

Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"

1. **Мартынюк, А.А.** Состояние и реабилитация сосновых лесов в условиях аэротехногенного загрязнения / А. А. Мартынюк; Всерос. науч.-исслед. ин-т лесоводства и механизации лесного хозяйства. - Пушкино, 2018. - 133, [1] с.: ил.

Представлены научные основы, методы и технологии экологического нормирования аэротехногенного воздействия на леса, сформулированы предложения по совершенствованию ведения лесного хозяйства в очагах поражения сосновых насаждений промышленными выбросами.

Безопасность на водном транспорте

2. **Пеньковская, К.В.** Обеспечение безопасности мореплавания в условиях угрозы загрязнения морской среды нефтепродуктами: учеб. пос. / К. В. Пеньковская, Д. В. Пеньковский, В. И. Меньшиков. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2019. - 143 с.: ил.

Последовательно изложены элементы культуры соответствия, применяемые в ходе проведения операций по минимизации загрязнения морской среды эксплуатационными сбросами с судов транспортных и рыболовных компаний. Представлены элементы управления операциями по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, произошедших в результате аварий танкеров, в рамках требований систем управления безопасной эксплуатацией судов.

Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

3. **Теодоронский, В.С.** Садово-парковое строительство и хозяйство: учеб. / В. С. Теодоронский. - 3-е изд., перераб. - Москва: Академия, 2019. - 286, [1] с.: ил.

Рассмотрены организация создания садово-парковых объектов, порядок подготовки территорий для ведения работ в садово-парковых объектах, их внешнее благоустройство, озеленение и декоративное оформление. Приведены перечень основного комплекта чертежей, выполняемых при проектировании садово-паркового объекта, и примерный состав проектной документации на него. Освещены вопросы содержания садово-парковых объектов и их охраны.

4. **Проблемы "зеленой" архитектуры** и устойчивого развития городов: мат. Всерос. науч.-практ. конф., посв. В. А. Нефёдова (1949-2017), 17-23 мая 2018 года / М-во образ. и науки РФ, С.-П. гос. арх.-строит. ун-т; ред. кол.: Ю. С. Янковская (предс.) [и др.]. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский гос. архитектурно-строительный ун-т, 2018. - 218 с.: ил.

Представлены статьи по следующим направлениям: "Зелёная архитектура"; Городская среда и её элементы; Формирование и устойчивое развитие; Преобразование промышленных территорий; Развитие рекреационной и туристической инфраструктуры; Природный каркас города; Гуманизация объектов транспортной инфраструктуры города; Вопросы территориального планирования.

5. **Иванисова, Н.В.** Парковые ландшафты степной зоны: моногр. / Н. В. Иванисова, Л. В. Куринская. - Ставрополь: Логос, 2019. - 179 с.: ил.

Акцентируется внимание на факторах и условиях создания и современного состояния парковых ландшафтов степной зоны, приводится экологическая оценка почв, грунтовых вод, анализируется состояние древесных насаждений парковых ландшафтов и их функциональные изменения, рассматриваются инвазионные процессы древесных и травянистых сообществ.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

6. **Экологическая безопасность теплоэнергетики:** учеб. пос. / О. В. Маслеева [и др.]. - Нижний Новгород: Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева, 2019. - 173 с.: ил.

Раздел 1. Загрязнение атмосферного воздуха при работе тепловой электростанции. Раздел 2. Загрязнение гидросферы. Раздел 3. Загрязнение почвы отходами. Раздел 4. Акустическое загрязнение. Раздел 5. Электромагнитное загрязнение.

Влияние сельского, лесного, водного хозяйства на окружающую среду и контроль загрязнения

7. **Экологический мониторинг мелиорированных земель** и мелиоративных систем: моногр. / Б. М. Кизяев [и др.]; под ред. В. А. Шевченко. - Москва: ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2019. - 342 с.: ил. -

Подробно изложены способы и средства мониторинга параметров мелиоративных объектов, программные средства их регистрации, обработки и передачи, методы их использования для оценки состояния объектов мелиорации. Описаны методы многофакторного анализа и вариантных

проработок оптимальных управленческих решений, направленных на решение задач водных мелиораций в сельском хозяйстве.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

8. **Захаров, Е.А.** Экологическая безопасность автомобильного транспорта: учеб. пос. / Е. А. Захаров, С. Н. Шумский, Ю. В. Левин. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. - 126, [1] с.: ил.

Рассмотрены вопросы образования токсичных веществ при сжигании топлив в автомобильных ДВС. Показаны методы анализа токсичности отработавших газов двигателей; описаны методы испытания автомобилей на токсичность, представлены современные нормы токсичности. Отражены вопросы, связанные со способами воздействия на рабочий процесс ДВС с целью снижения их отрицательного воздействия на окружающую среду. Изложены сведения об альтернативных топливах для двигателей. Приведён материал, касающийся шумового загрязнения от автомобильного транспорта и способов его уменьшения. Указаны основные направления рациональной организации дорожного движения в плане снижения загрязнения атмосферного воздуха.

Внутреннее строение и происхождение земли

9. **Павленкова, Н.И.** Структурные особенности литосферы континентов и океанов и их природа / Н. И. Павленкова; Рос. акад. наук, И-т физики Земли (ИФЗ РАН). - Москва: ГЕОС, 2019. - 74 с.: ил.

Работа посвящена проблемам глобальной геодинамики, в частности, объяснению полученных в последнее время новых данных о структурных особенностях литосферы континентов и океанов, которые не находят объяснение в существующих концепциях глобальной тектоники.

Генезис почв

10. **Ломов, С.П.** Динамика почв равнинных и горных геосистем Памиро-Алая (на примере Таджикистана) / С. П. Ломов. - Пенза: Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва, 2018. - 184 с.: ил.

Рассмотрены генетические аспекты равнинного и горного почвообразования и эволюции почв в позднем неоплейстоцен-голоцене юго-востока Средней Азии. Представлены контрастные особенности эволюции почв равнинных пустынь с высокими термическими условиями почвообразования и высокогорных аридных геосистем с развитием вечной мерзлоты. Отмечено, что геохимические особенности и стадии почвообразования датированы археологическим и радиоуглеродным методами, что определяет достоверность выводов о смене этапов педо- и литогенеза.

География

11. **Русское географическое общество (Санкт-Петербург). Алтайское отделение.**

Известия Алтайского отделения Русского географического общества. - Барнаул: Алтайское краев. отд-ние ВОО "Русское географическое общество", 1961 - № 2(49). - 2018. - 109 с.: ил.

Раздел 1. География и природопользование. Раздел 2. Геология. Раздел 3. Гидрология. Климат. Раздел 4. Биология. Экология.

12. **Русское географическое общество (Санкт-Петербург). Алтайское отделение.**

Известия Алтайского отделения Русского географического общества / Рус. геогр. о-во (С.-П.). Алт. отд-ние. - Барнаул: Алтайское краев. отд-ние ВОО "Русское географическое общество", 1961 - № 1(48). - 2018. - 118 с.: ил.

Раздел 1. География и природопользование. Раздел 2. Гидрология. Климат. Раздел 3. Биология. Экология.

Геология

13. **Карнацевич, И.В.** Конвейер твердого стока рек. Основной двигатель геологических процессов: моногр. / И. В. Карнацевич. - Омск: Изд-во ОмГПУ, 2018. - 82 с.: ил.

Приведены факты и расчёты, свидетельствующие о том, что всеми процессами на поверхности и в недрах Земли управляет экзогенная солнечная энергия, приводящая в действие непрерывно в течение сотен миллионов лет круговорот воды, существенным звеном которого является конвейер твёрдого стока рек, переносящий с водой квадриллионы тонн измельчённых эрозией горных пород на окраины континентов. Гравитационные силы медленно, но непрерывно втягивают этот поток

жидкой тверди в недра, создавая непрекращающееся давление на расплавы магм под земной корой. что вызывает землетрясения, рифтогенез, вулканизм и рост гор.

Геология нефтегазоносных территорий

14. **XVIII Конференция молодых** специалистов, работающих в организациях, осуществляющих деятельность, связанную с использованием участков недр на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Ханты-Мансийск, 22-25 мая 2018 года: сб. мат. конф. / Пр-во Ханты-Манс. авт. округа - Югры, Югор. гос. ун-те [и др.]; [отв. за вып.: А. В. Прокопьев]. - Ханты-Мансийск: Печ. мир г. Ханты-Мансийск, 2018. - 766 с.: ил.
Секция 11. "Экология. Промышленная безопасность".

