

Бетонные и железобетонные конструкции

1. Шепс, Р.А. Повышение энергоэффективности наружных ограждений зданий на основе использования солнечной радиации: автореф. дис. / Р. А. Шепс. - Пенза, 2019. - 24 с.: ил.
Разработка методов расчёта и конструирования энергоэффективных наружных ограждений, снижающих потребление энергоресурсов при эксплуатации зданий.

Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

2. Опыт сохранения и восстановления исторических объектов ландшафтной архитектуры: материалы VI научно-практической конференции национальной ассоциации "Возрождение исторических садов и парков", Алушка, 19-22 апреля 2017 года / Ред.-сост. Ю. Я. Арбатская. - Санкт-Петербург: Алушкинский дворцово-парковый музей-заповедник, 2019. - 127, [1] с.: ил. + 8 л. ил.
В сборник вошли научные статьи и доклады участников VI научно-практической конференции Национальной ассоциации «Возрождение исторических садов и парков», которая проходила в Алушкинском дворцово-парковом музее-заповеднике 19 - 22 апреля 2017 года.
3. Солодянкина, С.В. Ландшафтное планирование: практикум / С. В. Солодянкина; Министерство науки и высшего образования РФ, Иркутский национальный исследовательский технический университет. - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исслед. технического ун-та, 2019. - 61 с.: ил.
Рассмотрены теоретические и практические вопросы ландшафтного планирования для урбанизированных территорий. Особое внимание уделено практическим работам по дисциплине и примерам их реализации для участков г. Иркутска и Иркутской области.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

4. Федорович, С.Д. Физика окружающей среды: учеб. пос. / С. Д. Федорович; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский университет "МЭИ". - Москва: Изд-во МЭИ, 2019. - 85 с.: ил.

Решение проблемы рассеяния антропогенных выбросов при функционировании энергетических установок требует изучения физических процессов в окружающей среде. Описаны основные механизмы распространения примесей в газах, жидкостях, твёрдых телах и пути решения проблемы рассеяния в ней антропогенных выбросов; рассмотрены методы расчёта переноса вещества и энергии в окружающей среде и экспериментальной диагностики состава атмосферы.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

5. Экологические проблемы нефтедобычи - 2018: материалы VII Международной конференции с элементами научной школы для молодежи, 21 декабря 2018 г.: сб. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уфимский государственный нефтяной технический университет. - Уфа: Нефтегазовое дело, 2018. - 182 с.: ил.

Представлены материалы следующих секций: "Современные проблемы разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти и газа. Экологические, технико-технологические и экономические аспекты"; "Экология нефтепереработки и нефтехимии".

6. Пархоменко, А.Н. Биологическая безопасность биотехнологических производств и лабораторий: учеб. пос. / А. Н. Пархоменко, А. Р. Гальперина; Астраханский государственный технический университет. - Астрахань: Изд-во АГТУ, 2019. - 135 с.: ил.

Рассмотрены такие понятия, как биологический фактор и биобезопасность, даны их характеристики и классификации. Особое внимание уделено изучению особенностей организации биотехнологических производств и лабораторий с точки зрения биологической безопасности. Приведён обзор актуальных нормативно-правовых актов разного уровня, регулирующих вопросы биобезопасности человека и биосферы.

Водоподготовка и обработка воды

7. Жулин, А.Г. Технология очистки природных вод: учеб. пос. / А. Г. Жулин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 227 с.: ил.

Изложен теоретический материал по технологии улучшения качественных характеристик природной воды. Подробно рассмотрены процессы коагуляции, предварительного осветления и обесцвечивания воды, фильтрования. По используемому оборудованию приведены современные конструктивные решения распределения и сбора воды напорных механических фильтров. Особое внимание обращено на современные методы обеззараживания воды питьевого качества.

8. Фоменко, А.И. Сорбенты для водоподготовки и очистки сточных вод: моногр. / А. И. Фоменко, Л. И. Соколов. - Вологда: ВолНЦ РАН, 2019. - 163 с.: ил.

Представлены результаты исследования сорбционно-активных природных и техногенных материалов, рекомендованных к использованию в качестве сорбентов в системах очистки природных и сточных вод. Приведены данные их химического и минералогического состава, показатели физических свойств и механической прочности зёрен сорбентов, основные сорбционные характеристики. На основе комплексных исследований равновесия, кинетики и механизмов адсорбции разработаны адсорбционные технологии извлечения примесей из водных растворов.

Водосбросные сооружения водохозяйственных и мелиоративных систем

9. Волков, В.И. Оценка безопасности водосбросных сооружений при грунтовых плотинах: учеб. пос. / В. И. Волков, О. Н. Черных; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Москва: Изд-во РГАУ-МСХА, 2019. - 105 с.: ил.

Изложена логическая последовательность проектирования открытых береговых водосбросов при глухих плотинах. В нём

содержатся рекомендации по конструированию их элементов и рассмотрены примеры комплекса гидравлических расчётов различных вариантов фронтальных поверхностных береговых водосбросов на нескальном основании: с сопрягающими сооружениями по типу быстотоков и консольных перепадов. Даны краткие рекомендации по использованию программ расчёта.

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

10. Региональная система управления риском для здоровья населения: сб. организ., информ. и метод. мат. : [в 2 томах] / Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области, Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области; Сост.: В. Б. Гурвич [и др.]. - Екатеринбург: ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, 2019 -

Т. 1. - 2019. - 381 с.: ил.

Представлена подборка информационно-методических, организационных документов, предназначенных для использования и внедрения современных подходов гигиенической диагностики, установления зависимости здоровья населения от влияния техногенного загрязнения среды обитания, профилактики экологической обусловленной патологии, экономической оценки и обоснования решений в области управления рисками для жизни и здоровья населения в связи с воздействием факторов среды обитания.

Воздействие лазерного излучения на вещество

11. Патрикеева, Е.Ю. Воздействие оптического излучения на окружающую среду: учеб. пос. / Е. Ю. Патрикеева; Министерство культуры Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения. - Санкт-Петербург: СПбГИКиТ, 2019. - 117, [1] с.: ил.

Рассматриваются физическая природа оптического излучения и его характеристики, взаимодействие оптического излучения с веществом, воздействие оптического излучения на биообъекты и объекты культурного наследия.

Газы. Жидкости. Аморфные тела

12. Качалова, Г.С. Химия воды: учеб. пос. / Г. С. Качалова, Е. Ю. Казанцева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 140 с.: ил.

Содержится описание методик проведения лабораторных работ, предусмотренных планом, с расширенной теоретической частью, типовые задания для текущего контроля знаний, тестовые задания для самоконтроля, кейс задания, словарь терминов, библиографический список, приложения.

География стран на территории бывшего СССР

13. Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке = Geographical and geoecological investigations in the Far East: сб. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук; редакционная коллегия: председатель: Бакланов П. Я. [и др.]. - Владивосток: ТИГ ДВО РАН, 2019 - .
Вып. 1. - 2019. - 209 с.: ил.

Представлены статьи участников конференции по четырём направлениям: Физическая география, геофизика, геохимия ландшафтов; Геоэкология; Математические методы; Экономическая, социальная и политическая география.

Гигиена труда и профессиональная патология

14. Сулкарнаева, Г.А. Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности: учеб. пос. / Г. А. Сулкарнаева, Е. В. Булгакова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 140 с.: ил.

Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 87 с.: ил.

Изложены основные теоретические положения и практические работы по дисциплине «Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности». Практические работы содержат ситуационные задачи, задания по выполнению кластеров, контрольные вопросы. Также представлены задания тестового контроля к итоговому зачёту по дисциплине «Санитарно-гигиеническое обеспечение производственной безопасности».

Гидробиология

15. Колпаков, Н.В. Эстуарные экосистемы северо-западной части Японского моря: структурно-функциональная организация и биоресурсы / Н. В. Колпаков; Федеральное агентство по рыболовству РФ (Росрыболовство), Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр (ФГБНУ "ТИНРО-Центр"). - Владивосток: Тинро-Центр, 2018. - 428 с.: ил.

Обобщены результаты многолетних исследований эстуарной биоты северо-западной части Японского моря. Приведены данные по составу, структуре и пространственно-временной изменчивости отдельных размерных и биотопических группировок гидробионтов. Показано, что эстуарные экосистемы, адаптированные к высокой изменчивости факторов среды, характеризуются высокой устойчивостью к антропогенному загрязнению. С конца первого десятилетия 2000-х гг. продуктивность эстуарных экосистем региона находится на повышенном уровне.

Загрязнение почв

16. Есипенко, Л.П. Мониторинг загрязнения агрохимикатами: учеб. пос. / Л. П. Есипенко, А. И. Белый, А. С. Замотайлов; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 151 с.: ил.

Раздел 1. Антропогенная деградация и химическое загрязнение агробиоценозов в Российской Федерации. Раздел 2.

Агроэкологический мониторинг. Раздел 3. Роль сельского хозяйства в формировании первичной биологической продукции. Раздел 4. Типы, структура и функции агроэкосистем. Раздел 5. Действие пестицидов на биоценозы и защищаемое растение. Раздел 6. Влияние пестицидов на окружающую среду. Раздел 7. Почвенно-экологический мониторинг. Раздел 8. Агроэкологический мониторинг растений и вод. Раздел 9. Производство экологически безопасной продукции. Раздел 10. Способы исключения или минимизации негативных последствий загрязнения. Раздел 11. Природоохранная деятельность в сельском хозяйстве.

17. Васильев, А.А. Магнитометрическая съемка почв урбанизированных территорий: учеб.-метод. пос. / А. А. Васильев, Е. С. Лобанова, А. Н. Чащин; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Пермский государственный аграрно-технологический университет имени Д. Н. Прянишникова. - Пермь: ПрокростЪ, 2019. - 74 с.: ил.
- Представлены основные этапы магнито-метрической съёмки почвенного покрова урбанизированных территорий и их содержание. На основе применения ГИС-технологий показана разработка картографической основы, её использование в навигационном оборудовании при полевом этапе съёмки, а также порядок пространственной интерполяции и оформления итоговой карты магнитной восприимчивости почв. Описана интерпретация непрерывной поверхности методами пространственного анализа ГИС. Материалы пособия предназначены для приобретения прикладных навыков почвенно-экологического картографирования с применением геоинформационной системы QGIS с открытым кодом.

Земельное право

18. Управление земельными и иными природными ресурсами: проблемы правового регулирования и судебной практики: сб. ст. участников Международной практической конференции, 11-13 октября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования РФ, Марийский государственный университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет; ответственные редакторы: З. Ф. Сафин [и др.]. - Йошкар-Ола: МарГУ, 2019. - 427 с.: ил.

Для обсуждения на конференции представлены фундаментальные научные проблемы современных подходов к управлению государственной собственностью на компоненты природной среды в условиях «цифровизации» экономики, новых элементов в правовом механизме государственного экологического управления, определения места «электронного» управления в правовом механизме охраны и использования земель и иных природных ресурсов, инновационных способов управления земельными и иными природными ресурсами, а также другие актуальные вопросы в сферах, касающихся управления земельными и иными природными ресурсами и влияющих на него.

19. Управление земельными и другими природными ресурсами: учеб.: учеб.-практ. пос. / Алтухов А. И. Вишняков Я. Д. Губарев Е. В. [и др.]; Под общ. ред. В. Н. Хлыстуна [и др.]; Государственный университет по землеустройству. - Москва: Научный консультант, 2020. - 714 с.: ил.
- Представлены проблемы экологии и экономики управления земельными и другими природными ресурсами и пути преодоления проблем средствами совершенствования научно-технических и эколого-экономических инструментов управления ими, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных средств, дистанционных методов зондирования и цифрового землеустройства.

Использование аэрокосмической информации

20. Малышева, Н.В. Основы автоматизированного дешифрирования аэрокосмических снимков лесов с использованием ГИС: учеб. пос. / Н. В. Малышева; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Москва: МЭСХ, 2018. - 135 с.: ил.
- Изучение теоретических вопросов автоматизированной обработки аэрокосмических снимков и прикладное её применение в лесном хозяйстве.

Климатология

21. Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за... = <A >Report on climate features on the territory of the Russian Federation ... / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет). - Москва: Росгидромет, 2013 - .
...2018 год. - 2019. - 79 с.: ил.

Представлены результаты мониторинга климата Российской Федерации за 2018 г., выполняемого НИУ Росгидромета на регулярной основе. Приведены данные о наблюдавшихся в 2018 году аномалиях различных климатических переменных, об агроклиматических условиях и опасных гидрометеорологических явлениях года, а также о тенденциях современных изменений климата на территории России, в Северной полярной области и над Северным полушарием (температура свободной атмосферы).

Лазеры

22. Лазерно-информационные технологии в медицине, биологии, геоэкологии и на транспорте - 2019: труды XXVII Международной конференции г. Новороссийск, Краснодарский край, 9-14 сентября 2019 г. / Академия инженерных наук России им. А. М. Прохорова [и др.]; Под ред. В. Е. Привалова. - Краснодар: КубГТУ, 2019. - 174 с.: ил.
Среди представленных секций: Секция Г-4. Геотехнологии и геоэкологический мониторинг; Секция Д-5. Техносферная безопасность.

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

23. Александров, А.А. Анализ и управление техногенными и природными рисками: учеб. / А. А. Александров, В. И. Ларионов, С. П. Суцев. - Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 357 с.: ил.
Изложены теоретические основы анализа и управления техногенными и природными рисками. Показан единый научно-методический подход к решению задач анализа риска возникновения чрезвычайных ситуаций. Рассмотрены основные характеристики природных и техногенных опасностей, причины отказов технических систем. Приведены методы исследования

надёжности технических систем и типовые примеры расчётов, методы оценки и анализа рисков в техногенной и природной сферах с применением ГИС-технологий, расчётно-аналитический и статистический подходы к зонированию по риску объектов территорий. Раскрыты экономические аспекты управления безопасностью.

24. Ноксология: учеб. пос. / Е. В. Булгакова, Л. Б. Хайруллина, А. Н. Махнева, Н. Л. Мамаева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 160 с.: ил.

Изложены теоретические основы ноксологии - науки об опасностях в соответствии с требованиями профессиональных компетенций специалиста в области техносферной безопасности.

Проанализированы основные опасности и рассмотрены общие принципы обеспечения безопасности. Представлены практические работы и тестовые задания по разделам дисциплины.

