

Атмосферное электричество

1. **Пустовалов, К.Н.**

Электрические процессы в приземном слое атмосферы под воздействием факторов конвективного происхождения: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.29 / К. Н. Пустовалов. - Томск, 2018. -- 23 с. -- Библиогр.: с. 21-23

Исследованы электрические процессы в приземном слое атмосферы под воздействием факторов конвективного происхождения: кучево-дождевых облаков и связанных с ними атмосферных явлений.

Атомные электростанции

2. **Системный анализ причин и последствий аварии на АЭС "Фукусима-1" / Р. В. Арутюнян [и др.]; Институт проблем безопасного развития атомной энергетики [и др.]. - Москва: ИБРАЭ РАН, 2018. -- 407 с.: ил. -- Рез. англ. -- Библиогр.: с. 405-407 (43 назв.). -- ISBN 978-5-9907220-5-7.**

Проведён критический анализ большого массива данных и результатов расчётного моделирования аварийных процессов на АЭС «Фукусима-1»; проанализированы данные по динамике формирования радиационной обстановки; оценкам и прогнозам радиологических и социально-экономических последствий аварии. Представлен анализ функционирования и отказов систем безопасности АЭС «Фукусима-1» и мер по управлению аварией. Сформулированы актуальные задачи совершенствования готовности к реагированию на чрезвычайные ситуации радиационного характера.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

3. **Ртуть и другие тяжелые металлы в экосистемах. Современные методы исследования содержания тяжелых металлов в окружающей среде: тезисы Всероссийской научной конференции и школы-семинара для молодых ученых, аспирантов и студентов, Череповец, 14-16 мая 2018 года / Череповецкий государственный университет; [редкол.: Е. С. Иванова и др.]. - Череповец: Череповец. гос. ун-т, 2018. -- 77 с.: ил. -- ISBN 978-5-85341-820-2.**

Опубликованы тезисы докладов по изучению биогеохимических основ миграции, распределения и накопления тяжёлых металлов в компонентах окружающей среды в различных природно-климатических и ландшафтных комплексах; работы по предупреждению, диагностике и мониторингу рисков для здоровья, связанных с воздействием ртути и других тяжёлых металлов на организм животных и человека; рассмотрены вопросы по методологии изучения содержания ртути и других тяжёлых металлов в окружающей среде.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

4. **Нгуен Фыонг Донг**

Районирование территории Индокитая применительно к особенностям рассеяния радионуклидов в атмосфере от гипотетических аварийных выбросов атомных электростанций: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.30 / Нгуен Фыонг Донг; Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ). - Санкт-Петербург, 2018. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22.

Районирование территории Индокитая по условиям атмосферного рассеяния радионуклидов, выбрасываемых от АЭС в результате возможных аварий.

Водоснабжение

5. **Черников Н.А.**

Расчет систем водоснабжения и водоотведения на ЭВМ: учебное пособие для студентов специальности "Водоснабжение и водоотведение" / Н.А. Черников; Н. А. Черников ; Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I (ФГБОУ ВО ПГУПС). - Санкт-Петербург: ПГУПС, 20 - Ч. 2. - 2018. -- 55 с.: ил. -- Библиогр.: с. 54 (15 назв.). -- ISBN 978-5-7641-1128-5.

Представлены разделы: 1. Водозаборные сооружения из поверхностных источников. 2. Водозабор подземных напорных вод. 3. Выбор технологии очистки воды в современных экономических условиях. 4. Автоматизированный расчёт водопроводных очистных сооружений. 5. Распределение финансовых затрат между водопользователями на водоохранные мероприятия для обеспечения наилучшего качества воды водного объекта.

6. **Берест, А. В.**

Программа системного водоснабжения Тамбовской городской агломерации. Прогноз и общая модель перспективы / А. В. Берест, В. Е. Чанцев. - Воронеж; Тамбов: Цифровая полиграфия, 2017. -- 496 с.: ил. -- Библиогр.: с. 491-495 (105 назв.). -- ISBN 978-5-906384-54-6.

I. Истина текущего водоснабжения. II. Программа системного водоснабжения Тамбова.

Водохранилища водохозяйственные и мелиоративные

7. **Соловьева, В.В.**

Структура и динамика растительного покрова малых искусственных водоемов Среднего Поволжья: [монография] / В. В. Соловьева; Самарский государственный социально-педагогический университет. - Самара: СГСПУ, 2017. -- 291 с.: ил. -- Библиогр.: с. 258-277. -- ISBN 978-5-8428-1107-6.

Обобщены результаты 20-летнего мониторинга флоры и растительности малых водохранилищ и прудов Среднего Поволжья (в границах Самарской области). Рассмотрены эколого-экономические факторы создания и использования малых искусственных водоёмов. Дан комплексный анализ растительного покрова с приведением конспекта флоры. Проанализированы вопросы охраны водоёмов и программа экологической паспортизации.

