

Антропогенное воздействие на ландшафт. Охрана и оптимизация ландшафта

1. **Семячков, А.И.**

Основы научных исследований в геоэкологии: учеб.-метод. пособие/ А. И. Семячков, А. А. Тереханов; Урал. гос. горн. ун-т. - Екатеринбург: УГГУ, 2015. - 100 с.: ил. - Библиогр.: с. 62. - ISBN 978-5-8019-0377-4.260 р. 200 экз.

Рассматриваются основные понятия и определения научного исследования, а также статистические методы обработки геоэкологической информации. Данные методы применяются с целью прогнозирования концентраций загрязняющих веществ в различных средах (растительности, почве, поверхностных и подземных водах).

Атомные электростанции

2. **Опаленные атомом... Документальное повествование о ликвидаторах-чернобыльцах из Республики Адыгея/ авт.-сост. Л. М. Нуриахмедова. - Майкоп: Адыг. респ. кн. изд-во, 2016. -- 397 с.: ил. -- ISBN 978-5-7608-0814-1.260 р. 500 экз.**

О подвиге сотен тысяч наших соотечественников, которые прошли через Чернобыль: собирали разбросанное взрывом ядерное горючее и хоронили его в могильниках, боролись с распространением радиоактивного заражения, усаживали реактор, участвовали в возведении «саркофага» и коммуникаций под ним, эвакуации населения 30-километровой зоны, проводили дезактивацию окрестных территорий, населённых пунктов, десятков тысяч помещений и техники.

3. **Чернобыль: последствия Катастрофы для человека и природы: [1986-2016]/ А. В. Яблоков [и др.]; Экол.-правозащит. центр "Беллона" [и др.]. - 6-е изд., доп. и перераб.. - М.: Т-во науч. изд. КМК, 2016. -- 826 с.: ил. -- Библиогр.: с. 699-782. Предм. указ.: с. 820-826. -- ISBN 978-5-9908165-2-7.260 р. 500 экз.**

Наиболее полный в мировой литературе обзор медицинских, экологических и биологических исследований по последствиям Чернобыльской катастрофы для населения и природы.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

4. **Почечун, В.А.**

Системный подход при изучении природно-техногенной геосистемы горно-металлургического комплекса Среднего Урала: монография/ В. А. Почечун; отв. ред. В. В. Литовский; Урал. гос. горн. ун-т. - Екатеринбург: Изд-во УМЦ УПИ, 2015.- 276 с.: ил. - Библиогр.: с. 258-276 (183 назв.).- ISBN 978-5-8295-0372-7.260 р. 500 экз.

Представлены разделы: Структура природно-техногенной геосистемы III уровня; Функционирование природно-техногенной геосистемы III уровня; Развитие природно-техногенной геосистемы III уровня.

5. **Харченко, Е.В.**

Использование математических моделей переноса и рассеяния радионуклидов в атмосфере для управления рисками на стадии проектирования атомных электростанций: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.30/ Е. В. Харченко. - СПб., 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-26 (10 назв.) 100 экз.

Корректировка, уточнение и адаптация базовой модели МАГАТЭ для расчёта параметров рассеяния кратковременных выбросов АЭС в атмосфере применительно к проблеме управления рисками на стадии проектирования новых АЭС.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

6. **Экологическое знание: серия/ Дальневост. федер. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)**

Вып. 43: Галышева, Ю.А. Оценка воздействия транспорта и транспортной инфраструктуры на атмосферный воздух: учеб. пособие/ Ю. А. Галышева, О. В. Нестерова. - 2015. -- 113 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-466-3.260 р. 150 экз.

Представлены сведения системы ОВОС в части воздействия транспорта и транспортной инфраструктуры на атмосферный воздух. Проведён анализ опубликованной в России научной, научно-методической и учебной литературы, законодательных, нормативных и нормативно-методических документов, а также материалов по оценке воздействия на окружающую среду. Рассмотрена транспортная система, особенности разных видов транспорта и их воздействие на окружающую среду, изменение состава атмосферного воздуха и значение его качества для здоровья человека.

7. **Экологическое знание: серия/ Дальневост. федер. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus**

Programme of the European Union)

Вып. 42: Кобзарь, А.Д. Оценка воздействия транспорта и транспортной инфраструктуры на поверхностные и грунтовые воды: учеб. пособие/ А. Д. Кобзарь. - 2015. -- 117 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-455-7.260 р. 150 экз.

Представлены сведения об оценке воздействия транспорта и объектов транспортной инфраструктуры на различных этапах эксплуатации на воды гидросферы. Приведена информация о факторах (природных и антропогенных), влияющих на химический состав природных вод. Рассмотрены законодательные основы проведения процедуры оценки воздействия техногенной деятельности на поверхностные и грунтовые воды.

Вода в атмосфере

8. Губенко, И.М.

Исследование физических процессов в конвективных облаках во время гроз на основе численного моделирования: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.30/ И. М. Губенко. - М., 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-25 100 экз.

Исследование существующих методов прогноза гроз с помощью индексов неустойчивости атмосферы и их совершенствование; Создание численной модели электризации кучево-дождевых облаков, описывающей процессы генерации и разделения зарядов; Исследование возможности прогноза гроз с помощью численной модели электризации кучево-дождевых облаков; Создание баз данных наблюдений сетей регистрации гроз и сравнение данных сетей с информацией о грозах сети синоптических станций.