Геоморфология суши

15. **Егоров, И.Е.** Экзогенные геоморфологические процессы: распространение, факторы формирования, методы изучения: учеб. / И. Е. Егоров. - Ижевск: Удмурт. гос. ун-т, 2019. - 419 с.: ил.
Рассмотрены теоретические вопросы развития экзогенных геоморфологических процессов. Дана подробная характеристика основной группы процессов на основе анализа публикаций отечественных и зарубежных исследователей, а также данных, полученных географами Удмуртского госуниверситета. Приведены количественные характеристики интенсивности процессов, полученные в результате полевых и лабораторных экспериментов, приведены факторы возникновения и развития процессов, особенности распространения в пределах различных климато-ландшафтных и климато-геоморфологических зон. Подробно изложены методы и способы изучения процессов.

Геофизика

16. **"Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды", всероссийская научная конференция (5 ; 2018 ; Санкт-Петербург).**
V Всероссийская научная конференция "Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды", [Санкт-Петербург, 23-25 мая 2018 г.]: мат. конф. / М-во обороны РФ, Рос. акад. наук, Совет по космосу РАН [и др.]. - Санкт-Петербург: ВКА им. А. Ф. Можайского, 2018 - Ч. 2. - 2018. - 290 с.: ил.
Секция 2. Радиолокационное (активное и пассивное) зондирование атмосферы и земных покровов. Секция 3. Аэрокосмический мониторинг состояния природной среды. Секция 4. Специальные прикладные вопросы военной гидрометеорологии, геофизики и экологии.
17. **"Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды", всероссийская научная конференция (5 ; 2018 ; Санкт-Петербург).**
V Всероссийская научная конференция "Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды", [Санкт-Петербург, 23-25 мая 2018 г.]: мат. конф. / М-во обороны РФ, Рос. акад. наук, Совет по космосу РАН [и др.]. - Санкт-Петербург: ВКА им. А. Ф. Можайского, 2018 - Ч. 1. - 2018. - 308 с.: ил.
Секция 1. Вопросы гидрометеорологического и геофизического обеспечения. Секция 2. Радиолокационное (активное и пассивное) зондирование атмосферы и земных покровов.

Гидробиология

18. **Максимов, А.А.** Межгодовая и многолетняя динамика макрозообентоса: на примере вершины Финского залива / А. А. Максимов. - Санкт-Петербург: Нестор-История, 2018. - 259 с.: ил.
На основе долговременных наблюдений в вершине Финского залива анализируются закономерности межгодовой и многолетней динамики макрозообентоса. Сделан вывод, что последствия внедрения чужеродных организмов остаются наименее изученным аспектом динамики природных сообществ и экосистем.

Грунты дна, наносы. Взвеси. Морские льды

19. **Атлас ледяных образований:** справ.-метод. пос. / Фед. служба по гидромет. и монит. окруж. среды, Гос. науч. центр РФ Аркт. и антаркт. науч.-исслед. ин-т; под общ. ред. В. М. Смоляницкого. - Санкт-Петербург: ААНИИ, 2019. - 231 с.: ил.
В первой части дано краткое описание процессов образования, деформации и таяния морских льдов. Во второй части представлены 226 терминов и определений номенклатуры морских льдов и соответствующие им эквиваленты на английском языке на основе номенклатуры ВМО издания

2017 г. В третьей, основной части приведены цветные и чёрно-белые фотографии наиболее типичных ледяных образований, иллюстрирующие основные ледовые термины. Предпринята попытка представить ледяные образования и процессы с учётом их региональных особенностей в Арктике, Южном океане, Балтийском, Азовском и Каспийском морях, морях северной части Тихого океана. В четвёртой части содержатся таблицы цветового кодирования и условных обозначений для ледовых карт в соответствии с Международной системой символов морского льда и Национальной российской символикой ледовых карт.

Заготовка и переработка древесины в лесном хозяйстве

20. **Рябухин, П.Б.** Технология и оборудование для переработки низкокачественной древесины и древесных отходов / П. Б. Рябухин. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2019. - 72 с.: ил.

Представлены возможные способы переработки низкотоварной древесины и отходов лесопромышленного производства, требования к размерно-качественным характеристикам древесного сырья, технологические и технико-экономические расчёты по внедрению производства древесного топлива для лесопромышленного предприятия с учётом обеспечения экологической безопасности.

Загрязнение окружающей среды в результате эксплуатации космической техники. Охрана среды

21. **Леонов, А.Г.** Космические аппараты для утилизации космического мусора: учеб. пос. по дисц. "Компоновка космических аппаратов" / А. Г. Леонов, В. В. Зеленцов, Г. А. Щеглов. - Москва: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 47 с.: ил.

Приведены основные сведения, необходимые для выбора проектных параметров космических аппаратов для утилизации космического мусора: природа и состав космического мусора, методы борьбы с техногенным загрязнением околоземного пространства, примеры компоновочных схем известных прототипов, схемы устройств захвата объектов.

Информационная деятельность в области охраны окружающей среды и экологии человека

22. **Коросов, А.В.** Экологические приложения Quantum GIS: учеб. посо. для студ. биол. спец. / А. В. Коросов, А. А. Зорина. - Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2016. - 211 с.: ил.

Демонстрация возможностей ГИС-технологии для решения частных экологических задач.

Исследования земли из космоса

23. **Дубина, В.А.** Получение и обработка спутниковой информации в задачах природопользования: учеб. пос. / В. А. Дубина; Фед. а-во по рыболовству, Дальневост. гос. тех. рыбохоз. ун-т. - Владивосток: Дальрыбвтуз, 2019. - 47 с.: ил.

Использование спутниковых данных в задачах экологического мониторинга прибрежных морских акваторий.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

24. **Мониторинг поверхностных водных объектов** Калужской области: развитие, состояние и перспективы: инф. обзор / М-во прир. рес. [и экологии] Калуж. обл-ти. - Калуга: Экоаналитика, 2018. - 31 с.: ил.

Раздел 1. Водные ресурсы Калужской области. Раздел 2. Качество водной среды. Государственный мониторинг. Раздел 3. Гидрологические характеристики водных объектов. Раздел 4. Состояние донных отложений. Раздел 5. Единый информационный ресурс территориальной системы мониторинга.

25. **Экосистема Карского моря** - новые данные экспедиционных исследований: мат. науч. конф., 27-29 мая 2015 г. / Рос. фонд фундам. исслед., Ин-т океанол. им. П. П. Ширшова Рос. акад. наук; [сост. сб. мат. конф. - М. В. Флинт]. - Москва: Ин-т океанологии РАН, 2015. - 319 с.: ил.

Представлены новые материалы экспедиционных исследований Карской экосистемы. Исследованиями были охвачены регионы от эстуариев крупных арктических рек до континентального склона и прилежащих глубоководных районов Арктического бассейна, заливов и побережья Карской стороны Новой Земли. Приведены данные по структуре и динамике вод ключевого района морской Арктики, материалы по гидрохимии, данные по аэрозолям и оптическим свойствам вод, материалы по фитопланктону и первичной продукции, бактерио- вириопланктону, данные по зоопланктону и трофодинамике планктонных сообществ, материалы по по структуре донных сообществ. морским млекопитающим и белому медведю, материалы по потокам

органического вещества, процессам в донных осадках, радиоактивному загрязнению Карского бассейна и мониторингу радиоактивных захоронений на его акватории.

Климаты прошлого. Изменение климата

26. **Глобальный климат и почвенный покров России: оценка рисков и эколого-экономических последствий деградации земель. Адаптивные системы и технологии рационального природопользования (сельское и лесное хозяйство):** нац. докл. / А. Л. Иванов [и др.]. - Москва: ГЕОС, 2018. - 285 с.: ил.
Анализируются прогнозные сценарии изменений климата и их влияния на сельское и лесное хозяйство. Приводится оценка существующих трендов и рисков деградации почвенных и земельных ресурсов России; возможные механизмы и средства регулирования углеродного баланса в сельском и лесном хозяйстве, а также меры адаптации систем и технологий земледелия и лесопользования к климатическим изменениям.