Высшее профессиональное образование. Педагогика высшей профессиональной школы

8. **Взаимосвязь инженерного и экологического образования - требование эпохи:** Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Формирование престижа профессии инженера у современных школьников" : [в рамках Петербургского международного образовательного форума ПМОФ 2018, 29.03.2018 - Санкт-Петербург] : сборник статей / Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. - Санкт-Петербург: Тайкун, 2018. -- 406 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-905484-61-2.

Отражён опыт становления проблемы взаимосвязи инженерного и экологического образования как насущного требования современности, раскрыто понимание экологического воспитания учащейся молодежи как пропедевтики профессиональной ориентации на выбор профессии инженера-эколога.

Гидрогеохимия

9. **Тюрина, И.М.**

Гидрогеохимия: учебное пособие / И. М. Тюрина, Е. А. Ерофеев, Д. Ю. Наумов; Пермский государственный национальный исследовательский университет. - Пермь: ПГНИУ, 2018. -- 144 с.: ил. -- Библиогр.: с. 143-144 (21 назв.). -- ISBN 978-5-7944-3043-1.

Содержатся теоретические главы, задания для студентов, включающие методику определения химического состава подземных вод в лаборатории гидрохимического анализа геологического факультета ПГНИУ, методику обработки результатов химических анализов, классифицирование подземных вод, составление гидрогеохимических карт.

Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

10. **V Международная научно-практическая конференция "Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы":** 13-15 сентября 2017 г., [Севастополь] : посвящается Году экологии в России, третьей годовщине присоединения Крыма к России, столетию Воронежского государственного университета, 10-летию кафедры экологической геологии геологического факультета Воронежского государственного университета / Воронежский государственный университет [и др.]; [редкол.: И. И. Косинова и др.]. - Воронеж: Науч. кн., 2017. -- 454 с.: ил. - Загл. обл.: Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98222-938-0.

Раздел 1. Трансформация экологических функций литосферы. Раздел 2. Экологические последствия практико-хозяйственной деятельности в геосферах. Раздел 3. Инженерные изыскания на техногенно нагруженных территориях. Раздел 4. Инновационные технологии в экологии и инженерных изысканиях. Раздел 5. Проблемы техносферной безопасности территории. Раздел 6. Экологическое образование. Раздел 7. Проблемы техногенно экологической безопасности и охраны труда, техногенные и экологические риски. Раздел 8. Системы менеджмента в различных отраслях: внедрение, сертификация, аудит. Раздел 9. Молодые в науке.

Инженерно-геологические изыскания в строительстве

11. **Сергеевские чтения:** материалы годичных сессий Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии / Российская академия наук, Научный совет по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Российский фонд фундаментальных исследований. - Москва: Рос. ун-т дружбы народов, 2009 -

Вып. 20: Обращение с отходами: задачи геоэкологии и инженерной геологии: Научная конференция в рамках IX Международного форума "Экология", 22 марта 2018 г.. - 2018. -- 272 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-209-08492-1.

В соответствии с обсуждавшимися на конференции темами сборник состоит из следующих разделов: общие вопросы обращения с отходами и рекультивации территорий; региональные исследования геологической среды для обеспечения безопасного обращения с бытовыми и промышленными отходами; вопросы грунтоведения и инженерной геологии в развитии технологий безопасного обращения с отходами; экологический мониторинг и загрязнение природной среды при обращении с отходами; проблемы размещения отходов в специфических природных условиях.

Материально-техническое снабжение. Логистика

12. Забродин, В.Г.

Материально-техническое обеспечение в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / В. Г. Забродин, Н. А. Мочунова, Ю. А. Бовина. - Москва: Мегapolis, 2018. -- 101 с.: ил. -- Библиогр.: с. 100-101 (15 назв.). -- ISBN 978-5-6040379-6-6.

Изложены основы организации материально-технического обеспечения функционирования сил РСЧС и формирований ГО по созданию, хранению и пользованию материальных ресурсов и их восполнению. Показаны силы и средства материально-технического обеспечения, их назначение, состав и возможности. Изложены основные принципы использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и организация первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях продовольственным, вещевым, медико-санитарным имуществом и горюче-смазочными материалами.

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

13. Шаги решения концепции "Безопасный регион": монография / Т. В. Овчинникова [и др.]; Воронежский государственный технический университет. - Воронеж: Цифровая полиграфия, 2018. -- 333 с.: ил. -- Библиогр.: с. 293-311 (208 назв.). -- ISBN 978-5-906384-56-0.

Изучение и накопление научных знаний о причинах возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера для обеспечения безопасной жизни населения, улучшение состояния окружающей среды в городах и регионе их расположения.

14. Техносферная и экологическая безопасность как условие устойчивого развития: материалы научно-практической конференции аспирантов и магистрантов факультета экологии и техносферной безопасности РГСУ (28 февраля 2018 г.): сборник / Российский государственный социальный университет (Москва), Факультет экологии и техносферной безопасности. - Москва: РИТМ, 2018. -- 197 с.: ил. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98422-365-2.

