

Автоматизация и автоматизированные системы в горном деле

1. Горный информационно-аналитический бюллетень = Mining Informational and analytical Bulletin: научно-технический журнал. - Москва: Горная книга, 1992 - .
№ 11. спец. вып. 37. Цифровые технологии в горном деле / [Глав. ред. С. В. Лукичѳв]. - 2019. - 660 с.: ил.
Секция 3. Цифровые технологии и компьютерное моделирование для решения задач комплексной переработки минерального сырья и экологических проблем горного производства.

Автоматизация и электронизация сельского хозяйства

2. Рябцев, В. Г. Фундаментальные основы проектирования систем автоматизации переработки и хранения продукции сельского хозяйства: моногр. / В. Г. Рябцев; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Волгоградский государственный аграрный университет, Электроэнергетический факультет. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. - 219 с.: ил.
Раздел 6. Технология и принципы построения оборудования для утилизации сельскохозяйственных отходов.

Анализ воды

3. Особенности физико-химического анализа основных компонентов в природных водах и их влияние на биосферу: учеб. пос. / Ю. М. Аверина, А. Ю. Курбатов, О. В. Зверева [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева (РХТУ им. Д. И. Менделеева). - Москва: Российский хим.-технологический ун-т им. Д. И. Менделеева, 2019. - 90 с.: ил.
Представлены наиболее распространѳнные методики определения часто встречающихся в природных водах веществ, а также их влияние на биосферу. Приведѳн широкий спектр имеющих нормативную основу показателей качества природных вод, их особенности и значение для экологии. Описаны требования к отбору и подготовке проб воды, выбор оборудования для проведения

анализа на месте отбора проб и в условиях лаборатории, методика выполнения анализов различными методами.

Биогеография

4. Щёголева, Н. В. Практикум по биогеографии: учеб. пос. / Н. В. Щёголева, А. С. Ревушкин, А. А. Зверев; Министерство науки и высшего образования РФ, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Биологический институт. - Томск: Изд-во Томского ун-та, 2020. - 190 с.: ил.

Основные практические цели биогеографии как науки заключаются в применении знаний биогеографических фактов и закономерностей для решения сложных и ответственных задач охраны и рационального использования ресурсов биосферы. Структурно-функциональный, или системный, подход в биогеографии позволяет определить причины строения того или иного сообщества в связи с факторами абиотической природы. Пособие содержит краткие теоретические материалы по основным разделам биогеографии, дополняющие лекционный курс, а также задания для практических работ и семинаров.

Благоустройство и санитарное содержание населенных мест

5. Анисимова, Л. В. Городской ландшафт. Среда, комфортная для жизни: учеб. пос. / Л. В. Анисимова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Вологодский государственный университет. - Вологда: Вологодский гос. ун-т, 2020. - 185, [1] с.: а-ил.

Опираясь на анализ морфологии антропогенных ландшафтов, автор детально исследует урбанизированный ландшафт как один из генотипов природного ландшафта. Излагая в сжатой форме основные теоретические представления об эволюции природных и антропогенных ландшафтов, динамичных связях, возникающих в ландшафтном комплексе, рассмотрены основные категории городских ландшафтов и подходы к их проектированию. На основе исследований в области социологии города предложена система критериев для оценки и дальнейшего совершенствования разных типов урбанизированного ландшафта.

Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

6. Обеспечение безопасности труда при проведении ландшафтно-озеленительных работ: учеб.-метод. пос. / Н. В. Гренц, Л. Г. Казаков, С. Б. Васильев, В. Ф. Никитин; Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (нац. исслед. ун-т). - Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 45, [2] с.: ил.

Рассматриваются вопросы охраны труда при проведении основных видов ландшафтно-озеленительных работ - механизированных или выполняемых вручную в соответствии с рабочей программой по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности".

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

7. Черных, Н. А. Химия биосферы и экологическая безопасность: учеб. пос.: в двух частях / Н. А. Черных, Ю. И. Баева. - Москва: Российский университет дружбы народов, 2020 -

Ч. 2: Токсиканты в биосфере: общая характеристика и закономерности распространения. - 2020. - 301, [1] с.: ил.

Обобщены данные по изучению свойств и закономерностей распространения в окружающей среде токсических веществ, а также механизмов их воздействия на живые организмы. Приведена оценка естественных и техногенных уровней содержания тяжёлых металлов и радионуклидов в компонентах биосферы, а также определён вклад различных источников в суммарное загрязнение. При этом значительное внимание уделено изучению миграции и трансформации соединений данных элементов в почвах и сопредельных с почвами средах - природных водах, атмосфере и растительном покрове. Широко представлены экологические аспекты нефтяного загрязнения экосистем, а также загрязнения компонентов биосферы стойкими органическими соединениями. Затронуты вопросы влияния микотоксинов и нитрозаминов на здоровье человека.

8. XLVII Международные радиоэкологические чтения, посвященные действительному члену ВАСХНИЛ В. М. Ключковскому (г. Обнинск, 14 декабря 2018 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии (ФГБНУ ВНИИРАЭ); сост. О. А. Шубина. - Обнинск: ВНИИРАЭ, 2018. - 78 с.: ил.

Тема Чтений: "Экспериментальная радиология - основа радиационной безопасности окружающей среды".

9. XLVIII Международные радиоэкологические чтения, посвященные действительному члену ВАСХНИЛ В. М. Ключковскому (г. Обнинск, 28 ноября 2019 г.) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии (ФГБНУ ВНИИРАЭ); сост. О. А. Шубина. - Обнинск: ВНИИРАЭ, 2019. - 64 с.: ил.
Тема Чтений: "Радиоэкология луговых экосистем".

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

10. Березина, О. А. Комплексная оценка геоэкологических последствий влияния ликвидированных шахт Кизеловского угольного бассейна на речные водосборы: автореф. дис. / О. А. Березина. - Казань, 2019. - 17 с.: ил.
Комплексная оценка геоэкологических последствий в угледобывающих районах с критической техногенной нагрузкой методами математико-картографического моделирования (на примере Кизеловского угольного бассейна).
11. Экологические основы кластерной стратегии в аэрокосмической отрасли: моногр. / Р. С. Голов, А. Е. Сорокин, Л. Б. Метечко [и др.]; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). - Москва: Дашков и К°, 2020. - 294 с.: ил.
Исследуется проблема экологической угрозы воздействия машиностроительных производств аэрокосмической отрасли на окружающую среду. Анализируются причины недостаточной эффективности существующих природоохранных мер. Формируются основы гармонизации эколого-экономических показателей при производстве наукоёмкой продукции в аэрокосмической отрасли. В качестве организационного механизма создания экологически ориентированных структур рассматривается развитие кластерных образований, включая синергетические и гибридные инновационные промышленные кластеры.
12. Мачнева, Н. Л. Экологическая биотехнология: учеб. пос. / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, А. Г. Кощачев; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 167 с.: ил.

Представлен теоретический материал по основным направлениям решения экологических проблем с использованием приёмов биотехнологии.

Влияние прочих источников загрязнения на окружающую среду и контроль загрязнения

13. Арон, Д. В. Методы оценки эффективности стратегий реабилитации радиационно-загрязнённых территорий: автореф. дис. / Д. В. Арон. - Москва, 2019. - 27 с.: ил.

Разработка и верификация методологических подходов и методов обоснования эффективных стратегий по реабилитации радиационно-загрязнённых территорий и защите населения при ликвидации последствий радиационных аварий.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

14. Бурлакова, Н. Н. Предотвращение загрязнения окружающей среды с судов: учеб.-метод. пос. / Н. Н. Бурлакова, А. Г. Масютин; Дальневосточный федеральный университет, Инженерная школа. - Владивосток: Дальневосточный федеральный ун-т, 2019. - 37 с.: ил. Цели и задачи практической курсовой работы. 2. Содержание практической курсовой работы. 3. Судовая энергетика и экологическая безопасность. 4. Расчёт количества вредных веществ, образующихся на корабле. 5. Определение токсичности корабельной энергетики. 6. Проектирование средств по предотвращению загрязнения водоёмов льяльными, нефтесодержащими водами. 7. Гидроциклоны. 8. Технологический расчёт параметров установок биологической очистки.

15. Хмельницкая, А. А. Загрязнение окружающей среды выхлопными газами двигательных установок маломерных судов: автореф. дис. / Хмельницкая Анастасия Александровна. - Астрахань, 2019. - 24 с.: ил.

Определена величина качественного и количественного загрязнения вредными выбросами в атмосферу и сбросами в гидросферу от двигательных установок маломерных судов.

Водоподготовка и обработка воды

16. Саитов, С. Р. Повышение эффективности технологии баромембранного обессоливания воды на тепловых электрических станциях: автореф. дис. / С. Р. Саитов. - Казань, 2019. - 15, [1] с.: ил.

Повышение эффективности работы баромембранных установок подготовки котловой воды за счёт оптимизации водно-химических и технологических режимов путём математического моделирования и физико-химических исследований процессов, протекающих на аппаратах предочистки и внутри мембранных модулей.

Водоснабжение

17. Зубарева, Г. И. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики: учеб. пос. / Г. И. Зубарева; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Пермский государственный аграрно-технологический университет им. Д. Н. Прянишникова. - Пермь: ПрокростЪ, 2020. - 107 с.: ил.

Изложены инженерные решения по устройству санитарно-технического оборудования зданий, а также вопросы очистки и обеззараживания природных и сточных вод города.

Водохозяйственное строительство. Гидротехнические и гидромелиоративные сооружения

18. Гринь, В. Г. Эксплуатация мелиоративных систем: учеб. пос. / В. Г. Гринь; Министерство сельского хозяйства РФ, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 99 с.: ил.

Рассмотрены основные вопросы эксплуатации оросительных систем.

География

19. Белов, А. В. Философские проблемы географии, геологии и экологии: учеб. пос. / А. В. Белов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд-во Южного федерального ун-та, 2019. - 159 с.: ил.

Раздел 3. Экологические проблемы современности.

Геология дна морей и океанов

20. Ткаченко, Н. С. Гравитационные эффекты геодинамических процессов северо-восточного сектора Тихого океана: автореф. дис. / Н. С. Ткаченко; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, 2019. - 25 с.: ил.

Выявление вариаций гравитационного поля, зафиксированных в ходе работы спутниковой миссии Грейс, которые могут наблюдаться над различными геодинамическими обстановками, оценка плотностных параметров их источников.

Геомагнетизм и высокие слои атмосферы

21. Челпанов, М. А. Пространственно-временная структура ультранизкочастотных волн, наблюдаемых в ночной ионосфере с помощью Екатеринбургского радара когерентного рассеяния: автореф. дис. / Челпанов Максим Алексеевич; Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук. - Иркутск, 2019. - 24 с.: ил.