География стран на территории бывшего СССР

9. География и природопользование Сибири: сб. ст./ Алт. гос. ун-т, Геогр. фак.. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 20 - . - ISSN 2307-2520

Вып. 20/ под ред. Г. Я. Барышникова. - 2015. -- 210 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 300 экз.

Приводятся новые данные по географии и природопользованию Алтайского региона. Особое внимание уделяется проблемам физической географии, рациональному природопользованию и охране окружающей среды.

Геохимия изотопов

10. Рихванов, Л.П.

Дендрорадиография как метод ретроспективной оценки радиозоологической ситуации: монография/ Л. П. Рихванов, Т. А. Архангельская, Ю. Л. Замятина; Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. - Томск: Дельтаплан, 2015. -- 147 с.: ил. -- Библиогр.: с. 127-143 (265 назв.). -- ISBN 978-5-94154-189-8.260 р. 100 экз.

Использование метода дендрорадиографии позволило выявить ряд радиозоологических особенностей биосферы второй половины XX и начала XXI веков, связанных с проявлением ядерного техногенеза, когда человек в погоне за ядерной энергией на первых порах её освоения создал, а затем рассеял огромные количества чуждых биосфере химических элементов и изотопов. Метод дендрорадиографии позволил определить временные периоды поступления этих компонентов в окружающую среду.

Гигиена труда и профессиональная патология

11. Родионова, О.М.

Экспертиза экологических условий труда. Охрана труда: учеб. пособие/ О. М. Родионова, Д. А. Семенов. - М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2015. - 186 с.: ил. - Библиогр.: с. 180-182 (42 назв.). - ISBN 978-5-209-06587-6.260 р. 500 экз.

Изложен теоретический материал и представлены задания для практических и семинарских занятий по изучению нормативно-правовой базы охраны труда, проведению специальной оценки условий труда, влиянию различных факторов окружающей среды на организм человека и его реакций на негативные условия труда.

Гидробиология

12. Дворецкий, В.Г.

Экология зоопланктонных сообществ Баренцева моря и сопредельных вод/ В. Г. Дворецкий, А. Г. Дворецкий; Мурм. мор. биолог. ин-т. - СПб.: Реноме, 2015. -- 735 с.: а-ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 679-735. -- ISBN 978-5-91918-672-4.260 р. 300 экз.

Рассматриваются особенности организации и функционирования зоопланктонных сообществ Баренцева моря и сопредельных вод в контексте климатических вариаций, отмеченных в арктических морях с начала XXI века.

Гидроэлектростанции

13. **О вероятных причинах** и сценарии развития аварии на Саяно-Шушенской ГЭС: монография/ В. Д. Селемир [и др.]; Тольятт. гос. ун-т, Ин-т энергетики и электротехники, Каф. "Электроснабжение и электротехника". - Тольятти: ТГУ, 2015. -- 66 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-8259-0886-1.20 р. 500 экз.
На основании имеющихся данных, результатов расчетов и экспериментов показано, что наиболее вероятной причиной аварии является воздействие геоэлектрического источника, сформировавшегося в геологическом разломе в непосредственной близости от Саяно-Шушенской ГЭС.

Гляциология

14. Алексеева, Л.П.

Геохимия подземных льдов, соленых вод и рассолов Западной Якутии: автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 25.00.07/ Л. П. Алексеева. - Томск, 2016. -- 43 с.: ил. -- Библиогр.: с. 39-43 120 экз.
Выявление геохимических особенностей подземных льдов, подземных хлоридных солёных вод и рассолов, обоснование их генезиса и оценка высокоминерализованных подземных вод как гидроминерального сырья.

Дизели

15. Калашников, С.А.

Экологически безопасные энерготехнологии на водном транспорте: учебник/ С. А. Калашников, А. Г. Николаев; Сиб. гос. ун-т вод. трансп. - 2-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск: СГУВТ, 2016. -- 253 с.: ил. -- Библиогр.: с. 237-240 (55 назв.). -- ISBN 978-5-8119-0629-1.260 р. 500 экз.
Приведены основные способы преобразования энергии, используемые в технике. При рассмотрении каждого механизма в отдельности формулировались следующие требования к энерготехнологиям: безопасность, высокая эффективность, экологическая чистота, малые затраты на получение энергии.

Древесные материалы

16. Савиновских, А.В.

Получение пластиков из древесных и растительных отходов в закрытых пресс-формах: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.21.03/ А. В. Савиновских.- Екатеринбург, 2015. - 20 с.: ил. - Библиогр.: с. 19-20 (12 назв.) 100 экз.
Получение пластиков из древесных (ДП-БС) и сельскохозяйственных отходов (РП-БС) без добавления синтетических связующих с высокими эксплуатационными свойствами.

Земельное право

17. **Земельные и водные ресурсы:** мониторинг эколого-экономического состояния и модели управления: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию Ин-та землеустройства, кадастров и мелиорации, 23-25 апр. 2015 г., [Улан-Удэ]/ Бурят. гос. с.-х. акад. им. В. Р. Филиппова, Ин-т землеустройства, кадастров и мелиорации; [редкол.: И. А. Калашников и др.]. - Улан-Удэ: БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2015. -- 273 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-8200-0366-0.260 р. 300 экз.
В сборник вошли работы, выполненные учёными различных регионов России и Монголии. Рассмотрены проблемы и перспективы развития землеустройства, кадастров и природообустройства.