Рассматриваются: актуальные проблемы техносферной безопасности и средств её обеспечения, физиологии и гигиены труда, охраны окружающей среды; проблемы устойчивого развития экосистем Москвы и Подмоскovie; экологические аспекты устойчивого развития регионов; роль особо охраняемых природных территорий в сохранении природного многообразия; вопросы экологического просвещения, воспитания и образования для устойчивого развития.

15. Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции с научной школой для молодежи "Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и экологии", 30 марта-02 апреля 2017 г. / Тверской государственный технический университет, Факультет природопользования и инженерной экологии, Кафедра "Безопасность жизнедеятельности и экология" [и др.]; [редкол.: Пузырев Н. М. (отв. ред.), Козловская Ю. В. (отв. секретарь)]. - Тверь: Твер. гос. техн. ун-т, 2017. -- 489 с.: ил. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-905621-98-7.

Секция 1. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность в отраслях промышленности. Секция 2. Экологическая безопасность. Охрана окружающей среды. Секция 3. Медико-биологические основы БЖД. Физиология и гигиена труда. Секция 4. Управление техносферной безопасностью. Защита в чрезвычайных ситуациях. Секция 5. Безопасность пищевых продуктов и производств.

16. Техносферная безопасность. Изменение образовательной парадигмы за 80 лет развития кафедры "Безопасность жизнедеятельности": исторический очерк / Г. В. Тягунов [и др.]; под общ. ред. Е. Е. Барышева; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Институт фундаментального образования. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. -- 194 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7996-2382-1.

Изучение становления основных понятий и требований техносферной безопасности в истории развития промышленности России в XX - XXI веках на примере жизненного пути кафедры «Безопасность жизнедеятельности» Уральского федерального университета.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

17. **Научные и технические** аспекты охраны окружающей среды: обзорная информация / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1979 - . - ISSN 0869-1002
№ 2(2018) / гл. ред. Ю. М. Арский. - 2018. -- 132: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч., с. 130-131 (16 назв.)
 Представлен раздел: Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.
18. **Исследования арктических экосистем** = Studies on ecosystems of the Arctic: материалы XXXVI конференции молодых ученых ММБИ КНЦ РАН, посвященной 40-летию научно-исследовательского судна "Дальние Зеленцы" / Российская академия наук, Кольский научный центр, Мурманский морской биологический институт; [отв. ред. Д. В. Моисеев]. - Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2018. -- 106 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце ст.
 Поставлена задача разработки методики оценки ассимиляционной ёмкости системы река - морской залив. Актуальность настоящей задачи определяется её согласованностью с одним из приоритетных направлений арктических исследований - прогнозированием экологической и социально-экономической ситуации в Арктике на фоне разнонаправленных изменений природного фона и расширяющейся хозяйственной деятельности.
19. **Терновая, Л.О.**
 Экологическая безопасность: правовые основы и геополитические ограничения / Л. О. Терновая, Г. Г. Гольдин, А. А. Антипенко; Международный издательский центр "Город XXI век". - Москва: Город XXI век, 2017. -- 273 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-9908484-3-6.
 Поднимаются важные проблемы, связанные с кризисными явлениями в экологической сфере, которые порождены не только природными катаклизмами, но и недостатками в области международно-правовой защиты окружающей среды и экологической этике. Рассматривается широкий круг вопросов экологической безопасности.
20. **Проблемы изучения и охраны** природного и культурного наследия национального парка "Куршская коса": сборник научных статей / "Куршская коса", национальный парк. - Калининград: Изд-во Балт. федер. ун-та им. И. Канта, 2013 -
Вып. 9. - 2013. -- 199 с.: ил. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9971-0281-4.
 Представлены статьи, посвящённые проблемам и перспективам развития национального парка, а также мониторингу природных комплексов и прилегающих акваторий Балтийского моря и Куршского залива.

Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук

21. **Московский государственный областной университет.**
 Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Естественные науки = Bulletin of the Moscow region state university. Series: Natural Sciences: научный журнал. - Москва: ИИУ МГОУ, 1998 - . - Парал. загл. англ.. - ISSN 2072-8352
№ 1(2018). - 2018. -- 127 с.: ил. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.
 Рассмотрено пространственное распределение в почве цинка (Zn), свинца (Pb), кадмия (Cd), никеля (Ni), меди (Cu). Исследование проводилось в городе Истра, где были отобраны объединённые пробы почв. Установлено, что практически на всех обследованных участках почва по содержанию тяжёлых металлов относится к категории допустимого загрязнения, за исключением примыкающих к промышленным предприятиям. Приоритетными загрязнителями почв являются Pb и Cd, поступление которых связано главным образом с автомобильным транспортом.
- #### **Общие проблемы**
22. **Актуальные проблемы природообустройства** региона: сборник научных трудов / Калининградский государственный технический университет. - Калининград: КГТУ, 2017. -- 169 с.: ил. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-94826-478-3.
 Представлены статьи с теоретическими и экспериментальными решениями широкого спектра задач, связанных с инженерно-техническими проблемами природообустройства: гидромеханики, мелиорации, инженерное гидрологии, гидротехники, в том числе проектирования и эксплуатации очистных сооружений.
23. **Техногенные факторы окружающей среды** и риск здоровью населения / Ю. И. Стёпкин [и др.]; Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области. - Воронеж: Науч. кн., 2017. -- 318 с.: ил. -- Библиогр.: с. 316-317 (17 назв.). -- ISBN 978-5-98222-936-6.
 Представлена подробная оценка качества окружающей среды, в том числе уровня загрязнения атмосферного воздуха населённых мест, состояния систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и качества питьевой воды, состояния водных объектов в местах водопользования населения, уровня

