рассмотрена возможность использования фенологических моделей в целях прогнозирования переноса аллергенов. Журнал завершается статьёй, содержащей обзор различных сценариев и методик оценки совокупного ущерба экономике России в связи с изменением климата.

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

46. Бурлаков, А.А. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пос. / А. А. Бурлаков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 169 с.: ил.
Описаны правила поведения в экстремальных ситуациях аварийного и криминогенного характера. Даны рекомендации по организации индивидуального здорового образа жизни, оказанию первой помощи при различных поражениях, подготовке к воинской службе.
47. Безопасность жизнедеятельности: лаб. практ. / В. А. Буканин, О. В. Демидович, А. Н. Иванов [и др.]; Минобрнауки России, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина). - Санкт-Петербург: Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2018. - 90 с.: ил.
Содержится информация о лазерном и ультрафиолетовом излучениях, методах и средствах защиты от их вредного воздействия, а также о системах пожарной сигнализации и пожаротушения. Дается описание лабораторных работ по каждому из рассмотренных вопросов.

48. Красавин, В.А. Безопасность жизнедеятельности: практ. / В. А. Красавин; Министерство науки и высшего образования РФ, Ярославский государственный технический университет. - [Изд. 2-е, перераб. и доп.]. - Ярославль: Ярославский гос. технический ун-т, 2019. - 94 с.: ил.

Приведена программа курса "Безопасность жизнедеятельности", практические указания и контрольные задания для студентов отделения ускоренных образовательных программ заочного факультета.

49. Безопасность жизнедеятельности: учеб. / В. Ю. Фролов, Б. В. Туровский, В. Н. Ефремова [и др.]; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 370 с.: ил.

Рассмотрены этапы решения проблемы взаимодействия человека со средой обитания; перспективы развития безопасности жизнедеятельности; правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД; особенности её обеспечения в агрокомплексе.

50. Строганов, И.В. Ноксология: учеб.-метод. пос. / И. В. Строганов, О. А. Тучкова, Р. З. Хайруллин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2019. - 146 с.: ил.

Сформулированы теоретические основы ноксологии - науки об опасностях материального мира. Рассмотрены опасности, создаваемые избыточными потоками веществ, энергии и информации. Описан современный мир опасностей.

51. Безопасность жизнедеятельности, физическая культура и спорт: современное состояние и перспективы: сборник научных трудов [по материалам Всероссийской научно-практической конференции "Безопасность жизнедеятельности, физическая культура и спорт: современное состояние и перспективы", Хабаровск, 27-28 марта 2019 г.] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет; [под ред. Р. С. Ткача, Е. Н. Ткач]. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2019. - 303 с.: ил.

Обсуждались психолого-педагогические и медико-биологические аспекты проблемы безопасности жизнедеятельности человека в современном мире, образование в области безопасности жизнедеятельности, ноосологический подход в содержании образования педагогов по физической культуре и безопасности жизнедеятельности, психолого-педагогические аспекты организации современного физкультурного образования и подготовки спортсменов, инновационные технологии физического воспитания, проблема здоровьесбережения в практике подготовки спортсменов и т. д.

52. Чепегин, И.В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций. Теория и практика: учеб. пос. / И. В. Чепегин, Т. В. Андрияшина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. - 114, [2] с.: ил.

Рассмотрены условия возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, определены параметры, количественно характеризующие ЧС, приведены методики расчётов зон поражения при ЧС природного и техногенного характера, даны примеры решения задач и предложены индивидуальные задания для студентов.

Методы очистки сточных вод

53. Истрашкина, М.В. Очистка производственных сточных вод многокомпонентными адсорбционными фильтрами от нитро-, amino- и гидроксипроизводных бензола: автореф. дис. / М. В. Истрашкина. - Саратов, 2019. - 16 с.: ил.

Разработка технических и технологических решений очистки производственных сточных вод от нитро-, amino- и гидроксипроизводных бензола с использованием многокомпонентных адсорбционных фильтров и сорбционных материалов на основе модифицированного бентонита для снижения антропогенного воздействия промышленных предприятий на окружающую среду.

Механизация и электрификация в лесном хозяйстве

54. Технология и машины лесовосстановительных работ: учеб. пос. / Р. Р. Сафин, И. В. Григорьев, О. И. Григорьева, Ф. В. Назипова;

Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 187, [1] с.: ил.

Рассмотрены современные технологические процессы, машины и оборудование лесосечных и лесовосстановительных работ.

Мировые природные ресурсы

55. Деревянкин, Е.В. Природные ресурсы России: учеб. пос. / Е. В. Деревянкин, А. С. Жилин, О. В. Маслова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Институт новых материалов и технологий. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2019. - 77 с.: ил.

Изложены ключевые положения экономической географии, географическое положение России, её политико-административное деление. Описаны природные ресурсы России, в т. ч. запасы руд ключевых металлов - железа, меди, алюминия.

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

56. Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: 14 Международная научная школа молодых ученых и специалистов, 28 октября - 01 ноября 2019 г. / Федеральное агентство научных организаций, Российский фонд фундаментальных исследований, Российская академия наук, Отделение наук о Земле [и др.]. - Москва: ИПКОН РАН, 2019. - 415 с.: ил.

Представлены результаты новых исследований по таким направлениям как геология, техника и технология освоения месторождений твёрдых полезных ископаемых, геомеханика, разрушение горных пород, обогащение полезных ископаемых. Рассмотрены вопросы, связанные с управлением горного производства, техникой безопасности и охраной окружающей среды, геоэкологией. Освещены экономические аспекты проблемы освоения недр.

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

57. Энергетика. Технологии будущего: II научно-техническая конференция студентов, 19-21 ноября 2019 г.: сб. тез. докл. / Министерство науки и

высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский университет "МЭИ". - Москва: Изд-во МЭИ, 2019. - 64 с.: ил.

Данные тезисы охватывают некоторые из разрабатываемых в НИУ «МЭИ» передовых энергетических технологий в следующих областях: газовая и угольная генерация; атомная энергетика; ветро-, гидро-, петротермальная и солнечная генерация, гибридные энергокомплексы; распределённая генерация; передача электрической энергии; конечное потребление энергии; цифровизация электроэнергетики, а также технологии индустрии 4.0.

Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы по общественным наукам

58. "Нацразвитие", гуманитарный национальный исследовательский институт (Санкт-Петербург).

Материалы конференций ГНИИ "Нацразвитие", сентябрь 2019: сб. избр. ст. / "Нацразвитие", гуманитарный национальный исследовательский институт (Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург: ГНИИ "Нацразвитие", 2019. - 384 с.: ил.

Среди представленных разделов: Экологические аспекты национальной безопасности.

Неорганические сорбенты

59. Куасси, Б.Г. Обоснование технологии и технических средств получения активированных углей из отходов ореха анакард для очистки вод (на примере Республики Кот д'Ивуар): автореф. дис. / Б. Г. Куасси. - Ростов-на-Дону, 2019. - 20 с.: ил.

Производство АУ из СОА и его использование для удаления ионов Feобщ и Mn²⁺ из поверхностных, подземных и сточных вод.

Общие вопросы

60. Экология: учеб. / С. М. Романова, С. В. Степанова, А. Б. Ярошевский, И. Г. Шайхиев; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. - 338, [1] с.: ил.

Изложены основы общей экологии. Рассмотрены строение и свойства атмосферы, литосферы и гидросферы, антропогенное

воздействие на окружающую природную среду; основы методов защиты среды обитания и принципиальные подходы к очистке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов сточных вод; технологии переработки отходов и обустройства объектов их размещения; основы экологического права, вопросы взаимосвязи экологии и экономики; проблемы экологической экспертизы, оценка воздействия на окружающую среду, экологический аудит, менеджмент.

61. Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени Я. В. Самойлова (Москва).

Труды НИУИФ, 1919-2019: к 100-летию основания института: в 2-х т. / сост.: А. М. Норов, В. И. Суходолова. - Вологда: Древности Севера, 2019 -

Т. 1. - 2019. - 467 с.: ил.

Раздел VI. Экология, переработка отходов и вторичных материальных ресурсов, комплексная переработка сырья.

62. Основы лесного хозяйства: учеб. пос. / Р. Р. Сафин, И. В. Григорьев, О. И. Григорьева, Ф. В. Назипова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. - 130, [2] с.: ил.