25. Методики прогнозирования последствий поражений экологически опасных объектов: учеб. пос. / Л. Е. Механтьева, Л. В. Молоканова, В. П. Ильичев, А. В. Енин; Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко, Кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности. - Воронеж: ВГМУ, 2019. - 83 с.

Содержатся основы теоретических знаний о техногенно опасных объектах, последствиях поражения и прогнозировании экологических последствий на таких объектах.

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

26. Экологический императив технологического развития России: сборник материалов Международной научно-практической конференции, 29 мая 2019 (в рамках международного научно-практического форума "Россия в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения") / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Государственный университет управления; редкол.: Я. Д. Вишняков [и др.]. - Москва: Гос. ун-т управления, 2019. - 223 с.: ил.

Рассматриваются концептуальные и теоретические вопросы реализации экологического императива технологического развития;

новые экотехнологии в сфере обеспечения устойчивого развития; цифровые технологии управления экологической безопасностью; риски инновационного технологического развития России; проблемы нормативно-правового обеспечения экологической безопасности технологического развития; государственная политика эколого-ориентированного технологического развития с учётом интересов малого и среднего бизнеса; механизмы обеспечения эколого-ориентированного, технологического развития; развитие науки, образования и культуры в интересах обеспечения эколого-ориентированного технологического развития; экономика и управление оборотом отходов производства и потребления как прорывное направление развития в XXI веке; идеологические и институциональные аспекты развития цивилизации XXI века - цивилизации риска и знаний.

27. Человек в современном мире: экология, рекреация, туризм: материалы IV Кавказского экологического форума, 18-20 октября 2019 г./ Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Чеченский государственный университет; ред.: Нахаев М. Р. (отв. редактор) [и др.]. - Грозный: Изд-во Чеченского гос. ун-та, 2019. - 191 с.: ил.

Представлены материалы по следующим направлениям: устойчивое развитие регионов (социально-экономический аспект, экологический туризм и региональные проблемы природопользования); туристско-рекреационные ресурсы регионов России (состояние и перспективы использования).

28. Актуальные вопросы геологии: материалы Международной научно-практической конференции, [28-29 ноября 2019 г., Старый Оскол] / Министерство науки и высшего образования РФ, Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе" (МГРИ), Старооскольский филиал МГРИ; ред. кол.: Серпуховитина Т. Ю., Рыбакова С. А. - Белгород: КОНСТАНТА, 2019. - 643 с.: ил.

Среди представленных разделов: Экономические и экологические аспекты горного дела и геологии.

29. Географическая наука сквозь призму современности: сб. ст. по материалам XII Межвузовской студенческой научно-практической конференции (24 апреля 2019 г.) / Министерство науки и высшего

образования Российской Федерации, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет) [и др.]. - Нижний Новгород: Изд-во НГПУ им. К. Минина, 2019. - 111 с.: ил.

Затронуты разнообразные проблемы современной географии регионов мира, России и Нижегородской области, развития туризма и рекреации на разных территориальных уровнях и вопросы совершенствования географического и геоэкологического образования.

30. Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова (Москва). Годичная научная конференция (2019).

Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция, 2019/ Ред. кол.: Д. Ю. Щербинин (гл. редактор) [и др.]. - Москва: ИИЕТ РАН, 2019. - 787 с.
Среди представленных секций: Экологическая секция научно-общественного объединения "Экологический центр" ИИЕТ РАН.

31. Научному прогрессу - творчество молодых: материалы XIV Международной молодежной научной конференции по естественнонаучным и техническим дисциплинам, Йошкар-Ола, 19-20 апреля 2019 года : [в 4 ч.] / Министерство образования и науки Российской Федерации, Поволжский государственный технологический университет, Центр фундаментального образования ; редакционная коллегия: Д. В. Иванов [и др.]. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019 - .

Ч. 3. - 2019. - 240 с.: ил.

Из представленных секций: "Прикладная и экологическая химия"; "Биология и рациональное природопользование"; "Лесовосстановление и лесоразведение"; "Лесоуправление и лесоустройство".

Нормирование. Стандарты по охране вод

32. Абдрашитова, Р.Н. Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод: учеб. пос. / Р. Н. Абдрашитова, Ю. В. Гуляева, И. Г. Сабанина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 77 с.: ил.

Рассмотрены вопросы, касающиеся загрязнения, защищённости подземных вод. Даны рекомендации по определению границ зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборов подземных вод, а также приведена методика их расчёта.

Общие вопросы геофизики

33.Карташев, А.Г. Геофизика и геохимия окружающей среды: учеб. пос. / А. Г. Карташев; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. - Томск: Изд-во ТУСУРа, 2019. - 121 с.: ил.

Представлены научные и прикладные аспекты геофизики и геохимии окружающей среды.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

34.Экологический менеджмент как основа для обновления компании = Environmental management as a basis for renewable your organization: моногр. / Е. Н. Морозова, В. А. Антропов, М. А. Журавская [и др.]; Федеральное агентство железнодорожного транспорта, Уральский государственный университет путей сообщения. - Екатеринбург: УрГУПС, 2019. - 125 с.: ил.

Представлено авторское понимание методологии экологического менеджмента на современном этапе. Оно сложилось в рамках выполнения проекта Темпус: "RECOAUD - экологический менеджмент в российских компаниях". У исследователей разных стран очевидно оказалось различное видение некоторых общих проблем, которое нашло отражение в настоящей монографии.

35.Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзор. инф. / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1979 - . № 6 (2019). - 2019. - 155, [1] с.: ил.

Представлен раздел: Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

Общие вопросы энергетики

36. Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики: учеб. / Р. А. Амерханов, О. В. Григораш, Е. А. Денисенко, А. Е. Усков; Министерство сельского хозяйства РФ, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 295 с.: ил.

Изложены основы теории, особенности конструкций и работы, а также перспективы развития ветроэнергетических, солнечных, биогазовых, геотермальных и малых гидроэнергетических установок.

Общие проблемы

37. Девятова, Т.А. Геоэкология: учеб. пос. / Т. А. Девятова, Ю. С. Горбунова; Министерство науки и высшего образования РФ, Воронежский государственный университет. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2019. - 100 с.: а-ил.

Представлены следующие учебные модули: 1. Основные понятия, объект, задачи, методы, эволюция взглядов. 2. Геосферы Земли и деятельность человека. Глобальные геоэкологические проблемы. 3. Законы, принципы, правила геоэкологии. 4. Основные природные механизмы и процессы, управляющие системой Земля. 5. Геоэкологические аспекты функционирования природно-техногенных систем. 6. Социально-экономические процессы, определяющие глобальные экологические изменения.

38. Крутова, О.В. Геоэкология: учеб. пос. / О. В. Крутова; Министерство науки и высшего образования РФ, Воронежский государственный университет. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2019. - 63 с.

В учебном пособии собраны лекционные материалы, освещающие теоретические и методологические основы нового научного направления - "Геоэкология".

Океанологические наблюдения и обработка данных

39. "Современные методы и средства океанологических исследований", международная научно-техническая конференция (13; 2013; Москва).

XIII Международная научно-техническая конференция
"Современные методы и средства океанологических исследований"
(МСОИ-2013): мат. конф. / Российская академия наук, Российский фонд фундаментальных исследований, Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, МГТУ им. Н. Э. Баумана. - Москва: ИО РАН, 2013 -

Т. 1 / Авт.-сост.: Римский-Корсаков Н. А., Зарецкий А. В. - 2013. - 381 с.: ил.