загрязнения почвы, уровня воздействия физических факторов среды обитания. Отдельные главы посвящены проблеме обращения пестицидов, анализу социальных показателей и уровня заболеваемости населения неинфекционными, профессиональными, инфекционными и паразитарными заболеваниями, оценке риска для здоровья, обусловленного воздействием техногенных факторов окружающей среды.

24. **Научные исследования в заповедниках и национальных парках Южной Сибири:** сборник / Государственный природный заповедник "Хакасский". - Новосибирск: Изд-во Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, 20 - **Вып. 7** / отв. ред. В. В. Непомнящий. - 2017. -- 125 с.: ил. -- Загл. ст., рез. англ. в конце кн.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7692-1567-4.

Представлены материалы, собранные научными сотрудниками в заповедниках, национальных парках и на сопредельных с ними территориях во время выполнения проекта «Мониторинг биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях Алтае-Саянского экорегиона», а также в рамках плановых исследований научных отделов заповедников. Приведены результаты оригинальных научных исследований ведущих учёных на территориях ООПТ Южной Сибири.

25. **Иванова, Р.Р.**

Экология человека: практикум / Р. Р. Иванова; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: Поволж. гос. технол. ун-т, 2017. -- 102 с.: ил. -- Библиогр. в кн.. -- ISBN 978-5-8158-1918-4.

Тема 1. Показатели здоровья человека. Тема 2. Здоровье человека и факторы окружающей среды. Тема 3. Биологические ритмы, их адаптивная роль в антропогенных системах. Тема 4. Здоровье человека и питание. Тема 5. Свойства личности и их адаптивное значение.

26. **Управление природопользованием:** учебное пособие / С. М. Никоноров [и др.] ; под ред. С. М. Никонорова, М. В. Палта; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Экономический факультет. - Москва: Проспект, 2018. -- 199 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-392-27459-8.

Изложены теоретико-методологические основы управления природопользованием. Дано определение понятиям «устойчивое развитие» и «"зелёная" экономика», а также показано взаимодействие экстерналий и экономики. Проведено обобщение государственного управления природопользованием в России, законодательно-нормативной базы России в сфере управления природопользованием. Особое внимание уделено формированию экономического механизма природопользования и эффективности от природоохранных мероприятий и инвестиций в природоохранную сферу. Охарактеризован механизм экологического менеджмента на микроуровне.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы науковедов

27. **Молодость - науке:** материалы XXVII Областной научно-практической конференции памяти А. Л. Чижевского / Калужский государственный университет имени К. Э. Циолковского, Калужский государственный институт развития образования; сост.: Н. Г. Любомудрова [и др.]. - Калуга: Калуж. гос. ин-т развития образования, 2017. -- 327 с.: ил. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-905374-63-0.

Представлен раздел: Экология, биология, химия, медицина.

Охрана окружающей среды. Экология человека

28. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов = Problems of environment and natural resources:** обзорная информация / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1972 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0235-5019
№ 3(2018) / гл. ред. Ю. М. Арский. - 2018. -- 120 с.: ил.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Рациональное использование и воспроизведение природных ресурсов. Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

29. **Корчагин, М.В.**

Системный анализ задач управления комплексной утилизацией латексных стоков и отработанных сорбентов / М. В. Корчагин, В. И. Корчагин. - Воронеж: Науч. кн., 2018. -- 190 с.: ил. -- Библиогр.: с. 145-168 (223 назв.). -- ISBN 978-5-98222-957-1.

Рассматриваются вопросы системного анализа задач управления комплексной утилизацией отработанных сорбентов и стоков производства синтетических каучуков, начиная с формализации базовых понятий поддержки принятия решений при проектировании химико-технологических систем утилизации (виды технологических схем утилизации, классификации методов и критериев экологической эффективности), и заканчивая оптимизационными математическими моделями управления химико-технологическими системами утилизации производственных отходов (на примере отработанных активированных углей

водоподготовки, ионообменных смол, латексных стоков производства синтетических каучуков и пр.). В приложении приводятся результаты реализации АСУТП очистки латексного стока производства эластомеров, исследования динамики работы системы в различных режимах возмущения и задания.