Содержит современные сведения об экологии, классификации и типологии леса. Освещены вопросы организации и ведения лесного хозяйства с учётом новых требований Лесного кодекса Российской Федерации, рассмотрены современные приборы, инструменты и технология их применения.

63. Мочалова, Е.Н. Утилизация упаковки: учеб.-метод. пос. / Е. Н. Мочалова, М. Ф. Галиханов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2019. - 90 с.: ил.

Рассмотрены основные экологические аспекты проблемы возникновения и накопления промышленных и бытовых отходов, в том числе отходов упаковки. Охарактеризованы основные типы материалов, применяемых в упаковочной отрасли, возможные варианты взаимодействия между упаковкой и окружающей средой.

64. Рудные карьеры цветной металлургии России из космоса. Горные работы и экология нарушенных земель: моногр. / И. В. Зеньков (руководитель проекта), В. В. Жукова, Б. Н. Нефедов [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Институт вычислительных технологий СО РАН [и др.]. - Красноярск: СФУ, 2019. - 602 с.: ил.

Представлены новые результаты исследования карьеров на месторождениях руд цветных металлов на территории Российской Федерации. Отражены результаты экологического мониторинга нарушенных земель под горными работами и восстановления экосистем на горнопромышленных ландшафтах, сформированных в ходе разработки месторождений.

65. Транспорт: наука, образование, производство = Transport: science, education, production: сб. науч. тр. / Министерство транспорта Российской Федерации, Ростовский государственный университет путей сообщения [и др.]. - Ростов-на-Дону: Ростовский гос. ун-т путей сообщения.

Т. 2: Технические и экономические науки = Engineering and economic sciences. - 2019. - 458 с.: ил.

Среди представленных разделов: "Экологические проблемы транспортных систем".

66. Шарф, И.В. Развитие теоретико-методических основ оценки эффективности воспроизводства ресурсов углеводородов: автореф. дис. / И. В. Шарф. - Новосибирск, 2019. - 39 с.: ил.

Развитие теоретико-методических основ концепции эффективного недропользования в условиях трансформации парадигмы воспроизводства ресурсной базы углеводородов с учётом интересов государства, недропользователя и общества.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

67. Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзор. инф. / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1979 - .

№ 5(2019) / ред. кол.: И. И. Потапов (глав. ред.) [и др.]. - 2019. - 145 с.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов. Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

Общие вопросы транспорта

68. Веневцев, Е.О. Эколого-экономическое обоснование проектов развития транспортного земельно-имущественного комплекса: автореф. дис. / Е. О. Веневцев. - Москва, 2019. - 24 с.

С учётом имеющегося мирового и отечественного научно-практического опыта разработана организационно-экономическая модель эколого-экономического обоснования эффективности реализации транспортных проектов в крупных городах, учитывающая влияние развития городской инфраструктуры на землепользование и экологию города и позволяющая снизить её негативное экологическое воздействие на городскую среду, сократить потребление природных ресурсов.

Общие вопросы экономических наук

69. Намятова, Л.Е. Экономика, экология и техносферная безопасность: термины: современный словарь-справочник делового человека / Л. Е. Намятова, Е. Е. Барышев, Ю. А. Бабченко. - Москва: Кадровый резерв, 2019. - 359 с.

Словарь-справочник содержит более 3000 терминов, используемых в современной экономической теории, других экономических дисциплинах, экологии и техносферной безопасности.

Терминология охватывает не только теоретические, но и практические вопросы деятельности хозяйствующих субъектов.

Термины и их разъяснения не противоречат действующим нормативным актам Российской Федерации.

Общие проблемы

70. Кирильчук, И.О. Информационно-аналитическая система управления ликвидацией несанкционированных свалок: моногр. / И. О. Кирильчук, А. В. Иорданова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Юго-Западный государственный университет. - Курск: Юго-Западный гос. ун-т, 2019. - 135 с.: ил.

Представлены результаты исследований в области разработки информационно-аналитической системы управления ликвидацией несанкционированных свалок. Проведён анализ проблемы загрязнения окружающей среды твёрдыми коммунальными отходами, рассмотрены методические аспекты управления отходами с использованием современных информационных технологий,

сформулированы направления совершенствования геоинформационного учёта стихийных несанкционированных свалок.

71. Культура и экология - основы устойчивого развития России. Зеленый мост через поколения: международный форум (Екатеринбург, 12-15 апреля 2019 г.): сб. мат. / Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Кафедра культурологии и дизайна; ред. кол.: В. П. Ануфриев, О. И. Ган. - Екатеринбург: УрФУ, 2019 - .
Ч. 1. - 2019. - 349 с.: ил.
Представлены работы по актуальным вопросам привлечения молодёжи к реализации инновационных проектов в области зелёной экономики, взаимосвязи культуры и экологии с устойчивым развитием. Опыт продвижения зелёной экономики устойчивого развития делятся ученые Белоруссии и Казахстана.
72. Салаватова, Ю.А. Информационная система управления обращением отходов (на примере города Хабаровска): [моногр.] / Ю. А. Салаватова, О. В. Ватолина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2019. - 107 с.: ил.
Рассмотрены актуальные вопросы функционирования информационных систем, проведён анализ текущего состояния в сфере обращения с отходами в городе Хабаровске, описаны существующие информационные системы управления обращением отходов. Выделены группы задач, выполняемых информационными системами управления обращением отходов. Определены методики создания единой информационной системы управления отходами. Разработана система показателей функциональности информационной системы управления обращением отходов и произведён экспериментальный расчёт эффективности предлагаемой системы.

Организация научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ

73. Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул).
Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета: сб. науч. тр. / Министерство сельского хозяйства

Российской Федерации, Алтайский государственный аграрный университет, [Совет молодых ученых и специалистов (СМУиС)]. - Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015 - № 1(2019). - 2019. - 218 с.: ил.

Рассматриваются актуальные вопросы и проблемы агрономии, агроинженерии, животноводства, переработки продукции сельского хозяйства, агроэкономики, ветеринарной медицины, охраны окружающей среды и рационального использования её ресурсов.

Организация пожарной охраны

74. Тучкова, О.А. Оценка пожарного риска: учеб.-метод. пос. / О. А. Тучкова, И. В. Строганов, Р. З. Хайруллин; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2019. - 124 с.: ил.

Приведены сведения о пожаро-взрывоопасных и физико-химических свойствах наиболее распространённых и широко применяемых горючих веществ и материалов, а также сведения о частотах реализации иницирующих пожароопасные ситуации событий и частоты возникновения пожаров.

Отдельные виды стихийных бедствий, предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование

75. Противоэпидемические мероприятия в очагах чрезвычайных ситуаций: уровень высшего образования "специалитет": учеб. пос. / Р. С. Аракельян, Х. М. Галимзянов, Н. Н. Касаткин, С. Ф. Карпенко; Астраханский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Астрахань: Изд-во Астраханского гос. мед. ун-та, 2017. - 77 с.

Отражены основные сведения о противоэпидемических мероприятиях в очагах чрезвычайных ситуаций. Рассмотрены основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС. В полном объёме освещены вопросы организации работы лечебно-профилактических учреждений в ЧС.

76. Отходы горнодобывающего производства и их использование.
Ресурсосбережение

Современные технологии переработки техногенного сырья / Научно-исследовательский и проектный институт обогащения и

механической обработки полезных ископаемых "ОАО Уралмеханобр"; под ред. К. В. Булатова и Г. И. Газалеевой. - Екатеринбург: ИПП "Уральский рабочий", 2019. - 198 с.: ил. Отражено современное состояние переработки техногенных промышленных отходов горно-металлургического комплекса России. Приведена классификация техногенных отходов, описаны разработанные и внедрённые технологии переработки различных видов техногенного сырья: металлургических шлаков, хвостов обогатительных фабрик руд цветных, чёрных и редких металлов, отходов переработки неметаллического сырья, подотвальных вод. Отдельной главой представлены технологии переработки нетрадиционного сырья - электронных плат, медеэлектролитных шламов, металлических порошков и др. Рассмотрено применение новых процессов и оборудования, экологические и экономические аспекты.