Космология

27. **Аксенов, Г.П.** Парадигма Вернадского / Г. П. Аксенов. - Москва: ГЕОХИ РАН, 2018. - 146 с.
Обсуждаются главные результаты развития современных наук о Земле, в ходе которых, как и предсказал В.И. Вернадский, геологическая и биологическая истории целиком и полностью совпали по времени. Сенсационные факты открытия экзопланет и следов жизни в космосе еще точнее и кардинально подтверждают его идею вечности и космического статуса жизни.

Ландшафтоведение

28. **Мищенко, А.А.** Ландшафтоведение: лаб. практ. / А. А. Мищенко, Т. А. Волкова. - Краснодар: Куб. гос. ун-т, 2018. - 142 с.

Содержатся теоретические сведения, методические разработки по выполнению лабораторных занятий по курсу «Ландшафтоведение», которые сопровождаются таблицами с необходимой количественной и качественной информацией.

29. **Уханов, В.П.** Ландшафтоведение: учеб. пос. / В. П. Уханов, С. М. Хамитова. - Вологда: Вологодский гос. ун-т, 2019. - 93 с.: ил.

В четырёх темах в соответствии с рабочей программой раскрыты вопросы о предмете и объектах ландшафтоведения, направлениях и перспективах развития науки. Во второй и третьей лекциях рассмотрены важнейшие концепции ландшафтоведения, взаимосвязи природных компонентов в природных комплексах, вопросы морфологической структуры ландшафтов и местностей, классификации ландшафтов и их типы и виды. В последних темах курса рассмотрены природно-антропогенные ландшафты, их классификации по различным признакам, основные направления прикладного ландшафтоведения в эколого-природопользовательских аспектах. В пособии имеется практическая часть, где сформулированы задания практической направленности, основанные на применении полученных знаний для составления характеристик ландшафтов, анализа картографического и статистического материала.

Лесоводство

30. **Современные технологии воспроизводства** экологической среды на урбанизированных территориях: сб. док. 4-й Междунар. науч.-практ. студ. конф. (Хабаровск, 10-18 сентября 2018 г.) / М-во образ. и науки РФ, Тихоокеан. гос. ун-т; [ред. кол.: П. Б. Рябухин (отв. ред.), О. А. Мищенко]. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 75 с.: ил.

Рассмотрены актуальные проблемы прогрессирующего загрязнения окружающей среды, нерационального использования природных ресурсов, значительного экономического ущерба территориям России, Японии, Китая и других стран. Ряд докладов посвящён проблемам утилизации отходов. Затронуты вопросы анализа состояния и многоцелевого использования и воспроизводства лесных ресурсов.

Материальные ресурсы

31. **Ресурсосбережение. Систематизация технологий:** [энц. спр.] / Д. О. Скобелев, О. Ю. Чечеватова, Л. Я. Шубов [и др.]. - Москва: Сам Полиграфист, 2019. - 273 с.: ил.

Отражена систематизированная информация о новых ресурсосберегающих технологиях как базовой основы вовлечения в хозяйственный оборот вторичного сырья. Рассмотрены многотоннажные отходы горно-добывающей, металлургической, топливно-энергетической и химической промышленности, образующие большие скопления (техногенные месторождения) и

дана качественная оценка их пригодности к масштабной переработке и использованию в качестве вторсырья. Приведена технология комплексного использования твёрдых коммунальных отходов. Даны практические рекомендации по обогащению и переработке некоторых полезных продуктов, запрещённых в Российской Федерации к захоронению, представлены сведения о технологическом оборудовании.

Медицина катастроф. Медицинская помощь при аварийно-спасательных работах

32. **Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф:** учеб.: в двух томах/ под ред. И. А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 - Т. 2 / Н. А. Арсениев [и др.]. - 2019. - 397 с.: ил.

Изложены актуальные сведения об организации обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях. Рассмотрены основные задачи и принципы снабжения медицинским имуществом медицинских сил гражданской обороны в военное время, Всероссийской службы медицины катастроф и населения при чрезвычайных ситуациях мирного времени. Приведены современные представления о роли токсикологической службы и медицинской защиты в организации и проведении мероприятий государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Освещены наиболее актуальные поражающие факторы населения при чрезвычайных ситуациях, а также современные способы оказания помощи пострадавшим.

Метеорологические приборы и методы наблюдений и обработки данных

33. **Горбунов, М.Е.** Физические и математические принципы спутникового радиозатменного зондирования атмосферы Земли / М. Е. Горбунов. - Москва: ГЕОС, 2019. - 288 с.: ил.
Даётся обзор современного состояния радиозатменного зондирования атмосферы, включающий методы интерпретации и усвоения измерений в модели глобальной циркуляции атмосферы.

Методические основы оценки и контроля состояния окружающей среды. Экологическая экспертиза

34. **Останец ончалаан как** натурная модель развития биогеоценозов стоковых серий ландшафтов Убсунурской котловины: моногр. / И. В. Стебаев [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Кызыл: Тув. гос. ун-т, 2017. - 167 с.: ил.

Книга посвящена уникальным природным образованиям Убсунурской котловины Тувы - её островным останцовым гранитным горам, безусловно, подлежащим особой охране, как памятника природы. Они рассмотрены как природные модели появления и саморазвития почвенно-растительного покрова и его животного населения, важных для развития научных основ восстановления нарушенных степных биогеоценозов. Составлено достаточно полное представление о биогеоценозном покрове Убсунурской котловины. Представлена возможность перейти к математическому моделированию существующих здесь экосистем, а также для может явиться материалом для наземной верификации космической информации по этой территории.

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

35. **Рублев, М.Г.** Безопасность жизнедеятельности: практ. / М. Г. Рублев, В. Л. Павлова. - Новосибирск: Сиб. гос. ун-т путей сообщ., 2019. - 44 с.: ил.
Представлены задания для практических занятий по курсу «Безопасность жизнедеятельности», даны примерные темы рефератов.
36. **Безопасность жизнедеятельности:** учеб. пос. / Г. В. Лепеш [и др.]; под ред. Г. В. Лепеша. - Санкт-Петербург: Изд-во С.-Петерб. гос. экон. ун-та, 2019. - 193 с.: ил.
Рассмотрены вопросы безопасности в современном мире и вопросы защиты человека и стелы обитания от вредных и опасных факторов различного характера.
37. **Косолапова, Н.В.** Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 367 с.: ил.
Рассмотрены основы 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 в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, основах обороны государства и воинской обязанности. Особое внимание уделено организации здорового образа жизни человека как важнейшего фактора физического и творческого долголетия. Кроме того, рассмотрены правила оказания первой помощи пострадавшим,

профилактика инфекционных заболеваний, требования к здоровью будущих родителей и правила ухода за новорожденным.

38. **Ахромова, А.Г.** Безопасность жизнедеятельности в мирное и военное время / А. Г. Ахромова, О. Н. Белоусов, А. И. Величко. - Краснодар: КГУФКСТ, 2018. - 133 с.
На современном научном и методическом уровне изложены вопросы выживания человека в условиях мирного и военного времени.

Методы очистки сточных вод

39. **Акульшин, А.А.** Очистка от нерастворимых форм соединений мышьяка сточных вод производства полупроводников: моногр. / А. А. Акульшин, С. Г. Емельянов, В. И. Щербаков. - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2019. - 95 с.: ил.
Освещены вопросы образования сточных вод процессов производства полупроводников, их загрязнённости, оборудованию и способам очистки. Показано математическое моделирование процесса фильтрования суспензий через металлические плоские, пористые перегородки.

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

40. **Перспективы развития строительного комплекса:** мат. XII Междунар. науч.-практ. конф. / Астрахан. гос. архит.-строит. ун-т. - Астрахань: АГАСУ, 2018. - 452 с.: ил.
Среди представленных разделов: Энергосберегающие технологии, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение техносферной безопасности.

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

41. **Современная географическая картина мира и технологии географического образования.** Трешниковские чтения, 2019: мат. Всерос. науч.-практи. конф. с междунар. уч. / М-во науки и высшего образ. РФ, Пр-во Ульян. обл-ти [и др.]; [ред. кол.: И. Н. Тимошина и др.]. - Ульяновск: УлГПУ им. И. Н. Ульянова, 2019. - 309 с.: ил.
Среди представленных разделов: Геоэкологические проблемы ландшафтов.