30. Солкина, О.С.

Биологическая очистка сточных вод предприятий молочной промышленности с применением биомембранной технологии: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / О. С. Солкина. - Пенза, 2018. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (11 назв.)

Обоснование и разработка эффективной технологии биологической очистки сточных вод предприятий молочной промышленности с применением мембранных биореакторов.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

31. Манин, Я.В.

Юридические и экономические основы безопасности природоресурсных отношений: история, современное состояние и тенденции развития: учебное пособие / Я. В. Манин, В. В. Круглов; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Москва: МАКС Пресс, 2018. -- 149 с.. -- Библиогр.: с. 133-149. -- ISBN 978-5-317-05833-3.

Содержится актуальная информация о правовом режиме российских недр и об обеспечении безопасности природоресурсных отношений. Рассматриваются зарубежные практики правового обеспечения и экономической безопасности недропользования, тенденции развития российского и зарубежного природоресурсного законодательства. Отдельное внимание уделяется проблемам собственности на недра и способам их решения в интересах обеспечения обороны и безопасности Российской Федерации.

Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

32. Юдин, М.Ф.

Особенности накопления и распределения тяжелых металлов в системе "вода - донные отложения - гидробионты": монография / М. Ф. Юдин, А. Р. Таирова, Е. А. Красноперова; Южно-Уральский государственный аграрный университет, Институт ветеринарной медицины. - Челябинск: ФГБОУ ВО Юж.-Урал. ГАУ, 2017. -- 213 с.: ил. -- Библиогр.: с. 185-213 (345 назв.). -- ISBN 978-5-88156-786-6.

Рассмотрены вопросы поведения тяжёлых металлов в системе «вода - донные отложения - гидробионты», особое внимание уделено особенностям накопления и распределения токсикозлементов в системе. Приведены сведения о биологической роли химических элементов и их классификация, дана оценка воздействия тяжёлых металлов на компоненты водных экосистем, приведены особенности кумуляции в грунтах пресноводных экосистем и фитопланктоне.

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

33. Материалы Международной научно-практической конференции "Приоритеты и перспективы эколого-экономического развития: региональный и муниципальный аспекты" = Proceedings of International scientific-practical conference "Priorities and Prospects of Ecological and Economic Development Regional and Municipal Aspects": 29 марта 2015 г., [Москва] / Российская академия естественных наук, Секция межотраслевых эколого-экономических системных исследований; [гл. ред.: А. В. Антонов]. - Москва: Рос. акад. естеств. наук, 2018. -- 410 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. - Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7367-1414-8.

Секция 1. Выбор приоритетов, развитие экологического мониторинга и обоснование эколого-экономического развития регионов. Секция 2. Экологическая культура, здоровье, образование и «зелёная» экономика. Секция 3. Агроэкология, разработка экологически безопасных технологий и продуктов питания.

34. Коршунов, М.А.

Правовое регламентирование предотвращения загрязнения с судов: учебное пособие / М. А. Коршунов; Морской государственный университет им. Г. И. Невельского. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Владивосток: Мор. гос. ун-т им. Г. И. Невельского, 2017. -- 206 с.. -- Библиогр.: с. 203-204 (29 назв.). -- ISBN 978-5-8343-1054-9.

Основное внимание уделено выполнению требований Международной конвенции МАРПОЛ 73/78.

Приведены примеры случаев загрязнения моря, процедуры проверки судов и наиболее характерные замечания инспекции государственного портового контроля. Приложены выборки из текстов нормативных документов по предотвращению загрязнения, примеры ведения журналов операций с нефтью, мусором и сточными водами.

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

35. **Нефедова, Е.Г.**
Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты и геоэкологический анализ качества поверхностных вод Воронежской области: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / Е. Г. Нефедова. - Воронеж, 2018. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-19 (21 назв.)
Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты и геоэкологический анализ качества поверхностных вод Воронежской области.
36. **Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря: [сборник научных трудов]/** Морской гидрофизический институт РАН. - Севастополь: Мор. гидрофиз. ин-т Рос. акад. наук, 20 - . - ISSN 2413-5577
Вып. 1(2018) / [ред. В. А. Иванов]. - 2018. -- 93 с.: ил. -- Парал. загл. ст., рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.
Представлены результаты исследований по проблеме экологического мониторинга Азово-Черноморского бассейна. Работы выполнялись по направлениям: геолого-литологические условия Севастопольского региона в связи с проблемой оползневой опасности; выявления основных источников микропластикового загрязнения на пляжах; оценка загрязнения донных отложений портовой акватории; исследование динамики и структуры вод Чёрного моря; изменчивость вертикальной гидрологической структуры прибрежных вод черноморского шельфа у побережья Крыма и Кавказа; исследование индивидуальной изменчивости функциональных характеристик двустворчатых моллюсков; разработка структурно-гидрологической типизации морских устьев рек.