Измерения, испытания, контроль и управление качеством

18. Крашенинина, М.П.

Разработка государственного вторичного эталона и стандартных образцов для повышения достоверности контроля азота в пищевых продуктах и активного хлора в питьевой воде: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.15/ М. П. Крашенинина. - Екатеринбург, 2015. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19 (13 назв.) 100 экз.
Совершенствование метрологического обеспечения для повышения достоверности контроля азота в пищевых продуктах и активного хлора в питьевой воде.

Информационная деятельность в области охраны окружающей среды и экологии человека

19. **Экологическое знание:** серия/ Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 11: Васенев, И.И. ГИС-технологии для оценки воздействия землепользования на окружающую среду: учеб. пособие/ И. И. Васенев, Ю. Л. Мешалкина. - 2015. - 116 с.: ил. - ISBN 978-5-00077-473-3.260 р. 150 экз.

В интерактивной форме представлены современные представления о геоинформационных системах и их применении в почвоведении и экологии для решения актуальных экологических и агроэкологических проблем. Основное внимание уделено вопросам взаимодействия геоинформатики, картографии и дистанционного зондирования, и эффективного применения ГИС для оценки воздействия землепользования на окружающую среду.

История развития фауны и флоры антропогенного периода

20. Напреенко-Дорохова, Т.В.

Палеоэкологическая реконструкция растительного покрова юго-восточной части Балтийского региона в голоцене: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Т. В. Напреенко-Дорохова. - Калининград, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22 (8 назв.) 100 экз.

Палеоэкологическая реконструкция развития растительного покрова юго-восточной части Балтийского региона в голоцене на примере двух крупных ландшафтных районов Калининградской области (Прегольской озёрно-ледниковой равнины и Нижненеманской низменности).

Лесное хозяйство

21. Азаренок, В.А.

Экологизированные рубки леса: учеб. пособие/ В. А. Азаренок, С. В. Залесов. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2015. -- 96 с.: ил. -- Библиогр.: с. 94-95 (20 назв.). -- ISBN 978-5-94984-509-7. 260 р. 100 экз. Предпринята попытка показать возможность и целесообразность применения выборочных рубок. Рассмотрены также основные лесоводственно-технологические параметры несплошных рубок и их технологические особенности.

Международные организации и учреждения. Международные экологические движения

22. Сабодина, Е.П.

Экодвижения и охрана почв и биосферы/ Е. П. Сабодина, Е. Д. Никитин, С. А. Шоба; МГУ им. М. В. Ломоносова. - М.: МАКС Пресс, 2016. - 268 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-317-05190-7. 260 р. 100 экз. Рассмотрена роль экодвижений в предотвращении дальнейшей деградации окружающей среды. Обоснована необходимость принципиального усиления охраны и восстановления природных почв и экосистем, что является важнейшим условием сохранения биосферы Земли. Отмечен существенный вклад в охрану природы российских почвоведов, работающих над созданием Красной книги почв и реализацией особой охраны ценных почвенных объектов.

23. Подковыров, В.А.

Общественное природоохранное движение: учеб. пособие/ В. А. Подковыров, И. И. Тупицын; Иркут. гос. ун-т, Пед. ин-т, Каф. естественнонауч. дисциплин. - Иркутск: Аспринт, 2016. -- 115 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 113-115. -- ISBN 978-5-4340-0087-1. 20 р. 100 экз.

Изложены основные этапы становления природоохранного движения, дана краткая характеристика международных, национальных и региональных общественных организаций. Рассмотрено место и роль человека в современной биосфере, понятие экологического кризиса и пути выхода из него. Изучены программные документы, относящиеся к построению устойчивого человеческого общества, формированию экологического сознания и экологической культуры.

Методологические, философские и общие теоретические основы охраны окружающей среды

24. Искусственные круговороты воды, воздуха и пищи как система жизнеобеспечения нового поколения/ Н. И. Куликов [и др.]. - М.: URSS, 2016. -- 121 с.: ил. - (Relata Refero). -- Библиогр.: с. 116-121 (76 назв.). -- ISBN 978-5-9710-2583-2. 260 р. тираж не указ.

Рассмотрены вопросы формирования круговоротов воды, воздуха и пищевых продуктов начиная с канализационных очистных сооружений на основании сведений о составе выделений людей и качестве воды питьевого водоснабжения, изложена концепция формирования круговоротов, приведён пример организации круговоротов на малых канализационных очистных установках, а также предложения по созданию искусственных водохранилищ для регионов с засушливым климатом (Крым) и региона Большого Сочи с горным рельефом местности.

Методы очистки сточных вод

25. Бухарова, Е.А.

Сорбционные материалы на основе отходов полиэтилентерефталата и соединений графита для очистки

сточных вод: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.06/ Е. А. Бухарова. - Саратов, 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-20 (15 назв.) 100 экз.

Создание высокоэффективных композиционных сорбционных материалов на основе отходов ПЭТ для очистки сточных вод промышленных предприятий от ионов тяжёлых металлов - Cu (II), Pb (II) и нефтепродуктов.