Отходы химических производств и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

77. Фролова, Е.А. Малоотходные и ресурсосберегающие технологии в химии и нефтехимии: учеб.-метод. пос. / Е. А. Фролова, Н. Л. Маркелова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ярославский государственный технический университет. - Ярославль: Ярославский гос. технический ун-т, 2019. - 116 с.: ил. Рассмотрены вопросы составления химико-технологических процессов в свете энерго-ресурсосбережения и возможного сокращения воздействия промышленных предприятий на окружающую среду.

Охрана леса. Лесные пожары

78. Родин, С.А. Пирологические исследования в лесах Российской Федерации / С. А. Родин, А. П. Рябинков. - Пушкино: ВНИИЛМ, 2019. - 204 с. На основе анализа тематики большого количества общедоступных публикаций рассмотрено развитие, основные направления и итоги пирологических исследований в лесах Российской Федерации.
79. Природные пожары и борьба с ними: учеб. пос. / О. Г. Удалова, М. А. Козаченко, Д. А. Колганов, А. В. Егупова; под общ. ред. Соловьева Д. А.; Министерство сельского хозяйства РФ, Саратовский

государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова. - Саратов: Амирит, 2019. - 123 с.: ил.

Раздел I. Лесные пожары и борьба с ними. Раздел II. Степные пожары и борьба с ними.

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

80. Заповедники - 2019. Биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление = Nature Reserves - 2019. Biological and landscape diversity, conservation and management: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, Симферополь, 9-11 октября 2019 г. / Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, Таврическая академия (структурное подразделение), Кафедра геоэкологии [и др.]. - Симферополь: АРИАЛ, 2019. - 445 с.: ил.

Представленные работы охватывают широкий круг вопросов: разработка теории заповедного дела, создание новых и расширение площади существующих особо охраняемых природных территорий, оптимизация структуры и функционирования ООПТ, охрана сообществ и отдельных видов флоры и фауны.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

81. Святченко, А.В. Сорбционно-коагуляционная очистка сточных вод от нефтепродуктов и взвешенных веществ листовым каштановым опадом и пылью электродуговых сталеплавильных печей: автореф. дис. / А. В. Святченко. - Белгород, 2019. - 16 с.: ил.

Снижение негативного воздействия нефтесодержащих стоков АЗС на гидробионты путём разработки технологического решения по очистке сточных вод от нефтепродуктов термообработанным листовым каштановым опадом с предварительной очисткой от взвешенных веществ коагулирующей суспензией на основе пыли электродуговых сталеплавильных печей.

82. Игнаткина, Д.О. Разработка технологии очистки многокомпонентных сточных вод предприятия табачной промышленности: автореф. дис. / Д. О. Игнаткина. - Пенза, 2019. - 24 с.: ил.

Разработка технологии очистки многокомпонентных сточных вод для предприятия табачной индустрии, позволяющей использовать очищенные стоки в замкнутой системе промышленного водоснабжения.

Палеоэкология

83. Материалы V Всероссийской конференции с международным участием "Динамика экосистем в голоцене" (к 100-летию Л. Г. Динесмана), Москва, 11-15 ноября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российская академия наук, Институт географии РАН [и др.]; отв. ред.: А. Б. Савинецкий. - Москва: Медиа-ПРЕСС, 2019. - 359, [1] с.: ил.

Тематика работ охватывает широкий круг вопросов состояния отдельных элементов и компонентов морских, пресноводных и наземных экосистем в голоцене; ландшафтно-климатических изменений на протяжении последних 11 тысяч лет; роли природных и антропогенных факторов в изменении природной среды, а также методов ретроспективных исследований различных компонентов экосистем. Большое внимание уделено реконструкции условий обитания древнего человека в голоцене. Часть работ посвящена вопросам экологического моделирования и прогноза возможной динамики экосистем в текущем столетии.

Переработка отходов лесохимических производств

84. Тунцев, Д.В. Разработка комплексной технологии переработки лигноцеллюлозных отходов лесопромышленного комплекса термохимическим методом: моногр. / Д. В. Тунцев; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 255, [1] с.: ил.

Рассмотрены технологии быстрого пиролиза растительной биомассы и газификации жидких топлив. Описана обобщённая математическая модель переработки лигноцеллюлозных отходов лесопромышленного комплекса. Приведены результаты исследования термохимической переработки различных видов растительной биомассы с последующей газификацией жидкой части, а также промышленной реализации разработанных технологий.

Пожары и взрывы на горных предприятиях. Пыль и газ

85. Бирюков, Ю.М. Техногенная газодинамика: [моногр.] / Ю. М. Бирюков; Калининградский государственный технический университет. - Калининград: КГТУ, 2018. - 165, [1] с.: ил.

Приведён анализ крупных газодинамических явлений (внезапные выбросы угля и газа, внезапные прорывы газа с динамическим разломом почвы выработки), происшедших на шахтах Карагандинского угольного бассейна. Рассмотрена предложенная концепция предотвращения газодинамических явлений при ведении горных работ на выбросоопасных угольных пластах и методология регионального мониторинга свойств и состояния горного массива.

Получение и использование побочных продуктов целлюлозно-бумажной промышленности

86. Забокрицкий, А.А. Разработка технических решений микробиологической переработки промышленных отходов, содержащих нитроцеллюлозу: автореф. дис. / А. А. Забокрицкий. - Екатеринбург, 2019. - 19 с.: ил.

Обоснование и разработка технических решений по микробиологической переработке промышленных отходов, содержащих нитроцеллюлозу, для ремедиации загрязнённых территорий.

Порошковая металлургия цветных металлов и их сплавов

87. Агеев, Е.В. Спеченные изделия из электроэрозионных порошков, полученных из отходов сплава ВНЖ: моногр. / Е. В. Агеев, Р. А. Латыпов, В. Л. Селютин; Минобрнауки России, Юго-Западный государственный университет [и др.]. - Курск: Университетская книга, 2019. - 157 с.: ил.

Представлены перспективные порошковые материалы, получаемые из отходов сплава ВНЖ и используемые при искровом плазменном спекании, а также результаты исследования свойств полученных спеченных изделий.

88. Технологические основы получения материалов и изделий из сыпучих отходов сплавов алюминия: моногр. / Н. Н. Загиров, Ю. Н. Логинов, С. Б. Сидельников, Е. В. Иванов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2019. - 201 с.: ил.

Изложены результаты исследований по разработке технологий получения деформированных полуфабрикатов из стружковых отходов алюминиевых сплавов с применением методов порошковой металлургии и обработки металлов давлением.

Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, их развития и ликвидация их последствий

89. Безопасность жизнедеятельности в третьем тысячелетии: сборник материалов VII Международной научно-практической конференции, [3-4 октября 2019 г.] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Кафедра "Безопасность жизнедеятельности"; под ред. А. И. Сидорова. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. - 388, [1] с.: ил.

Приведённые результаты научных исследований касаются вопросов безопасности на производстве; экологической и радиационной безопасности; образования и вопросов безопасности жизнедеятельности; здоровья населения с учётом состояния среды обитания; безопасности в чрезвычайных ситуациях.

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

90. Старжинский, В.Н. Актуальные проблемы акустической экологии на предприятиях лесного комплекса / В. Н. Старжинский, С. Н. Сычугов, С. В. Совина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет (УГЛТУ). - Екатеринбург: Уральский гос. лесотехнический ун-т, 2019. - 190 с.: ил.

Представлены общие понятия о звуке и шуме, рассмотрены его влияния на организм человека и способы его изучения.

Проанализированы основные методы защиты от шума, а также основные источники шума на предприятиях лесного комплекса.

Приведена методика акустического расчёта снижения шума применительно к оборудованию ЦБП.

Производство материалов на основе органических вяжущих. Производство асфальтобетона

91. Салихов, М.Г. Модифицированные асфальтобетоны с отходами дробления известняков: моногр. / М. Г. Салихов, Е. В. Веюков, Л. И. Малянова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: Поволжский гос. технологический ун-т, 2019. - 158 с.: ил.

Обобщён и проанализирован опыт использования асфальтобетонов в покрытиях автомобильных дорог. Показана возможность проектирования составов асфальтобетонов, позволяющих снизить себестоимость и требуемый расход битума за счёт замены минерального порошка и части дроблёного песка отходами дробления известняков и модификации кубовыми остатками при производстве местного химического производства Чувашской Республики.