Экспериментальные исследования и определение свойств длиннопериодных геомагнитных пульсаций, которые регистрируются когерентным радаром по доплеровскому смещению частоты сигнала, рассеянного на мелкомасштабных неоднородностях ионосферы.

Геоморфология

22. Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке: мат. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича / Нац. исслед. Томский гос. ун-т, Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской акад. наук, Томское областное отделение Русского географического общества; науч. ред.: ред. В. С. Хромых (отв. ред.) [и др.]. - Томск: Томский гос. ун-т, 2020. - 233, [1] с.: ил.

Обсуждался широкий спектр фундаментальных и прикладных научных проблем по следующим направлениям: эволюционная география, геоморфология и гляциология, закономерности пространственно-временной организации ландшафтов, экологи-

географические исследования, инновационные технологии в географическом образовании.

Геоморфология суши

23. Тухта, С. А. Эрозионно-аккумулятивные процессы в бассейне реки Куды (Верхнее Приангарье): автореф. дис. / Тухта Сергей Александрович. - Томск, 2019. - 20 с.: ил.

Выявление пространственно-временных закономерностей развития эрозионно-аккумулятивных процессов в бассейне реки Куды.

Гидробиология

24. Метагеном гидробионтов озер Кабан города Казани: анализ видового разнообразия гидробионтов по маркерным генам / Л. Л. Фролова, А. Э. Свердруп, С. Ю. Маланин [и др.]; под общ. ред. Л. Л. Фроловой; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский федеральный университет. - Казань: Изд-во Казанского университета, 2019. - 215 с.: ил.

Приведены результаты метагеномного анализа видового разнообразия гидробионтов для оценки экологического состояния озёр Кабан на основе биоиндикации за летний период 2017 г., а также результаты традиционного исследования гидробионтов озёр Кабан за многолетний период исследования (1989-2014 гг.) и однократный пробоотбор за летний период 2017 г.

Гидрология суши

25. Шамова, В. В. Гидрология и водные изыскания: учеб. пос. / В. В. Шамова; Министерство транспорта Российской Федерации, Федеральное агентство морского и речного транспорта, Сибирский государственный университет водного транспорта. - Новосибирск: СГУВТ, 2019. - 143 с.: ил.

Рассматриваются вопросы исследования участка речного русла, производится анализ деформаций химического состава воды за многолетний период наблюдений, скоростного режима русла, его перестроений, воздействие ветра, скорости добега, определяются расходы воды и наносов, средняя мутность, составляются планы участка реки в изобатах, горизонталях.

26. Кретинин, В. М. Гидрология агролесоландшафта / В. М. Кретинин. - Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2020. - 123 с.: ил.

Рассмотрены проблемы степного лесоразведения в стране, организация методики гидрологических исследований. Изложены материалы исследований трансформации природных ландшафтов, их водообеспеченности, задержания распределения снега, замерзания и впитывания воды, сток талых вод, водообеспеченность почвы, режим и баланс воды в почве, формирование грунтовых вод, гидрология орошаемых пастбищезащитных песчаных агролесоландшафтов и естественных лесных ландшафтов.

Гидроэлектростанции

27. Дмитриев, Д. С. Уточненный динамический анализ напряженно-деформированного состояния трехмерной системы "основание-водохранилище-гидротехническое сооружение" при сейсмических воздействиях: автореф. дис. / Дмитриев Дмитрий Сергеевич. - Москва, 2019. - 24 с.: ил.

Разработка методики уточнённого численного моделирования динамического НДС трёхмерной системы "основание-водохранилище-гидротехническое сооружение" при сейсмических воздействиях.

Глобальные проблемы

28. Субетто, А. И. Ноосферная миссия России XXI века: (философско-социально-экономические очерки) / А. И. Субетто; под науч. ред. Пуляева В. Т.; Центр ноосферного развития Научно-исследовательской лаборатории россияведения, евразийства и устойчивого развития Северо-Западного института управления - филиала РАНХиГС [и др.]. - Санкт-Петербург: Астерион, 2020. - 151 с.

В очерковой форме раскрываются основания, условия и факторы, а также направления формирования и реализации ноосферной миссии России, её ноосферного призвания в XXI веке. Показывается, что ноосферный прорыв России связан с усилением роли российского государства, со становлением управляемой ноосферной экономики и ноосферного образования. Стратегия ноосферного развития в XXI веке - это одновременно разрешение противоречий социоприродной эволюции, связанный с отказом от рыночно-капиталистической системы хозяйствования.

Действие излучения на человека

29. Нуруллаев, Э. М. Влияние радиационного излучения на живые системы: учеб. пос. / Э. М. Нуруллаев; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Пермский национальный исследовательский политехнический университет. - Пермь: Изд-во Пермского нац. исслед. политехнического ун-та, 2019. - 77 с.: ил.

Рассмотрены основные понятия физики атомного ядра, а также влияние радиационного излучения на живые системы. Дано представление об основах дозиметрии, мерах защиты живых систем от радиационного излучения. Приведены примеры расчётов толщины материалов для защиты от различного вида радиационных излучений.

Дизели

30. Козлов, А. Н. Улучшение экологических показателей дизеля путем снижения дымности отработавших газов при работе на этаноле и рапсовом масле: автореф. дис. / А. Н. Козлов. - Челябинск, 2019. - 20 с.: ил.

Улучшение экологических показателей дизеля путём снижения дымности отработавших газов при работе на этаноле и рапсовом масле в качестве запального топлива при их отдельной подаче в камеру сгорания.

Железные дороги, путь и путевое хозяйство железнодорожного транспорта

31. Колисниченко, Е. А. Совершенствование технологии очистки стрелочных переводов от твердых атмосферных осадков инфракрасным излучением: автореф. дис. / Е. А. Колисниченко. - Иркутск, 2019. - 18 с.: ил.

Совершенствование технологии очистки стрелочных переводов от твёрдых атмосферных осадков, позволяющее обеспечить безопасное и бесперебойное движение поездов с установленными скоростями с применением устройства на основе инфракрасного излучения.

Загрязнение почв

32. Тяжелые металлы в агроценозах: миграция, действие, нормирование: [моногр.] / Н. И. Санжарова, П. Н. Цыгвинцев, В. С. Анисимов [и др.]; под ред. Н. И. Санжаровой, П. Н. Цыгвинцева; Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии (ФГБНУ ВНИИРАЭ). - Обнинск: ВНИИРАЭ, 2019. - 398 с.: ил.

Обобщены результаты цикла фундаментальных и прикладных исследований по изучению поведения тяжёлых металлов (ТМ) в почвах и системе почва - сельскохозяйственные растения с учётом уровней загрязнения, свойств почв, физико-химических свойств ТМ, видов растений. Описаны ответные реакции компонентов агроценозов (микробоценоз, сельскохозяйственные растения) на различных уровнях организации от молекулярно-клеточного до ценотического на основании физиологических (включая продуктивность), цитогенетических и биохимических показателей. Рассмотрены подходы к развитию принципов экологического нормирования и оценки устойчивости компонентов агроэкосистем к техногенному воздействию. Представлены технологии реабилитации почв, загрязнённых тяжёлыми металлами.

Земельное право

33. Полонкоева, Ф. Я. Экономический механизм экологически ориентированного аграрного землепользования в регионе: (на примере Республики Ингушетия) / Ф. Я. Полонкоева, М. И. Китиева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Ингушский государственный университет. - Назрань: КЕП, 2019. - 207 с.: ил.

Проведён ретроспективный экономический анализ природохозяйственных особенностей функционирования АПК России, выявлены проблемы реструктуризации традиционных земельных отношений согласно принципам эколого-ландшафтной организации сельскохозяйственных территорий, исследованы условия создания адаптивных систем земледелия и формирования агроландшафтных продуктовых экосистем. на основе проведённых исследований разработаны адаптационно-ландшафтные принципы механизма экологически ориентированного аграрного землепользования Республики Ингушетия, а также предложена система социально-экономических и природохозяйственных нововведений, которые необходимо реализовать в процессе современных преобразований агропромышленного комплекса региона.

Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

34. Дмитриева, Т. М. Атмосферные выбросы парниковых газов и загрязняющих веществ от воздушных судов в пределах Российской Федерации: 25.00.36 - Геоэкология (науки о Земле): автореф. дис. / Т. М. Дмитриева. - Томск, 2019. - 24 с.: ил.

Исследован состав, масса и характер локализации атмосферных выбросов российских гражданских воздушных судов в пределах Российской Федерации и проанализировано их воздействие на окружающую среду и климат.

35. Прохоров, В. Б. Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу, выбор параметров электрофильтров и определение высоты дымовых труб: практикум по курсу "Природоохранные технологии на ТЭС" / В. Б. Прохоров, В. С. Киричков; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский университет "МЭИ". - Москва: Изд-во МЭИ, 2020. - 47 с.: ил.

Содержатся материалы, включающие следующие части курса: "Природоохранные технологии на ТЭС", "Золоулавливание на тепловых электростанциях (ТЭС) и выбор параметров электрофильтров", "Расчёт выбросов вредных веществ ТЭС и их рассеивания в атмосфере". Приведены последовательность проведения расчётов, основные формулы и справочные данные, необходимые для выполнения расчётных заданий. Даны примеры выполнения расчётов.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

36. Габдрахманова, Г. Н. Комплексная региональная оценка качества вод в урбоэкосистеме: автореф. дис. / Гульнара Наилевна Габдрахманова. - Казань, 2019. - 16 с.: ил.

Интегральная оценка качества вод на основных этапах формирования их компонентного состава, а также способов достижения требуемого качества вод в конечной точке потребления для минимизации воздействия, в том числе химических и нефтехимических производств, на поверхностные воды и здоровье населения урбоэкосистемы.

Источники обводнения и водоснабжения

37. Портнов, В. В. Водоснабжение: учеб. пос. / В. В. Портнов, С. В. Дахин, О. А. Орловцева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Воронежский государственный технический университет. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Воронеж: Воронежский гос. технический ун-т, 2019. - 212 с.: ил.

Рассмотрены категории водоснабжения, состав системы водоснабжения, устройство каждого из элементов системы, методы обработки воды, основное и вспомогательное оборудование насосных станций, водоснабжение промышленных предприятий.

Клиническая токсикология

38. Харламова, А. В. Токсикологические аспекты техносферной и экологической безопасности: учеб. пос. / А. В. Харламова, А. М. Сазонова, О. И. Копытенкова; Федеральное агентство железнодорожного транспорта, Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I (ФГБОУ ВО ПГУПС). - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2019. - 52 с.: ил.

Рассмотрены аспекты общей токсикологии и её основных разделов, вопросы применения токсичных веществ в промышленности, их токсикологическое воздействие на окружающую среду и человека.