Общая технология производства

42. **Актуальные проблемы технических наук в России и за рубежом:** [сб. науч. трудов по итогам конф.]/ Инновац. центр разв. образ. и науки (ИЦРОН). - Новосибирск: ИЦРОН, 20 -
Вып. 3: Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции (07 февраля 2016 г., Новосибирск): [III международная научно-практическая конференция]. - 2016. - 187 с.: ил.
Секция 16. Безопасность жизнедеятельности человека, промышленная безопасность, охрана труда и экология.

Общие вопросы

43. **Фундаментальные проблемы системной безопасности:** мат. III школы-семинара молодых ученых, 26-28 мая 2016 г.: [в 2 ч.] / Фед. исслед. центр "Информатика и управление", Елец. гос.ун-т им. И. А. Бунина, Каф. радиоэлектр. и комп. тех.. - Елец: Елец. гос. ун-т им. И. А. Бунина, 2016 -
Ч. 2. - 2016. - 252 с.: ил.
Включенные в сборник материалы отражают теоретические аспекты, практический опыт и современные тенденции обеспечения системной безопасности. Представлены разделы: "Введение в техногенную безопасность"; Управление риском природных катастроф".
44. **Ратькова, Е.И.** Подземные воды: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата "Строительство" / Е. И. Ратькова. - Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2018. - 50 с.: ил.
Приводятся общие сведения о подземных водах, рассматриваются вопросы притока подземных вод к водозаборным сооружениям. Приведены примеры решения задач по гидрогеологии.
45. **Окунцов, А.И.** Почвоведение и инженерная геология: учеб. пос. / А. И. Окунцов, О. В. Дудукалова. - Ростов-на-Дону: РГУПС, 2017. - 102 с.

Представлены лекции, посвящённые истории почвоведения, почвообразовательному процессу, факторам почвообразования, органическим и химическим свойствам почв, типам почв и деградационным процессам.

Общие вопросы геологии

46. **Геология, геоэкология, эволюционная география** / М-во образ. и науки РФ, Рос. гос. пед. ун-т им. А. И. Герцена, Фак. геогр., Каф. геол. и геоэкол. - Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 20 - Т. 17: Коллективная монография по материалам XVII международного семинара / Е. М. Нестеров [и др.]. - 2018. - 391 с.: ил.

Обсуждаются проблемы отношений окружающей среды и общества. Предлагаются к рассмотрению следующие главы: Теоретические и прикладные проблемы наук о Земле; Прикладная геохимия; География антропогенеза; Природопользование.

Общие вопросы науковедения

47. **Потенциал интеллектуально одаренной молодежи** - развитию науки и образования: мат. VII Междунар. науч. фор. моло. ученых, инноваторов, студ.в и школьников, 7-8 мая 2018 г. / М-во образ. и науки Астрах. обл-ти, Караганд. экон. ун-т Казпотребсоюза, Ташк. ун-т информ. технол. им. Мухаммада ал-Хоразмий, Астрах. гос. арх.-строит. ун-т; [ред. кол.: Ануфриев Д. П. и др.]. - Астрахань: АГАСУ, 2018. - 391 с.: ил.

Среди представленных разделов: Фундаментальные научные основы проектирования и перспективы развития технологий возведения зданий и сооружений; Организационно-управленческий инжиниринг в экспертизе, оценке и управлении объектами недвижимости; Устойчивое развитие городов: "зелёное" строительство, альтернативная энергетика, экологические и безопасные системы жизнедеятельности.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

48. **Винс, Г.** Приключения в антропоцене: путешествие к сердцу планеты, которую мы создали / Г. Винс; [пер. с англ. И. А. Черненко]. - Москва: КоЛибри: Азбука-Аттикус, 2019. - 431 с. + 8 л. ил.

Антропоцен - беспрецедентная эпоха, время великих перемен, подвластных человечеству. В ходе увлекательного и опасного путешествия Гайя Винс, редактор нескольких научных журналов, исследовала планету в наиважнейший момент её современной истории. Побывав более чем в сорока странах и областях, среди которых Непал, Ладака, Патагония, Кения, Эфиопия, Колумбия, Боливия, Мальдивы и долина реки Амазонки, она побеседовала с теми, кто создаёт искусственные ледники для орошения посевов и искусственные деревья для очистки воздуха, строит искусственные коралловые рифы для защиты островов от разрушения и воплощает в жизнь многие другие невероятные идеи, чтобы справиться с проблемами, виновником которых стал человек.

49. **Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзор. инф.** / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и тех. инф. (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1979 - .

Вып. 1(2019). - 2019. - 102, [1] с.: ил.

Представлен раздел: Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.

50. **Князев, А.П.** Всемирное природное наследие: учеб. пос. / А. П. Князев, Ю. П. Князев. - Волгоград: ВолгГТУ, 2019. - 119 с.: ил.

Даны общие сведения о Всемирном природном наследии ЮНЕСКО. Проведён комплексный физико-географический анализ объектов Всемирного наследия, находящихся на территории России и других регионов мира.

51. **Управление охраной окружающей среды: учеб. пос.** / М-во науки и высшего образ. РФ, Тихоокеан. гос. ун-т; авт.-сост. И. В. Гладун; [науч. ред. Л. П. Майорова]. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2019. - 170 с.: ил.

Проведён анализ теоретических аспектов организации и функционирования системы управления охраной окружающей среды Российской Федерации, рассмотрены состав и компетенции субъектов управления, даны сведения по административно-правовым и экономическим методам управления.

Общие вопросы экономических наук

52. **Механизмы управления экономическими, экологическими и социальными процессами в условиях инновационного развития: сб. мат. IV Междунар. науч.-практ. конф.** / М-во образ. и науки ЛНР, Донбас. гос. тех. ун-т. - Донецк: НПП "Фолиант", 2018. - 705 с.: ил.

Общие проблемы

53. **Лыков, И.Н.** Человек. Биология и экология / И. Н. Лыков. - Калуга: СерНа, 2019. - 375 с.: ил.
Изложены основные медико-экологические проблемы взаимодействия человека с многофакторной средой его обитания, закономерности ответной реакции организма на внешние воздействия. Показано развитие экологии и медицинской экологии на разных исторических этапах. Приведена медико-экологическая характеристика атмосферы, гидросферы, литосферы. Дана классификация основных экологических факторов риска окружающей среды. Рассмотрены вопросы влияния ландшафта, рельефа, климата, шума, света, тяжёлых металлов и микотоксинов на организм человека. Отражены обширные литературные данные по гендерным биологическим и психоэмоциональным особенностям женщин и мужчин.
54. **Андреев, М.Д.** Пространство и время в геоэкологии / М. Д. Андреев. - Москва: Спутник+, 2019. - 273 с.
Предпринята попытка рассмотреть и осмыслить такие фундаментальные и философские категории как "пространство" и "время", которые выступают в геоэкологии как основополагающие. Освещена и изложена проблема пространства и времени в географии и экологии с учётом их специфики. Обоснована и раскрыта значимость познания пространственно-временной организации различных систем геоэкологии. Кроме того, рассмотрены и проанализированы пространственно-временные формы геоэкосистем.
55. **Севрюкова, Г.А.** Экология. Адаптация. Человек: моногр. / Г. А. Севрюкова, Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. - 74, [1] с.: ил.
Рассмотрены подходы к пониманию экологии человека как основополагающей и междисциплинарной науки о человеке, процессах адаптации организма человека в изменяющихся условиях окружающей среды. Приведены сведения о влиянии факторов окружающей среды на функциональное состояние организма человека и его здоровье. Представлены различные прикладные аспекты экологии человека.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы ученых

56. **Интеллектуальный потенциал вузов** - на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР: мат. XX Междунар. науч.-практ. конф. студ., аспирантов и молодых ученых, 18-20 апреля 2018 г.: в четырех томах / Под общ. ред. Т. В. Терентьевой. - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2018 - Т. 2. - 2018. - 501 с.: ил.
Среди представленных секций: Экология и охрана окружающей среды.
57. **Наука и молодёжь:** новые идеи и решения: мат. XII Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Волгоград, 15-17 марта 2018 г. / М-во сельского хозяйства РФ, Деп. науч.-технол. политики и образ., Волгоград. гос. аграр. ун-т. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2018 - Ч. 2. - 2018. - 491 с.: ил.
Среди представленных разделов: Актуальные вопросы в области землеустройства, экологии и экономики природопользования; Актуальные проблемы пожарной и техносферной безопасности; Перспективы развития мелиорации, сельскохозяйственного водоснабжения и гидротехнического строительства.

