

Автоматизация и автоматизированные системы

1. Каримова, А.А. Разработка методики автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли: автореф. дис. / А. А. Каримова. - Москва, 2019. - 24 с.: ил.
Разработка методики автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли.
2. Орлов, П.Ю. Разработка и исследование методики геоинформационного моделирования трехмерных динамических сцен околоземного космического пространства: автореф. дис. / П. Ю. Орлов. - Москва, 2019. - 23 с.: ил.
Состояние околоземного космического пространства и его загруженность космическими объектами.

Атомные электростанции

3. Основы вывода из эксплуатации блоков атомных электрических станций: учеб.-метод. пос. / Б. К. Былкин, И. А. Енговатов, Ю. А. Зверков [и др.]; Росэнергоатом. - Москва: Издательский дом МЭИ, 2019. - 503 с.: ил.
Изложены основные нормативно-правовые, организационные и технические аспекты комплексного рассмотрения вопросов подготовки и вывода из эксплуатации блоков АЭС, обеспечения радиационной безопасности при проведении работ по выводу из эксплуатации блоков АЭС, а также обращения с образующимися отходами. Представлены систематизированные данные по объёмам и уровню активности отходов, образующихся при демонтаже конструкций типовых реакторов ВВЭР-440, ВВЭР-1000 и н РБМК-1000. Рассмотрены роль и возможности применения информационных технологий при выводе из эксплуатации блоков АЭС. Освещён исторический опыт вывода блоков АЭС из эксплуатации, накопленный за рубежом и в России.

Биоконверсия растительного сырья

4. Ролдугина, Е.А. Гидрооблагораживание бионефти и ее компонентов на гетерогенных катализаторах, содержащих благородные металлы: автореф. дис. / Е. А. Ролдугина; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, 2019. - 23 с.: ил.
Выявление закономерностей процесса гидропревращения бионефти и ряда её модельных компонентов в присутствии катализаторов на основе мезопористых неорганических носителей различной природы, содержащих благородные металлы.

Биология

5. Воспитание учащихся в процессе обучения биологии и экологии: моногр. / В. Р. Аветисян, Г. Д. Алексеева, Н. Г. Боброва [и др.]; под ред. А. А. Семенова; Минобрнауки России, Самарский государственный социально-педагогический университет. - Самара: СГСПУ, 2019. - 251 с.: ил.
- Отражены научные обзоры по различным направлениям воспитания учащихся в процессе обучения биологии и экологии, приведены авторские разработки методических моделей, а также конкретных методик обучения и воспитания.

Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

6. Ефимова, Л.М. *Wie kann man einen kleinen Garten zum Paradies machen? = Как превратить маленький сад в рай?: учеб. пос.:* / Л. М. Ефимова, М. А. Молчанова. - Москва: Цифровичок, 2020. - 50 с.
- Пособие предназначено для прохождения тем по специальности «Ландшафтная архитектура» «Планирование и посадки в саду в зависимости от места нахождения участка», для студентов III-го курса. Пособие состоит из 2-х частей. Основу первой части составляет текст, состоящий из 7 частей. Перед текстом дан список новой лексики в порядке её появления в тексте. Каждое слово снабжено примерами. После текста студентам предложено ответить на вопросы по его содержанию. Далее следуют лексико-грамматические упражнения, направленные на закрепление лексики, тренировку употребления инфинитива пассива с модельными глаголами. Завершают первую часть упражнения к тексту и общие вопросы к теме, поднимаемой в тексте. Вторая часть имеет аналогичное построение. Основу её составляет текст В. Цель текста - познакомить студентов с международной практикой по ландшафтному дизайну на примере Англии. Упражнения, следующие после вопросов к тексту, направлены, так же как и упражнения первой части, на тренировку лексики и грамматики. В данном пособии использованы наиболее употребительные фразеологизмы, пословицы, связанные с растительным миром.
7. Куринская, Л.В. *Парковые ландшафты степной зоны: моногр.* / Л. В. Куринская, Н. В. Иванисова; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А. К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск: Лик, 2018. - 180 с.: ил.
- Анализируются факторы и условия создания и современного состояния парковых ландшафтов степной зоны. Приводится экологическая оценка почв, грунтовых вод. Оценивается состояние древесных насаждений парковых ландшафтов и их функциональные изменения. Рассматриваются инвазионные процессы древесных и травянистых сообществ.

Борьба с потерями воды в оросительных системах

8. Ткачев, А.А. *Активное управление водораспределением на оросительных магистральных каналах: моногр.* / А. А. Ткачев, В. В. Зарубин; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова - филиал федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственной аграрный университет". - Новочеркасск: Лик, 2018. - 214 с.: ил.

Рассматриваются вопросы использования способа активного управления водораспределением для различных условий эксплуатации оросительных магистральных каналов. Дается систематическое изложение основных вопросов неустановившегося движения воды в каналах, теория и способы расчёта на соответствующих примерах. Обосновывается применение метода характеристик и дается вывод системы дифференциальных уравнений характеристик и начальных характеристик для математического моделирования активных средств управления водораспределением и водоизмерения в открытых руслах.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

9. Кулакова, Е.С. Оценка и прогноз содержания приоритетных загрязняющих веществ в компонентах окружающей среды в зоне воздействия нефтехимических предприятий (на примере г. Стерлитамака): автореф. дис. / Е. С. Кулакова. - Уфа, 2019. - 24 с.: ил.

Комплексная оценка техногенного воздействия предприятий г. Стерлитамака на качество атмосферного воздуха и состояние поверхностных и подземных вод и разработка математических моделей для прогнозирования изменения состояния компонентов окружающей среды.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

10. Качор, О.Л. Разработка научно-практических основ ликвидации накопленного экологического ущерба от мышьяковистых отходов горно-перерабатывающей промышленности: автореф. дис. / О. Л. Качор. - Иркутск, 2019. - 32 с.: ил.

Создание эффективного научно-технического экологически безопасного комплексного методологического подхода к полной ликвидации накопленного вреда от мышьяксодержащих отходов горно-перерабатывающей промышленности.

11. Биотехнология в экологии и энергетике: учеб. пос. / Мачнева Н. Л., Гнеуш А. Н., Кошаев А. Г., Лысенко Ю. А.; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 95 с.

Изложен теоретический материал по основным направлениям биотехнологии, применяемым в области экологии и энергетике, рассмотрены основные методы решения экологических задач с использованием приёмов биотехнологии.

12. Челпанова, Е.В. Горнопромышленная экология: учеб. пос. / Е. В. Челпанова, Н. А. Литвиновская; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Пермский национальный исследовательский политехнический университет. - Пермь: Изд-во Пермского нац. исслед. политехнического ун-та, 2019. - 111 с.: ил.

Рассмотрены общие вопросы экологии. Описаны основные критерии оценки состояния объектов гидросферы, устройство, принцип действия и методики расчёта основного оборудования, обеспечивающего механическую очистку сточных вод. Изложены методики расчёта стационарных и неорганизованных источников загрязнения атмосферы.

Влияние прочих источников загрязнения на окружающую среду и контроль загрязнения

13. Никитина, Е.Н. Экологическое сопровождение проектов: учеб. пос. / Е. Н. Никитина; Минобрнауки России, Самарский государственный технический университет, Кафедра "Инженерные дисциплины". - Самара: Самарский гос. технический ун-т, 2019. - 100 с.: ил.

Изложены общие вопросы проектирования объектов техносферы, рассмотрены возможности управления качеством окружающей среды при разработке проектов строительства. Особое внимание уделено оценке воздействия на окружающую среду при проектировании техносферных объектов, организационно-техническим решениям по обеспечению ресурсосбережения и экологизации производственных процессов. Приведены примеры количественной оценки ожидаемых уровней воздействия проектируемых объектов на окружающую среду и человека.

14. Шемелина, О.В. Закономерности миграции урана в низкорadioактивных хранилищах отходов (на примере АО АЭХК): автореф. диссерт. / О. В. Шемелина. - Новосибирск, 2019. - 24 с.: ил.

Определение влияния шламохранилищ низкорadioактивных отходов на прилегающие к ним участки с количественной оценкой техногенных воздействий в долгосрочной перспективе, как основы природоохранной деятельности.

Водное право

15. Государственный водный реестр, 2018. Инфраструктура на водных объектах: справ. изд. / Федеральное агентство водных ресурсов, Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр; сост.: А. Е. Косолапов [и др.]. - Москва: Росводресурсы, 2019. - 149 с.: ил.

Приведены сведения о водохозяйственных системах, гидротехнических и иных сооружениях, расположенных на водных объектах.

16. Государственный водный реестр, 2018. Водные объекты и водные ресурсы: справ. изд. / Федеральное агентство водных ресурсов, Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр; сост.: А. Е. Косолапов [и др.]. - Москва: Росводресурсы, 2019. - 631 с.: ил.

Приведены сведения о водных объектах и водных ресурсах, о речных бассейнах и бассейновых округах.

Водоподготовка и обработка воды

17. Вергунов, А.И. Очистка природной воды от органических загрязнений биосорбционно-мембранным методом (на примере реки Дон): автореф. дис. / А. И. Вергунов. - Новочеркасск, 2019. - 23 с.: ил.

Разработка технологии очистки природной воды от трудноокисляемых органических веществ с применением биосорбционно-мембранного метода для снижения концентрации галогенорганических соединений в сооружениях питьевого водоснабжения при последующем хлорировании воды.

18. Технологии очистки воды "ТЕХНОВОД-2018": мат. XII Междунар. науч.-практ. конф., 22-23 октября 2019 года, г. Москва / ГК "АУРАТ", Россия, ООО НПП "ЭКОФЕС", г. Новочеркасск, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М. И. Платова, г. Новочеркасск; ред. кол.: Л. Н. Фесенко, отв. ред. [и др.]. - Новочеркасск: Лик, 32019. - 335 с.: ил.

Раздел I. Комплексное использование водных объектов, проблемы и пути их решения. Гидротехническое строительство. Раздел II. Повышение технологической и эколого-экономической эффективности технологий очистки и обеззараживания природных вод. Раздел III. Повышение технологической и эколого-экономической эффективности технологий очистки хозяйственных и производственных сточных вод.

Водохозяйственное строительство. Гидротехнические и гидромелиоративные сооружения

19. Михеев, П.А. Гидротехнические сооружения объектов промышленности и теплоэнергетики: учеб. пос. / П. А. Михеев, Н. А. Шелестова; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А. К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ. - Новочеркасск: Лик, 2019. - 132 с.: ил.

Приведены общие сведения о гидротехнических сооружениях объектов промышленности и теплоэнергетики, их классификация и особенности использования, рассмотрены конструкции и вопросы проектирования ограждающих и водопропускных сооружений, а также особенности строительства сооружений, схемы замыва отходов и подачи пульпы, общие вопросы организации безопасности строительных работ.

География

20. Русское географическое общество (Санкт-Петербург). Алтайское отделение. Известия Алтайского отделения Русского географического общества / Русское географическое общество (Санкт-Петербург). Алтайское отделение. - Барнаул: Алтайское краев. отд-ние ВОО "Русское географическое общество", 1961 - . № 1(52). - 2019. - 90 с.: ил.
- Раздел 1. География и природопользование. Раздел 2. Геология. Раздел 3. Гидрология. Климат. Раздел 4. Экология. Флора. Фауна.

Гидрогеохимия

21. Ицкович, М.В. Пространственные закономерности гидрогеохимических условий юрских и меловых отложений центральной части Западно-Сибирского мегабассейна: автореф. дис. / М. В. Ицкович. - Тюмень, 2019. - 22 с.: ил.
Установлены основные пространственные закономерности изменения химического состава подземных вод и выявлены факторы, влияющие на условия формирования основных компонентов химического состава подземных вод, с применением современных средств обработки и анализа данных.