Комплексные и региональные проблемы охраны ландшафта

39. Геоэкологические исследования на территории Кабардино-Балкарской Республики за период с 2012 по 2018 годы / Министерство науки и высшего образования, Федеральный научный центр "Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук". - Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН, 2019 -

Т. 1: Кюль, Е. В. Пространственное распределение примесей в водах бассейнов главных рек Кабардино-Балкарской Республики: тематический том / Е. В. Кюль, Е. А. Корчагина, Д. Р. Джаппуев; под общ. ред. Е. В. Кюль. - 2019. - 172 с.: ил.

Изучение пространственного распространения опасных экзогенных процессов на территории Кабардино-Балкарской Республики и граничащих с ней территориях Карачаево-Черкесской Республики и Республики Северная Осетия - Алания.

40. Геоэкологические исследования на территории Кабардино-Балкарской Республики за период с 2012 по 2018 годы / Министерство науки и высшего образования, Федеральный научный центр "Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук". - Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН, 2019 -

Т. 2: Реутова, Н. В. Пространственное распределение примесей в водах бассейнов главных рек Кабардино-Балкарской Республики: тематический том / Н. В. Реутова, Т. В. Реутова, Ф. Р. Дреева; под общ. ред. Е. В. Кюль. - 2019. - 165 с.: ил.

Описание пространственного распределения примесей в поверхностных водах на территории Кабардино-Балкарской Республики и граничащей с ней территории Карачаево-Черкесской Республики.

Корма и кормление сельскохозяйственных животных

41. Пискаева, А. И. Получение высокобелковой кормовой добавки из перопуховых отходов: автореф. дис. / А. И. Пискаева. - Кемерово, 2019. - 16 с.: ил.

Получение высокобелковой кормовой добавки из перопуховых отходов с применением консорциума кератинолитических микроорганизмов.

Кремний и его соединения

42. Карлина, А. И. Технология переработки пыли газоочистки производства кремния в модифицирующие нанодобавки для чугунов: автореф. дис. / А. И. Карлина. - Екатеринбург, 2019. - 23 с.: ил.

Разработка технологии и оборудования для получения ультрадисперсных порошков из пыли газоочистки кремниевого производства, а также качественная оценка возможности их применения для модифицирования чугунов.

Ландшафтоведение

43. Табелинова, А. С. Природные и антропогенные процессы в ландшафтах северо-восточного Прикаспия (Мангыстауская и Атырауская области Казахстана): автореф. дис. / А. С. Табелинова; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. - Москва, 2019. - 25 с.: ил.

Выявление пространственной дифференциации и интенсивности проявления природных и антропогенных процессов, и их влияния на современные ландшафты северо-восточного Прикаспия для разработки мероприятий по улучшению состояния окружающей среды и управлению хозяйственной деятельностью.

Лесопользование

44. Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и Дальнего Востока = Intensification of use and reproduction of forests of Siberia and the Far East: мат. Всерос. науч. конф., посвященной 80-летию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства, г. Хабаровск, 10-11 октября 2019 г. / Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства; отв. ред.: А. Ю. Алексеенко. - Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2019. - 201 с.: ил.

Материалы сборника объединяют исследования в области экономики, лесоводства, лесоведения, экологии, систематики, защиты растений и других научных направлений. Особое внимание уделено состоянию лесных ресурсов и инвестиционному развитию лесного комплекса Сибири и Дальнего Востока, использованию и воспроизводству лесов в России и за рубежом. Затронуты вопросы внедрения системы учёта древесины и сделок с ней, развития добровольной лесной сертификации. Приведены данные о перспективах развития биотехнологии и биоэнергетики в лесном секторе, использования пищевых, лекарственных и недревесных лесных ресурсах, охране и защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, рекультивации лесных земель и сохранения биоразнообразия.

Метеорологические приборы и методы наблюдений и обработки данных

45. Садовников, С. А. Дистанционный газоанализ атмосферы с использованием лазеров с параметрической генерацией света: автореф. дис. / С. А. Садовников. - Томск, 2019. - 22 с.: ил.

Исследование возможностей применения лазерных систем с параметрической генерацией света для дистанционного газоанализа атмосферы с использованием комбинированной методики, объединяющей преимущества метода дифференциального

поглощения и дифференциальной оптической абсорбционной спектроскопии в ближнем и среднем ИК-диапазонах спектра.

Метеорология

46. Фундаментальные и прикладные исследования в гидрометеорологии, водном хозяйстве и геоэкологии: мат. V Всерос. науч.-практ. конф., посвященной Международному Дню воды и Дню работника гидрометеорологической службы и празднованию 75-летия Великой Победы (г. Уфа, 20-23 марта 2020 г.) / Министерство науки и высшего образования РФ, Башкирский государственный университет, Кафедра гидрометеорологии и геоэкологии [и др.]; ред. кол.: А. М. Гареев (отв. ред.), Р. Ш. Фатхутдинова (отв. секрет.). - Уфа: РИЦ БашГУ, 2020. - 208 с.: ил.

Представлены материалы, отражающие общие характеристики формирования и изменчивости водных ресурсов, а также условия водопользования и изменчивости гидролого-экологических характеристик водных объектов различной категории. Раскрыта динамика водопользования в разрезе отдельных промышленных узлов, выявлены причины, обуславливающие количественное и качественное истощение водных ресурсов, представлены обоснованные рекомендации по рациональному водопользованию и водоохраным мероприятиям.

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

47. Муравьёва, Е. В. Мониторинг безопасности: учеб. пос. / Е. В. Муравьёва, Е. И. Загребина, А. В. Рыбаков; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 2019. - 211, [1] с.: ил.
- Пособие разработано с рабочей учебной программой по дисциплине "Мониторинг безопасности". Уточнены теоретические вопросы по темам дисциплины, приведены практические работы, выполнение которых будет способствовать изучению практических навыков, умений и владений анализом и оценкой состояния природных и технических объектов с целью профилактики и минимизации воздействия чрезвычайных ситуаций.

48. Кононенко, Н. И. Обеспечение жизнедеятельности человека в экстремальных условиях современного мира / Н. И. Кононенко, А. А. Луценко, С. Н. Иванчик. - Новосибирск: Сибирский гос. ун-т водного транспорта, 2020. - 331 с.: ил.
- Правила выживания. Ориентирование на местности в движении. Использование природных ресурсов для выживания в экстремальных условиях. Сигналы бедствия, подаваемые в экстремальных условиях. Опасности, угрожающие в экстремальных условиях. Личная безопасность в повседневной жизни. Советы по поддержанию психологического здоровья.
49. Экотехносферная безопасность технических систем: учеб. пос. / Н. Р. Букейханова, С. И. Гвоздкова, Е. В. Бутримова [и др.]; Министерство образования и науки Российской Федерации, Московский государственный технологический университет "СТАНКИН". - Москва: МГТУ "СТАНКИН", 2019. - 135 с.: ил.
- Рассмотрены реестр терминов и понятий, инженерные методы разработки техники, технологий, минимизации негативного воздействия физических факторов для обеспечения экотехносферной безопасности. Особое внимание уделено вопросам формирования у студентов компетенции по умению работать креативно, которые представлены примерами методов разработки проектов решения проблем экологической и техносферной безопасности.
50. Сазонова, А. М. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пос. / А. М. Сазонова, А. В. Харламова, Е. А. Шилова; Федеральное агентство железнодорожного транспорта, Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I (ФГБОУ ВО ПГУПС). - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2019 - .
- Ч. 1. - 2019. - 50 с.
- Раскрыты основные вопросы охраны труда, экологии и физиологии человека. Особое внимание уделено понятию опасных и вредных факторов среды. Изложены требования к производственным помещениям и рабочим местам, а также к жилой зоне с точки зрения обеспечения безопасности жизнедеятельности.
51. Маламатов, А. Х. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пос. / А. Х. Маламатов, А. Н. Коноплева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова. - Нальчик: КБГУ, 2019. - 153 с.: ил.

Рассматриваются теоретические и медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности, принципы и способы обеспечения безопасности человека в различных условиях жизни и деятельности.

52. Колесников, М. М. Основы безопасности жизнедеятельности. Обеспечение личной и государственной безопасности населения, сохранение здоровья и основы медицинских знаний: учеб. пос. / М. М. Колесников, П. С. Сабуров; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. - Владимир: ВлГУ, 2019. - 213, [1] с.: ил.

Изложены вопросы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения. Приведены сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций различного происхождения, действующей в Российской Федерации системе защиты населения и территорий. Особое внимание уделено организации здорового образа жизни человека. Кроме того, рассмотрены правила оказания первой помощи пострадавшим, профилактика инфекционных заболеваний, требования к здоровью будущих родителей и правила ухода за новорожденными.

Методы очистки сточных вод

53. Помазкина, О. И. Очистка сточных вод от ионов токсичных металлов с использованием модифицированных алюмосиликатов: автореф. дис. / Ольга Ивановна Помазкина. - [Владивосток], 2019. - 24 с.: ил.

Получение, исследование физико-химических и адсорбционных свойств модифицированных алюмосиликатов, разработка адсорбционных методов обезвреживания водных объектов от ионов токсичных металлов.

54. Караичев, И. Е. Совершенствование методов расчета аэрации водных объектов: автореф. дис. / И. Е. Караичев. - Москва, 2019. - 23 с.: ил.
- Совершенствование методов расчёта аэрации водных объектов, прогнозирование параметров аэрации для достижения безаварийной технической эксплуатации гидротехнических сооружений и оборудования, снижения энергозатрат при очистке городских сточных вод, обеспечение защиты водозаборных сооружений от

загромождения шугой и попадания рыбной молоди, улучшение качества воды экологического состояния водных объектов.

Методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

55. Дадыкин, В. С. Формирование информационно-аналитической системы оценки и прогнозирования минерально-сырьевого потенциала месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых и подземных вод / В. С. Дадыкин, О. В. Дадыкина. - Брянск: Новый проект, 2019. - 148 с.: ил.

Проанализированы и обобщены подходы к оценке минерально-сырьевого потенциала месторождений и прогнозных ресурсов, сформулированы и научно обоснованы предпосылки формирования геолого-экономического мониторинга, модели его функционирования, место и роль в действующей системе государственного управления недропользованием и минерально-сырьевым потенциалом. Разработана методика динамической оценки минерально-сырьевого потенциала на основе геоинформационной аналитической системы геолого-экономического мониторинга. Апробация системы выполнена на территории Центрального федерального округа.

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

56. Науки о Земле: задачи молодых: мат. 71-й Всерос. науч. школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Петрозаводск, 16-17 апреля 2019 года) / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Карельский научный центр Российской академии наук [и др.]; члены редкол.: Шаров Н. В. [и др.]. - Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2019. - 63, [2] с.: ил.

Представлены публикации, отражающие результаты научно-исследовательской работы по направлениям: геология, геоэкология и геофизика.

Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки по медицине и медицинской промышленности

57.Современные проблемы медицины и естественных наук: сб. ст. Всероссийской научной конференции / Министерство образования и науки РФ, Марийский государственный университет, Институт естественных наук и фармации, Медицинский факультет. - Йошкар-Ола: Марийский гос. ун-т, 2016 -

Вып. 7. - 2018. - 610 с.: ил.

Представлены статьи участников конференции, охватывающие широкий круг научных исследований в области химии, биологии, экологии и природопользования, медицины, фармации, естественнонаучного образования в школе и в вузе.

Общие вопросы

58.Нафикова, Р. А. Нефтяные шламы. Сбор и обработка на промыслах: учеб. пос. / Р. А. Нафикова, А. Х. Габзалилова, Р. В. Вафин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уфимский государственный нефтяной технический университет" в г. Октябрьском. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2020. - 91 с.: ил.

Содержится краткая теория, методы изучения состава и свойств нефтяных шламов, методы сбора и переработки для их дальнейшего использования в промышленности.

59.Пушкарева, Т. И. Аналитические аспекты окисления органических соединений кислородом воздуха в водных растворах: автореф. дис. / Пушкарева Татьяна Ивановна; Санкт-Петербургский государственный университет. - Санкт-Петербург, 2019. - 21 с.

Установление закономерностей окисления некоторых органических соединений (алкилфенолы, пестициды, природный флавоноид кверцетин, алкилфосфиты, алкилфосфонаты) кислородом воздуха в водных растворах в условиях, близких к нормальным.

Общие вопросы биологии

60.Удмуртский государственный университет (Ижевск).

Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о Земле = Bulletin of Udmurt University. Series Biology. Earth Sciences: журнал / Удмуртский государственный университет (Ижевск). - Ижевск: Удмуртский гос. ун-т, 1991 - .
Т. 29. вып. 4. - 2019. - С. 437-578: ил.

Опубликованы статьи по проблемам ботаники, зоологии, экологии, а также по теории, методике исследования, практическим вопросам в области геоэкологии и природопользования, физической и социально-экономической географии.

Общие вопросы геологии

61. Науки о земле и цивилизация = Earth sciences and civilization: коллективная моногр. / Министерство образования и науки Российской Федерации, Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Факультет географии, Кафедра геологии и геоэкологии; [под ред. Е. М. Нестерова]. - Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2012 - Т. 11 / Е. М. Нестеров, В. А. Снытко, Т. Т. Абрамова [и др.; под ред. Е. М. Нестерова, В. А. Снытко]. - 2019. - 243 с.: ил. Глава 1. Теория и практика наук о Земле. Глава 2. Загрязнение окружающей среды. Глава 3. Географическое пространство и персоналии. Глава 4. Методические проблемы наук о Земле.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

62. Безопасность, защита и охрана окружающей среды: фундаментальные и прикладные исследования: Всерос. науч. конф., (Белгород, 14-18 октября 2019 г.): сб. докл. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова [и др.]. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2019 - Ч. 2. - 2019. - 369 с.: ил. Секция 4. Современные технологические решения проблем утилизации промышленных и бытовых отходов. Секция 5. Рациональное природопользование в антропогенных условиях среды. Секция 6. Эколого-экономическое регулирование природопользования в регионах.

63. Фи, Н. ЭКОsapiens. Простые правила осознанной жизни: [пер. с англ.] / Н. Фи; Natalie Fee; Усачева А., пер. на рус. яз. - Москва: БОМБОРА™: Изд-во "Эксмо", 2020. - 208 с.: ил.

Это практическое руководство поможет начать заботиться об окружающей среде прямо сейчас. Новое руководство Натали Фи по "зелёной жизни" поможет внести небольшие изменения во все

ключевые сферы жизни, от еды до выборов, которые будут иметь большое значение для планеты.

64. Безопасность, защита и охрана окружающей среды: фундаментальные и прикладные исследования: Всероссийская научная конференция (Белгород, 14-18 октября 2019 г.): сб. докл. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова [и др.]. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2019 -

Ч. 1. - 2019. - 290 с.: ил.

Секция 1. Экологический мониторинг объектов окружающей среды: методы, приборы, технологические системы контроля.

Секция 2. Энергосберегающие технологии и экологически чистые производства. Секция 3. Инновационные решения проблем защиты воздушного и водного бассейнов.

65. Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук

Научные труды Калужского государственного университета имени К. Э. Циолковского. Серия: Естественные и технические науки, 2019 / Ред. кол.: В. В. Доможир. (глав. ред.) [и др.]. - Калуга: КГУ им. К. Э. Циолковского, 2019. - 612 с.: ил.

Среди представленных секций: Общая биология и безопасность жизнедеятельности.

Общие проблемы

66. Стреблянская, Н. В. Математическое моделирование природных чрезвычайных ситуаций с наблюдаемыми параметрами на основе нестационарных персистентных временных рядов: автореф. дис. / Н. В. Стреблянская. - Ставрополь, 2019. - 19, [1] с.: ил.

Снижение риска наступления природных чрезвычайных ситуаций с наблюдаемыми параметрами за счёт использования в прогнозном моделировании свойств нестационарности и персистентности временных рядов.

67. Экологические основы природопользования: учеб. пос. / Т. Е. Бурова, И. А. Баженова, Е. И. Кипрушкина, В. С. Колодязная. - Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2020. - 358 с.: ил.

Всесторонне рассмотрены вопросы экологического природопользования, касающиеся устойчивости и эволюции

природных систем, экологических основ эксплуатации природных ресурсов, в том числе минеральных, водных, лесных, экологизации хозяйственной деятельности с помощью ресурсноциклового подхода, а также проблемы, связанные с современным экологическим законодательством, и направления его совершенствования. Приведено подробное описание применяемых терминов, основных законов природопользования, истории отечественного природопользования, его связей с другими сторонами жизни общества и последовательности действий при стратегическом управлении им.

68. Инновационные подходы в решении современных проблем рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды: Международная научно-техническая конференция (Алушта, 3-7 июня 2019 г.): сб. докл. / Министерство науки и высшего образования РФ, Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова [и др.]; ред. кол.: Н. В. Беседина. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2019 -

Ч. 3. - 2019. - 112 с.: ил.

Представлены материалы докладов по тематическим направлениям: "Экологический мониторинг, методы, приборы и технологические системы контроля объектов окружающей среды", "Наилучшие доступные технологии и развитие техники экологически чистых производств", "Инновационные решения проблем защиты воздушного и водного бассейнов. Эффективные системы водоснабжения, очистки сточных вод и газо-воздушных выбросов", "Экологические проблемы Республики Крым", "Инновационные технологические решения по переработке промышленных, бытовых и опасных отходов", "Экологические проблемы загрязнения и рациональное использование недр, почв и лесов", "Эколого-экономическое регулирование природопользования в регионах. Экологический менеджмент и экологический аудит. Экологическое образование".

69. Кебалова, Л. А. Учебно-методическое пособие по выполнению курсовых работ к дисциплине "Геоэкология" / Л. А. Кебалова; Министерство науки и высшего образования РФ, Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова. - Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2019. - 20 с.

Даны теоретические и методические указания по вопросам написания курсовой работы по дисциплине "Геоэкология".

Организм и среда

70. Физико-химические процессы в биосфере: лабораторный практикум: учеб. пос. / О. А. Сольяшинова, А. М. Мадякина, В. О. Дроздов [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова. - 2-е изд., пересмотр. - Казань: КНИТУ; Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. - 143 с.: ил.

Изложены основные сведения о физических и химических процессах в биосфере, даны представления о трансформации веществ в геосферах Земли, рассмотрены механизмы, лежащие в основе распространения техногенных загрязнений в биосфере, описаны процессы формирования смога, кислотных дождей, разрушения озонового слоя, уделено внимание физико-химическим свойствам пресных вод и методам их анализа, освещены особенности возникновения и развития коррозионных явлений в стали и способы их замедления.

Отходы сельскохозяйственного производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

71. Нго Хонг Нгиа. Комплексная переработка отходов рисового производства с получением материалов для очистки газовых и жидких сред: автореф. дис. / Нго Хонг Нгиа. - Казань, 2019. - 16 с.: ил.

Разработка экологически обеспеченного процесса утилизации промышленного отхода - рисовой шелухи с получением диоксида кремния, целлюлозы и лигнина, отличающегося значительным снижением воздействия производственных процессов на окружающую среду и обеспечением инженерной защиты экосистем от воздействия предприятий химической промышленности.

Охрана леса. Лесные пожары

72. Пономарев, Е. И. Мониторинг природных пожаров в Сибири: динамика горимости в современном климате, пространственно-временные закономерности, характеристики и прогнозы: моногр. / Е. И. Пономарев, В. И. Харук, Е. Г. Швецов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский федеральный университет, Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения

Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН. - Красноярск: СФУ, 2019. - 218 с.: ил.

Обобщены результаты более чем 20-летнего периода наблюдений за пожарами на территории Сибири спутниковыми средствами. Представлены методы сбора, обработки и калибровки данных о пожарах, получаемых дистанционно, геопространственный анализ горимости лесов Сибири, технология оценки энергетических характеристик активных зон пожаров, многолетние данные и тренды прямых пожарных эмиссий углерода, а также прогностические сценарии пожароопасных сезонов и динамики пожарных режимов в условиях наблюдаемых климатических изменений.

73. Кулешов, А. А. Результаты расчетов распространения фронта лесных пожаров по двумерной трехфазной модели / А. А. Кулешов, Е. Е. Мышецкая. - Москва: ИПМ им. М. В. Келдыша РАН, 2019. - 9 с.: ил.

На основе разработанных авторами ранее двумерной трёхфазной математической модели лесных пожаров и алгоритма численного решения был создан параллельный программный комплекс и представлены результаты расчётов процесса распространения лесных горючих материалов на площади, наличия препятствий для распространения огня и при наличии ветра.

Охрана окружающей среды. Экология человека

74. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов = Problems of environment and natural resources: обзор. инф. / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ РАН). - Москва: ВИНТИ, 1972 - .

№ 11(2019) / Ред. кол.: глав. ред. И. И. Потапов [и др.]. - 2019. - 132 с.: ил.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов; Охрана растительного и животного мира; Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

75. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов = Problems of environment and natural resources: обзор. инф. / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ РАН). - Москва: ВИНТИ, 1972 - .

№ 12(2019) / Ред. кол.: глав. ред. И. И. Потапов [и др.]. - 2019. - 152 с.: ил.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Охрана почв; Правовые вопросы охраны окружающей среды.

76. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов = Problems of environment and natural resources: обзор. инф. / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ РАН). - Москва: ВИНТИ, 1972 - .

№ 9(2019) / Ред. кол.: глав. ред. И. И. Потапов [и др.]. - 2019. - 140 с.: ил.

Представлены разделы: История охраны окружающей среды. Персоналии; Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов; Мониторинг окружающей среды.