Промысловая океанология

92. Кровнин, А.С. Роль крупномасштабных климатических факторов Северного полушария в многолетних колебаниях запасов основных объектов российского промысла: автореф. дис. / А. С. Кровнин. - Москва, 2019. - 23 с.: ил.

Выявлены основные структурные элементы климатических систем северных частей Атлантического и Тихого океанов, которые определяют колебания запасов ключевых промысловых популяций на временных масштабах от одного до нескольких десятилетий, и оценены ожидаемые многолетние изменения численности и биомассы промысловых объектов в условиях меняющегося климата.

93. Жичкин, А.П. Океанографические и эколого-географические аспекты промышленного рыболовства в Баренцевом море = Oceanographic, geographic and ecologic aspects of fisheries in the Barents sea / А. П. Жичкин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российская академия наук, Кольский научный центр, Мурманский морской биологический институт. - Санкт-Петербург: Сидосе, 2019. - 240 с.: ил.

Обобщены результаты отечественного рыбного промысла в Баренцевом море в 1977-2014 гг. Проанализированы особенности ежемесячных сезонных и межгодовых изменений в распределении скоплений основных объектов лова в море, обусловленные океанографическими и эколого-географическими факторами. Показана роль Смешанной российско-норвежской комиссии по рыболовству в регулировании промысла. Рассмотрены особенности морского (акваториального) пространственного планирования на основе экосистемного комплексного подхода к управлению морскими природно-хозяйственными системами.

Пространственная структура и свойства биополимеров

94. Биополимеры и перспективные материалы на их основе: учеб. пос. / А. С. Сироткин, Ю. В. Лисюкова, Т. В. Вдовина, Ю. В. Щербакова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. - 113, [1] с.: ил.

Представлена характеристика основных классов нативных биополимеров, а также биополимерных материалов. Обсуждены получение, свойства и области применения современных биополимерных материалов.

Прочие виды энергоресурсов

95. Ресурсы возобновляемой энергетики: методы оценки и картографирование: кол. моногр. / С. В. Киселева, Ю. Ю. Рафикова, Т. И. Андреевко [и др.]; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Географический факультет. - Москва: Наука, 2019. - 193, [1] с.: ил.

Представлен детальный обзор существующего опыта применения геоинформационных систем в возобновляемой энергетике: мирового и российского. Особое внимание уделено анализу информационной базы, используемой при оценке ветровой и солнечной энергии, а также методам расчёта потенциала возобновляемых источников энергии. Предложена авторская методика пространственной оценки ресурсов солнечной, ветровой энергии и энергии отходов сельского хозяйства на региональном уровне, учитывающая природные, экологические, социально-экономические факторы. Изложены результаты апробации методики на примере территории Юга России.

Радиационная биология

96. Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: XLVI Международные радиоэкологические чтения, посвящённые действительному члену ВАСХНИЛ В. М. Ключковскому, г. Обнинск, 30 ноября - 1 декабря 2017 года: сб. докл. молодёжного круглого стола / Федеральное агентство научных организаций, Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии (ФГБНУ ВНИИРАЭ); ред. кол.: О. А. Шубина [и др.]. - Обнинск: Изд-во ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. - 159 с.: ил.

Сборник включает тексты научных докладов молодых учёных России, Беларуси, Казахстана, вошедшие в программу молодёжного

круглого стола, который проводился в рамках XL VI международных радиозэкологических чтений, посвящённых В.М. Ключковскому. Представлены материалы по следующим направлениям: радиационная биохимия, молекулярно-клеточная радиобиология и радиационная генетика, действие ионизирующих и неионизирующих излучений, сельскохозяйственная радиозэкология, мониторинг радиационно-опасных объектов, миграция радионуклидов, проблемы реабилитации радиоактивно загрязнённых территорий, применение радиационных технологий в медицине, пищевой и перерабатывающей промышленности, агроэкология.

Радиационная биофизика

97. Современные проблемы радиобиологии, радиозэкологии и агроэкологии = Topic issues of radiobiology, radioecology and agroecology: сб. докл. Международной молодежной конференции, Обнинск, 3-4 октября 2019 г. / Российская академия наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии; ред. кол.: О. А. Шубина (отв. ред.) [и др.]. - Обнинск: ВНИИРАЭ, 2019. - 342 с.: ил. Представлены материалы по следующим направлениям: радиационная биология, радиозэкология, агроэкология, техногенное и агрогенное загрязнение почв, ядерно-физические исследования и технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности, математическое моделирование, цифровые технологии.

Радиозэкология

98. XLVI Международные Радиозэкологические чтения, посвященные действительному члену ВАСХНИЛ В. М. Ключковскому (г. Обнинск, 30 ноября - 1 декабря 2017 года) / Федеральное агентство научных организаций, Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии (ФГБНУ ВНИИРАЭ); под ред. акад. РАН Р. М. Алексахина. - Обнинск: Изд-во ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. - 135 с.: ил

В сборник включены материалы XLVI радиозэкологических чтений им. В. М. Ключковского тема которых в 2017 году "Становление отечественной радиозэкологии: от Урала до наших дней".

Районная планировка. Градостроительство

99. Строительство и техногенная безопасность = Construction and industrial safety: научно-технический журнал по строительству и архитектуре: [сб. науч. тр.] / Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, Академия строительства и архитектуры. - Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 1996 - .
№ 13(65). - 2018. - 202 с.: ил.
Раздел 4. Экологическая безопасность.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

100. Природообустройство Полесья: [моногр.: в 4 кн.]: междунар. науч. изд. / Под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского [и др.]. - Рязань: Мещерский фил. ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2018 - .
Т. 2: Белорусское Полесье. т. 2. Преобразование и использование природных ресурсов. - 2019. - 502 с.: ил.
Монография подготовлена на основе обобщения результатов многолетних исследований и производственного опыта ведущих учёных и специалистов водохозяйственно-мелиоративного профиля о природных, исторических, социально-экономических, конструктивных, режимно-технологических, экологических, экономических и других аспектах мелиорации и обустройства зоны Полесья Беларуси, Украины, Польши и России. Том 2 книги I посвящён вопросам, связанным с практикой природообустройства, нормативно-правовым обеспечением, особенностями мелиоративного освоения земель Полесья, управлением водными и земельными ресурсами.
101. Актуальные направления сбалансированного развития горных территорий в контексте междисциплинарного подхода: материалы I Международной научной конференции, Карачаевск, 27-29 сентября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Карачаево-Черкесский государственный университет им. У. Д. Алиева [и др.]; ред. кол.: Кипкеева П. А. (отв. ред.) [и др.]. - Карачаевск: КЧГУ, 2019. - 294 с.: ил.
В представленных работах рассматриваются вопросы, связанные с поддержанием механизмов устойчивости экосистем горных территорий, подвергающихся интенсивному техногенному воздействию, а также социально-экономические и историко-культурные аспекты жизни населения горных территорий.

102. "Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика", всероссийская научно-практическая конференция (5; 2019; Якутск).
V Всероссийская научно-практическая конференция "Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика", 24-26 сентября 2019 г.: в рамках Северного форума по устойчивому развитию: [в 2 ч.] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, Научно-исследовательский институт региональной экономики Севера. - Уфа: АЭТЕРНА, 2019 - Ч. 1. - 2019. - 324 с.: ил.
Представлены и апробированы результаты фундаментальных и прикладных исследований, направленных на повышение устойчивости социально-экономического развития Северо-Востока России, обсуждены механизмы обеспечения конкурентоспособности регионов, страны, качества жизни, экономического роста и национального суверенитета.
103. Природообустройство Полесья: [моногр.: в 4 кн.]: междунар. науч. изд. / Под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского [и др.]. - Рязань: Мещерский фил. ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2018 - .
Кн. 4: Полесья России. т. 2. Полесья Центра и Северо-Востока Европейской части России. - 2019. - 337, [1] с.: ил.
Освещены вопросы оценки природно-ресурсного потенциала Полесья России в контексте природообустройства региона и решения задач рационального природопользования.