Отведение сточных вод

58. **Ксенофонтов, Б.С.** Снижение риска подтопления селитебных территорий путем интенсификации отведения поверхностного стока: учеб. пос. / Б. С. Ксенофонтов. - Тверь: Твер. гос. ун-т, 2019. - 205 с.: ил.
Рассмотрены вопросы современного состояния методов расчёта образующихся поверхностных сточных вод. Отмечено, что расчёт по средним интенсивностям выпадающих осадков приводит к заниженным значениям расхода образующихся поверхностных сточных вод и к неверным исходным данным на проектирование очистных сооружений поверхностных сточных вод. В этой связи предложено использовать максимальные интенсивности выпадающих осадков. Приведены различные примеры использования нового подхода к расчёту расхода поверхностных сточных вод, а также сведения о негативных последствиях при использовании устаревших систем водоотведения и очистки поверхностных сточных вод. Изложены практические рекомендации по обезвоживанию и утилизации образующихся осадков поверхностных сточных вод с использованием торфа.

Охрана леса. Лесные пожары

59. **Филоненко, В.В.** Лесные пожары в Еврейской автономной области: причины и последствия: моногр. / В. В. Филоненко, Н. В. Выводцев. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 170 с.: ил.
На примере ЕАО рассмотрены теоретические и практические вопросы возникновения лесных пожаров, методы борьбы с ними. Предложен новый подход к оценке пирологической уязвимости насаждений - их бонитирование. Рассмотрены некоторые аспекты региональных особенностей горения лесов, в частности влияние экономической составляющей на пирологическую проблему в регионе. Содержание базируется на конкретных примерах расчётов по лесничествам области, отражено на диаграммах и графиках.

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

60. **Иванов, Н.И.** Защита от шума и вибрации / Н. И. Иванов, А. Е. Шашурин. - [2-е изд., доп. и перераб.]. - Санкт-Петербург: Печ. цех, 2019. - 282 с.: ил.
Приведены основные акустические расчёты шума в открытом пространстве и помещениях, даны методы расчёта звукоизоляции, звукопоглощения и виброизоляции, а также звукоизолирующих конструкций (звукоизолирующих капотов и кабин, акустических экранов и глушителей). Описаны принципы активной шумозащиты и даны примеры применения вибродемпфирования. Даны сведения об оценке и снижении шума в городах. Описаны методы оценки шума автомобильного, железнодорожного и авиационного транспорта и строительства; приведены методы и средства шумовиброзащиты на транспорте и в строительстве.

Радиосвязь и радиовещание

61. **Зубарев, Ю.Б.** Мобильный телефон и здоровье: моногр. / Ю. Б. Зубарев. - Изд. 4-е, перераб.. - Москва: Библио-Глобус, 2019. - 230, [1] с.: ил.
Автор попытался на анализе литературных данных и своего опыта по воздействию электромагнитного излучения на организм человека показать или даже убедить, что мобильным телефоном в соответствии с гигиеническими нормативами следует пользоваться в сутки от 30 до 60 мин. Должна соблюдаться культура пользования мобильным телефоном. Нужно знать, что электромагнитное поле - в определённых условиях - вредный или опасный фактор, ограничиваемый нормами безопасности для населения/работающих.

Разработка месторождений алмазосодержащих руд и песков

62. **Карьеры по добыче** алмазов в России из космоса. Горные работы и экология нарушенных земель: моногр. / И. В. Зеньков [и др. - Красноярск: СФУ, 2019. - 231 с.: ил.
Представлены новые результаты исследования карьеров по добыче алмазов из кимберлитовых трубок на территории российской Федерации - в Архангельской области и Республике Якутия (Саха) 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 разработки месторождений алмазов открытым способом.

Районная планировка. Градостроительство

63. **Петрова, З.К.** Планировочная организация малоэтажной экологически безопасной жилой застройки / З. К. Петрова, В. О. Долгова. - Москва: Новая реальность, 2019. - 249 с.: ил.
Приведены материалы исследования актуальных проблем архитектурно-планировочной организации малоэтажной экологически безопасной жилой застройки. На основе анализа влияния социальных, природно-экологических и экономических факторов на развитие градостроительства, а также изучения зарубежного и отечественного опыта проектирования и строительства малоэтажной жилой застройки разработаны рекомендации по планировочной организации жилых образований и поселений с малоэтажной жизнеобеспечивающей застройкой в условиях умеренного климата России. Определена новая аргументированная концептуальная установка на целесообразность перехода к субурбанизации и развитию экологического направления на территории России. Это направлено на создание комфортной среды жизнедеятельности и успешное решение жилищной проблемы с доминированием недорогих жилищ экологического класса. Рассмотрены вопросы взаимосвязи поселений с природным и культурным ландшафтами, сохранения историко-культурного наследия малых исторических городов.

Региональная геология Антарктиды

64. **70 лет в Арктике, Антарктике и Мировом океане:** [НИИГА - ВНИИОкеангеология, 1948-2018]: сб. науч. тр. / Гл. ред.: В. Д. Каминский; ред: Г. П. Аветисов, В. Л. Иванов. - Санкт-Петербург: ВНИИОкеангеология, 2018. - 552, [1] с.: ил.

Представлены статьи по широкому кругу вопросов региональной геологии, нефтегазоносности, твёрдым полезным ископаемым и экологии Российской Арктики, Антарктики и Мирового океана. Главные акценты сделаны на достижения последнего десятилетия. Большое внимание уделено методике и технологии геолого-геофизических исследований в экстремальных полярных и морских условиях, проблемам рационального и бережного недропользования и природоохранной и экологической деятельности.

Региональная геология России и других бывших республик СССР

65. **Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России:** мат. IX Всерос. науч.-практ. конф., 10-12 апреля 2019 г.: [в 2 т.] / Ин-т геол. алмаза и благород. мет. СО РАН [и др.]. - Якутск: Изд. дом СВФУ, 2019 -
Т. 2. - 2019. - 324 с.: ил.

Представлены статьи, посвящённые вопросам тектоники, геодинамики и эволюции литосферы, гидрогеологии, геоэкологии и мерзлотоведения, техники и технологии разведки и добычи полезных ископаемых.

Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов

66. **Комплексная оценка устойчивости** развития социо-эколого-экономических систем регионов Сибири: моногр. / Е. А. Сырцова [и др. - Красноярск: СФУ, 2018. - 157 с.: ил.
Проведён анализ устойчивости развития регионов Сибири. Исследован зарубежный и отечественный опыт оценки устойчивости развития территориальных социо-эколого-экономических систем.

Русловые процессы. Морфометрия

67. **Шмакова, М.В.** Расчеты твердого стока рек и заиления водохранилищ / М. В. Шмакова. - Санкт-Петербург: ИНОЗ РАН: Изд-во ВВМ, 2018. - 148 с.: ил.

Представлено описание расчётных методов, основанных на математической модели движения воды и твёрдого вещества. Эти методы ориентированы на аналитическую формулу расхода наносов и разность транспортирующих потенциалов потока. На основе аналитической формулы расхода наносов разработаны модель годового твёрдого стока рек, методы оценки изменения отметок дна устьевых областей водотоков, оценки интенсивности занесения русловых карьеров и размыва русла в укрепленных берегах, заиления водоёмов речными наносами.

Сейсмология

68. **Фирстов, П.П.** Динамика подпочвенного радона на Камчатке и сильные землетрясения / П. П. Фирстов, Е. О. Макаров. - Петропавловск-Камчатский: КамГУ им. Витуса Беринга, 2018. - 145 с.: ил.

Монография посвящена актуальной проблеме эманационного мониторинга как важной составляющей геологического комплекса наук о Земле, на базе которого разрабатываются методы прогноза землетрясений. Подведены итоги многолетней работы (2000-2016 гг.) и представлены выводы, основанные на результатах регистрации подпочвенного радона и других газов на сети пунктов Петропавловск-Камчатского геодинамического полигона.