77. Петрянина, Л. Н. Климатология и экология городской среды / Л. Н. Петрянина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства (ПГУАС). - Пенза: Пензенский гос. ун-т архитектуры и строительства, 2019. - 163, [1] с.: ил.

Систематизирован исследовательский материал по климату города, экологии урбанизированных территорий, формированию городской среды и её составляющих.

78. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов = Problems of environment and natural resources: обзор. инф. / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ РАН). - Москва: ВИНТИ, 1972 - .

№ 10(2019) / Ред. кол.: глав. ред. И. И. Потапов [и др.]. - 2019. - 168 с.: ил.

Представлены разделы: Организация научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды и экологии человека; Загрязнение и охрана атмосферы; Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

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

79. Особо охраняемые природные территории Ленинградской области / Н. М. Алексеева, В. А. Бузун, Б. К. Ганнибал [и др.; ред. кол.: Н. М. Алексеева и др.]. - [3-е изд., перераб. и доп.]. - Санкт-Петербург: ИП Рогожин И. В., 2019. - 309, [2] с.: ил.

Представлены очерки особо охраняемых природных территорий регионального значения Ленинградской области: государственных природных заказников, памятников природы и природных парков. Дано описание их географического расположения, установленного режима охраны для посетителей, особо охраняемых природных комплексов и объектов. Приведены также очерки трёх планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий ("Ивинский разлив", "Старовозрастные леса верховьев реки Колпь", "Ямницкая чисть"). Очерки сопровождается фотографический материал по всем территориям.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

80. Савельева, А. В. Очистка сернисто-щелочных сточных вод органического синтеза с применением гальваностокков: автореф. дис. / А. В. Савельева. - Казань, 2019. - 16 с.: ил.

Разработка технологических основ локальной очистки СЩСВ производства этилена от углеводородов и сульфид-ионов с использованием сточных вод гальванического производства для минимизации нагрузки на биоценоз активного ила биологических очистных сооружений, а также способа утилизации образующегося осадка.

Переработка природных газов, нефти, газового конденсата, их продуктов и аналогов. Моторное топливо. Смазочные материалы

81. Яманина, Н. С. Переработка нефте- и маслошламов: моногр. / Н. С. Яманина, Н. Л. Маркелова, С. Д. Тимрот. - Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2019. - 175 с.: ил. Рассмотрены процессы образования и накопления нефте- и маслосодержащих отходов, приведена их классификация. Высокое содержание ценных компонентов в нефте- и маслошламах позволяет рассматривать их как ценные вторичные ресурсы и ставит задачу их рационального использования. Приведены современные методы переработки отходов в полезные продукты, а также рассмотрены методики исследования нефте- и маслошламов.

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

82. Смолина, О. О. *Ландшафтная архитектура: учеб. пос.* / О. О. Смолина, Д. В. Карелин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). - Новосибирск: Сибстрин, 2019. - 116 с.: ил.

Изложены особенности и специфика современного ландшафтного проектирования, отражена стилистика парков, основы дендрологии, рассмотрены отдельные элементы обустройства садового пространства и принципы формирования комфортной городской среды.

83. *Вестник ландшафтной архитектуры / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, Факультет садоводства и ландшафтной архитектуры, Кафедра ландшафтной архитектуры.* - Москва: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 20 - Вып. 8. - 2016. - 97 с.: ил.

Рассмотрены вопросы истории садово-паркового искусства; биологические основы и агротехника выращивания декоративных, плодово-ягодных, витаминных растений и газонов; современные проблемы озеленения городов и сельских территорий; рекреационные ресурсы территорий, природные парки и особо охраняемые природные территории в структуре городов; психологические аспекты восприятия объектов ландшафтной архитектуры, ландшафтная терапия.

Пожарная безопасность

84. Ибатулин, Р. К. *Водоуплотнительный защитный экран от теплового излучения пожара пролива нефтепродуктов на железнодорожной сливноналивной эстакаде: специальность: автореф. дис.* / Равшан Камалович Ибатулин. - Москва, 2020. - 24 с.: ил.

Разработка водоуплотнительного экрана для защиты ствольщика (оператора) лафетного ствола на пожарной вышке от теплового излучения пожара пролива нефтепродуктов на железнодорожной сливноналивной эстакаде.

Пожарная безопасность в различных отраслях промышленности

85. Швырков, А. С. Нормирование требований пожарной безопасности к геометрическим параметрам ограждений резервуаров типа "стакан в стакане": автореф. дис. / А. С. Швырков. - Москва, 2020. - 24 с.: ил.
Разработка рекомендаций по определению геометрических параметров ограждений РВСЗС, необходимых для полной локализации возможного разлива нефти или нефтепродукта при разрушении основного (внутреннего) резервуара.

Пожарная техника

86. Сараев, И. В. Методика обоснования технического оснащения подразделений МЧС России для ликвидации чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте: автореф. дис. / И. В. Сараев. - Иваново, 2019. - 23 с.: ил.
Обоснование выбора пожарно-технического вооружения для совершенствования технического оснащения пожарно-спасательных подразделений, участвующих в ликвидации чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте.

Политическая география

87. Российская Арктика = Series "The Russian Arctic": серия / Отв. ред. серии В. С. Артамонов. - Москва; Санкт-Петербург: Наука, 20 - .
Вып. 2: Геополитика Арктики = Arctic geopolitics: стратегии управления рисками безопасности: моногр. / В. С. Артамонов, Г. К. Артамонова, А. Д. Легошин [и др.; под ред. В. С. Артамонова]. - 2-е изд., перераб. и доп. - 2019. - 314 с.: ил.
Представлен анализ геополитических арктических стратегий США и Канады, особенностей геополитических арктических стратегий приполярных стран Европейского Союза, определены сущность и содержание геополитических интересов Китайской Народной Республики и других стран в Арктическом регионе. Раскрыты стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности, а также стратегии противодействия современным рискам и вызовам безопасности жизнедеятельности силами и средствами МЧС России. Система комплексной безопасности и её подсистема - систем управления рисками обозначены как основной вектор национального стратегического планирования в Арктике. Сопоставление позиций отечественных и зарубежных исследователей способствовало

выявлению общего и особенного, сходств и различий во взглядах на проблему безопасности и арктических стратегий.

Почвоведение

88. I Никитинские чтения "Актуальные проблемы почвоведения, агрохимии и экологии в природных и антропогенных ландшафтах" = I Nikitinskiye readings "Topical issues of soil science, agro-chemistry and ecology in natural and anthropogenic landscapes": мат. Междунар. науч. конф., посвященной первому профессору почвоведения на Урале, заведующему кафедрой почвоведения (1924-1932) Василию Васильевичу Никитину, а также 100-летию аграрного образования на Урале (Пермь, 19-22 ноября 2019 года) / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Пермский государственный аграрно-технологический университет им. акад. Д. Н. Прянишникова; ред. кол.: И. А. Самофалова (отв. ред.) [и др.]. - Пермь: Прокрость, 2020. - 490 с.: ил.

Секция 2. Почвенные ресурсы и оценка земель (плодородие, деградация, охрана, мониторинг), постагрогенная трансформация почв. Управление земельными ресурсами. Секция 3. Городские и техногенные почвы и их эколого-геохимическая система, формирование, классификация и эволюция. Секция 4. Геоинформационные системы в почвоведении, агрохимии, экологии. Секция 6. Экология почв.

89. Ковалева, Н. О. Почвенные биомаркеры: моногр. / Н. О. Ковалева, И. В. Ковалев; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва: МАКС Пресс, 2020. - 190, [1] с.: ил.

Представлены новые сведения о почвенных биомаркерах, которые служат молекулярными следами палеобиоты и наземной растительности, а также свидетельствуют об интенсивности и направленности биохимических процессов, протекавших в биосфере не только в настоящем, но и в прошлом. Выполнено тестирование выявленных биомаркеров на почвах равнинных и горных экосистем в целях диагностики глобальных изменений климата и предотвращения региональных экологических кризисов.

Производство бетонных и железобетонных изделий

90. Остаали Маджд. Совершенствование оценки фракционного проскока выбросов пыли в атмосферу от аппаратов ВЗП в производстве

стройматериалов: автореф. дис. / Остаали Маджд. - Волгоград, 2019. - 23 с.: ил.

Повышение экологической безопасности систем обеспыливания, включающих в себя циклоны и ВЗП производств строительной индустрии на основании учёта реального фракционного проскока, в том числе для пыли фракцией РМ10 и РМ2.5.

Производство минеральных вяжущих для строительства

91. Сычугов, С. В. Гипсовое вяжущее на основе природного ангидрита, модифицированное термически активированными гальваническими шламами / С. В. Сычугов. - Ижевск: Ижевский ин-т компьютерных исслед., 2019. - 169 с.: ил.

Приведены результаты исследований, направленных на получение гипсового вяжущего на основе природного ангидрита, модифицированного термически активированными железосодержащими гальваническими шламами.

Прочие виды энергоресурсов

92. Голованова, А. Е. Энергетическое будущее России: роль возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе страны: учеб. пос. / А. Е. Голованова, А. Р. Камьянская. - Москва: ОнтоПринт, 2020. - 122 с.: ил.

Анализ структуры энергетического сектора России и возможности увеличения роли ВИЭ в энергетическом балансе страны.

Разработка месторождений каменных строительных материалов

93. Щебеночные карьеры России из космоса. Горные работы и экология нарушенных земель: моногр. / И. В. Зеньков, А. А. Лукьянова, Ю. А. Анищенко [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный университет науки и технологий имени М. Ф. Решетнёва [и др.]. - Красноярск: СФУ, 2020. - 325 с.: ил.

Представлены исследования щебёночных карьеров на территории Российской Федерации - от Ленинградской области до Приморского края, находящихся в открытой разработке, в стадии доработки запасов, а также отработанных в ближайшие годы. Отражены результаты экологического мониторинга нарушенных

земель под горными работами и восстановления экосистем на горнопромышленных ландшафтах, сформированных в ходе производства горных работ в щебёночных карьерах.

Растительность. Фитоценология

94. Онистратенко, Н. В. Геоботанический анализ естественных и антропогенно измененных травянистых сообществ Юга России в ходе полевой практики: учеб.-метод. пос. / Н. В. Онистратенко, Е. А. Иванцова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Волгоградский государственный университет, Институт естественных наук, Кафедра экологии и природопользования. - Волгоград: Волгоградский гос. ун-т, 2020. - 77, [1] с.: ил.

Содержатся методические рекомендации к проведению исследований состояния растительных сообществ в ходе летнего полевого этапа практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по дисциплинам экологического профиля, теоретический материал по гербарному делу, экологии растений, а также инструкции по осуществлению экскурсий в различные биотопы с кратким списком флоры, характерной для данных мест обитания.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

95. Устойчивое развитие городских территорий. Технологии информационного моделирования в строительстве. Энергосбережение: моногр. / С. Г. Шеина, И. Ю. Зильберова, Л. В. Гирия [и др.]; под общ. ред. С. Г. Шеиной; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Донской государственный технический университет. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2020. - 150 с.: ил.