Микроорганизмы - продуценты для биотехнологического производства

26. Тимошенко, К.А.

Выделение нуклеиновых компонентов из бактериальной биомассы в процессе ее комплексной переработки: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06/ К. А. Тимошенко. - Щелково, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (11 назв.) 120 экз.

Разработка технологической схемы получения дезоксирибонуклеотидов из бактериальной биомассы в условиях комплексной переработки сырья.

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

27. **Достижения молодых ученых** в области естественных наук, математики и информатики: сб. материалов III Регион. науч.-практ. конф., 29 апр. 2015 г., Ниж. Тагил. - Нижний Тагил: Нижнетагил. гос. соц.-пед. ин-т (фил.) Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2016. - 184 с.: ил. - Библиогр. в конце отд. ст. - ISBN 978-5-8299-0328-2.260 р. 300 экз.
Особое внимание уделено исследованиям, связанным с изучением природы человека, оригинальным исследованиям в области физико-математического моделирования, применения современных информационных технологий и систем.

28. **Перспективы развития технологии** переработки углеводородных и минеральных ресурсов: материалы VI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 21-22 апр. 2016 г., Иркутск. - Иркутск: Изд-во Иркут. нац. исслед. техн. ун-та, 2016. -- 245 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-8038-1124-4.260 р. 120 экз.
Секция 4. Экологические проблемы современного производства и утилизация отходов.

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

29. **"Тинчуринские чтения", международная молодежная науч. конф. (11; 2016; Казань).**
Материалы докладов XI Международной молодежной научной конференции "Тинчуринские чтения": 23-25 марта 2016 г., Казань: в 3 т./ под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова. - Казань: Казан. гос. энергет. ун-т, 2016 - Т. 2. - 2016. -- 226 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-89873-450-3.260 р. 500 экз.
Секция 6. Экологические проблемы водных биоресурсов и аквакультуры.

Обводнение и водоснабжение

30. **Библиотека специалиста по** системам жизнеобеспечения муниципальных образований/ Петерб. энергет. ин-т повышения квалификации ; под общ. ред. Е. П. Кузнецова [и др.]. - СПб.: Сев. звезда, 2015 - **Вып. 4: Технологии водоснабжения населенных пунктов/ отв. ред. вып.: Е. П. Кузнецов, А. И. Таджикибаев.** - 2015. -- 75 с.: ил. -- Библиогр.: с. 74-75. -- ISBN 978-5-905042-35-5.20 р. 300 экз.
Приведён анализ систем и схем водоснабжения населённых пунктов и городов, определены основные и дополнительные задачи проектирования и эксплуатации водообеспечения. Рассмотрены технические и технологические аспекты хранения, подготовки и распределения питьевой воды.

Общие вопросы

31. Шестернев, Д.М.

Влияние урбанизации на окружающую среду Центрального Забайкалья: монография/ Д. М. Шестернев, Л. А. Васютин; Забайк. гос. ун-т [и др.]. - Чита: ЗабГУ, 2015. -- 194 с.: ил. -- Библиогр.: с. 183-194 (133 назв.). -- ISBN 978-5-9293-1520-6.260 р. 500 экз.

Изложена методика исследований геоэкологической среды в условиях изменения климата и техногенной нагрузки на криосферу. Рассмотрена история урбанизации и её влияние на окружающую среду. Выполнена синхронизация кинетики климатических параметров, темпов урбанизации и их влияние на трансформацию геоэкологической среды. Дана комплексная характеристика влияния урбанизации на окружающую среду Центрального Забайкалья на примере г. Читы и предложена система управления её параметрами для обеспечения эффективности и безопасности жизнедеятельности на урбанизированных территориях в криолитозоне.

Общие вопросы биологии

32. Удмуртский ун-т (Ижевск).

Вестник Удмуртского университета. [Серия] Биология. Науки о Земле/Удмуртский ун-т (Ижевск). - Ижевск: Удмурт. гос. ун-т, 20 - . - ISSN 2412-9518

Т. 25. вып. 4. - 2015. -- 165 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. 260 р. 300 экз.

Представлены разделы: Экологические проблемы и природопользование; Ботанические исследования; Зоологические исследования; Физиологические исследования; Физико-географические исследования.

Общие вопросы народного образования и педагогики

33. Ознакомление с окружающим миром в современном образовательном процессе: материалы науч.-практ. конф./ Моск. гор. пед. ун-т [и др.]; сост. и отв. ред. М. С. Смирнова. - М.: Перо, 2016. -- 154 с.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906862-42-6. 260 р. 50 экз.

Рассмотрен широкий спектр проблем: от ознакомления дошкольников с природой до преподавания естествознания в начальной школе и старшем звене школы. Отражены различные подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин в школе и ознакомлению с природой в ДОО.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

34. Экологическое знание: серия/ Дальневост. федер. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 45: Журавель, Е.В. Информационно-методические особенности оценки воздействия на окружающую среду в условиях Дальневосточного федерального округа: учеб. пособие/ Е. В. Журавель, В. В. Мордухович. - 2015. -- 119 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-453-3. 260 р. 150 экз.

Представлены сведения о современном состоянии окружающей среды и последствиях воздействия хозяйственной деятельности на компоненты природных экосистем в регионах российского Дальнего Востока.

35. Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. ; гл. ред. Ю. М. Арский. - М.: ВИНТИ, 1979 - . - ISSN 0869-1002

№ 2(2016). - 2016. -- 123: ил. -- Библиогр.: с. 120-121 (17 назв.) 260 р. 50 экз.

Представлен раздел: Региональное использование и воспроизводство природных ресурсов.

36. Сапелкин, В.С.

Пути оптимизации отношений в глобальной экосистеме "Общество - Природа" на особо охраняемых природных территориях: монография/ В. С. Сапелкин. - Барнаул: Си-пресс, 2014. -- 295 с.. -- Библиогр.: с. 272-295 (326 назв.). -- ISBN 978-5-9906046-9-8. 260 р. 500 экз.

Показана специфика проявления экологических проблем на примере особо охраняемых природных территорий как геобиогенетических центров восстановления разнообразия природного генофонда планеты (в Российской Федерации, в Республике Алтай). Предложены пути оптимизации социально-природных отношений в живых эколандшафтных организмах Земли.

Охрана окружающей среды

37. Матюшин, Д.В.

Исследование биосферной совместимости городской среды от воздействия объектов транспортного строительства: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Д. В. Матюшин. - Орел, 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (24 назв.) 100 экз.

Развитие научных основ создания комфортной и безопасной городской среды и обеспечения экологической безопасности объектов городского транспортного строительства на принципах совместимости с окружающей природной средой.

Охрана окружающей среды. Экология человека

38. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./ Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНТИ) ; гл. ред. Ю. М. Арский. - М.: ВИНТИ, 1972 - . - ISSN 0235-5019

№ 4(2016). - 2016. -- 132 с.: а-ил 260 р. 78 экз.

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

39. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./ Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и

техн. информ. (ВИНИТИ) ; гл. ред. Ю. М. Арский. - М.: ВИНТИ, 1972 - . - ISSN 0235-5019
№ 3(2016). - 2016. -- 116 с.: ил. 260 р. 76 экз.
Представлены разделы: Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов.

Памятники архитектуры. Мемориальные комплексы

40. Власов, А.Д.

Разработка научно-методических подходов к мониторингу объектов культурного наследия в антропогенных ландшафтах на основе исследований литобионтных систем: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ А. Д. Власов. - СПб., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (25 назв.) 100 экз.

Разработаны научно-методические подходы к мониторингу объектов культурного наследия в антропогенных ландшафтах на основе всестороннего исследования литобионтных систем.

Пищевая ценность и контроль качества сырья и продуктов

- 41. Экологическая безопасность продуктов** питания: учеб. пособие для бакалавров направления 430301 "Сервис" (профиль "Сервис на предприятиях питания")/ Ж. В. Горностаева [и др.]; Дон. гос. техн. ун-т, Ин-т сферы обслуживания и предпринимательства (фил.) в г. Шахты. - Ставрополь: Сервисшкола, 2016. -- 212 с.: ил. -- Библиогр.: с. 208 (12 назв.). -- ISBN 978-5-93078-887-7. 260 р. 500 экз.

Рассмотрены пищевые добавки, Codex Alimentarius (Пищевой Кодекс), требования стандарта к информации на упаковке продуктов питания, штриховое кодирование продуктов питания, исследование безопасности продуктов питания. Приведены лицензионные символы, обозначающие экологически чистые продукты питания. Рассмотрены кошерные и халяльные экологически чистые и полезные продукты питания. Отражены основные пути загрязнения продуктов питания и продовольственного сырья. Изложены виды фальсификации продуктов питания и методики идентификации некоторых видов продуктов питания.

Правовые вопросы

42. Воронцова, Е.В.

Эколого-правовой режим использования и охраны природных объектов. Правовой режим земель, недр и вод: учеб. пособие/ Е. В. Воронцова; Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: ЮЗГУ, 2015. -- 199 с.. -- Библиогр.: с. 194-199 (56 назв.). -- ISBN 978-5-7681-1090-1. 260 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы эколого-правового режима использования и охраны таких природных объектов, как земли, недра, воды; особенности правового механизма природопользования и охраны применительно к каждому из этих природных объектов.

Производство хлебобулочных, бараночных и сухарных изделий

43. Широков, А.В.

Разработка технологии хлебобулочных изделий обогащенных поликомпонентной добавкой на основе вторичных сырьевых ресурсов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01/ А. В. Широков. - Орел, 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (12 назв.) 100 экз.

Разработка научно и экспериментально обоснованной технологии хлебобулочных изделий с улучшенными качественными характеристиками, посредством обогащения концентрированной поликомпонентной добавкой на основе вторичных сырьевых ресурсов.

Прочие виды энергоресурсов

44. Курбатов, Н.Е.

Сглаживание статистических характеристик возобновляемых источников энергии в условиях Забайкалья: монография/ Н. Е. Курбатов, С. Н. Курбатова. - Чита: Забайк. гос. ун-т, 2015. -- 201 с.: ил. -- Библиогр.: с. 200-201 (17 назв.). -- ISBN 978-5-9293-1526-8. 260 р. 500 экз.

Представлен общий обзор характеристик потенциальных источников возобновляемой энергии, рассмотрены вопросы её аккумулирования в различных сферах человеческой деятельности, как одного из важных элементов повышения эффективности связанных с ней теплоэнергетических систем. Освещены вопросы динамики климата Забайкалья с целью создания более рациональных и эффективных систем энергообеспечения на основе их трансформации в соответствии с изменениями внешних условий.