Системы водоснабжения

69. **Акименко, Н.Ю.** Водоснабжение и водоотведение: учеб. пос. / Н. Ю. Акименко, Г. Г. Медведева. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 111 с.: ил.

Рассмотрены теоретические сведения по проектированию и оборудованию внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий, приведены расчёты элементов данных систем.

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

70. **Ивлиева, А.Г.** Направления и перспективы экологического регулирования / А. Г. Ивлиева. - Москва: Городец, 2019. - 191 с.: ил.

Глава 1. Реализация эколого-правовых норм как показатель эффективности экологического регулирования. Глава 2. Факторы, предопределяющие эффективность экологического регулирования. Глава 3. Способы и инструменты экологического регулирования.

71. **Трофимова, Я.В.** Государственное регулирование взаимодействия экологии и экономики: моногр. / Я. В. Трофимова. - Уфа: Мир печати, 2019. - 195 с.: ил.
Изложены проблемы взаимодействия государства, экологии и экономики. Рассмотрен зарубежный и российский опыт государственного регулирования экологии в условиях глобализации и деглобализации, а также становление экологического страхования. Показано воздействие государства на формирование экологического поведения производителей и потребителей. Раскрыта роль налогов как инструмента рыночного регулирования экологии.

72. **Реализация и защита** экологических прав граждан: сб. мат. Всерос. конф. по вопр. реализации и защиты экол. прав граждан (19 октября 2017 г., Самара) / Под ред. А. Г. Безверхова, А. В. Юдина. - Самара: Вектор, 2018. -.- 204 с.: ил. .

Работа Всероссийской конференции была организована по следующим секциям: Секция № 1. "Экологические права граждан. Правовые проблемы охраны окружающей природной среды и экологической безопасности"; Секция № 2. "Отходы производства и потребления. Обращение с отходами"; Секция № 3. "О состоянии и мерах по обеспечению прав граждан на благоприятную среду в части атмосферного воздуха. Использование и охрана водных объектов".

Сток

73. **Галахов, В.П.** Условия формирования половодья в бассейне реки Бия: моногр. / В. П. Галахов, А. А. Сюбаев. - Барнаул: Изд-во Алтайского гос. ун-та, 2019. - 74, [1] с.: ил.

С помощью методов математической статистики рассматривается возможность прогноза объёма талого стока половодья бассейна реки Бии. Значительное внимание уделено методике прогноза максимальных уровней в районе Бийска как вследствие снеготаяния, так и выпадения жидких осадков на спаде половодья. Показано влияние Телецкого озера на экстремальные уровни.

Судовые системы

74. **Актуальные проблемы морской** энергетики: мат. восьмой междунар. науч.-тех. конф., 21-22 февраля 2019 г., С.-П. / М-во науки и высшего образ. РФ, С.-П. гос. мор. тех. ун-т. - Санкт-Петербург: Изд-во СПбГМТУ, 2019. - 547 с.: ил.

Секция 6. Защита окружающей среды и промышленная безопасность.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

75. **Исаков, А.Е.** Теоретические основы защиты окружающей среды: учеб. пос. / А. Е. Исаков. - Санкт-Петербург: ЛЕМА, 2019. - 97 с.: ил.

Рассмотрены теоретические основы процессов защиты атмосферного воздуха очистки технологических и вентиляционных газовых потоков на предприятиях различных отраслей промышленности, приведены классификации существующих видов загрязнений, их основные характеристики, классификации методов и способов.

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

76. **Волосникова, Г.А.** Защита гидросферы: учеб. пос. / Г. А. Волосникова, А. А. Черенцова. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 258 с.: ил.

Рассмотрены основы проектирования и оценки эффективности сооружений очистки сточных вод от взвешенных и растворённых примесей с учётом наилучших доступных технологий, приведены примеры расчёта очистных аппаратов и установок, предложены практические задания для самостоятельной работы.

77. **Экологическая безопасность прибрежной** и шельфовой зон моря: [сб. науч. тр.] / Мор. гидрофиз. ин-т (Севастополь). - Севастополь: Мор. гидрофиз. ин-т Рос. акад. наук, 20 -

Вып. 1(2019). - 2019. - 104 с.: ил.

Выпуск представляет результаты исследований, выполняемых научными организациями по проблеме экологического мониторинга Азово-Черноморского бассейна. Работы выполнялись по направлениям: геолого-литологические условия участка Севастопольского региона в связи с проблемой оползневой опасности; структура вод в зоне Основного Черноморского течения в весенний и летний сезоны по экспедиционным данным, а также особенности глубоководной

циркуляции Чёрного моря по данным численного моделирования; обзор методов диагностики водной среды прибрежных акваторий; оптические аномалии в Севастопольском антициклоне; структура полей температуры, солёности, общего взвешенного вещества и растворённого органического вещества в бухте Казачья; оценка способности экосистемы восточной части Севастопольской бухты к самоочищению в отношении неорганического азота; оценка поступления неорганического азота с атмосферными осадками в акваторию Севастопольской бухты; характеристика опасных сгонно-нагонных явлений, зафиксированных в Таганрогском заливе; экологические проблемы Северного Крыма, связанные с эксплуатацией кислотонакопителя завода "Крымский титан"; феномен влияния агрегированности на интенсивность физиологических процессов и роста моллюсков.

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

78. **Экологическая экспертиза:** обзор. инф. / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и тех. инф. (ВИНИТИ). - Москва: ВИНТИ, 1991 - .
Вып. 1(2019). - 2019. - 142, [1] с.: ил.
Представлен раздел: Оценка воздействия на окружающую среду.
79. **Мирюгина, Т.А.** Биоиндикационные методы в оценке состояния окружающей среды: учеб.-метод. пос. / Т. А. Мирюгина, Э. Ф. Садыкова, Б. М. Чабарова. - Москва: Эдитус, 2019. - 116 с.: ил.
Раздел 1. Биоиндикация окружающей среды. Раздел 2. Характеристика основных загрязнителей окружающей среды. Раздел 3. Методы биоэкологических исследований. Раздел 4. Применение биологических методов при анализе загрязнения окружающей среды.
80. **Сватовская, Л.Б.** Геоэкохимия: учебное пособие для аспирантов (направление 05.06.01 "Науки о Земле") / Л. Б. Сватовская. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2019. - 90 с.: ил.
Показаны первые возможные направления геоэкохимии для защиты и сохранения геосферы и приведены примеры реализации этих направлений. Геоэкохимические процессы ориентированы в итоге на использование внутренних энергетических резервов при разработке природосохранных технологий - превентивных, реставрационных или альтернативных.
81. **Кононов, М.А.** Методы контроля природных объектов: учеб. пос. / М. А. Кононов, М. Н. Полисмакова. - Москва: МИРЭА - Рос. технол. ун-т, 2019. - 66 с.: ил.
Содержатся основные сведения о параметрах природных объектов, приводятся данные об измеряемых величинах атмосферы и их взаимосвязях. Дается развёрнутая информация о методах и средствах ветровых измерений в атмосфере. Приводится информация об одном из прогрессивных методов - методе радиолокационного измерения параметров ветра в пограничном слое атмосферы при различных метеорологических ситуациях.
82. **Матвеева, В.А.** Организация деятельности экологической лаборатории: учеб. пос. / В. А. Матвеева, А. В. Стриженко, Д. С. Корельский. - Санкт-Петербург: С.-Петербур. горн. ун-т, 2019. - 119 с.: ил.
Изложены основные принципы организации лабораторий, в том числе экологического направления, раскрыто понятие «аккредитованная лаборатория», представлены ключевые требования к оборудованию и персоналу, сформулированы механизмы, позволяющие повысить качество результатов измерений, а также дана нормативная база, регламентирующая деятельность современных лабораторий различного уровня и назначения.
83. **Желтобрюхов, В.Ф.** Экологическое проектирование и анализ физико-химических превращений вредных (загрязняющих) веществ в биосфере: учеб. пос. / В. Ф. Желтобрюхов, С. В. Кудашев. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. - 62 с.: ил.
Приведены шесть практических работ и семестровое задание, которые могут быть использованы при изучении дисциплины "Химия биосферы" в рамках магистерской подготовки инженеров-экологов.
84. **Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов:** мат. Междунар. науч. конф., 16-18 апреля 2019 г. / Вят. гос. ун-т, И-т биол. Коми науч. центра Уральского отд. Рос. акад. наук; [отв. ред.: Т. Я. Ашихмина]. - Киров: ВятГУ, 2019. -.- 308 с.: ил.
Представлены материалы, посвящённые исследованию абиотических и биотических компонентов природных и трансформированных экосистем организменного и надорганизменного уровней, новым инновационным технологиям, методам и подходам в исследовании экологических систем. Значительное внимание уделено проблемам сохранения биологического разнообразия,

экологическим проблемам особо охраняемых территорий и антропогенно трансформированных ; вопросам устойчивости биологических систем и техногенному воздействию.