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

37. **Клепиков, О.В.**
Задачи по дисциплине "Методы и средства оценки окружающей среды (экологический мониторинг)": (учебное пособие для вузов) / О. В. Клепиков, Л. В. Молоканова, М. К. Кузмичев; Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко. - Воронеж: Науч. кн., 2017. -- 81 с.. -- Библиогр.: с. 77 (9 назв.). - ISBN 978-5-98222-946-5.
Приведены типовые задачи по оценке состояния окружающей среды и основы теоретических знаний, необходимых для их решения.
38. **Опыт организации мониторинговых исследований изменений степных экосистем после пожара: подходы и методы = <The >monitoring experience of steppe ecosystems after the fire impact: approaches and methods /** А. Г. Бакиев [и др.] ; [отв. ред.: О. Г. Калмыкова, О. В. Сорока]; Институт степи Уральского отделения Российской академии наук. - Оренбург: Юж. Урал, 2017. -- 107 с.. -- Библиогр.: с. 100-107 (130 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-94162-116-3.
Описан опыт организации комплексных мониторинговых исследований на территории степного заповедного кластера после пожара. Её основу составляют материалы, характеризующие работу по заложению основы мониторинга экосистем участка «Буртинская степь» заповедника «Оренбургский», включающие программу мониторинга, описание методических подходов, расположения стационарных мониторинговых объектов, их назначения. При характеристике методов и приёмов исследования, в ряде случаев даны рекомендации по их модификации применительно к особенностям поставленных задач, зональному положению территории и её природоохранному статусу. Для демонстрации комплексности проводимых наблюдений охарактеризованы стационарные мониторинговые участки, приведён пример составления их мониторинговых паспортов.
39. **Экологический мониторинг: принципы, организационно-методические основы и методы: учебное пособие для вузов /** Т. В. Хорпякова [и др.]; Военно-воздушная академия им. Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина. - Воронеж: Науч. кн., 2018. -- 138 с.: ил. -- Библиогр.: с. 135-137 (27 назв.). -- ISBN 978-5-98222-948-9.
Изложены основы теоретических знаний по организации и ведению мониторинга состояния окружающей среды (экологического мониторинга). Рассмотрены основы природоохранной деятельности, организации наблюдения за состоянием окружающей природной среды, экологического нормирования и паспортизации военных объектов, рационального природопользования в Вооруженных Силах Российской Федерации.
40. **Геохимия и геофизика биосферы: учебное пособие /** Д. А. Антоненко [и др.]; Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2018. -- 88 с.: ил. -- Библиогр.: с. 85-86 (16 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-00097-605-0.
Рассмотрены история возникновения геохимии и геофизики биосферы, особенности функционирования ландшафтно-геохимических систем и их классификация.
41. **Оценка экологических рисков территорий интенсивного техногенного освоения: сборник научных статей /** Воронежский государственный университет [и др.]; под общ. ред. С. А. Куролапа, О. В. Клепикова. - Воронеж: Науч. кн., 2017. -- 151 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98222-942-7.

Рассмотрена методология оценки экологических рисков территорий интенсивного техногенного освоения, а также на примере ряда крупных и малых городов Воронежской области описаны результаты авторских исследований по оценке техногенных факторов риска для здоровья населения /загрязнения атмосферного воздуха, автотранспортного шума, неудовлетворительного качества питьевой воды и ресурсов поверхностных вод, загрязнения почвы селитебной территории, техногенно-изменённого радиационного фона/. Показана эффективность применения биоиндикационных методов для оценки экологического состояния селитебных зон.

42. **Экологическая экспертиза: обзорная информация** / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1991 - . - ISSN 0869-1010 № 2(2018) / гл. ред. Ю. М. Арский. - 2018. -- 146 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч. Представлены разделы: Оценка воздействия на окружающую среду. Новости науки и техники.

Техническая минералогия

43. **Роль технологической минералогии** в рациональном недропользовании : материалы Российского совещания с международным участием, 15-16 мая 2018 г. / Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского (ФГБУ "ВИМС") [и др.]. - Москва: ВИМС, 2017. -- 233 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9500949-7-2.
Обсуждение достижений и актуальных вопросов, проблем и перспектив исследований в области технологической минералогии по тематическим рубрикам, охватившим вопросы: основные проблемы освоения и развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации, минералого-технологическая оценка минерального сырья, проблемы технологической минералогии, современные технологии переработки минерального сырья. экологические аспекты переработки минерального сырья.

Урбанизация

44. **Медико-экологическая диагностика состояния** окружающей среды города Воронежа: сборник научных статей / Воронежский государственный университет [и др.] ; под общ. ред. С. А. Куролапа, О. В. Клепикова. - Воронеж: Науч. кн., 2017. -- 184 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98222-943-4.
Изложены методические подходы к созданию системы медико-экологического мониторинга крупного промышленного центра - города Воронежа - с применением геоинформационных технологий; приведены результаты оригинальных исследований по оценке уровня и динамики заболеваемости населения, техногенных факторов риска для здоровья /автотранспортного шума, неудовлетворительного качества питьевой воды, загрязнения почвы селитебной территории/; оценке реакции древесных растений на воздействие неблагоприятных факторов среды обитания; использованию технологий дистанционного зондирования Земли и электронного картографирования в региональной системе медико-экологического мониторинга.