Регулирующие сооружения. Шлюзы, дамбы, запруды, шпоры

104. Дегтярёва, О.Г. Плотины в системе регулирования стока атмосферных осадков на Черноморском побережье Краснодарского края: моногр. / О. Г. Дегтярёва, В. Г. Дегтярёв; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина. - Краснодар: Экоинвест, 2018. - 163 с.: ил.
Освещено современное состояние актуальной проблемы дефицита пресной воды в мире. Отмечено, что необходимо пересмотреть отношение к возобновляемым источникам, прежде всего это касается атмосферных осадков. Достаточно подробно рассмотрена технология регулирования и аккумуляции атмосферных осадков, на основании которой разработаны предпосылки и обоснована

необходимость дальнейших расчётов элементов системы. Раскрыта сущность инновационного подхода к решению задачи аккумуляции атмосферных осадков в горной местности. Показаны возможности использования плотин различного вида в специфических горных условиях. Реализована возможность создания плотин в горных условиях с высокой сейсмической активностью и работающих в подтопленных регионах.

Сельскохозяйственная мелиорация

105. Проблемы развития сельскохозяйственных мелиораций и водохозяйственного комплекса на базе цифровых технологий: материалы Международной юбилейной научно-практической конференции 23-24 октября 2019 г.: [в двух т.] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова; ред. сов.: В. А. Шевченко [и др.]. - Москва: ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2019 -

Т. 2. - 2019. - 342 с.: ил.

Включены работы по безопасности и надёжности водохозяйственных и мелиоративных объектов, рациональному использованию водных ресурсов, технологии и техническим средствам механизации мелиоративных работ, эколого-экономическому обоснованию проектных решений в области мелиорации и водного хозяйства.

Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

106. Тхеин Хтут У. Разработка метода контроля параметров технологического микроклимата чистых помещений на основе эксергетического подхода: автореф. дис. / Тхеин Хтут У. - Москва, 2019. - 24 с.: ил. 100 экз.

На основе результатов теоретического и экспериментального исследований термодинамических параметров чистых помещений разработка метода контроля технологического микроклимата, учитывающего эксергетические потери в основных элементах системы кондиционирования и фильтрации воздуха и системе в целом.

Системы пыле- и мусороудаления

107. Кузьмичев, А.А. Теоретические и экспериментальные исследования влияния городского атмосферного аэрозоля и параметров воздушной среды на загрязнение зданий и сооружений: автореф. дис. / А. А. Кузьмичев. - Волгоград, 2019. - 23 с.: ил.
Исследование закономерностей загрязнения вертикальных поверхностей зданий и сооружений городской среды пылью, содержащейся в атмосферном воздухе.

Смазки, гидравлические и охлаждающие жидкости

108. Технология переработки отработанных масел: учеб. пос. / В. А. Дорогочинская, Л. Станьковский, А. А. Молоканов, Б. П. Тонконогов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина, Кафедра химии и технологии смазочных материалов и химмотологии. - Москва: РГУ нефти и газа (НИУ) им. И. М. Губкина, 2019. - 152, [4] с.: ил.
Рассмотрена классификация, состав и физико-химические свойства отработанных масел, их состояние и проблемы сбора. Описана их промышленная подготовка и переработка, методы контроля качества сырья и химмотологические свойства продуктов.

Современные осадки

109. Козырева, Е.А. Экзогеодинамика крупных природно-технических систем Монголо-Сибирского региона: автореф. дис. / Е. А. Козырева. - Иркутск, 2019. - 40 с.: ил.
Выявление экзогеодинамических обстановок крупных природно-технических систем на территории Монголо-Сибирского региона, оценка современной динамики развития экзогенных геологических процессов, разработка принципов обеспечения экзогеодинамической безопасности геологической среды региона в целях рационального природопользования.

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

110. Матвеева, В.А. Организация деятельности и аккредитация экологической лаборатории: учеб. пос. / В. А. Матвеева, А. В. Стриженов, Д. С. Корельский; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургский горный

университет. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный ун-т, 2019. - 115 с.: ил.

Изложены основные принципы организации лабораторий, в том числе экологического направления, раскрыто понятие «аккредитованная лаборатория», представлены ключевые требования к оборудованию и персоналу, сформулированы механизмы, позволяющие повысить качество результатов измерений, а также дана нормативная база, регламентирующая деятельность современных лабораторий различного уровня и назначения.

111. Наумова, Т.М. Экономика природопользования: учеб.-метод. пос. / Т. М. Наумова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: Поволжский гос. технологический ун-т, 2019. - 50 с.: ил.

Изложены общие указания к изучению дисциплины «Экономика природопользования», рекомендации к выполнению практических работ; приведены примеры решения задач, а также задания для выполнения самостоятельных и контрольных работ.

112. Широ, М.С. Совершенствование механизма коммерциализации научно-технических разработок в условиях кластеризации экосистемы: автореф. дис. / М. С. Широ. - Воронеж, 2019. - 21 с.: ил.

Разработка теоретико-методического обеспечения реализации механизма коммерциализации научно-технических разработок в процессе кластеризации экосистемы.

113. Аникина, И.Д. Эколого-экономическое развитие регионов: совершенствование методологии и методики оценки: моногр. / И. Д. Аникина, А. А. Аникин; под ред. И. Д. Аникиной; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Волгоградский государственный университет. - Волгоград: Волгоградский гос. ун-т, 2019. - 195 с.: ил.

Предложены направления совершенствования методологии оценки эколого-экономического состояния и развития регионов на основе концепции устойчивого развития, что позволило определить и научно обосновать методику эколого-экономического развития регионов на основе скорректированного индекса декарпинга (методика углублённого декарпинг-анализа). Предложены

рекомендации по разработке системы мониторинга эколого-экономического состояния регионов. Проведена оценка состояния эколого-экономического состояния регионов на основе расчёта эффекта декарбонизации по модели углублённого декарбонизации-анализа. Проведён анализ полученных результатов и сгруппированы регионы по наличию эффекта декарбонизации, классифицированы секторы, характеризующие качественно различную степень эффективности реализации эколого-экономической политики региона.

114. Горохов, Д.Ю. Основы экологического права: учеб. пос. / Д. Ю. Горохов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева. - Москва: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2019. - 72 с.
Глава 1. Экологическое право как отрасль Российского права. Глава 2. Право природопользования. Глава 3. Контроль и надзор в области природопользования. Глава 4. Правовые аспекты экологической экспертизы. Глава 5. Правовой режим особо охраняемых природных территорий, а также территорий, находящихся в экологически опасной ситуации. Глава 6. Правовая охрана природных ресурсов и атмосферного воздуха.

Сток

115. Барабанов, А.Т. Научные основы и методика прогнозирования поверхностного стока талых вод на водосборах бассейнов рек Волги и Дона / А. Т. Барабанов; Министерство науки и высшего образования РФ, Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук (ФНЦ агроэкологии РАН). - Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2019. - 35, [1] с.: ил.
Анализ современного состояния оценки роли природных факторов в формировании стока талых вод, изложены материалы, характеризующие методы прогноза поверхностного стока талых вод с сельскохозяйственных угодий, приведена методика прогнозирования весеннего стока в бассейнах Волги и Дона.
116. Лупаков, С.Ю. Влияние изменений режима осадков на паводковый сток бассейна р. Уссури: оценка на основе динамико-стохастического моделирования: автореф. дис. / С. Ю. Лупаков; Министерство науки и высшего образования, Тихоокеанский институт

географии Дальневосточного отделения Российской академии наук. - Владивосток, 2019. - 25 с.: ил.

Развитие методики оценки изменений характеристик режима паводкового стока рек при ожидаемых региональных изменениях климата на основе динамико-стохастического моделирования и получение таких оценок на примере бассейна р. Уссури.

Строительная климатология, метеорология

117. Мягков, М.С. Архитектурная климатология: учеб. пос., бакалавриат / М. С. Мягков; Московский архитектурный институт (государственная академия), Кафедра "Архитектурная физика". - Изд. доп. и перераб. - Москва: МАРХИ, 2016. - 239 с.: ил.

Отражён современный взгляд на климатологию, адаптированную к нуждам профессии архитекторов и градостроителей и на методику решения климатологических задач в архитектурном проектировании.

Тароупаковочные материалы. Виды тары

118. Галяветдинов, Н.Р. Упаковочные материалы на основе полилактида и древесного наполнителя: моногр. / Н. Р. Галяветдинов, Р. Р. Сафин; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. - 123, [1] с.: ил.