Гидрология суши

22. Попов, В.Ф. Основы гидрологии и гидрометрии: учеб. пос. / В. Ф. Попов, Т. Р. Чжан; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова. - Якутск: Северо-Восточный федеральный ун-т, 2019. - 124, [2] с.: ил.
Глава 1. Общие вопросы гидрологии. Глава 2. Река и речная сеть. Глава 3. Питание рек. Глава 4. Водный режим рек. Глава 5. Речной сток. Глава 6. Термический и ледовый режим рек. Глава 7. Режим речных наносов. Глава 8. Руслловые процессы.
23. Прыткова, М.Я. Малые водоемы в системе водного хозяйства. Гидрология, осадконакопление / М. Я. Прыткова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российская академия наук, Институт озероведения, Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. - Санкт-Петербург: Астерион, 2019. - 215 с.: ил.
В первой части книги представлены основные результаты многолетних исследований Институтом озероведения РАН малых водоёмов - прудов, водохранилищ, озёр. Во второй части книги в хронологической последовательности приведены воспоминания о разных периодах жизни и деятельности, связанной с разными районами и городами страны, зарубежными поездками.

Грунты дна, наносы. Взвеси. Морские льды

24. Романюк, В.А. Ледовый режим Охотского моря в условиях глобальной тенденции увеличения температуры воздуха: автореф. дис. / В. А. Романюк. - Южно-Сахалинск, 2019. - 23 с.: ил.
Выявлены новые особенности ледового режима Охотского моря в условиях глобальной тенденции увеличения температуры воздуха на основе исторических знаний о вариациях ледяного покрова и современных, детализированных и регулярных спутниковых данных с учётом географической специфики отдельных регионов моря.

Динамические процессы в теле Земли, планет и их спутников

25. Камалов, В.Г. Опасные геологические процессы на территории Уфимского "полуострова" (Инженерная геодинамика): моногр. / В. Г. Камалов, В. И. Барышников; Главное управление архитектуры и градостроительства ГО г. Уфа,

ООО "Архстройизыскания" г. Уфа. - Уфа: Информреклама, 2019. - 239 с.: ил. + 30 с. ил.

Выполнен анализ развития опасных геологических процессов на Уфимском "полуострове". Приведены сведения о природных условиях территории и её геологическом строении и гидрогеологических, тектонических и структурно-геологических условиях. Из опасных геологических процессов наибольшее внимание уделено карстовому процессу, получившему широкое развитие на Уфимском "полуострове". Детально рассмотрены условия и факторы карстового процесса, типы и классы карста, а также формы его проявления. На конкретных примерах показаны последствия ошибок при изысканиях и строительстве зданий и сооружений на закарстованных участках. Изложены методы противокарстово-суффозионной защиты при строительстве.

Дозиметрия ионизирующих излучений в биологии и медицине

26. Васянович, М.Е. Совершенствование методов контроля радиоактивных веществ в газовой среде при эксплуатации ядерных реакторов: автореф. дис. / М. Е. Васянович; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург, 2019. - 20 с.: ил.

Повышение достоверности информации о физико-химических свойствах радиоактивных веществ путём использования простых, доступных и серийно выпускаемых пробоотборных устройств, которые позволят с минимальными трудозатратами получить сведения о газоаэрозольной смеси при эксплуатации ядерных реакторов.

Загрязнение почв

27. Апулу Окпой Годсповер. Эколого-экономическое обоснование выбора технологий рекультивации загрязнённых нефтью земель: автореф. дис. / Апулу Окпой Годсповер. - Москва, 2019. - 21 с.

Разработка методических и практических рекомендаций по эколого-экономическому обоснованию практических рекомендаций по эколого-экономическому обоснованию технологий рекультивации загрязнённых нефтью земель в управлении природопользованием для снижения экологического ущерба при аварийном разливе нефти.

28. Куликова, О.А. Экологические аспекты применения ПАВ для восстановления нарушенных арктических земель: автореф. дис. / О. А. Куликова. - Москва, 2019. - 24 с.: ил.

Установлены технологические и экологические условия для обработки объектов техногенного загрязнения в Арктике.

Земельное право

29. Урусевская, И.С. Карта почвенно-экологического районирования Российской Федерации: масштаб 1:8 000 000: пояснительный текст и легенда к карте: учеб. пос. / И. С. Урусевская, И. О. Алябина, С. А. Шоба; Московский государственный

университет им. М. В. Ломоносова, Факультет почвоведения. - Москва: МАКС Пресс, 2020. - 98, [1] с.: ил.

Карта почвенно-экологического районирования и легенда к ней содержит обширную и разностороннюю информацию о составе и структуре почвенного покрова и его зонально-региональных особенностях, характере растительности, рельефа почвообразующих пород, параметрах атмосферного и почвенного климата, а также о качестве и современном использовании почвенного покрова. Систематизируя и обобщая разнообразие почвенного покрова на разных уровнях организации в тесной связи со всеми экологическими факторами его дифференциации, карта позволяет не только отразить всю сложность строения почвенного покрова, но и объяснить её с точки зрения законов генезиса и географии почв.

Измерения, испытания, контроль и управление качеством

30. Новые технологии, материалы и оборудование в энергетике: моногр.: в трех т. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский государственный энергетический университет; под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова, Э. В. Шамсутдинова. - Казань: Казанский гос. энергетический ун-т, 2018 - Т. 3: Качество энергоснабжения, энергоэффективность и экология/ Э. Ю. Абдуллазянов, Л. Р. Арутюнян, Р. С. Арутюнян [и др.]. - 2018. - 396 с.: ил. Раздел 2. Ресурсосбережение, энергоэффективность и экология.

Информационная деятельность

31. Цифровые технологии в управлении экологической безопасностью и охраной труда в сельском хозяйстве: науч. изд. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Институт технического обеспечения сельского хозяйства - филиал, "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ИТОСХ-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ); подгот.: Новиков Н. Н. [и др.]. - Рязань; Москва: ИТОСХ-фил. ФНАЦ ВИМ, 2019. - 221 с.: ил.

Работа выполнена на основе многолетних исследований по проблемам выявления, оценки и управления профессиональными и экологическими рисками в сельскохозяйственном производстве. Управление экологической безопасностью и охраной труда рассматривается как составная часть системы информационно-компьютерных (цифровых) технологий управления сельскохозяйственным производством.

Информационная деятельность в области охраны окружающей среды и экологии человека

32. Шишкин, Ю.Е. Информационные технологии обнаружения аномалий в мониторинговых наблюдениях: моногр. / Ю. Е. Шишкин, А. В. Скاتков. - Симферополь: АРИАЛ, 2019. - 364 с.: ил.

Исследованы результаты исследований и разработок в области информационных технологий выявления аномалий в данных мониторинга

естественных сред на базе интеллектуального подхода и комплекса проблемно-ориентированных программ. в том числе и для мобильных приложений.

Ионосфера

33. Системный мониторинг ионосферы: сб. науч. тр. / Под ред. Н. Г. Котонаевой. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2019. - 416 с.: ил.

Освещаются вопросы, касающиеся современного и перспективного технического оснащения ионосферной наблюдательной сети и внедрённых в систему мониторинга ионосферных технологий. Содержатся также обзоры, позволяющие оценить возможности и перспективы спутниковой ионосферной системы наблюдений. Актуальность построения современной системы мониторинга подтверждается глобальными изменениями параметров верхней атмосферы и ионосферы Земли.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

34. Попович, В.А. Проблемы мирового океана (флот, спасение, судоподъем, судоремонт, экология) / В. А. Попович, Н. В. Гаврикова. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Москва: Транслит, 2020. - 592 с.: ил.

75-лет Победы в Великой Отечественной войне, 1941-1945 гг. Героическому подвигу моряков, спасателей и судоремонтников - посвящается!

Глава 5. Проблемы Мирового океана и состояние экологии.

Источники обводнения и водоснабжения

35. Хецуриани, Е.Д. Научно-методологические основы экологической безопасности на водозаборных технологических комплексах систем многоцелевого водоснабжения / Е. Д. Хецуриани, В. Л. Бондаренко, А. И. Блясов; Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М. И. Платова [и др.]. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2020. - 323, [1] с.: ил.

Обобщены результаты многолетних исследований в развитии специализированного типа ПТС "П.В.С.- В.Т.К.- С.М.В." по использованию водных ресурсов в "Системах многоцелевого водоснабжения" городских хозяйств из поверхностных водоисточников речных бассейнов геосистем.

36. Ольгаренко, В.И. Оптимизация процессов водопользования на основе методологии ландшафтно-экологического подхода: моногр. / В. И. Ольгаренко, Г. В. Ольгаренко, И. В. Ольгаренко; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт [и др.]. - Новочеркасск: Лик, 2019. - 621 с.: ил.

На основании многолетних исследований изложен методологический подход по оптимизации процессов водопользования в мелиоративных системах на основе учёта новых знаний как в соответствующих смежных областях естественных наук, так и мелиоративной отрасли, а также передовых информационных технологий планирования и оперативного управления технологическими процессами водопользования в оросительных системах.

Кадры

37. Актуальные проблемы химического и экологического образования: 66 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Санкт-Петербург, 18-19 апреля 2019 года: сб. науч. тр. / Министерство науки и высшего образования РФ, РГПУ им. А. И. Герцена, Учебно-методическое объединение по направлениям педагогического образования; ред. кол.: О. Г. Роговая [и др.]. - Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2019. - 387 с.: ил.
Среди представленных разделов: "Экологические аспекты современного химического образования".

Калийные удобрения

38. Русаков, М.И. Изучение свойств отходов рудников Верхнекамского калийного месторождения и разработка новых способов закладки выработанных пространств: автореф. дис. / М. И. Русаков. - Тула, 2019. - 16 с.: ил.
Уточнение и установление новых закономерностей изменения физико-механических свойств закладочных материалов на основе твердеющих отходов для повышения эффективности закладки выработанного пространства при добыче калийных руд.

Климатология

39. Климат, энергия и окружающая среда: учеб. пос. / [Норвежское общество охраны природы, Российский социально-экологический союз]; авт. и ред. текстов: Д. А. Хойстад [и др.]. - Санкт-Петербург: Р-КОПИ, 2019. - 83, [1] с.: ил.
Данное учебное пособие - часть международного проекта SPARE/ШПИРЭ (school project for application of resources and energy / школьный проект рационального использования ресурсов и энергии), который осуществляется более 20 лет в странах Средней Азии, Кавказа и Европы при поддержке Норвежского общества охраны природы. В России это крупнейший образовательно-просветительский проект для школьников и педагогов об изменении климата, о чистой энергии и окружающей среде, о простых мерах энергосбережения и энергоэффективности. SPARE/ШПИРЭ включает внедрение новых подходов к образованию для устойчивого развития, распространение образовательных материалов, разнообразные формы деятельности по вовлечению детей и взрослых в практическую деятельность по энергосбережению.

Климаты прошлого. Изменение климата

40. Изменения климата: причины, риски, последствия адаптации и регулирования. Климат-2019 = Climate change: causes, risks, consequences, problems of adaptation and management. Climate-2019: Всерос. конф., 26-28 ноября 2019 года, Москва, Россия: тез. докладов / Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН; ред.: И. И. Мохов [и др.]. - Москва: Физматкнига, 2019. - 180 с.: ил.

Секция 1. Диагностика современных климатических изменений на основе данных наблюдений, реанализа и палеореконструкций. Секция 2. Моделирование современных и будущих климатических изменений. Секция 3. Риск экстремальных климатических явлений. Секция 4. Относительная роль естественных и антропогенных факторов климатических изменений. Секция 5. Социально-экономические последствия климатических изменений и адаптация к ним.

Коммунальная гигиена и гигиена окружающей среды

41. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях: постановление от 10 июня 2010 г. № 64 / Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. - Москва: Проспект, 2020. - 16 с.
Текст подготовлен с использованием профессиональной юридической системы "Кодекс", сверен с официальным источником.

Комплексные и региональные проблемы охраны вод

42. Иванкова, Т.В. Гидроэкологическая безопасность водопользования в бассейне малой реки Альмы Республики Крым = Hydroecological safety of water management in the basin of the small river Alma of the Republic of Crimea / Т. В. Иванкова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М. И. Платова, Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук. - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. - 62, [1] с.: ил.

Экологическое состояние бассейнов малых рек определяет водный и гидрохимический режим более крупных рек и месторождений подземных вод. Мероприятия, необходимые для улучшения состояния малой реки, выявляются на основе оценки экологического состояния её водосбора. Проведена пространственная экодиагностика бассейна малой реки Альмы. Выявлена критическая экологическая ситуация в предгорной части бассейна. Эта территория расположена в зоне питания артезианского бассейна и создаёт потенциальную угрозу загрязнения подземных вод.