Химия почв

45. **Панасин, В.И.**
Избранные научные труды / В. И. Панасин ; Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта. - Калининград: Изд-во Балт. федер. ун-та им. И. Канта, 2018 -
Т. 1: Микроэлементы в земледелии. - 2018. -- 209 с.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9971-0480-1.
Представлены результаты фундаментальных работ за последние 50 лет по проблемам микроэлементов во всех компонентах агроэкосистем Калининградской области.
46. **Завалин, А.А.**
Азот в агросистеме на черноземных почвах = Nitrogen in agro-ecosystems on chernozem soils: (к 125-летию экспедиции В. В. Докучаева в Каменную Степь) / А. А. Завалин, О. А. Соколов, Н. Я. Шмырева; Российская академия наук. - Москва: РАН, 2018. -- 179 с.: ил. -- Парал. тит. л., рез. англ.. -- Библиогр.: с. 155-179 (416 назв.). -- ISBN 978-5-906906-79-3.
Предпринята попытка обобщить исследования чернозёмов России за более чем 100-летний период, особое внимание уделено следующим направлениям: азотный фонд и плодородие чернозёмов; динамика развития азотного пула чернозёмных почв; пути управления азотным режимом чернозёмных почв; экологические аспекты потоков азота на чернозёмах.
47. **Яшин, И.М.**
Эко-геохимическая оценка почв и поверхностных вод Переславль-Залесского ополья: коллективная монография / И. М. Яшин, И. И. Васенев, Р. А. Атенбеков; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева, Факультет почвоведения, агрохимии и экологии, Кафедра экологии. - Москва: Изд-во РГАУ-

МСХА, 2018. -- 171 с.: ил. -- Библиогр.: с. 135-157 (326 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1670-2.

Представлены экспериментальные данные об эко-геохимическом состоянии почв и поверхностных вод Переславль-Залесского ополья.

Экологическое образование и воспитание

48. **Формирование экологической культуры** - глобальный тренд современности: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Году экологии в России, 4-5 декабря 2017 года / Казанский государственный институт культуры [и др.]; [науч. ред.: П. Р. Юсупов и др.]. - Казань: КазГИК, 2018. -- 305 с.: ил. - - Парал. загл. ст., рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9960-0131-6.

Размышление о «хлебе насущном», духовно-экологическом ресурсе человечества, вошедшего в трансформационный ступор. Его диапазон широк: от сюжетов инклюзии, гуманизма, образования и культурно-исторического наследия (материального и нематериального) до актуально-международных проблем. Экология трактуется в широком формате не только в природно-биосферном, но и духовном, ноосферном смысле. Концептуально обосновывается мысль: человеку грозит не столько опустошение природы, а оскудение - «порча» его иммунной материи.

49. **Современные акценты, проблемы и перспективы профессионального экологического образования в России:** монография / Н. Е. Рязанова [и др.] ; под ред. Н. Е. Рязановой; Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации, Кафедра международных комплексных проблем природопользования и экологии. - Москва: МГИМО-Университет, 2018. -- 426, [1] с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9228-1860-5.

Анализируются вопросы государственной политики Российской Федерации в сфере экологического образования и пути её реализации в государственной системе профессионального образования. Раскрывается практическая значимость развития и совершенствования образовательного процесса в тесном сотрудничестве с ведущими научными учреждениями.

50. **Инженерная аксиология:** в помощь работникам образовательных организаций. - Санкт-Петербург: Тайкун, 2014 -

Вып. 5: Опыт интеграции инженерного и экологического образования школьников / под ред. Козловой А. Г. [и др.]. - 2018. -- 308 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-905484-62-9.

Представлены разделы : Из опыта профессиональной ориентации школьников на технические профессии, связанные с экологией. Проектная деятельность как средство интеграции экологических и технических компетенций школьников. Экологическое и техническое образование дошкольников. Формирование экологических и инженерных знаний в рамках урочной деятельности. Потенциал внеурочной деятельности в эколого-техническом образовании школьников.

51. **Проблемы экологического образования в XXI веке:** труды Международной научной конференции (заочной), Владимир, 29 ноября 2017 г. / Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; [редкол.: Грачева Е. П. (отв. ред.) и др.]. - Владимир: Аркаим, 2017. -- 170 с.: ил. -- Парал. загл. ст., рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-93767-259-9.

Представлены разделы: 1. Экология растений и грибов, фитоценология. 2. Экология животных и биогеография. 3. Охрана биологического разнообразия и естественных экосистем. 4. Охрана окружающей среды урбанизированных территорий, рациональное использование природных ресурсов в отраслях промышленности, сельском и лесном хозяйстве. 5. Экология человека, производственная санитария и гигиена. 6. Геоэкологические проблемы современности. 7. Естественно-научное образование в XXI веке. 8. Антропогенное воздействие на ландшафты.