Представлена авторская технология получения биodeградируемых композитов, использующихся в дальнейшем для производства упаковочных материалов на основе биоразлагаемого полимера (полилактида) с добавлением в него древесного наполнителя. Проведены маркетинговое исследование упаковочных материалов и обзор оборудования и технологии для их производства, представлено технико-экономическое обоснование получения биоразлагаемых композитов.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

119. Костарева, Т.В. Метеорологические основы охраны окружающей среды: учеб. пос. / Т. В. Костарева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Пермский государственный национальный исследовательский университет. - Пермь: Perm Univ. Press, 2019. - 95 с.: ил.

Изложены основные теоретические вопросы прогнозирования загрязнения воздуха, а также положения документов, касающихся составления прогнозов. Описаны методы используемые в подразделениях Росгидромета. Предложенные практические задания помогут в приобретении навыков расчёта и анализа фактического уровня загрязнения воздуха в городах, познакомят с различными видами составления прогнозов, а также со способами, которые используются при разработке синоптико-статистических схем.

120. Данилов, А.С. Разработка дистанционных методов оценки и прогноза состояния атмосферного воздуха на территориях горнопромышленных агломераций: автореф. дис. / А. С. Данилов. - Санкт-Петербург, 2019. - 20 с.: ил + 3 л. ил.

Обеспечение экологической безопасности на территориях горнопромышленных агломераций, основанное на повышении степени достоверности результатов измерений и оперативности мобильных систем экологического мониторинга.

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

121. Липунов, И.Н. Физико-химические процессы в биосфере. Гидросфера: учеб. пос. / И. Н. Липунов, И. Г. Первова, А. Ф. Никифоров; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет (УГЛТУ). - Екатеринбург: Уральский гос. лесотехнический ун-т, 2019. - 139 с.: ил.

Изложены основные сведения о физико-химических процессах, протекающих в гидросфере Земли. Представлены данные о структуре, основных физико-химических свойствах, круговороте и роли воды в природе. Приведены сведения о процессах формирования химического состава поверхностных вод и процессах его трансформации под влиянием природных и антропогенных факторов. Даны сведения об основных показателях качества природных вод, используемых в хозяйственно-бытовых и промышленных целях. Рассмотрены формы существования, поведения и процессы миграции химических загрязняющих веществ в водном биогеоценозе. В приложении (табл. 1-5) приведены физико-химические константы воды, произведения растворимости,

нормальные окислительно-восстановительные потенциалы некоторых химических веществ, содержание в воде свободной, связанной и агрессивной углекислоты и ПДК некоторых тяжёлых металлов и органических веществ.

122. Экомониторинг рек и побережья Финского залива и состояния окружающей среды: материалы межрегиональной научно-практической конференции школьников / Сост.: Н. Ф. Быстрова [и др.]. - Санкт-Петербург: Друзья Балтики: Р-КОПИ, 2019. - 103 с.: ил.
Глава 1. Чистые реки - чистый Финский залив. Глава 2. Экологический мониторинг. Глава 3. Среда обитания. Здоровье людей. Глава 4. Сохраним природное и культурное наследие. Глава 5. Действия для будущего.

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

123. Завалин, А.А. Экология азотфиксации / А. А. Завалин, О. А. Соколов, Н. Я. Шмырева; Российская академия наук, Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д. Н. Прянишникова. - Москва: РАН, 2019. - 250, [1] с.: ил.
Глава I. Эколого-биологические особенности бобовых растений.
Глава 2. Молекулярные механизмы и размеры фиксации азота.
Глава 3. Экология симбиотической и ассоциативной азотфиксации.
Глава 4. Экологически безопасная продукция бобовых растений.
124. Цаплев, В.М. Электрофизические методы исследования окружающей среды / В. М. Цаплев, Ю. И. Кузьмин; Минобрнауки России, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина). - Санкт-Петербург: Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2018. - 196 с.: ил.
Описание некоторых методов и соответствующей аппаратуры, предназначенных для исследования свойств почв, водной среды (морской или пресной) с целью построения систем мониторинга или применения этих сведений в практике строительства, прогнозирования поведения материалов в ходе эксплуатации и т. д.
125. Харькова, А.С. Микробные амперометрические биосенсоры на основе экзогенных медиаторов электронного транспорта для экологического мониторинга: автореф. дис. / А. С. Харькова. - Москва, 2019. - 22 с.: ил.

Разработка биоэлектрохимических основ формирования рецепторных элементов микробных медиаторных биосенсоров и создание на этой базе макета биосенсора для экологического мониторинга.

126. Гайдукова, Н.Г. Спектральные методы исследования объектов окружающей среды: учеб. пос. / Н. Г. Гайдукова, И. В. Шабанова; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 88 с.: ил.

Кратко изложены принципы основных спектральных методов исследования и их применение при исследовании воздуха, природных вод, почвы и продукции растениеводства: атомно-эмиссионный, атомно-абсорбционный, рентгено-флуоресцентный, молекулярно-абсорбционный в оптической и инфракрасной области спектра. Описаны методики определения элементного и молекулярного состава анализируемых проб, правила работы на приборах, обработка результатов исследования.

127. Гальблауб, О.А. Промышленная экология: учеб. пос. / О. А. Гальблауб, И. Г. Шайхиев, С. В. Фридланд; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. - 119 с.: ил.

Рассмотрены технологические решения, позволяющие снизить загрязнения окружающей природной среды в процессе функционирования химического производства. Представленная информация может быть распространена и использована при решении природоохранных задач в процессе проектирования и для иных отраслей промышленности (металлургической, строительной, кожевенной).

128. Ильясова, Р.Р. Дидактический материал для факультативных занятий по экологической химии: учеб. пос. / Р. Р. Ильясова, И. А. Массалимов; Министерство науки и высшего образования РФ, Башкирский государственный аграрный университет. - Уфа: БашГУ, 2019. - 96 с.: ил.

Представлена методика выполнения лабораторных работ по экологической химии и исследования свойств объектов окружающей среды: воздуха, воды и почвы.

129. Вдовенко, А.В. Экология сельскохозяйственного землепользования: учеб. пос. / А. В. Вдовенко; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2019. - 120 с.: ил.

Пособие написано в помощь студентам при изучении таких дисциплин, как "Экология землепользования", "Основы землеустройства", "Землеустройство", рассматривающих проблемы экологического состояния земель с точки зрения рационального использования земельных ресурсов и их охраны.

130. Карташев, А.Г. Биоиндикация антропогенных загрязнений: моногр. / А. Г. Карташев; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. - Томск: Изд-во ТУСУРа, 2019. - 225 с.: ил.

Изложены методы биоиндикации антропогенных загрязнений. Большое внимание уделено биоиндикационным исследованиям нефтезагрязнений наземных и водных экосистем. Проанализированы проблемы биоиндикации промышленных и электромагнитных загрязнений окружающей среды. Показаны особенности развития экологических катастроф и рассмотрены методы прогнозирования. Проведён анализ методов биоиндикации землетрясений. Рассмотрены системы биологического прогнозирования деградации экосистем и экологических катаклизмов.

Теория и методы охраны почв от разрушения и загрязнения

131. Авад, В.Р.Н. Динамика изменения ландшафтов в условиях опустынивания сельскохозяйственных земель (на примере юга Ирака): автореф. дис. / В. Р. Н. Авад. - Москва, 2019. - 25 с.: ил.

Выявление динамики изменения современных ландшафтов в условиях опустынивания сельскохозяйственных земель, закономерностей и региональных особенностей эволюции ландшафтной оболочки Земли.

Теория международных отношений. Внешняя политика и дипломатия

132. Пасхальный, П.И. Ядерные риски США: от Трумэна до Трампа / П. И. Пасхальный. - Москва: Научная библиотека, 2019. - 207 с.: ил.

Исследование американских ядерных рисков при разных администрациях США в контексте аварий, инцидентов, катаклизмов и происшествий с ядерным оружием, его носителями, заражением окружающей среды, облучением личного состава, которые не только приводили к утрате материальной части, но и гибели и ранению многих военнослужащих и гражданских лиц как страны, так и других государств.

**Терминология охраны окружающей среды и экологии человека.
Справочная литература. Учебная литература**

133. Кирсанов, В. В. Экология и производственная безопасность: академ. глоссарий / В. В. Кирсанов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2016 - .

Т. 3: Т - Я. - 2019. - 343 с.: ил.