Региональные гидрологические характеристики

45. Скачкова, С.А.

Социально-экономические и экологические последствия водохозяйственной деятельности: учеб. пособие/ С.

А. Скачкова, В. О. Шишкин; Куб. гос. аграр. ун-т [и др.]. - Краснодар: КубГАУ, 2016. -- 208 с.: ил. -- Библиогр.: с. 204-208 (47 назв.). -- ISBN 978-5-00097-041-6.260 р. 75 экз.

Рассмотрено современное состояние водохозяйственного комплекса Российской Федерации, экологические и социально-экономические проблемы природопользования, стратегические цели и приоритетные направления развития водного хозяйства. Выполнен ретроспективный анализ чрезвычайных ситуаций на водохозяйственных объектах Краснодарского края.

Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

46. Смирнов, М.П.

Природный и антропогенный сток биогенных элементов и органических веществ с территории России/ М. П. Смирнов; Федер. служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. - Ростов н/Д: НОК, 2016. -- 131 с.: ил. -- Библиогр.: с. 124-130 (76 назв.). -- ISBN 978-5-8431-0361-3.260 р. 300 экз.

Приводятся и обсуждаются полученные данные по общему и техногенному стоку биогенных элементов и органических веществ реками России бассейнов морей Северного Ледовитого, Тихого, Атлантического океанов, бессточного Каспийского моря и основным тенденциям его изменения за период 1981-2010 гг.

Системы канализации

47. Нгуен Туан Ань

Разработка методики оптимизации перспективных схем развития систем водоотведения: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ Нгуен Туан Ань. - Пенза, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (13 назв.) 100 экз. Разработка методики оптимизации реконструкции и развития систем водоотведения бытовых, промышленных и ливневых сточных вод и повышение их надёжности, сейсмостойкости и режимной управляемости.

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

48. Коробова, О.С.

Экономические аспекты природопользования и охраны труда: учеб. пособие/ О. С. Коробова, Т. В. Михина; Рос. ун-т дружбы народов. - М.: РУДН, 2016. - 84 с.: ил. - Библиогр.: с. 81-83. - ISBN 978-5-209-06965-2.260 р. 300 экз.

Представлены основные моменты эволюции понятия природных факторов в экономической науке, раскрыто понятие экологического равновесия, приведены методы расчёта экологической ёмкости территории. Уделено внимание экономическим аспектам климатических изменений и особенностям устойчивого развития крупных городов. Приведены численные значения индикаторов ценности политики устойчивого развития мегаполисов.

49. Эколого-экономическая безопасность: учеб. пособие/ И. С. Белик [и др.] ; под науч. ред. И. С. Белик; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: УМЦ УПИ, 2015. -- 152 с.: ил. -- Библиогр.: с. 129-133 (52 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-8295-413-7.260 р. 100 экз.

Рассматривается понятийно-категориальный аппарат эколого-экономической безопасности, подходы и методический инструментарий её оценки, вопросы эколого-экономической эффективности инвестиционных проектов и методики рейтинга и отбора инвестиционных проектов на основе критериев эколого-экономической безопасности, механизм учёта эколого-экономической ситуации территории в инвестиционной сфере.

Социология сфер социальной жизни, социальных явлений и институтов

50. Социально-экологические аспекты развития российского общества: материалы Всерос. науч.-практ. конф. "Экол.-инновац. развитие рос. о-ва", 12 нояб. 2015 г., Нижнекамск/ Ин-т экономики, упр. и права; [редкол.: А. В. Тимирясова и др. ; отв. ред. О. Д. Агапов, И. Х. Мезикова]. - Казань: Познание, 2016. -- 350 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8399-0601-3.260 р. 300 экз.

[16+].

Представлены следующие направления: Политико-правовые аспекты экоиноватики; Психолого-педагогические аспекты эколого-инновационного развития; Эколого-инновационное развитие как предмет межкультурной коммуникации; Философско-гуманитарный дискурс экоиноватики; Краеведение и регионалистика.

Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения. Экологическая безопасность

51. Плющиков, В.Г.

Региональные риски стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций в агропромышленном комплексе, мероприятия по их упреждению и ликвидации последствий. На примере Смоленской области РФ: учеб. пособие/ В. Г. Плющиков, В. В. Ковалев. - М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2016. -- 154 с.: ил. -- Библиогр.: с. 142-148 (71 назв.). -- ISBN 978-5-209-06682-8.260 р. 500 экз.

Рассмотрены современные проблемы повышения устойчивости сельскохозяйственного производства к негативным природным и техногенным воздействиям. Проанализированы результаты мониторинга стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций в агропромышленном комплексе Смоленской области. Предложены научные основы мероприятий по защите сельскохозяйственного производства Смоленской области от рисков чрезвычайных ситуаций и минимизации их последствий. Обоснованы мероприятия по защите пахотных земель региона, подверженных различным рискам. Приведён расчёт эффективности комплекса мероприятий по снижению рисков от чрезвычайных ситуаций в АПК на примере региона.

Таксация. Лесоустройство и лесохозяйственное проектирование

52. Данчеева, А.В.