Экология

52. **Экология Прикаспийского региона** / Нижневолжский экоцентр. - Астрахань: Изд-во Нижневолж. экоцентра, 2013 -

Вып. 11: Чуйкова, Л.Ю. Социальная экология: учебное пособие для студентов ВУЗов / Л. Ю. Чуйкова. - 2017. -- 180 с. -- Библиогр.: с. 172-178 (117 назв.). -- ISBN 978-5-905224-18-8.

Изложены основы социальной экологии, рассмотрены основные понятия и термины этой науки, рассмотрены связи человека с окружающей средой внутри социальной системы и влияние социальных систем на природную среду.

53. **Российская Федерация. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа / Российская Федерация. Ямало-Ненецкий автономный округ. - Салехард: Науч. центр изучения Арктики

Вып. 3(96): Экология Ямало-Ненецкого автономного округа. - 2017. -- 119 с.: ил. -- Парал. загл. ст., рез. англ.. --

Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4422-0073-7.

Представлены статьи, объединённые общей тематикой изучения актуальных вопросов биологии, экологии, социологии и медицины в Ямало-Ненецком автономном округе.

54. **Современная экология: образование**, наука, практика: материалы международной научно-практической конференции (г. Воронеж, 4-6 октября 2017 г.) / Всероссийская общественная организация "Русское географическое общество", Воронежское отделение Русского географического общества [и др.]. - Воронеж: Науч. кн., 2017 - . - (2017 год экологии в России)
Т. 1. - 2017. -- 528 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98222-939-7.
Содержание статей, объединённых в тематические разделы, охватывает широкий круг проблем, а именно: 1) экологическое образование; 2) методы экологических исследований окружающей среды; 3) ландшафтная экология; 4) экологическая климатология и проблемы водопользования.
55. **Экология и природопользование: прикладные аспекты:** VIII Международная научно-практическая конференция, 3-7 апреля 2018 г., Уфа / Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы [и др.]; [редкол.: Кулагин А. А. (пред.) и др.]. - Уфа: НИЦ АЭТЕРНА, 2018. -- 402 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-00109-481-4.
Освещены вопросы общей и прикладной экологии, актуальные проблемы природопользования, экологического туризма, экологического образования и воспитания.
56. **Актуальные проблемы современного общества** и пути их решения в условиях перехода к цифровой экономике: материалы XIV международной научной конференции, 5 апреля 2018 года : [в 4 ч.] / Московский университет имени С. Ю. Витте. - Москва: МУ им. С. Ю. Витте, 2018 -
Ч. 1. - 2018. -- 602 с.. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9580-0365-5.
Секция 1. Экологические и климатические проблемы современного общества.
57. **Современная экология: образование**, наука, практика: материалы международной научно-практической конференции (г. Воронеж, 4-6 октября 2017 г.) / Всероссийская общественная организация "Русское географическое общество", Воронежское отделение Русского географического общества [и др.]. - Воронеж: Науч. кн., 2017 - . - (2017 год экологии в России)
Т. 2. - 2017. -- 497 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98222-940-3.
Содержание статей, объединённых в тематические разделы, охватывает широкий круг проблем, а именно: 5) экологические проблемы урбанизированных территорий; 6) экология и здоровье населения; 7) экологические аспекты сохранения природного и культурного наследия; 8) экология и общество; 9) экологические основы рационального природопользования.
58. **Царалунга, А.В.**
Экология: учебное пособие / А. В. Царалунга, В. В. Царалунга, Н. Л. Прохорова; Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова. - Воронеж: Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова, 2018. -- 84 с.: ил. -- Библиогр.: с. 79 (11 назв.). -- ISBN 978-5-7994-0821-3.
Изложены современные концепции, законы и принципы общей экологии, природопользования и охраны природы, рассмотрены вопросы взаимодействия человека с окружающей средой и проблемы экологической безопасности.
59. **Кассацьер, К.Е.**
Основные закономерности функционирования экосистем: учебное пособие / К. Е. Кассацьер, О. В. Смолова; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина). - Санкт-Петербург: ЛЭТИ, 2017. -- 42, [1] с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 42 (6 назв.). -- ISBN 978-5-7629-2026-1.
Изложены теоретические сведения о закономерностях функционирования экологических систем с точки зрения фундаментальных физико-математических и химических законов.
- Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование охраны окружающей среды и экологии человека**
60. **Экономика природопользования = Nature Management Economics: обзорная информация** / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1995 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 1994-8336
№ 2(2018). - 2018. -- 117: ил. -- Парал. тит. л., загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.
Представлены разделы: Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием. Технологии и методы ресурсосбережения. Экологическая экспертиза. Аудит и мониторинг окружающей среды.