Представлены результаты исследования проблемы устойчивого развития городской среды на основе внедрения принципов комплексного освоения территорий российских городов, экостандартов и энергосберегающих технологий, а также применения геоинформационных систем и BIM-технологий.

96. Учебная практика по природопользованию и экологии: учеб.-метод. пос. / Е. А. Алябышева, Е. В. Сарбаева, О. Л. Воскресенская, О. А. Ягдарова; Министерство науки и высшего образования РФ, Марийский государственный университет, Институт естественных наук и

фармации, Кафедра экологии. - Йошкар-Ола: Марийский гос. ун-т, 2019. - 91 с.: ил.

Практические задания по природопользованию и экологии, позволяющие оценить аспекты природно-ресурсного потенциала региона, особенности рекреационного и ресурсного природопользования, влияния хозяйственной деятельности человека на окружающую среду.

97. Устойчивое развитие горных территорий Кавказа: кол. моногр.: [в 8 ч.] / Российская академия наук, Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН [и др.]; науч. ред.: И. А. Керимов [и др.]. - Москва: ИИЕТ РАН им. С. И. Вавилова, 2018 -

Т. 2: Коллективная монография по материалам IX Международной научно-практической конференции "Горные территории: приоритетные направления развития", г. Владикавказ, 4-7 декабря 2019 г. / И. А. Керимов, А. Н. Гуня, В. А. Широкова [и др.]. - 2019. - 688 с.: ил.

Рассматривается широкий круг вопросов по проблемам устойчивого развития горных территорий: системно-методические основы, экзогенные процессы и климат, геоэкологический мониторинг, минерально-ресурсный потенциал, горные экосистемы, социально-экономические и правовые аспекты, история изучения горных систем, трансграничное и международное сотрудничество.

Региональные аспекты обезвреживания и использования отходов, малоотходной технологии

98. Экономические аспекты модернизации сектора обращения с отходами в России: науч. доклад / И. А. Буданов, А. Ю. Колпаков, Д. А. Ползиков [и др.]; Российская академия наук, Институт народнохозяйственного прогнозирования, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН. - Москва: Наука, 2020. - 120 с.: ил

Рассматриваются проблемы модернизации сектора обращения отходов в России. Дается всесторонний анализ проблем сбора, переработки и хранения отходов. Формируется ключевой набор рекомендаций по повышению эффективности данного сектора. Констатируется, что сектор обращения отходов обладает высоким потенциалом развития и, при достаточном внимании к нему, может превратиться в сегмент российской экономики, решающий не только экологические, но и макроэкономически значимые задачи.

Региональные гидрологические характеристики

99. Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России: [кол. моногр.] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Карельский научный центр Российской академии наук, Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН; под ред. Н. Н. Филатова. - Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. - 254, [1] с.: ил. Представлены результаты исследований гидрологических, гидрофизических процессов и экосистемах крупнейших (великих) озёр России, таких как Байкал, Ладожское, Онежское, Каспийское море-озеро, а также прогностические оценки изменений экосистем в зависимости от изменений климата и антропогенных факторов.

Рекреационная экономика

100. Туризм и рекреация: инновации и ГИС-технологии: мат. XII Междунар. науч.-практ. конф., г. Астрахань, 22-23 мая 2020 г. / Астраханский государственный университет, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана (Казахстан) [и др.]; И. С. Шарова, сост. - Астрахань: Новая Линия, 2020. - 177 с.: ил. Представлены разделы: Инновации и ГИС-технологии в сфере туризма и экологии; Особенности рекреационного природопользования; Проблемы и перспективы развития спорта и туризма; Экологическое состояние водных ресурсов и их рекреационное использование; Экологический и научный туризм; Экономическое развитие международного и российского туризма; Современное образование в области туризма и наук о Земле.

Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

101. Неверова-Дзиопак, Е. Оценка трофического состояния поверхностных вод / Е. Неверова-Дзиопак, Л. И. Цветкова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2020. - 174, [1] с.: ил. Глава 1. Трофический статус как характеристика экологического состояния водных экосистем. Глава 2. Оценка трофического состояния водных экосистем. Глава 3. Разработка интегрального показателя трофности Index of Trophical State (ITS). Глава 4.

Экспериментальные исследования возможности использования ITS для оценки трофического состояния поверхностных вод. Глава 5. Зависимость эвтрофирования от природных и антропогенных факторов. Глава 6. Использование ITS для решения прикладных задач. Глава 7. Экономические аспекты использования ITS в экологическом мониторинге поверхностных вод.

102. Санатуллова, З. Т. Удаление масел с водной поверхности плазмомодифицированными отходами валяльно-войлочного производства: моногр. / З. Т. Санатуллова, И. Г. Шайхиев, С. В. Свергузова. - Белгород; Казань: Изд-во БГТУ, 2019. - 111 с.: ил.
Рассмотрена актуальная проблема загрязнения водных объектов нефтью и нефтепродуктами с помощью сорбционных материалов. В качестве сорбентов предложено использовать модифицированные отходы валяльно-войлочного производства. Полученные экспериментальные результаты подтверждены промышленными испытаниями.

Сельскохозяйственная мелиорация

103. Савченкова, В.А. Мелиорация, рекультивация и охрана земель: учеб.-метод. пос. / В. А. Савченкова; Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет). - Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 45, [2] с.: ил.
Представлены теоретические основы создания лесных защитных насаждений, рекультивации нарушенных земель и их охраны. Рассмотрены вопросы организации и проектирования мероприятий по рекультивации нарушенных земель и оценке возможного воздействия на компоненты окружающей среды.
104. Шамсутдинов, Н. З. Биоресурсный потенциал галофитов и проблемы фитомелиорации деградированных земель = bioresource potential of halophytes and phytomelioration problems of degraded arid lands: моногр. / Н. З. Шамсутдинов; Российская академия наук, Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова. - Москва: Угрешская типография, 2016. - 347 с.: ил
Впервые в отечественной литературе проведена инвентаризация и оценка мировых генетических ресурсов галофитов. Освещены инновационные технологии фитомелиорации нарушенных

пастбищных земель и засоленно-солонцовых почв в аридных районах страны.

Состав и свойства твердых горючих полезных ископаемых

105. Геохимия сапропелей голоценовых разрезов из малых озер юга Западной Сибири и Восточного Прибайкалья = Geochemistry of holocene sapropels from small lakes of the southern Western Siberia and eastern Baikal regions: моногр. / А. Е. Мальцев, Г. А. Леонова, В. А. Бобров, С. К. Кривоногов; науч. ред.: В. А. Бычинский, Л. М. Кондратьева; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева. - Новосибирск: Гео, 2019. - 443 с.: ил.

Установлены источники и генезис захороненного органического вещества в стратифицированных разрезах озерных сапропелей на основе комплекса органо-геохимических индикаторов. Выявлена геохимическая специфика зольной части озерных сапропелей. Также впервые выявлены особенности восстановительного типа диагенеза донных осадков исследованных озёр, в ходе которого происходит трансформация химического состава поровых вод и образование аутигенных минералов, прежде всего пирита, при непосредственном участии микроорганизмов - сульфатредуцирующих бактерий.

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

106. Золотарева, Г. И. Учет и аудит экологических платежей: моногр. / Г. И. Золотарева, Г. В. Денисенко; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный университет науки и технологий им. М. Ф. Решетнева. - Красноярск: СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2020. - 178, [1] с.: ил.

Описаны результаты теоретических исследований, связанных с пониманием параметров влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду. Принимая во внимание выявленные отраслевые особенности технологических процессов отдельных видов деятельности, а также результаты проведенного теоретического исследования, изложена авторская точка зрения влияния этих результатов на окружающую среду. Проведенный анализ экологических платежей налогового и неналогового

характера позволил определить основные показатели, которые должны контролироваться при проведении экологического аудита.

107. Кожевников, К. К. Ядерная безопасность: экология и право: моногр. / Кирилл Константинович Кожевников; под ред. Н. Г. Жаворонковой. - Москва: Перо, 2020. - 119 с.

Рассматриваются эколого-правовые проблемы обеспечения безопасности ядерной безопасности объектов ядерно-энергетического комплекса, выявляются место и роль ядерной безопасности в системе национальной безопасности, изучаются международные, зарубежные правовые основы обеспечения ядерной безопасности.

108. Экологическая ответственность бизнеса в обеспечении техносферной безопасности региона: моногр. / Е. А. Зализняк, А. А. Матвеева, Ю. С. Половинкина [и др.]; под общ. ред. А. А. Матвеевой; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Волгоградский государственный университет, Институт естественных наук, Кафедра экологии и природопользования. - Волгоград: Волгоградский гос. ун-т, 2020. - 144, [2] с.: ил.

Рассмотрены вопросы экологической ответственности российского бизнеса как составляющей корпоративной социальной ответственности. Приведена комплексная оценка экологической ответственности предприятий Волгоградской области с использованием данных, размещённых на официальных ресурсах сайтов компаний и информационных агентств. Предложена интегрированная модель информационной системы в структуре экологической безопасности региона для повышения экологической ответственности бизнеса.

Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения. Экологическая безопасность

109. Иваньо, Я. М. Моделирование производственных процессов в условиях рисков: учеб. пос. / Я. М. Иваньо, Т. С. Бузина, С. А. Петрова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского, Институт экономики, управления и прикладной информатики, Кафедра информатики и математического моделирования. - Молодежный, Иркутская обл.: Изд-во Иркутского ГАУ, 2019. - 131 с.: ил.

В третьей главе пособия рассмотрены природные и техногенные риски, обусловленные природными событиями и теми, что произошли в результате хозяйственной деятельности человека. Выполнен их анализ и приведены примеры влияния параметров экстремальных явлений на работу предприятий агропромышленного комплекса. Описана методика определения страховой стоимости и размера утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры и посадок многолетних насаждений, утраты (гибели) сельскохозяйственных животных. Приведены примеры оценки рисков и страховых возмещений.

110. Карпенко, Н. П. Геоэкологические риски: учеб.-метод. пос. / Н. П. Карпенко; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Москва: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2020. - 112 с.: ил.

Изложены вопросы безопасности природной среды, дан анализ воздействия человека на природу и проанализированы геоэкологические последствия антропогенной деятельности для окружающей среды. Исследованы вопросы экологической безопасности объектов природопользования и приведены классификации рисков. Дано определение геоэкологическим рискам и проанализирована его структура. Предложена экспертно-аналитическая система управления геоэкологическими рисками, рассмотрены основы диагностики негативных последствий антропогенной деятельности для управления геоэкологическими рисками на объектах природопользования. Отражены методические подходы к количественной оценке эколого-экономических ущербов и изложена методика вычисления размера эколого-экономического вреда, причинённого водным объектам. Приведены примеры расчётов геоэкологических рисков и экологических ущербов на различных объектах природопользования.