Комплексы, здания и сооружения транспорта

43. Пестрякова, Е.А. Оценка динамических воздействий техногенного и природного происхождения на подводные тоннели: автореф. дис. / Е. А. Пестрякова. - Москва, 2019. - 23 с.: ил.
Совершенствование методов расчёта подводных тоннелей из опускных секций на динамические воздействия природного и техногенного происхождения.

Ландшафтоведение

44. Региональные ландшафтные исследования: научные записки кафедры физической географии и оптимизации ландшафта Воронежского государственного университета / Воронежский государственный университет. Кафедра физической географии и оптимизации ландшафта. - Воронеж: Истоки, 20 -
Вып. 3: посвящается 85-летию Кафедры физической географии и оптимизации ландшафта. - 2019. - 173 с.: ил.
Рассмотрены вопросы формирования ландшафтов, проблемы структуры и организации геосистем, современного ландшафтно-экологического состояния территорий, а также ряд прикладных вопросов исследования ландшафтов.
45. Трифонова, Т.А. Ландшафтно-геоботаническое разнообразие малых речных бассейнов Владимирского ополья / Т. А. Трифонова, Р. В. Репкин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ). - Владимир: Аркаим, 2019. - 95 с.: ил.
Содержится анализ данных по ландшафтно-геоботаническому разнообразию на территории Владимирского ополья в пределах водосборных бассейнов малых рек Рпень и Каменка за период полевых исследований 2018 - 2019 гг. В работе представлен анализ видового состава флоры в том числе редких и исчезающих видов и ценопопуляций, выявлены растительные ассоциации, определено количество семейств, родов и видов дикой флоры. Определена взаимосвязь растительных ассоциаций с положением в рельефе. Составлены рекомендации по улучшению экологического состояния бассейнов.
46. Торгашев, Р.Е. Ландшафтоведение: учеб. / Р. Е. Торгашев; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - Ульяновск: Зебра, 2019. - 190 с.: ил.
Рассмотрены основные методологические подходы к анализу состояния природной среды, определению стратегических направлений развития общества и его окружающей среды, а также выработка и реализация задач, форм, методов, функций на различных уровнях управления: федеральном, региональном, муниципальном по коренному изменению отношения к природопользованию и природным ресурсам.

Лесное право

47. Российская Федерация. Законы.
Лесной кодекс Российской Федерации: ЛК: текст с изменениями и дополнениями на 2020 год / Российская Федерация. Законы. - Москва: Эксмо, 2020. - 125, [1] с.
Настоящее издание содержит текст Лесного кодекса Российской Федерации со всеми имеющимися на момент подготовки издания изменениями и дополнениями на 2020 год.

Лесное хозяйство

48. Салтыков, А.Н. Структурно-функциональные особенности естественного возобновления придонских боров: моногр. / А. Н. Салтыков. - Симферополь: АРИАЛ, 2019. - 360 с.: ил.

Рассматриваются структурно-функциональные особенности естественного возобновления придонских боров, обеспечивающие биотическую инерционность процесса в бассейне Северного Донца. Значительное внимание уделяется экологической нише и её составляющим, на уровне которой происходит реализация процесса и формирование жизнеспособных ценопопуляций подроста сосны. Логическим завершением работы является комплекс выдвигаемых рабочих гипотез и разработка мероприятий по использованию естественного возобновления в практических целях.

Лесопользование

49. Биоразнообразие лесных экосистем Тверской области: учеб. пос. / А. Ф. Мейсунова, С. А. Иванова, Л. В. Зуева [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тверской государственный университет. - Тверь: Тверской гос. ун-т, 2019. - 141 с.: ил.

Рассмотрены современные основные аспекты разнообразия лесов Тверской области. Охарактеризованы важнейшие компоненты лесных экосистем, история формирования региональной флоры и растительного покрова. Оценен общий уровень флористического богатства и биоразнообразия.

Мерзлотоведение

50. Толкачев, В.М. Загадки криосферы Земли / Владимир и Михаил Толкачевы. - Москва: Изд-во Российского союза писателей, 2020. - 480, [2] с.: ил.

Россия - уникальная страна, жизнь и деятельность части населения которой проходит в условиях природного холода и сковывающей недра мерзлоты. Вместе с тем эта богатая природными ресурсами территория, недра которой скованны мерзлотой, всегда считавшаяся территорией экстремально холодного климата, в наши дни (из-за потепления) становится зоной проявления потенциальных геокриологических опасностей и техногенных катастроф.

51. Крыленков, В.А. Микробиота земной криосферы / В. А. Крыленков, А. Е. Гончаров. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2019. - 442, [1] с.: ил.

Представлен обзор современных исследований микроорганизмов, обитающих в криогенных средах нашей планеты, а также некоторых инженерных технологий их извлечения из глубин ледяных щитов и холодных вод. Рассмотрены вопросы биологического разнообразия микробиоты криогенных мест обитания, освещены механизмы адаптации клеток к изменяющимся условиям окружающей среды, различные аспекты сохранения и изменения вирулентности патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, роль микробной биомассы в качестве одного из факторов развития процессов глобального потепления. Особый интерес представляет оценка авторами криосферы в качестве модельного объекта для изучения распределения микроорганизмов в самых различных биотопах и исследованиях пределов распространения живой материи вне нашей планеты.

Метеорологические приборы и методы наблюдений и обработки данных

52. Мордус, Д.П. Методика определения вертикального распределения зон обледенения воздушных судов в нижнем километровом слое атмосферы в районе аэродромов: автореф. дис. / Д. П. Мордус. - Томск, 2019. - 22 с.: ил.

Разработка методики дистанционного определения зон возможного обледенения воздушного судна в полёте на основе данных МТР-5 и Аэродромной метеорологической информационно-измерительной системы (АМИС-РФ) с использованием прогностической формулы Годске и прогностической модели Шульца-Политович.

Метеорология

53. Гетерогенные системы и процессы в атмосфере: науч.-приклад. междунар. конф., 22-23 ноября 2019 года: программа / Петровская академия наук и искусств [и др.]. - Санкт-Петербург: Астерион, 2019. - 347 с.: ил.

Рассмотрены актуальные проблемы физики, химии и технологии гетерогенных систем природного и техногенного происхождения. Значительное внимание уделено их роли в процессах погоды и климатообразования (пылевые бури, извержения вулканов, облачные системы), а также в изменениях экологических условий среды обитания, в частности в арктической зоне.

Методические основы оценки и контроля состояния окружающей среды. Экологическая экспертиза

54. Сафронова, Т.И. Математическое моделирование процессов в компонентах природы: учеб. пос. / Т. И. Сафронова; Министерство сельского хозяйства РФ, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: Куб ГАУ, 2019. - 124 с.: ил.

Рассмотрены основные понятия, определения, классификация математического моделирования. Изложены основы математического моделирования почвенного плодородия, принципы системного подхода к решению задач мелиорации.

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

55. "Техносферная безопасность. Современные реалии", всероссийская научно-практическая конференция (1; 2019; Махачкала).

Сборник материалов I Всероссийской научно-практической конференции "Техносферная безопасность. Современные реалии", Махачкала, 21-22 ноября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования РФ, Дагестанский государственный технический университет, Кафедра "Защита в чрезвычайных ситуациях"; ред. кол.: Месробян Н. Х. [и др.]. - Махачкала: ИП Тагиев Р. Х., 2020. - 187 с.: ил.

Секция 1. Проблемы техносферной безопасности и экологии на предприятиях нефтегазового комплекса. Секция 2. Проблемы прогнозирования и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Секция 3. Экологическая безопасность городской среды. Секция 4. Экономико-правовые, философские и медико-психологические аспекты техносферной безопасности.

56. Формирование безопасного поведения обучающихся в чрезвычайных ситуациях природного характера Сахалинской области: учеб. пос. / Сахалинский государственный университет; составитель Ю. В. Никитин. - Южно-Сахалинск: СахГУ, 2018. - 159 с.: ил.
Пособие создано в помощь обучающимся для ознакомления и овладения правилами и приёмами безопасного поведения при стихийных бедствиях, для подготовки к безопасному типу поведения в повседневной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций природного характера.
57. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для обучающихся очной и заочной форм обучения всех направлений / И. А. Занина, Е. И. Костромина, М. Д. Молев; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный технический университет" в г. Шахты Ростовской области (ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты). - Шахты: ИСОиП (фил.) ДГТУ в г. Шахты, 2019. - 143, [1] с.: ил.
Содержатся методические рекомендации к выполнению лабораторных работ, теоретические сведения, расчётные зависимости, нормативные и справочные материалы, необходимые для проведения специальной оценки условий труда.

Методы очистки сточных вод

58. Нгуен Тхи Ким Тхоа. Очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов сорбционным материалом на основе опилок *Acacia auriculiformis*: 03.02.08 - Экология (в химии и нефтехимии): автореф. дис. / Нгуен Тхи Ким Тхоа. - Казань, 2019. - 16 с.: ил.
Разработка технологических решений по очистке сточных вод, содержащих ионы тяжёлых металлов, с использованием в качестве адсорбента древесных опилок и оценке снижения воздействия гальванического производства на объекты окружающей среды.
59. Фазуллина, А.А. Интенсификация биосорбционной очистки вод от ионов железа производными фосфоновой кислоты при использовании микроводоросли рода *Chlorella*: автореф. дис. / А. А. Фазуллина. - Казань, 2019. - 16 с.: ил.
Снижение негативного воздействия ионов металлов на водные объекты интенсификацией биосорбционной очистки эфирами 1-диметилгидразинотолуол-3-окса-4-бензил- 7- диметилгидразин фосфоновой кислоты при использовании микроводоросли *Chlorella sorokiniana* и *Chlorella vulgaris*.
60. Платонова, Д.С. Закономерности сорбции ионов тяжелых металлов и органических веществ модифицированным органоминеральным сорбентом на основе сапропеля: автореф. дис. / Д. С. Платонова. - Иваново, 2019. - 18 с.: ил.
Установление закономерностей сорбции ионов тяжёлых металлов (Cu^{2+} , Ni^{2+} , La^{3+} , $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$, $[\text{PdCl}_4]^{2-}$) и органических веществ (фенол, нефтепродукты) на модифицированном гуминовом органоминеральном сорбенте на основе сапропеля.

Научно-технический прогресс. Новые технологии. Нововведения. Исследования и разработки

61. Формирование приоритетных направлений инновационного развития регионов: модельные решения / И. А. Тронина, Г. И. Татенко, С. С. Бахтина [и др.; науч. ред. И. А. Тронина]. - Орел: ОГУ им. И. С. Тургенева, 2019. - 152 с.: ил.
Глава 3. Эколого-инновационное развитие территорий.

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

62. Вавиловские чтения (2019; Саратов).
Вавиловские чтения - 2019: сб. ст. Международной научно-практической конференции, посвященной 132-ой годовщине со дня рождения акад. Н. И. Вавилова, 25-26 ноября 2019 г. / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова; ред. кол.: Д. А. Соловьев [и др.]. - Саратов: Саратовский ГАУ: Амирит, 2019. - 390 с.: ил.
Среди представленных секций: "Современные проблемы экологии, мониторинг окружающей среды и биоразнообразия".
63. Информационные технологии, системы и приборы в АПК. АГРОИНФО-2018 = Information technologies, systems and equipment in agribusiness industry. AGROINFO-2018: мат. 7-й Международной науч.-практ. конф. (Новосибирская область, р. п. Краснообск, 24-25 октября 2018 г.) / Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий РАН [и др.]; сост.: Гурова Т. А. (отв. за вып.) [и др.]. - Новосибирск; Краснообск: Академиздат, 2018. - 578 с.: ил.
Работы 250 авторов отражают уровень исследований в области цифровых информационных технологий, баз данных, экспертных систем, а также измерительных систем и приборов для сельскохозяйственной науки и практики, поднимают вопросы защиты окружающей среды, повышения производительности труда в сельском хозяйстве за счёт внедрения научных достижений в России и за рубежом.
64. Современные проблемы естествознания: мат. III Региональной науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых, посвященной 150-летию открытия периодического закона химических элементов Д. И. Менделеевым, 26-27 апреля 2019 г. / Министерство образования и науки Российской Федерации, Чеченский государственный педагогический университет (ЧГПУ); ред. кол.: Хасбулатова З. С. [и др.]. - Грозный: Чеченский гос. пед. ун-т, 2019. - 320 с.: ил.
Среди представленных разделов: "Экология".
65. Вологодский государственный университет. Ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых (13; 2019).
XIII Ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых: мат. межрегион. науч. конф. (Вологда, 18-22 ноября 2019 г.): [в 2 т.] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Вологодский государственный университет. - Вологда: ВоГУ, 2019 -

Т. 1: Естественно-техническое направление. - 2019. - 603 с.: ил.
Среди представленных секций: Экология и природопользование.