Раздел I. Гидрофизика: измерительные приборы и комплексы, методы зондирования океана. Раздел II. Приборы и технологии ресурсных геолого-геофизических исследований в океане. Раздел III. Подводные аппараты и роботы, элементная база технических средств.

40. "Современные методы и средства океанологических исследований", международная научно-техническая конференция (14; 2015; Москва).

XIV Международная научно-техническая конференция
"Современные методы и средства океанологических исследований"
(МСОИ-2015): материалы конференции: [в 2 т.] / Федеральное агентство научных организаций, Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН [и др.]; составители: Римский-Корсаков Н. А., Зарецкий А. В. - Москва: АПР, 2015 -
Т. 1. - 2015. - 311 с.: ил.

Раздел I. Методы гидрофизических исследований океана, измерительные приборы и комплексы. Раздел II. Приборы и технологии ресурсных геолого-геофизических исследований в океане.

41. "Современные методы и средства океанологических исследований", международная научно-техническая конференция (14; 2015; Москва).

XIV Международная научно-техническая конференция
"Современные методы и средства океанологических исследований"
(МСОИ-2015): материалы конференции: [в 2 т.] / Федеральное агентство научных организаций, Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН [и др.]; составители: Римский-Корсаков Н. А., Зарецкий А. В.. - Москва: АПР, 2015 -
Т. 2. - 2015. - 367 с.: ил.

Раздел III. Подводные аппараты и роботы, водолазные технологии, элементная база технических средств. Раздел IV. Информационные технологии в океанологических исследованиях. Раздел V. Методы и средства морских экологических исследований.

42. "Современные методы и средства океанологических исследований", международная научно-техническая конференция (13; 2013; Москва). XIII Международная научно-техническая конференция "Современные методы и средства океанологических исследований" (МСОИ-2013): мат. конф. / Российская академия наук, Российский фонд фундаментальных исследований, Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, МГТУ им. Н. Э. Баумана. - Москва: ИО РАН, 2013 - Т. 2 / Авторы-сост.: Римский-Корсаков Н. А., Зарецкий А. В. - 2013. - 323 с.: ил.
- Раздел IV. Информационные технологии в океанологических исследованиях. Раздел V. Методы проведения подводных работ и реализация научных проектов. Раздел VI. Водолазная техника, технологии и методы исследований. Раздел VII. Методы и средства морских экологических исследований.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы научковедов

43. Наука и молодёжь: новые идеи и решения: мате. XIII Международной научно-практической конференции молодых исследователей, Волгоград, 20-22 марта 2019 г. / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Департамент научно-технологической политики и образования, Волгоградский государственный аграрный университет. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019 - Ч. 1. - 2019. - 447 с.: ил.
- Среди представленных разделов: Актуальные вопросы в области землеустройства, экологии и экономики природопользования; Актуальные проблемы пожарной и атмосферной безопасности; Перспективы развития мелиорации, сельскохозяйственного водоснабжения и гидротехнического строительства.

Отходы горнодобывающего производства и их использование. Ресурсосбережение

44. 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 производства и их использование

45. Обращение с отходами: современное состояние и перспективы: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, г. Уфа, 13 декабря 2018 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Институт экономики и сервиса, Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан; ответственный редактор: Туктарова И. О. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2018. - 258 с.: ил.

Представлены научные статьи по актуальным проблемам в области обращения с отходами производства и потребления.

46. Пичугин, Е.А. Закономерности получения стабилизированных геоэкологически устойчивых грунтовых смесей на основе буровых шламов: 25.00.36 - Геоэкология (строительство и ЖКХ): автореф. дис. / Е. А. Пичугин. - Пермь, 2019. - 16 с.: ил.

Выявление закономерностей обеспечения геоэкологической устойчивости грунтовых смесей на основе глинистых буровых шламов.

Охрана окружающей среды

47. Андрюнина, Я.А. Управление развитием "зеленого" строительства на основе реализации ценностно-ориентированного подхода: автореф. дис. / Я. А. Андрюнина. - Воронеж, 2019. - 21 с.: ил.

Научно-методическое обеспечение управления развитием системы «зелёного» строительства на основе инновации ценности в рамках реализации эколого-экономической модели взаимодействия стейкхолдеров инвестиционно-строительной деятельности.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

48. Гуманитарные и естественнонаучные факторы решения экологических проблем и устойчивого развития: материалы Шестнадцатой Международной научно-практической конференции, Новомосковск, 18-19 октября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал); ред. кол.: Овчаров А. В. (председатель) [и др.]. - Новомосковск: НИ РХТУ, 2019 -

Ч. 2. - 2019. - 71 с.

Представлены материалы, отражающие теоретические концепции и практические подходы к решению проблем окружающей среды и устойчивого развития: экофилософия и социология, экологическая психология и экологическое образование, естественнонаучная сущность экологических проблем, экологический мониторинг, техника защиты окружающей среды, экономика природопользования.

49. Горный информационно-аналитический бюллетень = Mining Informational and analytical Bulletin: научно-технический журнал. - Москва: Горная книга, 1992 -

№ 7. спец. вып. 26. Геоэкологические аспекты устойчивого развития Московского региона / А. Ю. Богданова. - 2019. - 11 с.

Геоэкологическая ситуация в регионах свидетельствует о том, что объекты минерально-сырьевого комплекса, и в первую очередь горнодобывающие негативно воздействуют на компоненты окружающей среды на всех стадиях жизненного цикла.

Комплексный подход в решении геоэкологических проблем будет способствовать устойчивому развитию

50. Проблемы устойчивого развития: отраслевой и региональный аспект: материалы Международной научно-практической конференции, 16-17 мая 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет; ред. кол.: О. В. Ямова (ответственный редактор) [и др.]. - Тюмень: ТИУ, 2019 - Т. 1. - 2019. - 396 с.: ил.
Раздел III: "Зелёный рост" и циркулярная экономика как направления устойчивого развития.

Региональная океанология

51. Карское море: энциклопедия / Московский университет им. С. Ю. Витте; авт. и сост.: И. С. Зонн, А. Г. Костяной; под ред. Г. Г. Матишова. - Москва: Международные отношения, 2015. - 246 с.: ил.
Настоящая энциклопедия "Карское море" продолжает серию энциклопедий морей бассейна северного Ледовитого океана и в целом России. Энциклопедия содержит более 700 понятий и терминов, охватывающих описание Карского моря. Она даёт характеристику географическим объектам: рекам, озерам, проливам, заливам; содержит сведения о городах, морских портах, транспортных коммуникациях, основных водных биологических видах, заповедниках, национальных и международных программ по изучению моря, научных институтах, исторических памятниках, деятельности выдающихся полярников, путешественников и мореплавателей, исследователей и учёных. В энциклопедию включена хронология основных исторических событий, связанных с Карским морем, за 500 лет.
52. Море Лаптевых: энциклопедия / Московский университет им. С. Ю. Витте; авт. и сост.: И. С. Зонн, А. Г. Костяной; под ред. Г. Г. Матишова. - Москва: Международные отношения, 2015. - 193 с.: ил.