Экологический мониторинг лесных насаждений рекреационного назначения: учеб. пособие/ А. В. Данчеева, С. В. Залесов. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2015. -- 151 с.: ил. -- Библиогр.: с. 110-133. -- ISBN 978-5-94984-514-1.260 р. 100 экз.

Систематизированы данные о потенциале лесных насаждений при рекреационном природопользовании, описано влияние интенсивности и видов рекреации на состояние и устойчивость лесных насаждений, приведено сравнение основных методических подходов, используемых при изучении рекреационных насаждений и их экологическом мониторинге.

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

53. Плугатарь, Ю.В.

Экологический мониторинг Южного берега Крыма/ Ю. В. Плугатарь, С. П. Корсакова, О. А. Ильницкий; Никит. ботан. сад - нац. науч. центр. - Симферополь: АРИАЛ, 2015. -- 161 с.: ил. -- Библиогр.: с. 154-160 (119 назв.). -- ISBN 978-5-906813-33-6.260 р. 300 экз.

Дана характеристика агроклиматических ресурсов Южного берега Крыма. Проанализированы особенности изменения климата в районе Никитского ботанического сада за последние 85 лет. Рассмотрена возможность контроля уровня загрязнения окружающей среды методами биоиндикации.

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

54. Новиков, И.С.

Исследование задачи оптимизации ресурсов и концентрации загрязнений в регионе от локальных источников: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 05.13.18/ И. С. Новиков. - М., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (12 назв.) 100 экз.

Постановка задач оптимизации «средней» концентрации загрязнений (или, экономического ущерба) в некотором регионе (на основе математической модели распространения загрязнений в окружающей среде с граничными условиями специального вида), теоретическое исследование поставленных задач, разработка алгоритмов их решения, а также реализация предложенных алгоритмов в виде комплекса программ для численного решения рассматриваемых задач в регионе, представляющем интерес (в настоящей диссертации таким регионом являются Москва, Московская область и некоторые части прилегающих к ней областей).

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

55. Мальцев, Д.В.

Совершенствование организации перевозочного процесса твердых бытовых отходов автомобильным транспортом: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.22.10/ Д. В. Мальцев. - Орел, 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-19 (16 назв.) 100 экз.

Повышение производительности и эксплуатационной надёжности специализированного автомобильного транспорта, осуществляющего сбор и транспортировку ТБО за счёт определения массы груза и оперативного управления перевозочным процессом.

56. Павленков, М.Н.

Управление сферой обращения твердых бытовых отходов муниципального образования/ М. Н. Павленков,

П. М. Воронин; Ин-т исслед. товародвижения и конъюнктуры оптового рынка. - М.: ИТКОР, 2016. -- 162 с. -- Библиогр.: с. 142-162 (210 назв.). -- ISBN 978-5-00082-034-6.260 р. 1000 экз.

Исследованы проблемы управления твёрдыми бытовыми отходами муниципального образования. Обобщён отечественный и зарубежный опыт обращения отходов. Предложена новая форма организации управления этой сферой - межрегиональная инвестиционно-внедренческая холдинговая структура, включающая сервисное подразделение «Контроллинг-центр». Разработаны основные положения стратегии Холдинга в области обращения твёрдых бытовых отходов.

Урбанизация

57. Сидоренко, В.Ф.

Проектирование и исследование градозэкологических систем. Градозэкологический паспорт жилого объекта: учеб.-метод. пособие для магистров курса 1, 2 по профилю "Проектирование и исслед. градозэкол. систем"/ В. Ф. Сидоренко, А. А. Аброськин, И. В. Сидоренко; Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т, Каф. экол. стр-ва и гор. хоз-ва. - Волгоград: ВГАСУ, 2016. - 67 с.: ил. - Библиогр.: с. 65-67 (31 назв.). -- ISBN 978-5-94787-055-8.20 р. 100 экз.

Рассмотрена методика пофакторной оценки состояния окружающей среды и системный подход к оценке градостроительных объектов, в которых пребывает человек в течение жизни.

58. Романов, Р.В.

Разработка информационно-технического обеспечения системы автоматизированного геоэкологического мониторинга нецентрализованного водоснабжения локального уровня: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01/ Р. В. Романов. - Белгород, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (22 назв.) 100 экз.

Повышение эффективности геоэкологического мониторинга нецентрализованного водоснабжения локального уровня путём автоматизированной обработки информации с использованием геоинформационных технологий и многочастотных методов геоэлектрического контроля.

59. Медведева, Л.Н.

Концепт-стратегия развития "зеленых городов" на базе промышленно развитых средних городов: монография/ Л. Н. Медведева, К. Ю. Козенко, О. П. Комарова; Всерос. науч.-исслед. ин-т орошаемого земледелия. - Волгоград: Крутон, 2015. -- 255 с.: ил. -- Библиогр.: с. 201-209 (136 назв.). -- ISBN 978-5-906075-13-0.260 р. 500 экз.

Освещены вопросы развития на территории России зелёных городов на базе средних промышленно развитых, повышения эффективности использования природных ресурсов, находящихся в управлении местными властями, сохранения окружающей среды, укрепления человеческого капитала. Рассмотрены аспекты развития зелёной экономики в условиях городской среды, обращено внимание на продвижение в практику управления зелёных технологий, создание условий для формирования природных каркасов и функционирования платформы рационального природопользования. Показаны основные модели развития зелёных городов в разных странах, выделены характерные особенности, достижения в области сохранения природы и повышения качества жизни человека.