66. Естественно и инженерные науки - развитию регионов Сибири: мат. XVIII (XL) Всерос. науч.-технич. конф., 17-19 апреля 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Братский государственный университет; ред. кол. Ситов И. С. [и др.]. - Братск: Изд-во Братского гос. ун-та, 2019. - 46 с.: ил.
Среди представленных разделов: "Повышение эффективности и экологической безопасности энергетических систем"; "Экология и рациональное лесопользование северных территорий".
67. Естественнонаучное образование в современном мире: мат. Международной науч.-практ. конф., 19-21 марта 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Мурманский арктический государственный университет; ред.: Е. Г. Митина (отв. ред.), В. А. Крыштоп. - Мурманск: Мурманский арктический гос. ун-т, 2019. - 209 с.: ил.
Представлены следующие разделы: Естественно науки в профессиональном образовании; Естественно науки в дошкольном, школьном и дополнительном образовании.

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

68. Химия и инженерная экология - XIX: сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф. (школа молодых ученых), посвящ. 150-летию периодической таблицы химических элементов, 26-28 сентября 2019 г. / Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ [и др.]; ред. кол.: Тунакова Ю. А. [и др.]. - Казань: Изд-во ИП Сагиева А. Р., 2019. - 355 с.: ил.
Содержатся материалы докладов отечественных и зарубежных участников международной научной конференции (школа молодых учёных) "Химия и инженерная экология - XIX", посвящённых решению актуальных прикладных задач инженерной экологии, в том числе в области экспериментально-расчётного экологического мониторинга, очистки выбросов и сбросов, утилизации отходов производства и потребления, экологизации технологий на производствах наукоёмкого энергомашиностроения и приборостроения.

Неорганическая химия

69. Старцева, Н. А. Химия воды: учеб. пос. / Н. А. Старцева, О. А. Полунина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). - Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2018 - Ч. 2. - 2019. - 96 с.: ил.
Изложены основные физические и физико-химические методы анализа, применяемые при оценке качества природной, сточной и питьевой воды, представлено конспективное изложение теории каждого метода, дано подробное описание методик проведения работы и задания для подготовки к

защите лабораторной работы. Часть 2 учебного пособия состоит из разделов «Дисперсные системы» и «Методы очистки воды».

Неорганические сорбенты

70. Нескоромная, Е.А. Синтез нанокomпозиционных гидро- и аэрогелей на основе графена, декорированного наночастицами оксидов железа, для сорбционной очистки водных сред: автореф. дис. / Е. А. Нескоромная. - Тамбов, 2019. - 16 с.: ил. Синтез и исследование свойств нанокomпозиционных гидро- и аэрогелей на основе графена, декорированного наночастицами оксидов железа, являющихся эффективными сорбентами органических красителей из водных растворов.

Общественные здания

71. Орлов, В.И. Выставочные павильоны "Экология города. Под одной крышей" / В. И. Орлов, Н. А. Зайцева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский архитектурный институт (государственная академия), Кафедра "Основ архитектурного проектирования". - Москва: МАРХИ, 2019. - 42 с.: ил.

Представлен сборник курсовых работ 2 курса по теме "Выставочный павильон", выполненных в качестве совместной работы двадцатью студентами. Работа осуществлена в рамках конкурса Green roof challenge 2019, на реальном участке проектирования, расположенном между Боровским шоссе и посёлком Внуково на берегу Пыхтинского пруда. Представленный альбом методических материалов иллюстрирует последовательность выполнения работы от композиции до проекта. Каждый проект сопровождается аннотацией, раскрывающей замысел автора.

Общефилософские проблемы

72. Попов, Б.М. Метафизика природоподобных технологий: моногр. / Б. М. Попов. - Воронеж: Кварта, 2019. - 60 с.: ил.

Исследования по созданию природоподобных технологий набирают обороты. По заверениям адептов и апологетов движения, развитие природоподобных технологий нацелено на перевод техносферы на органичные природе принципы действия, на симметричный симбиоз техносферы с природой, при котором существующая ресурсная база не будет истощаться, а, наоборот, станет качественно развиваться и наращиваться. В результате человечество, преодолев ограничения прежней ресурсной базы, окажется в комфортной для продолжительной жизни среде обитания, получит доступ к немислимы ныне дарам и благам.

Общие вопросы

73. Фадеев, А.М. Стратегическое управление нефтегазовым комплексом в Арктике / А. М. Фадеев, А. Е. Череповицын, Ф. Д. Ларичкин; Министерство образования и

науки, Институт экономических проблем им. Г. П. Лузина - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук". - Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2019. - 289 с.: ил.

Рассмотрены вопросы совершенствования экономических подходов к стратегическому управлению нефтегазовым комплексом в Арктике, развития новых сопряжённых отраслей промышленности и эффективного природопользования, уделено значительное внимание менеджменту реализации проектов с учётом зарубежного опыта освоения природных ресурсов.

74. Липунов, И.Н. Физико-химические процессы в биосфере. Литосфера: 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. - 130 с.: ил.

Изложены основные сведения о внутреннем строении Земли, в том числе и литосферы, как твёрдой оболочки нашей планеты. Рассмотрены данные о химическом составе литосферы, включая почву, земную кору и верхнюю мантию, физико-химических процессах, протекающих в литосфере, а также вопросы, связанные с процессами трансформации и миграции химических элементов и их соединений в глубинных слоях Земли.

Общие вопросы географии

75. Триггерные эффекты в геосистемах: мат. V Междунар. конф. (г. Москва, 4-7 июня 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования РФ, Российский фонд фундаментальных исследований, Институт динамики геосфер им. М. А. Садовского Российской академии наук; под ред. В. В. Адушкина и Г. Г. Кочаряна. - Москва: ТОРУС ПРЕСС, 2019. - 455 с.: ил.

В рамках пленарных слушаний, устных сообщений на 7 секциях и стендовых докладов были заслушаны и обсуждены 200 докладов по следующим направлениям: Триггерные эффекты в геосферах. Причины, мониторинг и прогноз; Флюидодинамические процессы и сейсмичность; Лабораторные эксперименты и численное моделирование; Триггерные эффекты в геологии и тектонике; Динамические процессы при ведении горных работ; Геофизические поля. Активное воздействие на ионосферу и магнитосферу; Электрические и оптические переходные процессы в атмосфере. Ионосферный отклик на катастрофические события.

Общие вопросы науковедения

76. Степинские чтения (1; 2019; Москва).

Первые Степинские чтения. Современный этап развития науки и кризис техногенной цивилизации: мат. конф. с междунар. участием, 5-6 ноября 2019 г. / Институт философии РАН; ред. кол.: Аршинов В. И. [и др.]. - Москва; Курск: Университетская книга, 2019. - 350 с.: ил.

Секция I. Судьбы рациональности в контексте современных цивилизационных трансформаций. Секция II. Междисциплинарные проблемы

техноантропосферы. Секция III. Естествознание в техногенной цивилизации: социальное и культурное измерения. Секция IV. Проблема человека в междисциплинарном гуманитарном пространстве.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

77. Струкова, М.Н. Экологический менеджмент и аудит: учеб. пос. / М. Н. Струкова, Л. В. Струкова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Химико-технологический институт. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2019. - 113 с.: ил.
- Рассмотрены методические основы и практические вопросы внедрения и функционирования системы экологического менеджмента на предприятии, базирующейся на положениях международных стандартов серии ISO 14000. Отражены особенности применения этой системы в отечественной промышленности. Представлена схема проведения экологического аудита и требования к аудиторам.
78. Шалабаева, Н.Н. Актуальные проблемы состояния окружающей среды на территории Новосибирской области: специальный доклад Уполномоченного по правам человека в Новосибирской области / Нина Николаевна Шалабаева. - Новосибирск: Сибпринт, 2018. - 115 с.: ил.
- В докладе представлена аналитика о состоянии окружающей среды на территории Новосибирской области, сведения о выявленных контрольно-надзорными органами нарушениях в данной сфере, а также информация об имеющихся проблемах, исходя из представленной в адрес Уполномоченного информации.
79. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Новосибирской области... / Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области. - Новосибирск: М-во природных ресурсов и экологии Новосибирской обл., 20 - .
- ... в 2018 году. - 2019. - 159 с.: ил.
- Государственный доклад содержит систематизированную аналитическую информацию о состоянии природных ресурсов и качестве окружающей среды на территории Новосибирской области в 2018 году.
80. Актуальные вопросы охраны окружающей среды в Республике Башкортостан: сб. тез. V заоч. студ. науч.-практ. конф. (г. Уфа, 26 декабря 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования РФ, Башкирский государственный университет; ред. кол.: В. П. Захаров (отв. ред.) [и др.]. - Уфа: РИЦ БашГУ, 2019. - 127 с.: ил.
- Представлены тексты докладов участников V заочной студенческой научно-практической конференции, прошедшей на базе химического факультета БашГУ.
81. Туровский, А.А. Государственная политика управления инновационным развитием ООПТ в условиях цифровизации: моногр. / А. А. Туровский, Н. В. Карпов, Г. М. Чергейко. - Москва: Спутник+, 2019. - 287 с.: ил.
- В логической последовательности представлены результаты исследования, связанные с обоснованием теоретико-методологических основ и обобщением

практики управления развитием особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в условиях цифровизации. Теоретические положения дополнены моделями, отражающими специфические особенности особо охраняемых природных территорий, а также методическими аспектами управления инновационным развитием ООПТ и их оценкой, которые апробированы на конкретном объекте особо охраняемых природных территорий в условиях мегаполиса Москвы.

Общие вопросы рыбного хозяйства

82. Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства (Ростов-на-Дону).

Труды АЗНИИРХ = Proceedings of AzNIIKKh: [сб. науч. тр.] / Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства (Ростов-на-Дону). - Ростов-на-Дону: АЗНИИРХ, 2017 - .

Т. 2. - 2019. - 228 с.: ил.

Рассмотрены вопросы комплексного использования биоресурсов, аквакультуры, биологические основы воспроизводства ценных промысловых рыб в Азово-Черноморском рыбохозяйственном бассейне, а также проблемы экологии и природоохраны рыбохозяйственных водоёмов.

Общие проблемы

83. Рябова, Э.Г. Комплексная геоэкологическая оценка качества урбанизированных территорий (на примере г. Дзержинский): автореф. дис. / Э. Г. Рябова. - Москва, 2019. - 23 с.: ил.

Оценка качества геоэкологического состояния урбанизированных территорий на основе разработанной модели, удовлетворяющей следующим показателям: комплексность; взаимосвязанность; универсальность; динамичность.

84. Системный подход к рациональному природопользованию регионов России: мат. науч.-практ. конф., 10-13 декабря 2019 года / Филиал Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г. Туапсе Краснодарского края [и др.]; ред. кол.: Цай С. Н. (отв. редактор) [и др.]. - Туапсе; Краснодар: Издательский дом - Юг, 2019. - 243 с.: ил.

Представлены разделы: Рациональное природопользование и охрана здоровья населения; Климатические ресурсы отраслей природопользования; Социально-экономические аспекты устойчивого развития.

85. Козачек, А. В. Теоретические основы защиты окружающей среды: практикум: учеб. изд. / А. В. Козачек; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов: ТГТУ, 2019 - .

Ч. 1. - 2019. - 117, [2] с.