Энциклопедия "Море Лаптевых" продолжает серию энциклопедий морей бассейна Северного Ледовитого океана и в целом России. Энциклопедия содержит около 500 понятий и терминов, охватывающих описание моря Лаптевых. Она даёт характеристику географических объектов: рек, озёр, проливов, заливов; содержит сведения о населённых пунктах, морских портах, транспортных коммуникациях, основных водных биологических видах, заповедниках, национальных и международных программах по изучению моря, научных институтах, исторических памятниках, деятельности выдающихся полярников, путешественников и мореплавателей, исследователей и учёных. В энциклопедию включена хронология основных исторических событий, связанных с морем Лаптевых, более чем за 400 лет.

53. Белое море: энциклопедия / Московский университет им. С. Ю. Витте; авт. и сост.: И. С. Зонн, А. Г. Костяной, А. В. Семёнов; под ред. Г. Г. Матишова. - Москва: Международные отношения, 2015. - 253 с.: ил.

"Белое море. Энциклопедия" продолжает серию энциклопедий морей Северного Ледовитого океана. Энциклопедия содержит около 500 понятий и терминов, охватывающих описание Белого моря, а также даёт характеристику географических объектов: гор, рек, озёр, проливов, заливов; сведения о породах, морских портах, транспортных коммуникациях, основных водных биологических видах, заповедниках, национальных и международных программах по изучению моря, научных институтах, исторических памятниках, о деятельности выдающихся землепроходцев, путешественников и мореплавателей, исследователей и учёных. В энциклопедию включена хронология основных исторических событий, связанных с Белым морем, более чем за 800 лет.

54. Восточно-Сибирское море: энциклопедия / Московский университет им. С. Ю. Витте; авт. и сост.: И. С. Зонн, А. Г. Костяной, А. В. Семёнов; под ред. Г. Г. Матишова. - Москва: Международные отношения, 2015. - 173 с.: ил.

Издание посвящено одному из самых малых российских северных морей - Восточно-Сибирскому, входящему в акваторию Северного Ледовитого океана. Энциклопедия содержит около 600 статей о гидрографических, географических объектах и гидрологических особенностях моря. Представлены наиболее значительные природные объекты - острова, полуострова, заливы, реки, их

географические особенности, хозяйство, культура и история, а также города, порты, водные, биологические ресурсы, международные соглашения, научно-исследовательские учреждения, деятельность выдающихся учёных, исследователей и путешественников. Рассмотрены вопросы социально-экономического состояния и хозяйственного потенциала регионов, прилегающих к Восточно-Сибирскому морю. Дана хронология основных событий, ставших знаменательными вехами в истории открытий и освоения Восточно-Сибирского моря с XVII в. до наших дней.

55. Чукотское море: энциклопедия / Московский университет им. С. Ю. Витте; авторы и составители: И. С. Зонн, А. Г. Костяной, М. И. Куманцов; под ред. А. Н. Косарева. - Москва: Международные отношения, 2015. - 171 с.: ил.

Издание посвящено одному из российских северных морей - Чукотскому морю, входящему в акваторию Северного Ледовитого океана. Энциклопедия содержит около 500 статей о гидрографических, географических объектах и гидрологических особенностях моря. Представлены наиболее значительные природные объекты - острова, полуострова, заливы, реки, их географические особенности, хозяйство, культура и история, а также города, порты, водные, биологические ресурсы, международные соглашения, научно-исследовательские учреждения, деятельность выдающихся учёных, исследователей, путешественников. Дана хронология основных событий, ставших знаменательными вехами в истории Чукотского моря с XVII века до наших дней.

56. Баренцево море: энциклопедия / Московский университет им. С. Ю. Витте; авт. и сост.: И. С. Зонн, А. Г. Костяной; под ред. Г. Г. Матишова. - Москва: Международные отношения, 2015. - 267 с.: ил.

"Баренцево море. Энциклопедия" продолжает серию энциклопедий морей Северного Ледовитого океана. Энциклопедия содержит более 700 понятий и терминов, охватывающих описание Баренцева моря. Она даёт характеристику географических объектов: рек, озёр, проливов, заливов; содержит сведения о городах, морских портах, транспортных коммуникациях, основных водных биологических видах, заповедниках, национальных и международных программах по изучению моря, научных институтах, исторических памятниках,

деятельности выдающихся полярников, путешественников и мореплавателей, исследователей и учёных. В энциклопедию включена хронология основных исторических событий, связанных с Баренцевым морем, более чем за 800 лет.

Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

57. Юнев, О.А. Антропогенная эвтрофикация в пелагической зоне Черного моря: долговременные тренды, механизмы, последствия = Anthropogenic eutrophication in the Black Sea pelagic zone: long-term trends, mechanisms, consequences / О. А. Юнев, С. К. Коновалов, В. Великова; Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН, Морской гидрофизический институт РАН. - Москва: ГЕОС, 2019. - 164 с.: ил.

Обобщены результаты исследования долговременных изменений биологических, гидрохимических и биооптических характеристик, которые являются индикаторами эвтрофикации в пелагической зоне шельфа и глубоководной части Чёрного моря. На основе этих результатов, а также анализа гидрохимических и физических структур обеих частей моря и их изменений во второй половине эвтрофикации черноморского шельфа и глубоководной части моря. Показана роль изменения гидрометеорологических условий. Проанализирована роль эвтрофикации в одной из ключевых экологических проблем черноморской экосистемы - неблагоприятных изменений пищевой сети в пелагиали. На основе этого анализа предложен механизм системных сдвигов в экосистеме Чёрного моря, происшедших в начале 1990-х гг., которые определили её современное состояние.

Сейсмология

58. Гуфельд, И.Л. Сейсмическая опасность. Предотвратить или предупредить / И. Л. Гуфельд; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН. - Москва: Сам Полиграфист, 2019. - 96, [1] с.: ил.

Изложено современное состояние проблем с учётом новейших данных мониторинга и сформулированы предложения для дискуссии по преодолению тупиковых настроений в оценках

краткосрочной сейсмической опасности. Рассмотрен также вопрос о том, есть ли основания для постановки исследований проблемы предотвращения сильных землетрясений.

59. Землетрясения Северной Евразии: рецензируемый научный ежегодник / Федеральный исследовательский центр "Единая геофизическая служба Российской академии наук". - Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 19 - Вып. 22: 2013 год. - 2019. - 515 с.: ил.

Приложение: Сопроводительный материал: Шифр ОДП/45/22 (электрон. опт. диск (CD-ROM)-ЭКО)

Приводятся обзоры сейсмичности за 2013 г. по Северной Евразии в целом и отдельным её регионам, статьи с описанием спектров и динамических параметров землетрясений России и мира, результатов макросейсмического обследования ощутимых землетрясений, результатов сейсмического мониторинга вулканов Камчатки. Прилагаются каталоги землетрясений регионов Северной Евразии с параметрами гипоцентров, магнитудами, энергетическими классами, механизмами очагов и сведениями об интенсивности проявления ощутимых землетрясений в населённых пунктах.

Сельскохозяйственная мелиорация

60. Михно, В.Б. Мелиоративное ландшафтоведение: практические занятия: учеб. пос. / В. Б. Михно, А. С. Горбунов; Министерство науки и высшего образования РФ, Воронежский государственный университет. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2019. - 104 с.: ил.