85. **Ступникова, Н.А.** Аналитические методы исследования состояния окружающей среды: лаб. практ. / Н. А. Ступникова. - Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2018. - 158 с.: ил.
Данный лабораторный практикум предназначен для формирования у будущих специалистов-экологов соответствующих профессиональных компетенций, которые позволят им уверенно ориентироваться в вопросах применения аналитических методов исследования для правильной оценки качества окружающей среды, прогноза последствий антропогенной нагрузки на природу, характеристики степени наблюдаемых изменений внешней среды, вызванных хозяйственной деятельностью человека.
86. **Казанцев, И.В.** Основы инженерной экологии: учеб.-метод. пос. / И. В. Казанцев, Т. Б. Матвеева, А. В. Лукашевич. - Самара: СГСПУ, 2018. - 185 с.: ил.
Раскрывается материал, касающийся методов и средств контроля и защиты окружающей среды от различных факторов, оказывающих на неё негативное влияние. Рассматривается широкий спектр проблем инженерной экологии, включая теоретические и прикладные аспекты.
87. **Тинус, А.М.** Мониторинг безопасности: учеб. пос. / А. М. Тинус. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2019. - 49 с.
Рассматриваются вопросы мониторинга окружающей природной и производственной среды, современные методы и средства контроля экологической и промышленной безопасности.

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

88. **Зяблов, О.К.** Основы технологии утилизации судов: консп. лекци / О. К. Зяблов, Т. А. Михеева. - Нижний Новгород: ВГУВТ, 2017. - 104 с.: ил.
Рассмотрен вопрос необходимости утилизации судов, вышедших из эксплуатации, с целью предотвращения захламления и загрязнения береговых зон рек, акваторий судоремонтных заводов, а в конечном итоге для обеспечения экологической безопасности окружающей среды. Дано представление о процессе подготовки производства для утилизации судов, разработке принципиальной технологии утилизации, методах разделки корпуса и надстройки, способах резки металла, о существующих нормативах на габаритные размеры лома и общих подходах к вопросу обеспечения экологической безопасности при осуществлении технологического процесса разделки судна на металлургические куски.

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

89. **Катин, В.Д.** Новые наилучшие доступные технологии сжигания топлива в печных и котельных установках: моногр. / В. Д. Катин, Г. Ф. Маслов, Р. В. Долгов. - Москва: Спутник+, 2019. - 174 с.: ил.
Рассмотрены и обобщены наилучшие доступные малоотходные технологии сжигания газообразного, жидкого и твёрдого топлива в котельно-печном парке предприятий железнодорожного транспорта и нефтепереработки с целью охраны атмосферы от выбросов загрязняющих веществ. Проанализированы теоретические основы образования основных вредных веществ при горении и определены подходы к их снижению непосредственно в топках котлов и печей, а также очистки выбросов от твёрдых частиц. Изложены наиболее апробированные в производственных условиях принципиально новые наилучшие доступные технологии сжигания топлива, снижающие токсичность сгорания. Предложены к внедрению авторские новые технические решения по созданию малотоксичных конструкций топочно-горелочных устройств и малоотходных технологий сжигания жидкого, газообразного и твёрдого топлива в котлах и печах, защищённые патентами на изобретения и полезные модели.

Управление отходами. Малоотходная и безотходная технологии

90. **Информационные материалы IX** Всероссийской научно-практической конференции "Экологическое образование и просвещение в интересах устойчивого развития" / Пр-во Ханты-Манс. авт. округа - Югры, Науч. совет по пробл. экол. образ. Рос. акад. образ.; [отв. за вып.: Л. В. Круглова, А. С. Самокаева]. - Ханты-Мансийск: Печатный мир г. Ханты-Мансийск, 2018. - 119 с.: ил.
Пленарное заседание "Общекультурная направленность экологического образования и просвещения населения в течение всей жизни как цивилизационный вызов. Представление опыта Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Тематические секции: "Современные тенденции обновления содержания и методики преподавания экологического образования на разных уровнях

образования"; "экология детства: истоки экологической культуры (с опорой на этносы)"; "Технологии развития гражданских качеств молодёжи в рамках реализации задач экологического образования". Мастер-классы. Приложения.

Урбанизация

91. **Марьева, Е.А.** Экология и экологическая безопасность города: учеб. пос. / Е. А. Марьева, О. В. Попова. - Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд-во Южного федерального ун-та, 2018. - 106 с.: ил.
Рассматриваются основные разделы экологии и экологической безопасности города с учётом актуальной концепции "умного" города.

Условия труда, охрана труда, техника безопасности

92. **Спирочкин, Ю.К.** Безопасность российских АЭС с точки зрения инженера-механика / Ю. К. Спирочкин. - Санкт-Петербург: СУПЕР Изд-во, 2019. - 331 с.: ил.
Глава 1. Обзор российских АЭС и философия обеспечения безопасности. Глава 2. Российская нормативная база в сравнении с зарубежными системами регулирования безопасности АЭС. Глава 3. Обеспечение безопасности при проектировании АЭС. Глава 4. Обеспечение безопасности при строительстве и эксплуатации АЭС.

Условия труда, охрана труда, техника безопасности в электротехнической промышленности. Электробезопасность

93. **Аубакиров, К.Я.** Электробезопасность: учеб. пос. / К. Я. Аубакиров, А. В. Макеев. - Новосибирск: СГУГиТ, 2017. - 119 с.: ил.
На основе анализа условий поражения электрическим током в электроустановках рассматривается эффективность таких защитных мер, как заземление, зануление, автоматическое отключение, выравнивание потенциала и др. Представлена система оказания первой медицинской помощи пострадавшим от электрического тока, классификация способов и средств электрозащиты.

Физические свойства вод суши. Гидрохимия

94. **Измайлова, А.В.** Озера России. Закономерности распределения, ресурсный потенциал / А. В. Измайлова; Фед. а-во науч. организ., Ин-т озеровед. Рос. акад. наук. - Санкт-Петербург: Папирус, 2018. - 286, [1] с.: ил.
Глава 1. Основные типы озерных котловин, условия их нормирования и распространение по территории России. Глава 2. Районирование России по сходству происхождения озерных котловин. Глава 3. Водные ресурсы озёр как составляющая мировых водных ресурсов. Глава 4. Методика оценки водных ресурсов озёр Российской Федерации. Глава 5. Результаты оценки водных ресурсов озёр Российской Федерации с учётом её физико-географического и административного деления. Глава 6. Распределение водоёмов по территории страны и факторы, определяющие количественные показатели озерного фонда. Глава 7. Согласованность озерного фонда Российской Федерации с основными центрами размещения населения и хозяйственного развития. Глава 8. Экологическое состояние водных ресурсов озёр Российской Федерации. Глава 9. Тенденции изменения озерного фонда Российской Федерации. Глава 10. Основные проблемы современной лимнологической изученности Российской Федерации в свете усилившегося давления на водные ресурсы.

Химия океана

95. **Шахова Н.Е.** Цикл углерода в морях Восточной Арктики на рубеже XX-XXI веков / Н.Е. Шахова; Н. Е. Шахова, В. И. Сергиенко, И. П. Семилетов. - Владивосток : Дальнаука, 2018 -
Кн. 2: Метан: Результаты первых исследований (1994-2010 гг.). - 2018. - 239 с.: ил.
Представлены результаты первого этапа (1996-2010) авторских исследований, направленных на получение критической массы данных, необходимых для понимания комплекса геологических и биогеохимических процессов, ответственных за массивированный выброс CH₄ из донных отложений МВА в водную толщу и атмосферу.

Экологическое образование и воспитание

96. **Формирование экологической культуры** у подрастающего поколения: мат. VI науч.-практ. конф. с междунар. уч., 1-2 марта 2019 г. / АНО ДПО "ИПК "Прикладная экология" [и др.]; [ред. кол.: Цветков В. Ю., Гайдаш А. А.]. - Санкт-Петербург: Приклад. экология, 2019. -.- 114 с.: ил. .