Практикум охватывает часть курса, посвящённую особенностям расчётов технологических процессов промышленной экологии, применяемых в системах очистки газопылевых выбросов, сточных вод, переработки отходов.

86. Окружающая среда и здоровье населения: мат. VI Всероссийской науч.-практ. конф. с междунар. уч. / Иркутский государственный медицинский университет Минздрава России, Кафедра общей гигиены, Иркутский научный центр СО РАН; отв. за вып. В. С. Рукавишников. - Иркутск: ИНЦХТ, 2019. - 191 с.: ил.
Тезисы докладов посвящены актуальным вопросам гигиены и эпидемиологии, лечению и профилактике различных заболеваний, изучения и решения разнообразных проблем современной медицины.
87. Дробиз, М.В. Послевоенная трансформация потенциала природопользования Калининградской области (по материалам топографических карт): автореф. дис. / М. В. Дробиз. - Калининград, 2019. - 23 с.: ил.
Выявление специфики послевоенной трансформации регионального потенциала природопользования и обоснование путей её оптимизации в современных условиях.
88. Теоретико-методологические основы сбалансированного природопользования: моногр. / А. И. Семячков, В. Г. Логинов, М. Н. Игнатъева [и др.; отв. ред.: А. И. Семячков]; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экономики. - Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН, 2019. - 258 с.: ил.
Отражены результаты исследований по совершенствованию и развитию теоретико-методологических основ и механизмов экономического регулирования невозобновляемых и возобновляемых природных ресурсов. Уточнено понятие сбалансированного природопользования и разработан теоретико-методологический подход к государственному регулированию процесса природопользования с точки зрения обеспечения сбалансированности хозяйственной деятельности при освоении природно-ресурсного потенциала региона. Разработаны методические подходы и положения, отражающие характерные черты отдельных видов природопользования.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы ученых

89. Сборник материалов Всероссийской студенческой научно-технической конференции СНТК - 2019, [Мурманск, 21-24 мая 2019 г.] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Мурманский государственный технический университет. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2019. - 302 с.: ил.
Из представленных направлений: "Проблемы биологии и экологии"; Науки о Земле".

Оросительные системы и их элементы

90. Островский, Н.В. Система технологических и технических решений для рационального использования водных ресурсов и повышения эффективности орошения при возделывании риса: автореф. дис. / Н. В. Островский. - Краснодар, 2018. - 39 с.: ил.
Рациональное использование водных ресурсов и повышение эффективности орошения при возделывании риса на основе реализации системы инновационных технологических и технических решений по автоматизации

водораспределения и повторного использования дренажно-сбросного стока на внутрихозяйственном звене рисовых систем.

Осадочные породы

91. Литология осадочных комплексов Евразии и шельфовых областей: мат. IX Всерос. литологического совещания (с междунар. уч.), Казань, 30 сентября - 3 октября 2019 г. / Российская академия наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Научный совет по проблемам литологии и осадочных полезных ископаемых ОНЗ РАН [и др.]; глав. ред. Д. К. Нургалиев; отв. ред.: Ю. О. Гаврилов [и др.]. - Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2019. - 565 с.: ил.

Рассмотрены достижения и современные проблемы литологии, возможности новых методов расчленения и корреляции осадочных отложений, закономерности размещения и технологии прогноза и поиска полезных ископаемых в осадочных толщах.

Отходы сельскохозяйственного производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

92. Мирошниченко, И.В. Утилизация отходов агропромышленного комплекса / И. В. Мирошниченко. - Майский, Белгородская обл.: Белгородский ГАУ, 2019. - 95 с.: ил.

Раздел 1. Отходы агропромышленного комплекса - их классификация и воздействие на окружающую среду. Раздел 2. Биологические методы утилизации отходов. Раздел 3. Физические и химические методы переработки отходов и агропромышленного комплекса.

Охрана и улучшение городской среды

93. Санжапов, Р.Б. Методы и модели анализа нечеткой информации для обоснования мер по обеспечению экологической безопасности развития города: автореф. дис. / Р. Б. Санжапов. - Волгоград, 2019. - 18 с.: ил.

Повышение эффективности принимаемых решений при обосновании мер по обеспечению экологической безопасности развития города в условиях нечёткой информации за счёт обработки без огрубления экспертных оценок.

Охрана леса. Лесные пожары

94. Барановский, Н.В. Прогнозирование лесной пожарной опасности в условиях грозовой активности / Н. В. Барановский; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - Новосибирск: Изд-во Сибирского отделения Российской академии наук, 2019. - 239, [1] с.: ил.

Представлено современное состояние проблемы прогноза лесных пожаров от гроз в рамках детерминированно-вероятностного подхода. Даны физико-математические модели зажигания деревьев наземным грозовым разрядом и

модели зажигания слоя лесного горючего материала нагретыми до высоких температур частицами. Изложены результаты экспериментов по зажиганию лесных горючих материалов нагретыми частицами.

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

95. Труды ФГБУ "Заповедники Оренбуржья" = Proceedings of FSBI Orenburg Region Reserves / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Объединенная дирекция государственных природных заповедников "Оренбургский" и "Шайтан-Тау", Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, Институт степи Уральского отделения Российской академии наук; ред. кол.: А. А. Чибилёв (глав. ред.) [и др.]. - Оренбург: Заповедники Оренбуржья; Саратов: Амирит, 2019 - .
Вып. 2: Заповедники Оренбуржья в природоохранном каркасе России. - 2019. - 231 с.: ил.

Представлены оригинальные статьи, включающие результаты фаунистических, ботанических, ландшафтных и других исследований, проведённых в заповедниках "Оренбургский" и "Шайтан-ТАУ" и на прилегающих территориях, а также историографические и обзорные статьи, касающиеся этих территорий и перспектив их развития.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

96. Рехалова, Н.А. Оценка воздействия верфей на гидросферу: учеб.-метод. пос. / Н. А. Рехалова; Федеральное агентство морского и речного транспорта, Волжский государственный университет водного транспорта, Кафедра гидродинамики, теории корабля и экологической безопасности судов. - Нижний Новгород: ВГУВТ, 2019. - 24, [1] с.: ил.
Представлена методика расчёта количества производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод и состава примесей в сточных водах, образующихся в цехах судостроительно-судоремонтных заводов и верфей.

Очистка и утилизация смешанных сточных вод

97. Денисова, М.А. Технология очистки сточных вод птицеводческих предприятий природными сорбентами с применением ферритовых реагентов: автореф. дис. / М. А. Денисова. - Волгоград, 2019. - 20 с.: ил.
Разработка технологии очистки птицеводческих стоков природными сорбентами и применения ферритовых реагентов для эффективного удаления тяжёлых металлов и ионов аммония.

Переработка отходов лесохимических производств

98. Тунцев, Д.В. Комплексная технология переработки лигноцеллюлозных отходов лесопромышленного комплекса термохимическим методом: автореф. дис. / Д. В. Тунцев. - Казань, 2019. - 38 с.: ил.

Разработка единой комплексной технологии переработки лигноцеллюлозных отходов лесопромышленного комплекса с получением товарных продуктов.

Пожарная безопасность

99. Фадеев, В.Е. Предотвращение распространения пожара посредством применения экранных стен в пассажирских терминалах: автореф. дис. / В. Е. Фадеев. - Москва, 2019. - 24 с.: ил.

Исследование пожарной опасности пассажирских терминалов и обеспечения предотвращения распространения пожара посредством применения экранных стен.

Пожарная безопасность в различных отраслях промышленности

100. Пермяков, А.В. Разработка электрического способа тушения пожара на газопроводах низкого давления: автореф. дис. / А. В. Пермяков. - Уфа, 2019. - 24 с.: ил.

Разработка способа и оценка влияния электрического поля высокой напряжённости на пламенное горение углеводородов при пожарах на газопроводах низкого давления.

Порошковая металлургия цветных металлов и их сплавов

101. Масайло, Д.В. Разработка ресурсосберегающей технологии производства сферических порошковых материалов из техногенных отходов машиностроения (стружки) и их использование в аддитивных технологиях: автореф. дис. / Д. В. Масайло. - Санкт-Петербург, 2019. - 20 с.: ил.

Разработка технологии переработки стружки в целях получения порошковых материалов сферической формы для изготовления, ремонта и восстановления изделий машиностроительного назначения аддитивными технологиями.

Правовые вопросы

102. Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей: мат. IX Всероссийской науч.-практ. конф. с междунар. уч. (Пермь, 15-16 мая 2019 г.) / Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека [и др.]; под ред. А. Ю. Поповой, Н. В. Зайцевой. - Пермь: Изд-во Пермского нац. исслед. политехнического ун-та, 2019. - 737 с.: ил.

Раздел I. Правовые, научно-методические и организационные аспекты анализа риска здоровью населения Российской Федерации. Раздел II. Гигиенические

исследования, социально-гигиенический мониторинг: опыт реализации, новые подходы. Раздел III. Гигиеническое нормирование с учётом критериев риска здоровью области безопасности среды обитания и потребительской продукции. Раздел IV. Анализ рисков здоровью в сфере питания. Раздел V. Оценка и минимизация рисков здоровью детей и подростков. Раздел VI. Анализ рисков для здоровья работающего населения. Раздел VII. Современные методы диагностики заболеваний, ассоциированных с воздействием факторов риска среды обитания и образа жизни. Раздел VIII. Медико-профилактические технологии профилактики и коррекции заболеваний, ассоциированных с факторами среды обитания, образовательного процесса и образа жизни.

Проведение, крепление и ремонт горных выработок

103. Келехсаев, В.Б. Обоснование параметров геотехнологии при реконструкции горизонтальных горных выработок большого сечения: автореф. дис. / В. Б. Келехсаев. - Владикавказ, 2019. - 22 с.: ил.
Разработка технологической схемы снижения выбросов токсичных обжиговых газов молибденового производства в атмосферу с использованием новых технологических решений и применением нового аппарата с виброкипящим слоем адсорбента.

Производство минеральных вяжущих для строительства

104. Гребенюк, А.А. Синтез сульфоферритного клинкера на основе железосодержащих техногенных отходов: автореф. дис. / А. А. Гребенюк. - Белгород, 2019. - 21 с.: ил.
Изучение особенностей синтеза сульфоферритных клинкеров на основе железосодержащих техногенных отходов с учётом их минералогического состава и получение смешанных цементов, обладающих безусадочными свойствами.

Производство питьевого молока, питьевых сливок и мороженого

105. Учайкин, А.В. Разработка низкотемпературной технологии водоподготовки для производства восстановленных молочных продуктов: автореф. дис. / А. В. Учайкин. - Кемерово, 2019. - 18 с.: ил.
Исследование и разработка технологии водоподготовки методом разделительного вымораживания для повышения качества восстановленных молочных продуктов.

Производство строительной керамики

106. Дубинецкий, В.В. Керамический кирпич с применением карбонатсодержащего отхода бурения: автореф. дис. / В. В. Дубинецкий. - Оренбург, 2019. - 22 с.: ил.

Разработка керамического кирпича с улучшенными физико-механическими параметрами на основе композиции умеренно-пластичной глины - суглинка и карбонатсодержащего отхода бурения.

Производство целлюлозы

107. Сунайт, В.Н. Получение порошковой целлюлозы из древесной массы: автореф. дис. / В. Н. Сунайт. - Санкт-Петербург, 2019. - 16 с.: ил.
Разработка основ технологии порошковой целлюлозы из древесной массы с минимизированным воздействием на окружающую среду.

Региональные гидрологические характеристики

108. Водохранилища Российской Федерации: современные экологические проблемы, состояние, управление: сб. мат. Всерос. науч.-практ. конф., 23-29 сентября 2019 года, г. Сочи / Федеральное агентство водных ресурсов, Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр; ред. группа: А. Е. Косолапов [и др.]. - Ростов-на-Дону; Новочеркасск: Лик, 2019. - 499 с.: ил.
Рассматриваются вопросы управления режимами работы водохранилищ и их каскадами, развития методов проведения мониторинга, оценки качества вод и экологического состояния водохранилищ.