С ландшафтных позиций проанализированы особенности обоснования и проектирования мелиоративных систем. Предложена серия практических работ, направленных на закрепление теоретического материала и решение прикладных задач, связанных с ландшафтно-мелиоративной оценкой территории, ландшафтными основами проектирования искусственных водоёмов и водозадерживающих противоэрозионных валов, мелиорацией и рациональным использованием карстовых ландшафтов, осуществлением оросительных мелиораций.

Современное оледенение

61. Архипелаг Новая Земля и Карское море: геохимия, гляциология, радиационное состояние / Асадулин Э. Э., Куликов А. В., Кутузов С. С. [и др.]; под ред. М. В. Флинта; Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН. - Москва: АПР, 2018. - 151 с.: ил. + 12 л. ил.

Глава 1. Геохимические ландшафты восточного побережья Новой Земли. Глава 2. Гляциология архипелага Новая Земля. Глава 3. Распределение терригенного материала в Карском море по геохимическим данным.

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

62. Гурьева, М.А. Теоретические основы "зеленой" экономики = Theoretical foundations of "green" economy: моногр. / М. А. Гурьева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 192 с.: ил.

Рассмотрены вопросы, связанные со становлением глобального экологического мышления, развитием и осознанием экологических проблем обществом. Описано применение экологических инноваций с целью устойчивого развития экономики, проанализирован и сопоставлен международный опыт. Раскрыты теоретические моменты становления «зелёной» экономики; освещён сценарий возможного перехода к «зелёной» экономике в России.

63. Тяглов, С.Г. Формирование алгоритмов и моделей устойчивого развития региона на принципах "зеленой" экономики: моногр. / Тяглов С. Г., Бугаян С. А.; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Содействие - XXI век, 2019. - 161 с.: ил.

Изложены теоретические основы функционирования региона на принципах устойчивого развития в рамках реализации концепций "зелёной" экономики. В результате обобщения эмпирического материала, характеризующего работу российских и зарубежных компаний и субъектов производственно-хозяйственной деятельности российских регионов, обоснована значимость обеспечения их устойчивого сбалансированного развития. Раскрыты инструменты анализа экономического и финансового потенциала региона как основы обеспечения его устойчивого развития,

проанализированы особенности регионального экономического механизма рационального использования ресурсов в контексте основных требований к становлению "зелёной" экономики. Уделено внимание описанию моделей устойчивого развития отдельных территорий. Изложены перспективы развития "зелёных" технологий в промышленности в контексте внедрения наилучших доступных технологий. Нашла отражение проблема вторичного использования твёрдых бытовых отходов и сформулированы перспективные направления её решения в современных условиях. Заявлена целесообразность формирования кластера альтернативной энергетики как инструмента повышения энергоэффективности экономики.

64. Симонова, Н.В. Экологическое право: учеб.-метод. пос. / Н. В. Симонова; Министерство образования и науки РФ, Воронежский государственный университет. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2019. - 168, [1] с.

Системное изложение материалов по курсу "Экологическое право", которое даёт представление об экологическом праве как отрасли российского права.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

65. Волков, В.Ю. Модели рассеяния загрязняющих веществ в атмосфере воздухе / В. Ю. Волков, А. А. Мухин, В. В. Волкова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал). - Новомосковск: РХТУ им. Д. И. Менделеева. Новомосковский ин-т (фил.), 2019. - 166 с.

Представлен аналитический обзор моделей рассеяния загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Подробно описано большое количество моделей, приведены и проанализированы их достоинства и недостатки, рассмотрена возможность реализации их применения для расчётов на ЭВМ. Поставлена задача разработки приближенной модели рассеяния загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха с целью отладки алгоритма управления беспилотным летательным аппаратом измеряющим концентрацию загрязняющего вещества для поиска её максимального значения.

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

66. Математическое моделирование транспорта загрязняющих веществ в прибрежных системах: моногр. / А. И. Сухинов, А. А. Семенякина, А. Е. Чистяков, А. В. Никитина. - Ростов-на-Дону: ДГТУ-Принт, 2018. - 199 с.: ил.

Разработаны и проанализированы методы приближённого решения модельных задач гидрофизики мелководного водоёма. Описаны методы решения модельных задач транспорта загрязняющих примесей, включая нефть и нефтепродукты, а также алгоритмы, используемые при создании библиотеки программ, реализованной на многопроцессорной вычислительной систем, что обеспечивает возможность построения оперативного прогноза изменения экологической обстановки прибрежной системы в результате аварийного разлива нефти.

67. Ермакова, Я.С. Оценка нефтяного загрязнения водной экосистемы Азовского моря с учетом процессов его трансформации и биогенного фона: 03.02.08 - Экология (химические науки): автореф. дис. / Я. С. Ермакова. - Краснодар, 2019. - 24 с.: ил.

Оценка загрязнения водной экосистемы Азовского моря углеводородами различного происхождения с учётом трансформации состава нефти и нефтепродуктов, а также наличия биогенного (природного) углеводородного фона.

68. Экосистемы морей Сибирской Арктики: мат. экспедиц. исслед. 2015 и 2017 гг. / Флинт М. В., Арашкевич Е. Г., Артемьев В. А. [и др.]; Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН. - Москва: АПР, 2018. - 231 с.: ил.

Представлены предварительные научные результаты экспедиций, выполненных в 2015-2017 гг. в рамках программы "Экосистемы морей Сибирской Арктики". Основные цели экспедиционных исследований состояли в оценке структурных и функциональных характеристик экосистем в ключевых районах Карского моря, моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря в условиях современных изменений климата и уменьшения ледовитости в Арктике.

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

69. Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации... / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет). - Москва: Росгидромет, 20 -
... за 2018 год. - 2019. - 227 с.: ил.
Глава 1. Гелиогеофизические и гидрометеорологические особенности года. Глава 2. Оценка антропогенного влияния на климатическую систему и состояние окружающей среды. Глава 3. Загрязнение окружающей среды регионов России. Глава 4. Комплексная оценка состояния окружающей среды отдельных регионов и природных территорий.
70. Состояние загрязнения атмосферы в городах на территории России за ...: ежегодник / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова (ФГБУ "ГГО"). - Санкт-Петербург: ГГО Росгидромета, 20 -
... 2018 год. - 2019. - 250 с.: ил.
Глава 1. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха. Глава 2. Качество воздуха в городах России. Глава 3. Качество воздуха в регионах Российской Федерации. Глава 4. Причины и особенности загрязнения атмосферного воздуха в городах. Глава 5. Кислотность и химический состав атмосферных осадков по физико-географическим районам Российской Федерации.
71. Экологическая экспертиза: обзор. инф. / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1991 -
№ 6(2019). - 2019. - 137, [1] с.: ил.
Представлены разделы: Оценка воздействия на окружающую среду; Экологическая экспертиза.
72. Мельник, О.А. Агроландшафтная экология: учеб. пос. / О. А. Мельник; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 89 с.
Изложены основные понятия, цели и задачи агроландшафтной экологии. Рассмотрены вопросы интенсификации

сельскохозяйственного производства и проблемы их решения. Особое внимание уделено экологизации сельского хозяйства, направленный на рациональное

73. Солдатенко, А.В. Экологические аспекты регулирования накопления радионуклидов овощными растениями = Ecological aspects of regulation of radionuclides accumulation by vegetable crops / Солдатенко Алексей Васильевич; Федеральный научный центр овощеводства (ФГБНУ ФНЦО). - Москва: Федеральный науч. центр овощеводства, 2019. - 341, [1] с.: ил.