Представленные материалы посвящены вопросам экологического образования и формирования экологической культуры подрастающего поколения.

Экология

97. **Севрюкова, Г.А.** Проблемы экологии. Хрестоматия: учеб. пос. / Г. А. Севрюкова, Ю. Н. Картушина. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. - 62, [2] с.: ил.
Рассматриваются основные понятия экологии в рамках антропогенного воздействия на окружающую среду. Освещаются вопросы влияния негативных экологических факторов на состояние здоровья человека.
98. **Экология родного края: проблемы и пути их решения: мат. XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. уч., 16-18 апреля 2019 г. / Вят. гос. ун-т, Ин-т биол. Коми науч. центра Урал. отд. Рос. акад. наук; [отв. ред.: Т. Я. Ашихмина]. - Киров: ВятГУ, 2019. -.- 347 с.: ил.
Секция 1. Экологический мониторинг состояния окружающей среды. Секция 2. Методы и подходы к оценке состояния экосистем. Секция 3. Химия и экология почв. Секция 4. Экология микроорганизмов. Секция 5. Биология и экология растений. Секция 6. Биология и экология животных.**
99. **Власова, Е.Я.** Экология замкнутых пространств: (соц.-экол.-эконом.аспект) / Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов, М. Д. Вислинский; под науч. ред. Я. Я. Яндыганова. - Екатеринбург: Урал. гос. экон. ун-т, 2019. - 375 с.: ил.
Проанализированы особенности функционирования сложной социально эколого-экономической системы антропогенных замкнутых пространств на основе концепции использования "целостного ресурса", добываемого из недр. Концепция предполагает пересмотр самой категории "полезные ископаемые", поскольку в природе нет "неполезных" веществ, элементов, "полезными" они становятся по мере узнавания их свойств и вовлечения в хозяйственный оборот.
100. **Общая экология: рус.-англ. терм. сл. / М. А. Пашкевич [и др]. - Санкт-Петербург: С.-Петерб. горн. ун-т, 2019. - 33, [1] с.
Предложены экологические термины и понятия, которые наиболее часто встречаются при изучении дисциплин "Экология", "Горнопромышленная экология", "Нефтегазовая экология" и др. Все термины переведены на английский язык.**
101. **Коломыц, Э.Г.** Экспериментальная географическая экология. Записки географа-натуралиста / Э. Г. Коломыц. - Москва: КМК, 2018. - 719 с.: ил.
Изложена авторская парадигма экспериментальной географической экологии и её сердцевины - экологии ландшафтной. Описаны созданные автором эмпирико-статистические модели и разработанные на их основе эколого-географические концепции. Они раскрывают механизмы формирования ландшафтно-экологических систем регионального и локального уровней, их естественную и антропогенную динамику, а также эволюционные тенденции.
Ландшафтно-экологический анализ проведён на конкретных примерах, с применением методов эмпирической имитации расчётных прогнозируемых ситуаций. В созданных моделях географическая экология приобретает эффективный формализованный инструмент анализа и прогноза, который использует методы дискретной математики для обработки и обобщения массового эмпирического материала, получаемого при полевых и камеральных ландшафтных исследованиях.
102. **Экология Южной Сибири и сопредельных территорий / М-во науки и высшего образ. РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова [и др.]. - Абакан: Изд-во Хакасского гос. ун-та, 20 - Вып. 22: в 2 томах. т. 2. - 2018. - 195 с.: ил.
Представлены следующие разделы: Проблемы рационального природопользования, эколого-экономического развития территорий и экологического туризма в России; Проблемы формирования экологической культуры населения Южной Сибири; Медико-биологические проблемы Южной Сибири; Экологические проблемы сельскохозяйственного производства на юге Сибири; Культурные ландшафты Южной Сибири и сопредельных территорий.**
103. **Магомедов, У.М.** Курс лекций: Региональная экология / У. М. Магомедов. - Махачкала: ИП Тагиев Р. Х., 2019. -- 95 с.
Рассматривается широкий круг вопросов, касающихся региональных аспектов экологии, проблем загрязнения окружающей среды и рационального природопользования не только Дагестана, но и всего Кавказа.

104. **Кузнецов, В.С.** Экология: учеб. пос. / В. С. Кузнецов, Д. С. Петров, И. К. Супрун. - Санкт-Петербург: ЛЕМА, 2019. - 102 с.: ил.
Приведены главные положения современной экологии, строение биосферы, роль живого вещества в биосфере, показаны основные среды жизни и адаптации к ним организмов, экологии популяций, сообществ и экосистем. Рассмотрены вопросы, связанные с охраной атмосферного воздуха, охраной гидросферы, рационального использования недр и земной поверхности, обращения с отходами.

Экономика и организация сельского хозяйства

105. **Асмарян, О.Г.** Экономико-правовые аспекты регулирования и воздействия экологически безопасных препаратов (веществ) на качество и безопасность получаемой продукции: моногр. / О. Г. Асмарян, О. И. Асмарян. - Москва: Спутник+, 2019. - 112 с.: ил.
Глава 1. Приоритетные направления в сфере обеспечения экологической безопасности. Глава. Взаимосвязь производственных и экологических факторов. Глава 3. Воздействие биологически активных веществ на продуктивные качества получаемой продукции.

Экономика туризма

106. **Туристско-рекреационный комплекс** в системе регионального развития: мат. VII Междунар. науч.-практ. конф. / [Ред. кол.: М. Ю. Беликов (отв. ред.) и др.]. - Краснодар: Куб. гос. ун-т, 2019. -.- 359 с.: ил.
Среди представленных разделов: Устойчивый туризм как элемент комплексного управления прибрежными зонами.

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

107. **Экономика природопользования:** обзор. инф. / Рос. акаде. наук, Всерос. ин-т науч. и тех. инф. (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1995 -
Вып. 1(2019). - 2019. - 139, [2] с.: ил.
Представлены следующие разделы: Устойчивое развитие; Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользования; Анализ риска и безопасности; Экологическая экспертиза, аудит и мониторинг окружающей среды; Охрана здоровья населения.

108. **Современный мегаполис: формирование "зеленой экономики":** ма. Междунар. науч.-практ. конф. (24 ноября 2017 г.) / Мос. гор. ун-т упр. Пр-ва Москвы. - Москва: МГУУ Правительства Москвы, 2018. - 150 с.: ил.
Конференция посвящена поиску новых эффективных решений для перехода к "зелёной экономике", которая, опираясь на ресурсосберегающие и экологически безвредные производства, призвана повысить благосостояние людей и снизить риски для окружающей среды.

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

109. **Современные проблемы управления** проектами в инвестиционно-строительной сфере и природопользовании: мат. IX Междунар. науч.-практ. конф. / Ред. кол.: В. И. Ресин [и др.]. - Москва: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2019. - 373 с.: ил.

Экономические проблемы организации и управления хозяйством страны

110. **Императивы повышения национальной безопасности** России в контексте современных глобальных вызовов: моногр. / С. П. Сазонов, Г. В. Федотова, Е. М. Бухвальд [и др. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. - 195 с.: ил.
Глава 6. Устойчивое развитие государства в условиях ухудшения экологической ситуации.

Эксплуатационные и теплотехнические характеристики энергетических топлив

111. **Панцхава Е.С.** Биогенез метана, экология, биоэнергетика: избранные труды : моногр. / Е.С. Панцхава; Е. С. Панцхава. - Москва: Перо, 2019 -
Т. 3: Промышленная биоэнергетика России. 2005-2008. - 2019. - 230 с.: ил.

Изложены материалы автора с соавторами по состоянию отечественной биоэнергетики в период первой декады XXI тысячелетия и перспективы её развития в ближайшем будущем.

Электрические и магнитные поля и излучения. Исследование полей и излучений. Методы и средства борьбы

112. **Серов, И.Н.** Электромагнитное излучение и здоровье человека / И. Н. Серов; Фонд исслед. генома чел. AIREС. - Санкт-Петербург: Трин, 2019. - 54 с.: ил.

Влияние электромагнитного излучения на здоровье человека. 2. Проблема электромагнитного загрязнения окружающей среды.