Строительные материалы и изделия на основе полимеров

111. Саденко, С. М. Разработка и исследование свойств эпоксидных полимеррастворов, наполненных отходами стекла / С. М. Саденко, Н. А. Ерошкина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства (ПГУАС). - Пенза: Пензенский гос. ун-т архитектуры и строительства, 2019. - 138 с.: ил.

Изложены результаты исследования по разработке и анализу свойств эпоксидных полимеррастворов, наполненных отходами стекла. Рассмотрены научные основы получения эпоксидных полимеррастворов (ЭП), наполненных отходами стекла, в том числе поверхностные явления: адсорбция, смачивание, растекание, адгезия. Представлены все операции и теоретические основы технологии получения ЭП, наполненных отходами стекла.

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

112. Водные проблемы Южного Урала: науч.-практ. конф., [Челябинск, 14 декабря 2019 г.]: сб.ст. - Москва: Совет Гринпис, 2019. - 63 с.: ил.

В программе конференции и в представленных материалах нашли своё отражение многоаспектный характер проблемы, её особая важность обеспечения населения чистой питьевой водой и безопасности состояния окружающей среды в целом. Наряду с общими проблемами водопользования и загрязнения вод Южного Урала рассмотрены проблемы, связанные со строительством Томинского горно-обогатительного комбината.

113. Буданов, Л. М. Геоэкологическая оценка и районирование дна и береговой зоны восточной части Финского залива: автореф. дис. / Леонид Михайлович Буданов. - Калининград, 2019. - 24 с.: ил.

Выявление пространственной дифференциации геологической среды восточной части Финского залива и прилегающих территорий на основе геоэкологического районирования с учётом роли погребенных палеодолин.

114. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря: сб. науч. тр. / Федеральный исследовательский центр, Морской гидрофизический институт РАН. - Севастополь: МГИ РАН, 20 - . Вып. 4(2019). - 2019. - 88 с.: ил.

Выпуск посвящён памяти академика В. А. Иванова и представляет результаты исследований, выполненных его учениками и коллегами по тематическим циклам, характеризующим направленность его научной деятельности. Работы выполнялись по направлениям: ретроспектива исследования внутренних волн на морском шельфе в различных районах Мирового океана, исследование влияния гидродинамических и атмосферных условий на формирование

внутренних волн, изучение длинных волн с дисперсионными характеристиками, аналогичными захваченным материковым склонам волн, оценка точности данных численного моделирования в сравнении с данными спутниковых и контактных наблюдений, исследование механизмов размыва и затопления Арабатской стрелки в период интенсивных штормов в Азовском море, практический опыт использования акустического доплеровского профилометра течений с борта дрейфующего судна, на ходу судна и с океанографической платформы, обобщение опыта развития инфраструктуры Черноморского гидрофизического полигона для прибрежных исследований, исследование перемещения крупной взвеси в прибрежной зоне с помощью "Донной" станции", обзор научных работ в области рационального использования ресурсов прибрежной зоны моря.

115. Минаев, Н. Д. Оценка состояния загрязненных нефтью и нефтепродуктами поверхностных вод и донных отложений водных объектов на территории Самотлорского месторождения: автореф. дис. / Н. Д. Минаев. - Ханты-Мансийск, 2019. - 18 с.: ил.

Оценка загрязнения нефтью и нефтепродуктов поверхностных и донных отложений водных объектов на территории Самотлорского месторождения Нижневартовского района МХАО-Югры для обоснования структуры гидрохимического мониторинга этих веществ и разработки рекомендаций по обеспечению гидроэкологической безопасности территории и хозяйственных объектов, экономически эффективного и экологически безопасного водопользования в зоне воздействия объектов нефтедобывающей отрасли.

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

116. Сельскохозяйственная экология: учеб. пос. / Н. Л. Манчева, А. Н. Гнеуш, А. Г. Кощаев, О. П. Неверова; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 146 с.

Приведён теоретический материал по решению и минимизации возникающих экологических проблем в области развития сельского хозяйства. Используемые приёмы основаны на биотехнологических знаниях.

117. Щитов, С. Е. Эколого-экономическая парадигма инновационного процесса в агромелиоративном земледелии в условиях экономических кризисов и глобализации: моногр. / Сергей Ефимович Щитов; Всероссийский научно-исследовательский институт экономики и нормативов - филиал ФГБНУ ФРАНЦ (ВНИИЭиН-филиал ФГБНУ ФРАНЦ). - Ростов-на-Дону: ВНИИЭиН-фил. ФГБНУ ФРАНЦ; Азов: АзовПринт, 2019. - 99 с.: ил.

Представлены аспекты оценки методических подходов к выявлению перспектив развития национального сельского хозяйства в условиях экономических кризисов и глобализации. Разработаны институциональные формы организации взаимодействия участников инновационного обеспечения процессов экологизации мелиоративной деятельности.

118. Билюминесцентные биотесты: современное состояние и перспективы: моногр. / Е. Н. Есимбекова, В. А. Кратасюк, Е. В. Немцева [и др.]; под ред. В. А. Кратасюк; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский федеральный университет, Институт биофизики СО РАН. - Красноярск: СФУ, 2028. - 254 с.: ил.

Рассмотрены проблемы биологических методов тестирования окружающей среды. Представлены современные методы биотестирования на основе светящихся организмов и выделенных из них ферментативных систем. Приведены примеры использования билюминесцентных методов в избирательном и интегральном анализе сред. Особое внимание уделено методам на основе ферментов светящихся бактерий, преимуществам их использования в билюминесцентном биотестировании. Изучены способы стабилизации ферментов светящихся организмов и примеры их использования в качестве биологического модуля биосенсоров.

119. Гусарова, В. С. Методы и средства измерения качества окружающей среды: практикум к лабораторным работам / В. С. Гусарова, И. А. Макарова, У. П. Зырянова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ульяновский государственный технический университет. - Ульяновск: УлГТУ, 2019. - 79 с.: ил.

Рассматриваются современные методы экологического мониторинга почв, воздуха, поверхностных, питьевых, сточных вод.

120. Щитов, С. Е. Организационно-хозяйственные условия экологически устойчивого земледелия в рамках межгосударственных экономических союзов: моногр. / С. Е. Щитов; Всероссийский научно-исследовательский институт экономики и нормативов - филиал ФГБНУ ФРАНЦ, - Ростов-на-Дону: ВНИИЭиН-фил. ФГБНУ ФРАНЦ; Азов: АзовПринт, 2018. - 143 с.: ил.

Рассмотрены вопросы развития современного экологически устойчивого сельского хозяйства в условиях импортозамещения, технологических ограничений и экономической нестабильности. Изучены аспекты оценки эффективности использования ресурсного потенциала земледелия с учётом экологических факторов, основные направления развития сельского хозяйства при выходе на глобальный рынок сельхозпродукции. Дан анализ организационно-экономических инструментов управления интенсификацией земледелия, методических подходов к моделированию экологизации земледелия. Выявлены предпосылки формирования и развития агромелиоративного земледелия, экологизации земледелия, представлены подходы к природообустройству мелиорированных территорий.

Теория, расчет и конструирование наземных безрельсовых транспортных средств

121. Машины и оборудование природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях: учеб. пос. / Л. А. Журавлева, К. Е. Панкин, А. В. Русинов [и др.]; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова. - Саратов: Амирит, 2020. -- 309 с.: ил.

Содержится краткое описание современных технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

Технология неорганических веществ и продуктов

122. Ресурсо-энергосберегающие технологические комплексы и оборудование. Основы научных исследований: практикум: учеб. пос. / В. С. Севостьянов, В. И. Уральский, М. В. Севостьянов [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. - 567 с.: ил.

Представлены малотоннажные технологические комплексы и оборудование технопарка БГТУ им. В. Г. Шухова, используемые

при переработке и утилизации техногенных материалов с различными физико-механическими характеристиками и свойствами; основы проектирования технологических комплексов, методология организации и проведения научно-исследовательских работ, а также конкретные примеры регрессионного анализа процессов и режимов работы агрегатов при создании специального оборудования.

Технология судоремонта, судоремонтные предприятия, судоподъемные сооружения, специальное судоремонтное технологическое оборудование

123. Реновация и утилизация судовой техники: учеб. пос. / Л. К. Арабьян, С. Н. Иванчик, В. И. Кузьмин [и др.]; Министерство транспорта Российской Федерации, Федеральное агентство морского и речного транспорта, Сибирский государственный университет водного транспорта. - Новосибирск: Сибирский гос. ун-т водного транспорта, 2018. - 154 с.: ил.

Раздел 4. Утилизация: 4.1. Утилизация атомных подводных лодок. 4.2. Экология и международные программы в области утилизации. 4.3. Утилизация российских АПЛ в рамках программы глобального партнёрства. 4.4. Российская программа утилизации.

Топлива

124. Черемисинов, П. Н. Увеличение предела применяемости альтернативных топлив с добавками рапсового масла в автотракторных дизелях: автореф. дис. / П. Н. Черемисинов. - Нижний Новгород, 2019. - 20 с.: ил.

Увеличение предела применяемости альтернативных топлив с добавками рапсового масла в автотракторных дизелях.

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

125. Бернадинер, И. М. Анализ технологий высокотемпературной утилизации опасных отходов: учеб. пос. / И. М. Бернадинер; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский университет "МЭИ". - Москва: Изд-во МЭИ, 2019. - 50 с.: ил.

Представлен анализ технологий высокотемпературной утилизации опасных отходов. Рассмотрено различное оборудование и технологии высокотемпературного обезвреживания жидких токсичных отходов. Отдельно исследованы процессы обезвреживания отходов с применением плазмохимических технологий. Отмечены преимущества и недостатки различных методов.

Урбанизация

126. Видеоэкология урбанизированных территорий / Евгений Александрович Колчин, Александр Николаевич Бармин, Николай Сергеевич Шуваев, Михаил Викторович Валов. - Астрахань: Новая Линия, 2020. - 184 с.: ил.

Дана комплексная характеристика механизма визуального восприятия городского пространства. Рассмотрены основы видеоэкологии, закономерности формирования комфортной визуальной среды, а также агрессивных и гомогенных полей в структуре городской застройки, в интерьерах жилых и производственных помещений.

127. Мунхуу Алтанцэцэг. Геоэкологическая оценка территории г. Улан-Батора в границах пойменно-террасового комплекса р. Туул: автореф. дис. / Мунхуу Алтанцэцэг. - Барнаул, 2019. - 23 с.: ил.
а. Установлено влияние урбанизированной территории г. Улан-Батора на пойменно-террасовый комплекс р. Туул и количественно оценены происходящие изменения качества речных вод и пойменных почв.