Обобщены литературные данные и изложены результаты собственных многолетних исследований автора, касающихся проблематики получения в условиях растущего техногенного загрязнения окружающей среды экологически безопасной продукции растениеводства. Представлена разработанная методология эколого-географической оценки различных видов овощных культур по способности накопления радионуклидов и направлений пребридинговой селекции для выделения исходного материала и подбора сортов, способных за счёт реализации адаптивного потенциала формировать продукцию с низким содержанием экотоксикантов.

Тепловые электростанции

74. Библиотечка электротехника: приложение к журналу "Энергетик". - Москва: Энергопрогресс: Энергетик, 1998 -
Вып. 11(251): Алехнович, А.Н. Улавливание золы на отечественных ТЭС / А. Н. Алехнович. - 2019. - 79 с.: ил.
Приводится информация о модернизации систем улавливания золы на отечественных ТЭС и внедряемом современном оборудовании.

Терминология. Справочная литература. Учебная литература

75. Яценков, В. Здоровье, спорт и окружающая среда в проектах Arduino / Валерий Яценков. - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2020. - 326 с.: ил.
Описаны новые проекты на платформах Arduino и ESP32/8266 и увлекательные опыты по исследованию человеческого организма и

окружающей среды с использованием самых современных и доступных сенсоров и модулей профессионального уровня.

Техника безопасности

76. Копытова, А.И. Экономика и менеджмент техносферной безопасности: учеб. пос. / А. И. Копытова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Томский государственный педагогический университет (ТГПУ). - Томск: ТГПУ, 2019. - 203 с.: з-табл.

В первой части пособия раскрыты теоретические основы экономики и управления техносферной безопасностью, вторая часть посвящена планированию и внедрению мероприятий в области техносферной безопасности на предприятии.

77. Рогова, Ю.А. Управление техносферной безопасностью: учеб. пос. / Ю. А. Рогова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2019. - 58, [1] с.: ил.

Рассмотрены принципиальные аспекты управления системами обеспечения безопасности человека в техносфере в области охраны труда, промышленной, экологической безопасности. а также защиты в чрезвычайных ситуациях и гражданской обороне.

78. Техносферная безопасность в XXI веке = Technosphere safety in XXI century: IX Всероссийская научно-практическая конференция (Иркутск, 26-27 ноября 2019 г.): сб. науч. тр. магистрантов, аспирантов и молодых ученых / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Иркутский национальный исследовательский технический университет; ред. кол.: Тимофеева С. С. (науч. ред.). - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исслед. технического ун-та, 2019. - 393 с.: ил.

Раздел 1. Техносферная безопасность: анализ риска, прогноз и моделирование опасных технологических процессов, условия и охрана труда. Раздел 2. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Пожарная безопасность как составная часть единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Раздел 3. Технологии техносферной безопасности. Раздел 4. Рациональное использование природных ресурсов, технологии и способы защиты

окружающей среды и "зелёное строительство". Раздел 5. Социально-экономические и правовые аспекты техносферной безопасности. Образование в области техносферной безопасности, требования профессиональных стандартов.

Техника гражданской обороны

79. Приказчиков, Д.С. Инженерная защита населения и территорий: учеб. пос. / Д. С. Приказчиков, О. С. Власова, Н. Ю. Клименти; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2019. - 233 с.: ил.

Приведён подробный теоретический материал по нормативам и организационным документам, состав и общие требования к мероприятиям по комплексной защите населения, основы разработки схем размещения защитных сооружений гражданской обороны и требования к ним.

Техника и технология проведения аварийно-спасательных работ

80. Безопасность в техносфере: сб. ст. / Удмуртское региональное отделение Общероссийской общественной организации "Российское научное общество анализа риска", Удмуртский государственный университет; науч. ред. В. М. Колодкин. - Ижевск: Удмуртский ун-т, 2011 -

Вып. 13. - 2019. - 181 с.: ил.

Представлены разделы: I. Цифровые системы обеспечения безопасности. II. Техносферная безопасность.

Топлива

81. Синюта, В.Р. Система методов контроля низкотемпературных и экологических свойств дизельных топлив: 05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий: автореф. дис. / В. Р. Синюта. - Красноярск, 2019. - 21 с.: ил.

Совершенствование системы методов контроля низкотемпературных и экологических свойств дизельных топлив в процессе производства и хранения для обеспечения их качества.

Трубопроводы

82. Земенкова, М.Ю. Методы снижения технологических и экологических рисков при транспорте и хранении углеводородов: моногр. / М. Ю. Земенкова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 396 с.: ил.

Освещены результаты научных исследований в области разработки методов снижения технологических и экологических рисков при трубопроводном транспорте и хранении углеводородов.

Проанализированы современные проблемы и технологии в сфере экологии нефтегазовой отрасли, теории и практики ликвидации аварий, утилизации отходов. Предложены решения и технологии снижения экологических и технологических рисков при транспортировке и хранении углеводородов.

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

83. Польшгалов, С.В. Методические подходы к геоэкологической оценке технологий обработки твердых коммунальных отходов с получением твердого топлива: 25.00.36 - Геоэкология (строительство и ЖКХ) : автореф. дис. / С. В. Польшгалов. - Пермь, 2019. - 16 с.: ил.

Разработка методических подходов к геоэкологической оценке технологий обработки твёрдых коммунальных отходов с получением твёрдого топлива на основе исследований состава и теплотехнических свойств отходов.

84. Теучеж, А.А. Производственные и бытовые отходы: учеб. пос. / А. А. Теучеж; под общ. ред. И. С. Белюченко; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 90 с.: ил.

Приведены материалы, раскрывающие вопросы проблемы обращения с отходами производства и потребления. Рассмотрены подходы к классификации отходов, даны понятия разных классов отходов и процедур обращения с отходами. Особое внимание уделено твёрдым бытовым отходам, дана их характеристика, рассмотрены подходы к решению проблемы переработки вторичною сырья.

Урбанизация

85. Лавыгина, О.Л. Экология городской среды: учеб. пос. / О. Л. Лавыгина; Министерство науки и высшего образования РФ, Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ). - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исслед. технического ун-та, 2019. - 145 с.: ил.

Рассмотрены вопросы экологической безопасности в условиях городской среды. Приведены расчётные задания, направленные на усвоение теоретического материала. Особое внимание уделено решению экологических проблем урбанизированных территорий.

Физическая география

86. Михно, В.Б. Физическая география и ландшафты России: учеб.-метод. пос. / В. Б. Михно, В. Я. Хрипякова, О. П. Быковская; Министерство науки и высшего образования РФ, Воронежский государственный университет. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2019. - 101, [1] с.: ил.

В методическом пособии акцентировано внимание на изучении региональных особенностей природы России.

Химия почв

87. Яшин, И.М. Эко-геохимическая оценка почв заповедников Европейского Сервера России / И. М. Яшин, И. И. Васенев, В. А. Черников; под ред. И. М. Яшина; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) [и др.]. - Москва: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019. - 211 с.: ил.

Изложены эколого-геохимические особенности генезиса почв, процессы почвообразования и экологическое состояние ландшафтов в заповедниках Европейского Севера России - "Соловецкий", "Кивач", "Кижиги", ЦЛГПБЗ, "Угра" и другие.