В томе III "Экология и производственная безопасность" дано разъяснение 159 367 слов по экологии и производственной безопасности с комментариями и представлением справочного материала. Разъяснение наиболее приоритетных и значимых для окружающей природной среды и человека терминов и слов с рисунками и формулами в необходимых случаях даёт возможность комплексного представления о технологической схеме, устройстве в процессах очистки сточных вод, газовых выбросов, твёрдых отходов производства и потребления, физических факторах воздействия на биосферу.

Техника безопасности

134. Чепегин, И.В. Безопасность жизнедеятельности: выпускная квалификационная работа бакалавра: учеб. пос. / И. В. Чепегин, Т. В. Андрияшина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 126, [1] с.: ил.

Изложены общие требования к содержанию и порядку выполнения раздела "Безопасность жизнедеятельности" выпускных квалификационных работ.

Технология переработки природных и нефтяных газов, газового конденсата

135. Бочков, А.В. Методология обеспечения безопасности функционирования и устойчивости единой системы газоснабжения в чрезвычайных ситуациях: автореф. дис. / А. В. Бочков. - Москва, 2019. - 49 с.: ил.

Развитие и обобщение теоретических основ и практических методов анализа, оценки и ситуационного управления безопасным и устойчивым функционированием Единой системой газоснабжения в нештатных и чрезвычайных ситуациях для обоснования мероприятий по снижению риска их возникновения за счёт совершенствования технологий прогнозирования и выявления угроз в условиях существующих ресурсных ограничений.

Технология переработки твердых горючих ископаемых

136. VIII Международный Российско-Казахстанский симпозиум "Углекислотная химия и экология Кузбасса", 6-10 октября 2019, г. Кемерово: сб. тез. докл. / Институт углекислотной химии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово, Россия, Федеральный исследовательский центр угля и углекислотной химии СО РАН, г. Кемерово, Россия, РГП на ПХВ "Институт проблем горения", г. Алматы, Казахстан; [отв. ред. - Исмагилов З. Р.]. - Кемерово: ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, 2019. - 59 с.: ил.

Основное внимание уделено обсуждению результатов исследования самыми современными методами состава и структуры углей, их взаимосвязи со свойствами продуктов, получаемых в ходе глубокой переработки угля, кроме того, рассмотрены возможные решения задач экологической безопасности угледобывающих регионов.

Топлива

137. Горелик, Г.Б. Водотопливная эмульсия - альтернативное топливо XXI века: моногр. / Г. Б. Горелик; Министерство образования и науки Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2019. - 202 с.: ил.

Использование водотопливных эмульсий даёт ряд положительных эффектов. При этом улучшаются топливная экономичность дизеля и его экологическое воздействие на окружающую среду, появляется

возможность снижения минимально-устойчивых оборотов холостого хода.

138. Нефтяные моторные топлива: экологические аспекты применения = Petroleum motor fuels: ecological aspects of application / И. А. Архаров, В. А. Марков, В. В. Багров [и др.]; под ред. И. А. Архарова, В. А. Маркова. - Москва: Галлея-Принт: Инженер, 2019. - 533 с.: ил. Изложены экологические проблемы, возникающие при использовании нефтяных моторных топлив в двигателях внутреннего сгорания преимущественно транспортных средств и сельскохозяйственных машин. Проанализированы проблемы снижения токсичности отработавших газов двигателей внутреннего сгорания. Разработаны методики сравнительной оценки моторных топлив и оценки экологической безопасности силовых. Рассмотрены методы очистки нефтезагрязнённых почвогрунтов, водоёмов и воды.

139. Технологические основы получения биодизельного топлива: учеб. пос. / Р. А. Усманов, С. В. Мазанов, А. Р. Габитова, Ф. М. Гумеров; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2018. - 78, [2] с.: ил.

Рассмотрены проблемы получения биодизельного топлива, затрагивающие как промышленно используемые технологии, так и современные подходы. Проведён анализ по выбору исходного сырья, определению оптимальных параметров проведения реакции по его получению, а также приведены физико-химические свойства биодизельного топлива. Особое внимание уделено использованию суб- и сверхкритических флюидных сред.

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

140. Слюсарь, Н.Н. Теория, методы и технологии обеспечения геоэкологической безопасности полигонов захоронения твердых коммунальных отходов на постэксплуатационном этапе: автореф. дис. / Н. Н. Слюсарь. - Пермь, 2019. -- 32 с.: ил.

Разработка теоретических основ, методов и технологий обеспечения безопасного уровня геоэкологического воздействия объектов размещения твёрдых коммунальных отходов на постэксплуатационном этапе.

141. Катин, В.Д. Проблемы сокращения вредных выбросов в атмосферу из нефтезаводских печей: моногр. / В. Д. Катин, С. В. Булгаков; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2019. - 191 с.: ил.

Рассмотрены и обобщены результаты теоретических и экспериментальных исследований, в том числе авторских, связанных с уменьшением загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, образующимися при сжигании нефтезаводских газов и жидкого топлива в технологических печах нефтеперерабатывающих производств. Особое внимание уделено малоотходным технологиям сжигания газообразных и жидких топлив и принципиально новым конструкциям малотоксичных горелочных устройств, защищённых патентами на изобретения и полезные модели.

Урбанизация

142. Аэротехногенная полиметаллическая нагрузка на территории г. Казани / Ю. А. Тунакова, Д. В. Иванов, А. Р. Шагидуллин, В. С. Валиев; Министерство образования и науки РФ, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева - КАИ, Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан. - Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2018. - 151 с.: ил.

Глава 1. Обзор литературы. Глава 2. Объекты и методы исследования. Глава 3. Эколого-геохимические исследования уровня полиметаллического загрязнения территории г. Казани. Глава 4. Оценка риска полиметаллического загрязнения на территории урбозкосистемы.

Утилизация и регенерация отходов пластмасс

143. Биоутилизация полимерных отходов: моногр. / Р. З. Агзамов, А. С. Сироткин, Р. Ф. Гатина, Ю. М. Михайлов; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2016. - 173 с.: ил.

Представлена характеристика некоторых крупнотоннажных полимерных материалов и отходов на их основе, современных методов и процессов их деструкции с использованием микроорганизмов, грибных культур, а также ферментов. Рассмотрены актуальные технологические подходы к решению проблемы утилизации бытовых и промышленных полимерных отходов.

Хранение, транспортировка и оборудование для транспортирования облученных твэлов

144. Справочные материалы к Федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии "Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов" (НП-053-16) / А. В. Курындин, А. А. Строганов, А. М. Киркин [и др.]; [Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации], Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности. - Москва: НТЦ ЯРБ, 2019. - 455 с.: ил.
- Содержатся разъяснения по выполнению требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов" (НП-053-16), утверждённых приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 сентября 2016 г. № 388 (зарегистрирован Минюстом России 24 января 2017 г., регистрационный № 45375), в которые внесены значительные изменения, по сравнению с предыдущей редакцией "Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов" (НП-053-04), утверждённых постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 октября 2004 г. № 5, связанные с пересмотром в 2012 г. аналогичного документа МАГАТЭ "Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов" SSR-6. Рекомендуются к использованию при решении вопросов, связанных с обеспечением безопасности при транспортировании радиоактивных материалов.

Экологическое образование и воспитание

145. Формирование профессиональной компетентности будущих инженеров-экологов в технологическом вузе: моногр. / А. И. Ирисметов, В. Г. Иванов, П. Н. Осипов, И. Г. Шайхиев; Министерство

образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2017. - 148, [2] с.: ил.

Проанализированы новые требования к профессиональной подготовке инженеров-экологов в связи с вступлением России в ВТО, показаны особенности и профессиональной деятельности в новых социально-экономических условиях, представлена авторская модель формирования профессиональной компетенции будущих инженеров-экологов. Особое внимание уделено педагогическим условиям её реализации: дополнительной углублённой профессиональной подготовке, использованию нетрадиционных форм, средств, методов и технологий обучения, мониторингу процесса и результатов.

146. Чердымова, Е.И. Кейс-метод для решения экопрофессиональных конфликтов: моногр. / Е. И. Чердымова, В. Я. Мачнев; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Самарский национальный исследовательский университет им. С. П. Королева (Самарский университет). - Самара: Изд-во Самарского ун-та, 2019. - 123 с.: ил.