60. Дудорова, Н.В.

Исследование острова тепла в г. Томске и определяющих его факторов: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.29/ Н. В. Дудорова. - Томск, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 100 экз.

Экспериментальное и теоретическое исследование термодинамического режима атмосферы и подстилающей поверхности г. Томска.

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

61. Машиностроение и безопасность жизнедеятельности: науч.-техн. журн./ Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. - Муром: Муром. ин-т (фил.) Владим. гос. ун-та, 2002 - . - ISSN 2222-5285

№ 4(26). - 2015. -- 80 с.: ил. -- Текст рус., англ. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. тираж не указ. Один из представленных разделов: Мониторинг окружающей среды.

Физические свойства вод суши. Гидрохимия

62. Суторихин, И.А.

Спектральная прозрачность воды в разнотипных озерах Алтайского края: монография/ И. А. Суторихин; Алт. гос. ун-т [и др.]. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2015. -- 144 с.: ил. -- Библиогр.: с. 124-144 (260 назв.). -- ISBN 978-5-7904-1949-2.260 р. 100 экз.

Исследования пространственного распределения и временной изменчивости спектральной прозрачности воды в трёх разнотипных водоёмах Алтайского края - озёрах Лапа, Красиловское и Бол. Островное.

Экологическое образование и воспитание

63. Ефимова, О.Н.

Особенности экологического сознания/ О. Н. Ефимова; Чуваш. ун-т им. И. Н. Ульянова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. -- 161 с.: ил. -- Библиогр.: с. 148-161 (203 назв.). -- ISBN 978-5-7677-2167-2.20 р. 350 экз. Рассмотрены особенности экологического сознания. Приведены примеры методов исследования особенностей экологического сознания и субъективного отношения к природе различного рода специалистов производственных организаций.

Экология

64. Эколого-инновационное развитие российского общества: материалы Всерос. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г./ Ин-т экономики, упр. и права; [редкол.: А. В. Тимирясова и др.]. - Казань: Познание, 2015. -- 242 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8399-0560-3.260 р. 300 экз.

[16+].

Представлены следующие направления: Экология и природопользование; Социально-гуманитарные науки.

65. Алтай: экология и природопользование: тр. XV рос.-монг. науч. конф. молодых ученых и студентов/ Алт. гос. гуманитар.-пед. ун-т им. В. М. Шукшина, Ховд. гос. ун-т; [отв. ред. В. М. Важов]. - Бийск: АГГПУ им. В. М. Шукшина, 2016. -- 261 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-85127-887-7.260 р. 300 экз.

Отражены разносторонние подходы к практике охраны и преобразования природной среды как основы устойчивого развития Алтайского региона. Рассмотрены экологические аспекты образования и аргументы в защиту дикой природы.

66. Молодежные экологические чтения: материалы науч.-практ. конф./ Комитет природ. ресурсов и экологии Волгогр. обл. [и др.]. - Волгоград: Крутон, 2015. - 177 с.: ил. - Загл. обл.: Материалы научно-практической конференции "Молодежные экологические чтения". - Библиогр. в конце отд. ст. - ISBN 978-5-906075-12-3.260 р. 100 экз.

Освещён спектр вопросов, связанных с проблемой мониторинга, охраны растений и животных Нижнего Поволжья.

67. Отто, О.В.

Экология: учеб. пособие для студентов заоч. отд-ния геогр. фак./ О. В. Отто; Алт. гос. ун-т, Геогр. фак., Каф. рекреационной географии, туризма и регион. маркетинга. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2014. -- 144 с.: ил. -- Библиогр.: с. 139-141. -- ISBN 978-5-7904-2043-6.20 р. 100 экз.

Представлены разделы: Экология как наука; Основы аутоэкологии; Экология популяций; Экология экосистем; Биосфера; Законы общей экологии; Управление природопользованием; Основы экологического права; Экологические аспекты туризма и гостиничного бизнеса; Международное сотрудничество в экологической области.

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

68. Экономика природопользования: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ.. - М.: ВИНТИ, 20 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 1994-8336

№ 2(2016). - 2016. -- 153. -- Библиогр. в подстроч. примеч.260 р. 73 экз.

Представлены разделы: Устойчивое развитие; Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием.

Ядерное оружие

69. Матрюков, А.А.

Ядерная катастрофа века: ист. очерк/ А. А. Матрюков, В. П. Федоров ; под ред. А. А. Матрюкова; Рос. акад. естеств. наук. - Воронеж: Науч. кн., 2016. -- 410 с.: ил. -- Библиогр.: с. 381-397 (227 назв.). -- ISBN 978-5-4446-0766-4.260 р. 500 экз.

Проанализированы и обобщены доступные, открытые научные и научно-популярные литературные источники, посвященные мировым достижениям в области ядерной физики в 1900-1939 годы. Подробно освещены сведения по этапам создания и испытаниям атомного оружия в США и СССР, приведены данные по радиационным авариям на советских комбинатах по производству оружейного плутония, а также по катастрофам атомных подводных лодок ВМС США и ВМФ. Представлены материалы по использованию атомной энергии в мирных целях.