Рекреационная экономика

109. Темиров, Д.С. Управление территориальными рекреационными системами в прибрежных зонах: моногр. / Д. С. Темиров, М. С. Аракелов, И. Г. Чайка. - Краснодар: Издательский дом - Юг, 2019. - 255 с.: ил.
Содержится аналитический и информационно-методический аппарат решения проблемы оценки устойчивости территориальных рекреационных систем Черноморского побережья Краснодарского края в контексте планирования их развития.

Русловые процессы. Морфометрия

110. Цыпленков, А.С. Формирование стока взвешенных наносов в бассейнах малых горных рек: автореф. дис. / А. С. Цыпленков; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, 2019. - 28 с.: ил.
Выявление ключевых особенностей формирования стока взвешенных наносов в пределах малых горных водосборов, расположенных в различных ландшафтных и высотных зонах.

Сельскохозяйственная мелиорация

111. Мелиорация и водное хозяйство / Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А. К. Кортунова [и др.]. - Новочеркасск: Лик, 20 - Вып. 16: Инновационные технологии мелиорации, водного и лесного хозяйства Юга России: мат. Всерос. науч.-практ. конф. (Шумаковские чтения) с междунар. участием 06-23 ноября 2018 г., г. Новочеркасск. ч. 2. - 2018. - 256 с.: ил.
Среди представленных разделов: "Экология и природопользование".

Системы, приборы и методы контроля загрязнения почв

112. Трифонова, Т.А. Оценка состояния почвенно-растительного покрова речных бассейнов таежной природной зоны и зоны смешанных лесов по данным дистанционного зондирования / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, П. С. Шутов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ). - Владимир: АРКАИМ, 2019. - 91 с.: ил.

Представлены результаты оценки состояния почвенно-растительного покрова таёжной природной зоны смешанных лесов по данным дистанционного зондирования на примере ключевых речных бассейнов (Мезень, Онега, Клязьма). Используются методы оценки фитопродуктивности в углеродных единицах и методы анализа листового индекса поглощённой фотосинтетически активной радиации. Приведён литературный обзор, посвящённый использованию дистанционных данных в экологических исследованиях.

Современные осадки

113. Амосова, А.А. Рентгенофлуоресцентное определение элементов в донных отложениях для палеоэкологических исследований: автореф. дис. / А. А. Амосова. - Иркутск, 2019. - 23 с.: ил.

Разработка методических процедур рентгенофлуоресцентного определения содержания основных породообразующих элементов из навесок менее 500 мг в образцах озёрных и торфяных отложений для палеоэкологических исследований.

114. Кузнецов, Д.Д. Стратиграфия донных отложений озёр Карельского перешейка / Д. Д. Кузнецов, Д. А. Субетто; Российская академия наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Институт озераедения, РГПУ им. А. И. Герцена. - Москва: ГЕОС, 2019. - 119 с.: ил.

Составлена сводка разрезов донных отложений озёр Карельского перешейка; выполнена реконструкция этапов развития палеобассейнов и гидросети Карельского перешейка в позднем неоплейстоцене и голоцене на основе анализа донных отложений озёр, расположенных на разных абсолютных отметках, с использованием современных лито-, био-, и хроностратиграфических методов, включая радиоуглеродное датирование с использованием масспектрометрии и тефрохронологию; выполнено литостратиграфическое изучение донных отложений озёр Приладожья,

позволившее уточнить пространственные и высотные пределы распространения ладожской трансгрессии.

Состав, свойства, классификация нефти и газа

115. Красильников, А.В. Методика парофазного анализа горючих жидкостей при исследовании аварийных пожароопасных ситуаций на объектах нефтегазового комплекса: автореф. дис. / А. В. Красильников. - Санкт-Петербург, 2019. - 23 с.: ил. Разработка методики парофазного анализа горючих жидкостей при исследовании аварийных пожароопасных ситуаций на объектах нефтегазового комплекса.

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

116. Шеффи, Й. Достижение баланса. Прагматичный взгляд на экологическую ответственность бизнеса / Йосси Шеффи в соавторстве с Эдгаром Бланко; пер. с английского под науч. ред. А. К. Ляско; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС). - Москва: Дело, 2020. - 551 с.: ил.
Описаны и проиллюстрированы те многочисленные альтернативы, которые стоят перед компаниями, их действия в обоих направлениях цепочки поставок, инструменты, которые они используют для оценки как экологических, так и финансовых результатов этих действий, а также разноплановые противоречия и взаимодействие между компаниями, НПО и органами государственной власти.
117. Практикум по экологическому праву / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого; [сост.: Н. Б. Безус, М. С. Трофимова]; под ред. Н. Б. Безус, М. С. Трофимовой. - Великий Новгород: Новгородский гос. ун-т, 2019. - 135 с.
Представлен перечень тем практических занятий, вопросов и заданий для аудиторной и самостоятельной работы, список используемых источников литературы, а также судебная практика.
118. Майорова, Т.В. Экологический менеджмент в системе управления промышленным предприятием: учеб. пос. / Т. В. Майорова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского гос. технического ун-та им. Г. И. Носова, 2019. - 55 с.: ил.
Рассмотрены экологические индикаторы и индексы в системе оценки эффективности экологического менеджмента промышленного предприятия. Представлена методика оценки экологических аспектов деятельности промышленного предприятия.
119. Эколога-экономическая и энергетическая безопасность субъектов экономической деятельности: моногр. / В. В. Криворотов, И. С. Белик, А. В. Калина [и др.; под ред. В. В. Криворотова]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого

Президента России Б. Н. Ельцина, Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук. - Москва: ЮНИТИ, 2019. - 275 с.: ил.

Рассмотрены практические аспекты решения проблем эколого-экономической безопасности. В частности, приведены подходы к повышению эколого-экономической безопасности на основе применения альтернативных видов топлива и энергии автотранспортом России, формированию локальности молодёжи к развитию атомной энергетики, институционально-организационные проблемы, препятствующие формированию системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами.

120. Наумов, В.С. Экономика природопользования и природоохранной деятельности: конспект лекций для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Техносферная безопасность" / В. С. Наумов; Федеральное агентство морского и речного транспорта, Волжский государственный университет водного транспорта, Кафедра охраны окружающей среды и производственной безопасности. - Нижний Новгород: ВГУВТ, 2019. - 111 с.: ил.

Рассматриваются теоретические основы экономики природопользования и природоохранной деятельности, вопросы экономической оценки природных ресурсов, экономические методы управления в области охраны окружающей среды и природопользования. Раскрываются вопросы оценки экономической эффективности природоохранных мероприятий; страхования в сфере природопользования и охраны окружающей среды; экономики ресурсо- и энергосбережения.

121. Формирование устойчивого развития экономики на принципах экологического менеджмента = formation of the sustainable development of the economy on the principles of environmental management: мат. XIII Междунар. науч.-практ. конф. (26.11.2017 г. - 27.11.2017 г., г. Орёл) / Министерство образования и науки Российской Федерации, Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева, Белорусский государственный экономический университет (Республика Беларусь) [и др.]; [ред. кол.: Тронина И. А. – отв. ред. и др.]. - Орёл: ОГУ им. И. С. Тургенева, 2018. - 389 с.: ил.

Представлены научные статьи отечественных и зарубежных участников конференции, содержащие исследования в области экологического менеджмента. Освещены актуальные вопросы и проблемы зелёной экономики в теории и практике, уровень её современного состояния и перспективы развития в России, Канаде, Великобритании, Республике Беларусь, Африке, а также особенности системы экологического менеджмента в деятельности хозяйствующих субъектов.

Сток

122. Чурюлин, Е.В. Использование спутниковой и модельной информации о снежном покрове при расчетах характеристик весеннего половодья: автореф. дис. / Е. В. Чурюлин; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, 2019. - 26 с.: ил.

Апробированы дистанционные и развиты расчётные методы получения информации о снежном покрове для оценки характеристик весеннего половодья и формирования начальных данных для моделей численного прогноза погоды.

Судостроительные заводы и верфи

123. Рехалова, Н.А. Оценка воздействия верфей на литосферу: учеб.-метод. пос. / Н. А. Рехалова; Федеральное агентство морского и речного транспорта, Волжский государственный университет водного транспорта, Кафедра гидродинамики, теории корабля и экологической безопасности судов. - Нижний Новгород: ВГУВТ, 2019. - 36, [1] с.

Представлена методика расчёта количества отходов, образующихся в различных цехах судостроительно-судоремонтных заводов и верфей.

Тароупаковочные материалы. Виды тары

124. Поташев, А.В. Получение и упруго-пластические свойства формованных изделий из отходов производства целлюлозы: автореф. дис. / А. В. Поташев. - Архангельск, 2019. - 20 с.: ил.

Разработка способа получения и оценка деформационно-прочностных характеристик формованных изделий из отходов грубого сортирования сульфатной целлюлозы.

Теоретические и научные основы районной планировки и градостроительства

125. Павлова, В.А. Проектирование экопосёлка / В. А. Павлова, А. А. Кашицына; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский архитектурный институт (государственная академия), Кафедра "Ландшафтная архитектура". - Москва: МАРХИ, 2019. - 59 с.: ил.

Раскрываются архитектурно-ландшафтные особенности проектирования экопосёлков в контексте футурологической парадигмы, приводятся методические рекомендации, даётся информация о новых экологических технологиях, влияющих на архитектурное концептуальное проектирование, приводятся примеры из мировой практики и примеры студенческих работ, выполненных на кафедре «Ландшафтная архитектура» МАРХИ.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

126. Рашевский, Н.М. Поддержка принятия решений в процессе мониторинга загрязнения атмосферного воздуха городских территорий: автореф. дис. / Н. М. Рашевский. - Волгоград, 2019. - 18 с.: ил.

Повышение эффективности управленческих решений при организации мониторинга загрязнения воздушной городской среды за счёт совершенствования формирования плана наблюдений за состоянием атмосферы урбанизированной территории.

127. Большой практикум по экологии: учеб. пос. / Министерство образования и науки РФ, Алтайский государственный университет, Биологический факультет. - Барнаул: Изд-во Алтайского гос. ун-та, 2018 -

Ч. 3: Экологический мониторинг качества воздушной среды / И. В. Бобина, Г. Г. Соколова, Е. А. Шарлаева, Р. В. Яковлев. - 2019. - 83 с.: ил.
Представлены лабораторные работы по оценке экологического состояния воздушной среды, в том числе по степени загрязнения снежного покрова.

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

128. Государственный доклад "О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в..." / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. - Москва: Изд-во РИО ИНЦХТ, 20 - в 2018 году. - 2019. - 340 с.: ил.
Настоящий, 25-ый, выпуск ежегодного доклада "О состоянии озера Байкал и мерах по его охране" содержит обобщение и анализ итогов наблюдений и сведения о природоохранной деятельности на озере Байкал и Байкальской природной территории в 2018 году.

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

129. Экологический мониторинг опасных промышленных объектов: современные достижения, перспективы и обеспечение экологической безопасности населения: всерос. науч.-практ. конф.: сб. науч. тр. / Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А. [и др.]; под ред. Е. И. Тихомировой. - Саратов: СГТУ им. Гагарина Ю. А., 2019 - .
Ч. 2. - 2019. - 224 с.: ил.
Представлены следующие разделы: Современные методы выявления экотоксикантов в объектах окружающей среды и оценка их воздействия на экосистемы и здоровье человека; Обоснование рациональной системы мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности; Математическое моделирование оценки токсичности ксенобиотиков, рисков здоровью населения и эффективности технологических систем на производственно-технических комплексах по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности; Разработка инновационных методов экологической реабилитации антропогенно нарушенных территорий.
130. Методы экологического мониторинга: большой спец. практикум / Э. Ф. Емлин, Г. А. Каллистов, Г. И. Махонина [и др.]; под общ. ред. Т. А. Радченко; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Институт естественных наук и математики. - 2-е изд., испр. и доп. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2019. - 319, [1] с.: ил.
Показаны методы и программы химических и биологических наблюдений и измерений, которые используются для оценки состояния окружающей среды и прогнозирования тенденций её изменения. Практические задания предполагают широкое использование технических средств и вычислительной техники.