Рассматриваются вопросы урегулирования экопрофессиональных конфликтов при помощи кейс-метода.

Экология

147. Методы экологических исследований: учеб. пос. для вузов / Н. В. Каверина, Т. И. Прожорина, Е. Ю. Иванова [и др.]; Министерство науки и высшего образования РФ, Воронежский государственный университет, Закрытое акционерное общество "Крисмас+". - Воронеж; Санкт-Петербург: Научная книга, 2019. - 354 с.: ил.

Изложены учебно-методические аспекты и практические методики лабораторных эколого-аналитических исследований, необходимые для подготовки эколога-практика в системе высшего образования. Приведены основы и общие принципы работы в эколого-аналитической лаборатории, комплексы лабораторных работ в области эколого-химических методов исследования объектов окружающей среды, биотестирования и биоиндикации, а также вероятностно-статистические методы оценки риска для здоровья населения, связанного с воздействием химических веществ, загрязняющих окружающую среду.

148. Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Проблемы экологии Южного Урала", 17-18 октября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Оренбургский государственный университет; гл. ред.: Г. В. Карпова. - Москва; Оренбург: ОГУ, 2019. - 233 с.: ил.
Секция 1. Экологические аспекты сохранения разнообразия флоры, фауны и почв лесостепной и степной зон Урала. Секция 2. Пространственно-временные особенности структурно-функциональной организации экосистем и проблемы развития территорий. Секция 3. Химические и биологические технологии в решении экологических проблем региона. Секция 4. Экология живых систем.
149. Хабарова, Т.В. Практикум. Методы экологических исследований: учеб. пос. / Т. В. Хабарова, Д. В. Виноградов, А. В. Щур; Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева, Белорусско-Российский университет. - Рязань: РГАТУ, 2017. - 127 с.: ил.
Изложена система современных методов. В частности, из общих экологических методов представлен метод статистической обработки результатов экологических исследований. Приведены специальные методы, применяемые для оценки биогенного круговорота веществ, рассмотрены методы расчёта характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарного источника. Наряду с теоретическими пояснениями по каждому методу исследований предложены конкретные задания, позволяющие изучать различные методы на конкретных примерах.
150. Поведение и поведенческая экология млекопитающих: материалы [4-й] научной конференции, 11-15 ноября 2019 г., г. Черноголовка / Российская академия наук, Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Териологическое общество при РАН. - Москва: Товарищество науч. изданий КМК, 2019. - 95 с.: ил.
Рассматриваются следующие вопросы: методология и методы изучения поведения и поведенческой экологии; пространственная структура популяций; социальная организация; внутривидовая коммуникация; репродуктивные и адаптивные стратегии; трофическая экология; этологические аспекты межвидовых отношений: физиология и генетика поведения.

151. Экология: учеб. пос.: в 2 ч. / Федеральное агентство воздушного транспорта, Ульяновский институт гражданской авиации им. Главного маршала авиации Б. П. Бугаева; [сост.: Нечаева Ольга Александровна и др.]. - Ульяновск: УИ ГА, 2019 -

Ч. 1: Факторы среды, популяция, экосистема, биосфера, человек и рациональное природопользование. - 2019. - 216 с.: ил.

Рассмотрены теоретические основы общей экологии. Приведены практические работы, задания и проблемные ситуации для самостоятельного рассмотрения, тесты для самопроверки. Упражнения для интеграции с социальными сетями и экспериментальные задания для SMART-учебника.

Экономика и организация сельского хозяйства

152. Безопасность пищевых систем: учеб. пос. / Гизатова Н. В., Гизатов А. Я., Газеев И. Р. [и др.]; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Башкирский государственный аграрный университет, Научно-исследовательский институт федеральной службы исполнения наказаний. - . - Уфа: Башкирский ГАУ, 2019 -

Ч. 1. - 2019. - 169 с.: ил.

Рассмотрены основные понятия безопасности и качества продовольственного сырья и продуктов питания, фальсификация пищевых продуктов, сертификацию в Российской Федерации, а также загрязнение сырья и пищевых продуктов веществами различного происхождения.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

153. Азаренок, В.А. Добровольная лесная сертификация - элемент устойчивого лесопользования: учеб. пос. / В. А. Азаренок, Э. Ф. Герц, Ю. Н. Безгина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет (УГЛТУ). - Екатеринбург: Уральский гос. лесотехнический ун-т, 2019. - 97 с.: ил.

Представлены требования всех основных международных систем добровольной лесной сертификации. Особое внимание уделено российской национальной системе РНСЛС.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование в лесном хозяйстве

154. Рекомендации по планированию и проектированию фонда лесовосстановления на площадях, пройденных лесными пожарами и ветровалами / С. А. Родин, Н. Е. Проказин, В. И. Казаков [и др.]; Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства (ФБУ ВНИИЛМ). - Пушкино: ВНИИЛМ, 2019. - 35 с.: ил.

Представлены системы лесовосстановительных мероприятий, направленных на ликвидацию последствий лесных пожаров и ураганых ветров, с целью восстановления экологических, экономических и социальных функций погибших лесов.

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

155. Экономика природопользования = Nature Management Economics: обзорная информация / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНТИ, 1995 - .

№ 5(2019) / ред. кол.: И. И. Потапов [и др.]. - 2019. - 158: ил.
Представлены разделы: Устойчивое развитие. Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием.

156. Бездудная, А.Г. Экологический менеджмент: учеб. пос. / А. Г. Бездудная, С. В. Прокопенков; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный экономический университет. - Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского гос. экономического ун-та, 2019. - 105 с.: ил.

Рассмотрены проблемы экологического менеджмента и экологизации производственной деятельности, представлены методы управления эффективностью природопользования, акцентировано внимание на стратегическом подходе к вопросам экологического менеджмента и управления инновационной деятельностью предприятия по обращению с отходами.

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

157. Экономика строительства и природопользования = Construction economic and environmental management: научно-практический журнал: [сб. науч. тр.] / Крымский федеральный университет им. В. И.

Вернадского, Академия строительства и архитектуры. - Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 1999 - .

№ 4(69). - 2018. - - 154 с.: ил.

Раздел 2. Экономика природопользования. Раздел 3. Региональные проблемы природопользования.

Экономическая и социальная география

158. Теоретические и методические подходы в экономической и социальной географии: сб. ст. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Географический факультет; отв. ред. В. Л. Бабурин, М. С. Савоскул. - Москва: Географический фак. МГУ, 2019. - 268, [1] с.: ил.

Среди представленных разделов: География сельского хозяйства, землепользования и природопользования. Экономико-географические аспекты экологических исследований.

Экономические проблемы организации и управления хозяйством страны

159. Кушнир, Е. А. Противостояние XXI века: в 2-х т. / Е. А. Кушнир, Л. А. Телегина; Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики. - Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2019 - . - [16+]

Т. 2. - 2019. - 324 с.: ил.

Рассмотрены результаты системного анализа невоенных угроз национальной безопасности Российской Федерации. Через призму естественно-научных, экономических, политических и социальных методов выявлена, описана и подкреплена фактическим материалом деятельность стран Запада против российского общества, российской экономики и российской государственности.

Электроэнергетика

160. Современные проблемы электроэнергетики и пути их решения: материалы III Всероссийской научно-технической конференции, 20-21 декабря 2018 г. / Министерство науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный технический университет" [и др.]. - Махачкала: ДГТУ, 2018. - 341 с.: ил.

Доклады и статьи отражают такие направления работы конференции как современные проблемы электроэнергетики и пути

их решения; нетрадиционные источники энергии и их реализация; инновационная энергетика; вопросы энергосбережения и аудита.

Языки мира

161. Царегородцева, О.С. Английский язык для экологов = English for ecologists: учеб. пос. / О. С. Царегородцева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Мурманский государственный технический университет. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2019. - 119 с.: ил.

Учебное пособие предназначено для магистров направления подготовки 05.04.06 "Экология и природопользование", изучающих английский язык. Его основной целью является развитие и совершенствование навыков аудирования и говорения.

Представленный для просмотра материал аутентичен и составлен на основе неадаптированных новостей, предложенных американскими, британскими и канадскими СМИ. Тематика видеофрагментов охватывает актуальные вопросы экологической, социальной и экономической сферы.