Экология

88. Эколого-ресурсный потенциал Крыма. История формирования и перспективы развития: кол. моногр. / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет; под ред. Е. Ю. Барабошкина и Е. В. Ясеновой. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: ВВМ, 2017 - Т. 2 / Е. Ю. Барабошкин, Т. А. Барабошкина, Е. П. Каюкова [и др.]. - 259 с.: ил. + 46 л. ил.
- Предложены альтернативные варианты решения проблем оптимизации потенциала трансформированных территорий под влиянием горнодобывающей деятельности как на основе зелёной экономики, так и на основе расширения направлений экономической деятельности районов после завершения добычи минеральных ресурсов. Качество природных ресурсов - основа экономического потенциала и устойчивого развития экономики полуострова при учёте традиций и экологии культуры народов Причерноморья. Систематика эколого-ресурсных особенностей Крыма легла в основу определения перспектив развития туристического бизнеса, включая научный, медицинский и экотуризм.
89. Девятова, Т.А. Общая экология: учеб. пос. / Т. А. Девятова, Ю. С. Горбунова; Министерство науки и высшего образования РФ, Воронежский государственный университет. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2018. - 107 с.: ил.
- Представлены следующие модули: 1. Объект, предмет и задачи экологии. 2. Экология особей. Факторы среды. 3. Экология популяций. 4. Экология сообществ. 5. Экологические системы. 6. Основы учения о биосфере. 7. Экология человека и его здоровье. 8. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды.
90. Пономарёва, О. Н. Экология. Практикум: учеб. пос.: в двух ч. / О. Н. Пономарёва, О. Н. Васина, С. В. Шурыгин; Министерство обороны

Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Филиал Федерального государственного казённого военного образовательного учреждения высшего образования "Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А. В. Хрулёва" в г. Пензе, Пензенский государственный университет (ПГУ). - Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 -

Ч. 1. - 2019. - 309 с.: ил.

Пособие охватывает теоретические вопросы и описание лабораторных и семинарских занятий, содержит методические рекомендации, оригинальные кейс-задания. Приложения содержат отражающие экологические закономерности пословицы и поговорки народов России и мира, а также подборку экологически ориентированных текстов для практических занятий.

91. Гуманитарные и естественнонаучные факторы решения экологических проблем и устойчивого развития: материалы Шестнадцатой Международной научно-практической конференции, Новомосковск, 18-19 октября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал); ред. кол.: Овчаров А. В. (председатель) [и др.]. - Новомосковск: НИ РХТУ, 2019 -

Ч. 1. - 2019. - 74 с.

Представлены материалы, отражающие теоретические концепции и практические подходы к решению проблем окружающей среды и устойчивого развития: экофилософия и социология, экологическая психология и экологическое образование, естественнонаучная сущность экологических проблем, экологический мониторинг, техника защиты окружающей среды, экономика природопользования.

92. Живые системы - 2019 = Living systems - 2019: сб. науч. ст. : по материалам Международной научной конференции "Живые системы: передовые междисциплинарные технологии изучения, управления и сохранения", посвящённой 110-летию СГУ имени Н. Г. Чернышевского, Саратов, [9-11 сентября 2019 года] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.

Г. Чернышевского, Биологический факультет; [под ред. М. В. Лаврентьева]. - Саратов: Амирит, 2019. - 242 с.: ил.

Тематика представленных работ охватывает различные уровни организации живых систем: молекулярно-генетический, организменный, популяционно-видовой и экосистемный. Часть работ посвящена вопросам биологического и экологического образования в школе и вузе.

93. Экология Южной Сибири и сопредельных территорий / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова [и др.]. - Абакан: Изд-во Хакасского гос. ун-та, 20 -

Вып. 23: в двух томах. т. 1. - 2019. - 139 с.: ил.

Обсуждаются вопросы изучения флоры и фауны, растительного и животного мира региона; проблемы охраняемых территорий и сохранения биоразнообразия, геоэкологических исследований, техногенного загрязнения среды и экотоксикологии; оптимизации природопользования и формирования экологической культуры населения; медико-экологические и агроэкологические проблемы региона; проблемы этнической экологии.

Экономика отдельных стран

94. Арктика 2019: традиции, инновации, экология, безопасность, проблемы коренных малочисленных народов = <The >Arctic 2019: traditions, innovations, ecology, safety, problems of indigenous peoples: материалы международной научно-практической конференции, 17-18 мая 2019, Красноярск / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Красноярский государственный аграрный университет [и др.]; ред. кол.: С. А. Трофимова [и др.]. - Красноярск: Красноярский гос. аграрный ун-т, 2019. - 257 с.: ил.

Представлены материалы научных докладов российских и зарубежных участников конференции по направлениям: "Инновационное социально-экономическое развитие арктических территорий"; "Социокультурные и философские аспекты традиционной жизнедеятельности коренных малочисленных народов Севера России и зарубежных стран: история и современность"; "Проблемы природопользования, землеустройства и охраны окружающей среды. Право на сохранение традиционного

образа жизни коренных малочисленных народов Сибири, Севера и Дальнего Востока"; "Проблемы обеспечения государственной и общественной безопасности в Арктической зоне РФ".

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

95. Смородова, О.В. Возобновляемая энергетика. Страны мира. Экономические аспекты: учеб. пос. / О. В. Смородова, С. Н. Костарева, Е. В. Кузнецова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уфимский государственный нефтяной технический университет. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2019. - 79 с.: ил.
- Пособие посвящено вопросам развития энергетики, основанной на использовании возобновляемых источников энергии - энергии солнца, ветра, земной коры планеты, энергии волн, приливов, отливов и потоков воды, энергии биомассы. Рассмотрены энергетические балансы стран, активно использующих энергию ВИЭ. Кратко представлены история развития энергетики на ВИЭ, текущее состояние и возможные перспективы развития. Показаны достоинства нетрадиционной энергетики и проблемы использования энергии возобновляемых источников.
96. Газман, В.Д. Лизинг для возобновляемой энергетике / В. Д. Газман; Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики. - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2019. - 413, [2] с.: ил.
- Сформирована статистика лизинга возобновляемой энергетике Европы и разработана методология определения его социально-экономической эффективности. Проведены расчёты сохранённых жизней, расходов на здравоохранение, связанных с выбросами углекислого газа, предотвращения ущерба экологии с помощью лизинга. Представлены бизнес-модели лизинга и финансовые инструменты для использования в возобновляемой энергетике.

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

97.Оленина, Т.Ю. Перспективы формирования устойчивого управления лесами в России: правовой аспект: моногр. / Т. Ю. Оленина; Карельский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации". - Петрозаводск: Карельский науч. центр РАН, 2019. - 178, [1] с.

Предпринята попытка анализа, систематизации и сравнительной характеристики правовых основ для формирования устойчивого управления лесами в России. Представлены успешные зарубежные примеры мини-лесов и модельных лесов для их создания в России и применения к ним критериев и индикаторов устойчивого управления лесами.

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

98.Экономика природопользования = Nature Management Economics: обзор. инф. / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1995 -

№ 6(2019) / ред. кол.: Потапов И. И. [и др.]. - 2019. - 155, [2]: ил.
Представлены разделы: Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием; Охрана здоровья населения; Экологическая экспертиза. Аудит и мониторинг окружающей среды.