131. Чугуевский, А.В. Формы нахождения и подвижность техногенных гамма-излучающих радионуклидов в пойме реки Енисей (ближняя зона влияния Красноярского ГХК): автореф. дис. / А. В. Чугуевский. - Новосибирск, 2019. - 23 с.: ил.
Оценка возможности вовлечения во вторичную миграцию техногенных радионуклидов, депонированных в аллювиальных отложениях поймы р. Енисей.
132. Сибиркина, А.Р. Геохимия с основами агрохимии: курс лекций / А. Р. Сибиркина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Челябинский государственный университет. - Челябинск: Изд-во Челябинского гос. ун-та, 2019. - 287 с.: ил.
Представлены следующие темы: Предмет, история, методология и практическое значение геохимии и агрохимии; Роль полевого опыта в агрохимии. Виды и схемы полевых опытов; Строение Земли и литосферы; Основы учения о биосфере. Ноосфера. Техногенез; Биогеохимические функции и принципы живого вещества; Геохимические барьеры; Геохимические ландшафты; Понятие об эколого-геохимических изменениях; Пути интенсификации агропромышленного производства; Агроэкосистемы, их функционирование в условиях техногенеза; Почвенно-биотический комплекс как основа агроэкосистемы; Антропогенное загрязнение почв.
133. Хаустов, В.В. Экологическая экспертиза, аудит и сертификация в сфере недвижимости: учеб. пос. / В. В. Хаустов, В. В. Бредихин; Минобрнауки России, Юго-Западный государственный университет (ЮЗГУ). - Курск: Юго-Западный гос. ун-т, 2019. - 150, [1] с.: ил.
Освещаются вопросы организационно-правовых основ проведения экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду, разъясняются экологические требования к созданию и эксплуатации хозяйственных и иных объектов недвижимости, рассматриваются этапы процедуры ОВОС и ЭЭ, даются теоретические и практические рекомендации при проведении ОВОС, ЭЭ, а также порядок добровольной экологической сертификации в целях принятия эффективных управленческих решений.
134. Экологический мониторинг опасных промышленных объектов: современные достижения, перспективы и обеспечение экологической безопасности населения: всерос. науч.-практ. конф.: сб. науч. труд. / Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А. [и др.]; под ред. Е. И. Тихомировой. - Саратов: СГТУ им. Гагарина Ю. А., 2019 - .
Ч. 1. - 2019. - 236 с.: ил.
Представлены следующие разделы: Методологические аспекты экологического мониторинга опасных промышленных объектов и прогнозирование состояния антропогенно нарушенных территорий; Экологические, экономические и социальные проблемы загрязнения территорий опасными отходами; Правовые и экономические аспекты экологической политики в сфере утилизации отходов и обеспечения экологической безопасности; Современные информационные технологии в экологическом мониторинге опасных промышленных объектов.
135. Обзор фонового состояния окружающей природной среды на территории стран СНГ за ... / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу

окружающей среды, Институт глобального климата и экологии им. Ю. А. Израэля (ИГКЭ). - Москва: Росгидромет, 20 -

...2018 г. / под ред. Г. М. Черногаевой. - 2019. - 99 с.: ил.

В Обзоре представлены обобщённые результаты фоновый мониторинга состояния природной среды на территории стран СНГ за 2018 г. Обзор содержит данные об уровнях содержания загрязняющих веществ и тенденциях многолетних изменений измеряемых веществ в атмосфере и атмосферных выпадениях, в почве, растительности и поверхностных водах в фоновых районах, а также результаты экологической оценки состояния наземных и водных экосистем.

Тепловые электростанции

136. Замалеев, М.М. Использование энергетического потенциала ТЭЦ в городском хозяйстве / М. М. Замалеев, И. В. Губин, В. И. Шарапов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ульяновский государственный технический университет. - Ульяновск: УлГТУ, 2019. - 178 с.: ил.

Обобщены разработанные авторами технологии, направленные на повышение эффективности ТЭЦ за счёт их использования в городской инженерной инфраструктуре по следующим направлениям: использование ТЭЦ для утилизации вывозимого с городских улиц снега и снего-ледовой массы в специальных установках за счёт применения низкопотенциальных источников теплоты; совместное использование инженерной инфраструктуры централизованного тепло- и водоснабжения потребителей, а именно применение городских ТЭЦ в схеме подготовки питьевой воды системы централизованного холодного водоснабжения; энергоэффективное использование баков-аккумуляторов подпиточной воды теплосети в открытых системах теплоснабжения.

Теплоэнергетика. Теплотехника

137. Андрейко, Н.Г. Введение в энергетику: учеб. пос. / Н. Г. Андрейко, Р. А. Пахомов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кубанский государственный технологический университет. - Краснодар: КубГТУ, 2019. - 175 с.: ил.

Глава 9. Вторичные энергетические ресурсы. Глава 10. Защита окружающей среды. Глава 11. Нетрадиционные источники энергии.

Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика

138. Глобальное, национальное и личное в экономическом и экологическом патриотизме (на примере молодежи Байкальского региона) / А. Д. Карнышев, Е. А. Иванова, О. А. Карнышева [и др.; под общ. ред. А. Д. Карнышева]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Иркутский государственный университет, Институт социальных наук, Лаборатория психолого-экономических и кросс-культурных исследований. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2019. - 405 с.: ил.

Впервые в России исследуется взаимосвязь экономического и экологического патриотизма через отношение к малой и большой родине на примере восприятия российской молодёжью проблем экологии, её мнения о выступлении Греты Тунберг в ООН и последующих демонстрациях молодёжи европейских стран.

139. Эколого-экономические аспекты функционирования региональных систем: моногр. / Ветрова Н. М., Гайсарова А. А., Кузьмина Н. В. [и др.]; под общ. ред. Н. М. Ветровой; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского. - Симферополь: АРИАЛ, 2019. - 243 с.: ил.

Систематизированы особенности природопользования в регионе рекреационной специализации, выявлены параметры влияния транспортного комплекса на экологию таких территорий. Разработан подход к оценке специальной характеристики экономики территории - уровень деловой активности региона для выявления проблемных точек в процессе хозяйствования, а также представлены разработки методологии экономической диагностики состояния предприятия.

Техника безопасности

140. Арутюнян, М.Н. Безопасность жизнедеятельности: учеб.-метод. пос. / М. Н. Арутюнян, В. Б. Пагиев; Министерство образования Ставропольского края, Ставропольский государственный педагогический институт в г. Ессентуки, Кафедра физической культуры. - Пятигорск: РИА-КМВ, 2019. - 95 с.

Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО на основе учебного плана и рабочей учебной программы дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", содержит необходимые материалы для работы студентов при прохождении курса: цели, задачи дисциплины, тематический план, примерный список тем для рефератов, глоссарий, тестовые задания для самоконтроля по курсу, план проведения практических занятий, рекомендации к ним и к самостоятельной работе студентов.

Техника и технология проведения аварийно-спасательных работ

141. Хасуева, З.С. Нормирование требований пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам учреждений родовспоможения: автореф. дис. / З. С. Хасуева. - Москва, 2019. - 24 с.: ил.

Развитие основных методологических положений по проектированию эвакуационных путей и выходов в учреждениях родовспоможения на основании исследования времени начала эвакуации и установления закономерностей движения беременных женщин в составе людского потока.

Техническое обслуживание, ремонт машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного инвентаря

142. Ресурсосбережение и экологическая безопасность при техническом обслуживании машин в сельском хозяйстве (проблемы и их решения) / М. В. Чубарева, А. В. Хабардина, Н. В. Чубарева, Т. Л. Горбунова; под рук. и ред. В. Н. Хабардина. - Иркутск: Иркутский ГАУ, 2019. - 199 с.: ил.
Обеспечение ресурсосбережения и экологической безопасности при техническом обслуживании тракторов на основе инновационных разработок.

Технологические процессы цветной металлургии

143. Курков, А.В. Прорывные гидрометаллургические процессы для устойчивого развития технологий переработки минерального сырья / Курков А. В., Мамошин М. Ю., Рогожин А. А.; Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского (ФГБУ "ВИМС"). - Москва: ВИМС, 2019. - 106 с.: ил.
Представлен информационно-аналитический обзор состояния исследований и разработок в области прорывных гидрометаллургических процессов переработки минерального сырья. Рассмотрены возможности применения новых решений для переработки мусора и техногенных отходов. Представлены рекомендации по наиболее перспективным направлениям исследований прорывных гидрометаллургических процессов для эффективного освоения минерально-сырьевой базы России, в том числе бедного, упорного и техногенного сырья.

Топлива

144. Чегулов, В.В. Альтернативные виды топлива: учеб. пос. / В. В. Чегулов, Д. И. Федоров, А. В. Агафонов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский политехнический университет (Московский Политех), Чебоксарский институт (филиал). - Чебоксары: Политех, 2019. - 93 с.: ил.
Предпринята попытка обзора существующих и перспективных технологий получения альтернативных видов топлива.

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

145. Труды Конгресса с международным участием и Конференции молодых ученых "Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований". "ТЕХНОГЕН-2019", Екатеринбург, 18-21 июня 2019 г. / Министерство науки и высшего образования России, Российская академия наук, Уральское отделение РАН [и др.]; ред. кол.: Леонтьев Л. И. [и др.]. - Екатеринбург: ИМЕТ УрО РАН, 2019. - 656 с.: ил.
Секция 1. Виды, объёмы, составы техногенных отходов (вскрышных пород, хвостов обогащения, шлаков, пылей и шламов химико-металлургической переработки) предприятий горно-металлургического комплекса. Секция 2. Научные исследования по структуре и физико-химическим свойствам твёрдых, жидких и газообразных продуктов промышленных производств. Секция 3. Теоретические основы и технические решения по утилизации техногенных

отходов с максимальным извлечением компонентов и организацией безотходного производства. Секция 4. Техничко-экономическая оценка эффективности переработки техногенных отходов. экологические аспекты хранения, переработки и утилизации техногенных образований. Секция 5. Современные технические решения по очистке технологических газов, сточных вод, переработке зол от сжигания углеродсодержащего топлива, радиоактивных, органических и твёрдых бытовых отходов. Секция 6. Разработанные технологии по утилизации твёрдых бытовых и коммунальных отходов.

146. Полигонные технологии обезвреживания твердых бытовых отходов: учеб. пос. / Пермский государственный медицинский университет им. Е. А. Вагнера Министерства здравоохранения Российской Федерации; авт.-сост.: Кириченко Л. В. [и др.]. - Пермь: ПГМУ им. Е. А. Вагнера Минздрава России, 2019. - 171 с.: ил. Рассмотрены вопросы теории и практики полигонного захоронения твёрдых бытовых отходов в России и за рубежом. Приведены технологии экологического безопасного захоронения ТБО.

Урбанизация

147. Соколова, Н.В. Экологическое градостроительство зарубежных стран / Н. В. Соколова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства (ПГУАС). - Пенза: Пензенский гос. ун-т архитектуры и строительства, 2019. - 247, [1] с.: ил. Раздел 1. Влияние деятельности человека на окружающую среду. Основные глобальные экологические проблемы. Раздел 2. Урбанизация в контексте глобальных экологических проблем. Раздел 3. Устойчивое развитие как современная парадигма развития населённых мест. Современные градостроительные концепции устойчивого развития городов. Раздел 4. Современные аспекты экологии градостроительства в зарубежных странах.
148. Демиденко, Г.А. Антропогенное загрязнение городской среды: моногр. / Г. А. Демиденко, О. В. Турыгина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева. - Красноярск: Красноярский гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева, 2019. - 168, [1] с.: ил. Отражены исследования проблемы состояния городской среды под влиянием антропогенного фактора на примере г. Красноярска. Применяемые комплексы методов биоиндикации и биотестирования при оценке степени загрязнения снега и снеговой воды обладают достоверностью, эффективностью и экономической выгодой.
149. Ястребова, Н.А. Принципы градостроительного освоения уникальных природных комплексов: моногр. / Н. А. Ястребова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2019. - 137, [1] с.: ил. Освещена тема биосферной совместимости природных комплексов и планировочных структур. Рассмотрены методологические основы создания среды жизнедеятельности в наиболее широком спектре подходов: от

ресурсного, опирающегося на социальные и экономические подходы, до средоформирующего и экологического подходов, рассматривающих сохранность природных комплексов единственным критерием целесообразности любой хозяйственной деятельности.