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

128. Горный информационно-аналитический бюллетень = Mining Informational and analytical Bulletin: научно-технический журнал. - Москва: Горная книга, 1992 - .
№ 1. спец. вып. 1(2020). Промышленная и экологическая безопасность в горно-металлургической отрасли. - 2020. - 289 с.: ил. Рассмотрены проблемы установления экологических рейтингов горных предприятий, вопросы обеспечения экологической безопасности, в том числе вопросы геоэкологии в районах разработки месторождений полезных ископаемых, элементы

«зелёной» химии, а также вопросы формирования инвестиционной программы на предприятиях минерально-сырьевого комплекса.

Физическая география

129. Асташин, А. Е. География Нижегородской области: физико-географические условия и природные ресурсы: [моногр.] / А. Е. Асташин, С. Н. Пияшова, С. А. Соткина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина (Мининский университет) [и др.]. - Нижний Новгород: Изд-во Мининского ун-та; Москва: Флинта, 2020 -

Ч. 1. - 2020. - 303 с.: ил.

Рассмотрены вопросы физической географии Нижегородской области. Отражены особенности геологического строения, рельефа, климата, поверхностных и подземных вод, почвенного и растительного покрова, животного мира, природного наследия. Выполнен анализ палеогеографических особенностей формирования природы региона. Показано современное физико-географическое районирование региона. Дан обзор природных ресурсов Нижегородской области.

Химия почв

130. Методические рекомендации по проведению почвенно-экологического обследования техногенно нарушенных территорий / Е. А. Гуркова, И. Н. Госсен, Е. Д. Куляпина [и др.]; Институт почвоведения и агрохимии СО РАН. - Новосибирск: ИПА СО РАН, 2019. - 32 с.: ил.

Описано содержание работ и алгоритм оценки почвенно-экологического состояния техногенных ландшафтов с целью определения направлений их эффективной рекультивации.

Экологическое образование и воспитание

131. Современные масс-медиа в формировании экологической культуры и туристской привлекательности территории: материалы Международной конференции (г. Казань, 13 декабря 2019 г.): в двух частях / Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, Региональное отделение русского географического

общества Республики Татарстан, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Кафедра ЮНЕСКО УВО "Университет управления "ТИСБИ"; [под ред. А. Н. Грязнова]. - Казань: ТИСБИ, 2019 -

Ч. 1. - 2019. - 308 с.: ил.

Представлены статьи по разработке практических рекомендаций по созданию условий развития внутреннего и въездного туризма, созданию бизнес-проектов при участии средств массовой информации по привлечению инвестиций в индустрию туризма, развитию и координации взаимодействия центров подготовки специалистов для работы в направлении туристических СМИ.

132. Современные масс-медиа в формировании экологической культуры и туристской привлекательности территории: материалы Международной конференции (г. Казань, 13 декабря 2019 г.): в двух частях / Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, Региональное отделение русского географического общества Республики Татарстан, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Кафедра ЮНЕСКО УВО "Университет управления "ТИСБИ"; [под ред. А. Н. Грязнова]. - Казань: ТИСБИ, 2019 -

Ч. 2. - 2019. - 264 с.: ил.

Представлены статьи по разработке практических рекомендаций по созданию условий развития внутреннего и въездного туризма, созданию бизнес-проектов при участии средств массовой информации по привлечению инвестиций в индустрию туризма, развитию и координации взаимодействия центров подготовки специалистов для работы в направлении туристических СМИ.

133. Томас, И. Эта книга не мусор: 50 способов избавиться от пластика, сократить количество мусора и спасти мир!: [пер. с англ.] / Изабель Томас. - Москва: БОМБОРА™: Изд-во "Эксмо", 2020. - 206, [1] с.: ил.

Планета в опасности и нуждается в нашей помощи! Но хорошая новость заключается в том, что есть множество простых способов это сделать: от организации экологической вечеринки и отказа от пластика до заботы о природе и экоактивизма.

134. Экология человека и природы в информационно-технической среде (ЭкоМир-10): 10-я Международная научная конференция (Мытищи-Москва, 5-6 июня 2019 г.): мат. конф. / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)", Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)". - Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. - 276 с.: ил.

Сборник открывают материалы пленарного заседания, остальные материалы распределены по секциям: "Философские и методологические проблемы экологии человека и природы в информационно-технической среде", "Научные аспекты экологии природы и человека в информационно-технической среде", "проблемы экологии культуры и экоэстетики в условиях современных технологий", "Проблемы экопсихологии и экологизации образования в информационно-технической среде".

135. Трифонова, Т. А. Общая экология: лаборат. практ. / Т. А. Трифонова, И. Д. Феоктистова, Н. В. Чугай; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. - 2-е изд., испр. и доп. - Владимир: Изд-во ВлГУ, 2019. - 134 с.: ил.

Второе издание содержит новые работы, рассматривающие все составляющие загрязнения элементов биосферы: атмосферы, почвы, гидросферы. Представлены методы определения некоторых нормируемых компонентов, которые возможно осуществить в условиях учебных лабораторий.

136. Панкова, Т. И. Экология: учеб. пос. / Т. И. Панкова; Белгородский университет кооперации, экономики и права, Курский институт кооперации (филиал), Кафедра гуманитарных, естественнонаучных и юридических дисциплин. - Курск: Учитель, 2020. - 253 с.: ил.

Отражены современные представления об экологии как междисциплинарной науке, базирующейся на биологических науках, науках о Земле и социально-экономического цикла. Раскрыта тесная связь экологии с проблемами защиты природы и

рационального природопользования и, в целом, формирует экологическое мировоззрение будущих специалистов.

137. Магомедова, М. З. Анализ социально-экологических проблем с. Аракани Унцукульского района Республики Дагестан / М. З. Магомедова, А. А. Магомедова; Министерство науки и высшего образования РФ, Дагестанский государственный университет, Институт экологии и устойчивого развития. - Махачкала: Эко-Пресс, 2019. - 104, [1] с.: ил.
- Анализ природных и антропогенных факторов окружающей среды селения Аракани Унцукульского района Республики Дагестан, полученного в ходе проведённых лабораторных исследований, по накоплению тяжёлых металлов в воде, почве и в волосах жителей исследуемого села.
138. Панкова, Т. И. Экология: сб. тест. зад. / Т. И. Панкова; Белгородский университет кооперации, экономики и права, Курский институт кооперации (филиал), Кафедра гуманитарных, естественно-научных дисциплин и юридических дисциплин. - Курск: Учитель, 2020. - 136 с.
- Сборник тестовых заданий по основным разделам общей и прикладной экологии, составленный в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и программой по экологии.
139. Экология и охрана окружающей среды: учеб. пос. / Л. В. Якименко, В. С. Пушкарь, Е. В. Тарасова [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС) [и др.]. - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2019. - 134 с.: ил.
- Акцентируется внимание на современных экологических проблемах, проблемах взаимодействия человеческой цивилизации с биосферой и путях их решения: систематизированы данные о качестве окружающей среды, миграции экотоксикантов в биосфере, состоянии природных ресурсов и их разумном использовании, демографических проблемах современности; показаны направления международного сотрудничества государств с целью охраны среды обитания человека, растительного и животного мира; рассмотрен государственный учёт и ведение кадастров природных ресурсов как инструмент рационального использования, охраны и воспроизводства ресурсов; изложены понятие и концепция устойчивого развития цивилизации.

140. Анискевич, А. А. Genesis экосистемы: начало / А. А. Анискевич, Г. М. Галуцкий, В. Г. Хуцишвили. - Москва, 2020. - 142 с.: ил.
О начальном этапе Экосистемы - рождении и особенностях её материальной первоосновы - Земли.
141. Актуальные вопросы экологии и природопользования: сборник научных трудов по материалам VI международной научно-практической конференции (г. Ставрополь, СтГАУ, 1-2 марта 2018 года): мат. и докл. / Ставропольский государственный аграрный университет, Факультет экологии и ландшафтной архитектуры; ред. кол.: В. И. Трухачев [и др.]. - Ставрополь: СЕКВОЙЯ, 2018. - 254 с.: ил.
Материалы содержат результаты исследований и практических внедрений в производство по перспективным направлениям сельского хозяйства, ландшафтной архитектуры и охраны окружающей среды.
142. Панкова, Т. И. Экология: курс лекций / Т. И. Панкова; Белгородский университет кооперации, экономики и права, Курский институт кооперации (филиал), Кафедра гуманитарных, естественнонаучных дисциплин и юридических дисциплин. - Курск: Учитель, 2020. - 160 с.: ил.
Рассмотрены основные вопросы и проблемы экологии, глобальные проблемы окружающей среды и экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

Экономика и организация сельского хозяйства

143. Гуторова, О. А. Эколого-агрехимическое состояние почв рисовых агроландшафтов: моногр. / О. А. Гуторова, А. Х. Шеуджен; Российская академия наук, Федеральный научный центр риса, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. - Майкоп: Полиграф-Юг, 2020. - 346 с.: ил.
Настоящая работа подводит итоги изучения современных почвообразовательных процессов в условиях рисосеяния и агрогенных изменений свойств почв под влиянием культуры риса во временном аспекте.
144. Продовольственная безопасность коренного населения арктического региона в условиях изменения климата: вызовы и

решения: сб. тр. по мат. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. уч. (29-30 ноября 2019 года, Северодвинск, Архангельск) / Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова; [сост. - Е. Н. Богданова, С. В. Андронов]. - Архангельск: КИРА, 2019. - 119 с.: ил.

Комплексный анализ влияния социально-экономических и экологических рисков на продовольственную безопасность, уровень и качество жизни коренного населения Арктики в условиях трансформации традиционного образа жизни и промышленного освоения Арктической зоны Российской Федерации.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

145. Экономические аспекты энергоэффективности стран ЕС = Economic aspects of energy efficiency in EU countries: [сб. мат. междунар. конф. "Экономические аспекты энергоэффективности стран ЕС"] / Nizhny Novgorod state technical university n. a. R. E. Alekseev. - Нижний Новгород: Нижегородский гос. технический ун-т им. Р. Е. Алексеева, 2020. - 245 с.: ил.

Анализируются достижения и разработки в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности экономики Европейского Союза.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование водного хозяйства

146. Горячев, В. С. Методы управления водохозяйственным комплексом: учеб. пос. / В. С. Горячев; Министерство науки и высшего образования РФ, Башкирский государственный университет. - Уфа: РИЦ БашГУ, 2020. - 107, [1] с.: ил.

Рассмотрены теоретические и практические основы управления водохозяйственным комплексом в Российской Федерации и Республике Башкортостан. Пособие посвящено изучению внедрения научного подхода в вопросах методов управления водохозяйственным комплексом для гарантированного обеспечения качественными водными ресурсами населения и экономики России, создания благоприятной экологической среды на водных объектах и регулирования и безопасной эксплуатации водохозяйственных сооружений водохозяйственного комплекса.