Утилизация отходов

150. Максимов, А. Л. Биорефайнинг: переработка биосырья в топливо и продукты основного органического синтеза = Biorefining: processing of bioresources into fuels and industrial organic products: учеб. пос. / А. Л. Максимов, В. А. Винокуров. - Москва: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) им. И. М. Губкина, 2019 - .
Т. 1. - 2019. - 239 с.: ил.
Рассматриваются основные понятия и определения, относящиеся к биорефайнингу, - новому подходу получения органических продуктов. Альтернативой углеводородам в этом случае выступает биомасса (например, древесина, сельскохозяйственные зерновые культуры, морские водоросли, различные виды отходов растительного происхождения), объёмы ресурсов которой оцениваются в 170 млрд тонн только в США, а возможная величина производства непищевой биомассы может составлять 1,18 млрд тонн в год.

Учет и отчетность. Анализ хозяйственной деятельности предприятия

151. Ткачева, М.В. Развитие комплексного экономического анализа экологической устойчивости корпорации: автореф. дис. / М. В. Ткачева. - Воронеж, 2019. - 24 с.: ил.
Развитие теоретических и организационно-методических положений экономического анализа экологической устойчивости корпораций, направленных на обоснование решений прикладных задач в области управления природоохранной деятельностью корпораций, обеспечение устойчивого развития корпорации и удовлетворение требований государства и собственников в области охраны окружающей среды.

Физические свойства горных пород

152. Злобина, А.Н. Граниты с повышенным радиационным фоном и некоторые радиозоологические проблемы в районах их распространения: автореф. дис. / А. Н. Злобина. - Томск, 2019. - 22 с.: ил.
Изучение связи минералого-геохимических особенностей высокорadioактивных пород и продуктов их выветривания с их радиозоологическими показателями и оценка медико-биологических последствий и рисков для населения, проживающего в районах с высокой естественной радиацией.

Фотосинтез

153. Кулешова, Т.Э. Влияние спектрального состава освещения на изотопный обмен углерода, оптические и электрические свойства в системе атмосфера-растение-почва: автореф. дис. / Т. Э. Кулешова. - Санкт-Петербург, 2019. - 23 с.: ил. Исследование влияния спектрального состава освещения на свойства растений, в наибольшей степени характеризующие кинетику процессов, значимых для осуществления фотосинтеза и развития растения, а именно оптические характеристики листьев растения, скорость ассимиляции изотопов углерода ^{12}C и ^{13}C из углекислого газа атмосферы в углеродный пул и конверсии фотосинтетически активной радиации в электрический ток в ризосферной зоне, и оценка их роли в механизме развития растения.

Экологическое образование и воспитание

154. Проблемы экологического образования в XXI веке: труды III Междунар. науч. конф. (очно-заочной), Владимир, 6 декабря 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; редкол.: отв. ред. Грачева Е. П. [и др.]. - Владимир: Аркаим, 2019. - 343, [1] с.: ил. Раздел 1. Педагогические технологии в изучении ботаники и микологии. Раздел 2. Методические подходы в изучении экологии животных и биогеографии. Раздел 3. Биоразнообразие и экосистемы. Раздел 4. Проблемы экологического воспитания в сфере охраны окружающей среды в урбанизированных территориях, промышленности, сельском и лесном хозяйстве. Раздел 5. Организм, физиологические функции и среда. Раздел 6. Современная геоэкология. Раздел 7. Современные агротехнологии в естественнонаучном образовании в XXI веке.
155. Формирование экологической парадигмы в общественном сознании / М. Л. Ивлева, В. А. Иноземцев, В. Ю. Ивлев [и др.]. - Москва: ИТО СЕМРИК, 2019. - 209, [1] с. Охарактеризованы проблемы экологической идеологии, экологической культуры, экологического образования и воспитания, экологического сознания, экологической этики, решение которых в интегрированном виде ведёт к формированию экологической парадигмы в общественном сознании и становлению ноосферной цивилизации устойчивого типа.
156. Биологическое и экологическое образование студентов и школьников: актуальные проблемы и пути их решения = Biological and ecological education of students and schoolchildren: actual problems and solutions: мат. V междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения профессора В. М. Астафьева, 7-8 февраля 2020 года, г. Самара, Российская Федерация / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Самарский государственный социально-педагогический университет (СГСПУ) [и др.]; отв. ред.: А. А. Семенов. - Самара: Изд-во СГСПУ, 2020. - 313 с.: ил. Секция 1. Актуальные проблемы биологического и экологического образования школьников, пути их решения. Секция 2. Актуальные проблемы биологического и экологического образования студентов, пути их решения.

Экология

157. Состояние и проблемы экосистем среднерусской лесостепи: [сб. науч. тр.] / Воронежский государственный университет. "Веневитиново", биологический учебно-научный центр. - Воронеж: Истоки, 2003 - .
Вып. 31. - 2020. - 196 с.: ил.
Отражены результаты биологических исследований. Основное внимание уделено современным экологическим проблемам среднерусской лесостепи.
158. Гусарова, В.С. Экология: практикум для бакалавров и специалистов всех профилей / В. С. Гусарова, У. П. Зырянова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ульяновский государственный технический университет. - Ульяновск: УлГТУ, 2019. - 147 с.: ил.
В практикум включены методики практических работ по определению экологических параметров качества воздуха, воды, почвы и экономических параметров в области экологии.
159. Экология. Актуальные проблемы Краснодарского края и пути их решения: учеб. пос. / С. Ю. Ксандопуло, З. И. Тюхтенева, С. Д. Бурлака [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кубанский государственный технологический университет. - Краснодар: КубГТУ, 2019. - 179 с.: ил.
Представлен аналитический обзор современного состояния экологических проблем Краснодарского края в области атмосферы, гидросферы, земельных ресурсов, урбанизированных территорий, утилизации и хранения отходов. Обобщён практический опыт предприятий, включены результаты научных исследований, учтены требования нормативных документов в области экологического нормирования. Предложены пути решения экологических проблем.
160. Экология: факты, гипотезы, модели: мат. Всерос. конф. молодых ученых, посвящ. 100-летию со дня рождения академика С. С. Шварца, 01 - 05 апреля 2019 г. / Институт экологии растений и животных УрО РАН. - Екатеринбург: ИЭРиЖ УрО РАН, 2019. - 122 с.: ил.
Исследования посвящены проблемам изучения биологического разнообразия на популяционном, видовом и экосистемном уровнях, этологии, анализу экологических закономерностей эволюции, поиску механизмов адаптации биологических систем к экстремальным условиям, а также популяционным аспектам экотоксикологии, радиобиологии и радиоэкологии.
161. Сакаева, Э.Х. Практикум по экологии: учеб.-метод. пос. / Э. Х. Сакаева, С. В. Карманова, Е. В. Калинина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Пермский национальный исследовательский политехнический университет. - Пермь: Изд-во Пермского нац. исслед. политехнического ун-та, 2019. - 78 с.: ил.
При выполнении предложенных практических работ по дисциплине "Экология" студенты изучают явления и процессы, происходящие в природе, учатся делать заключения, выводы; анализируют и прогнозируют экологические последствия различных видов деятельности; изучают взаимосвязи живых и неживых компонентов природы, влияние человеческой деятельности на естественные

экосистемы, а также знакомятся с правовыми взаимоотношениями по вопросам охраны окружающей среды.

162. Мамихин, С.В. Имитационное моделирование в экологии, радиоэкологии и радиобиологии: учеб.-метод. пос. / С. В. Мамихин, А. И. Щеглов; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет почвоведения. - Москва: МАКС Пресс, 2020. - 59, [1] с.: ил.
Дано представление о практических аспектах одного из наиболее широко применяемых в экологии типов математического моделирования, а именно - имитационного или иначе компьютерного моделирования.
163. Никифорова, Ю.Ю. Статистические методы в экологии и природопользовании: учеб. пос. / Ю. Ю. Никифорова; под общ. ред. И. С. Белюченко; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 87 с.: ил.
Рассмотрены вопросы статистической обработки данных экологических исследований. В основу положены технологические приёмы обработки экологической информации с использованием электронных таблиц Microsoft Excel и пакета прикладных программ Statistica. Рассмотрены описательные статистики, проверка гипотез о типе распределения, сравнение средних, двухфакторный дисперсионный анализ.
164. Экология Якутии: учеб. пособ. по экологич. образ. и просвещ. для проф. образовательных организаций Республики Саха (Якутия) / П. А. Гоголева, А. Г. Захарова, О. М. Кривошапкина [и др.]; Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Институт естественных наук. - Якутск: Северо-Восточный федеральный ун-т, 2019. - 95 с.: ил.
Представлена модельная структура регионального экологического образования и методические рекомендации, разработанные в целях единообразного подхода в профессиональных организациях среднего и высшего образования.
165. Экология: вчера, сегодня, завтра: мат. всерос. науч.-практ. конф., 30 октября 2019 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Чеченский государственный педагогический университет, Факультет естествознания; науч. ред.: Оказова З. П. - Махачкала: АЛЕФ, 2019. - 515 с.: ил.
Отражены исследования теоретических и прикладных вопросов, касающихся изучения, охраны и рационального использования растительного и животного мира морфолого-физиологических и молекулярно-генетических аспектов влияния экологических факторов на организмы, антропогенного воздействия на естественные экосистемы.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

166. Теория и практика развития биоэкономики: инновации, цифровизация, трансформация... / И. А. Максимцев, А. Э. Сулейманкадиева, Н. М. Фомичева [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Институт

магистратуры. - Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского гос. экономического ун-та, 2019. - 154 с.: ил.

Глава 3. Инновации и "зелёная экономика".

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

167. Инвентаризация лесов России / Ю. И. Перепечина, О. И. Глушенков, Р. С. Корсикив, И. С. Глушенков; Брянский государственный инженерно-технологический университет [и др.]. - Брянск: Брянский гос. инженерно-технологический ун-т, 2019. - 205 с.: ил.

Раскрыты механизмы государственной инвентаризации лесов России. Приведён обзор способов инвентаризации лесов в странах Европы и Северной Америке. Дано описание некоторых теоретических основ применения выборочных методов, основанных на закономерностях математической статистики. Изложены предложения по совершенствованию методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов.

168. Как решать проблемы лесного хозяйства России? Взгляд экспертов: резолюции науч. дебатов / Российская академия наук, Отделение биологических наук РАН [и др.]. - Москва: Цифровичок, 2019. - 95 с.

В 2015 г. на расширенном заседании Бюро Научного совета Российской академии наук по лесу было решено проводить широкое обсуждение проблем лесного хозяйства России для обеспечения органов исполнительной власти объективной информацией в целях принятия рациональных и своевременных решений. Форма обсуждения - научные дебаты. На основе предложений участников научных дебатов разрабатывается экспертное заключение - резолюция научных дебатов, которая направляется в органы государственной власти. В данном издании представлены материалы этих научных дебатов в форме резолюций.

Энергоснабжение, водоснабжение и теплоснабжение в сельском хозяйстве

169. Попова, К.Ю. Проблемы водообеспечения сельского хозяйства в условиях климатических изменений / К. Ю. Попова. - Москва: ФНЦ ВНИИЭСХ, 2020. - 129 с.: ил.

Рассмотрены вопросы организации водопользования в экономике и аграрном секторе зарубежных стран и России в условиях глобальных климатических изменений.

Ядерные реакторы

170. "Государственный научный центр - научно-исследовательский институт атомных реакторов", акционерное общество (Димитровград).

Научный годовой отчет об основных исследовательских работах, выполненных в.... - Димитровград: ГНЦ НИИАР, 20 - ... 2018 году. - 2019. - 222 с.: ил.

Отчёт содержит статьи о выполненных в 2018 году исследованиях и результатах работы по основным направлениям деятельности АО «ГНЦ НИИАР», таким как: исследовательские ядерные реакторы; исследования твэлов и реакторных материалов; исследования и разработки элементов топливного цикла ядерной энергетики; трансурановые элементы, радионуклидные препараты и источники излучений; радиационная и экологическая безопасность, обращение с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами; международная научно-техническая деятельность; редакционно-издательская деятельность.