

Автоматизация и автоматизированные системы

1. **Абдуллин, Р.К.**

Региональная атласная информационная система опасных гидрометеорологических явлений (на примере Уральского Прикамья): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.33 / Р. К. Абдуллин. - Новосибирск, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (16 назв.) 100 экз.

Разработка научно-обоснованных подходов к проектированию, созданию и информационному наполнению региональной АИС ОГМЯ (на примере Уральского Прикамья).

Атомные электростанции

2. **Арутюнян Р.В.**

Фукусима / Р.В. Арутюнян; Р. В. Арутюнян, А. А. Боровой ; под общ. ред. Е. П. Велихова ; Нац. исслед. центр "Курчат. ин-т". - М.: Курчат. ин-т, 2015 -

Ч. 4: Выбросы и сбросы. Извлечение топлива. - 2017. -- 84 с.: ил. -- Библиогр.: с. 78-81 (47 назв.). -- ISBN 978-5-00004-047-8.200 р. 152 экз.

Разделы: 1. Радиоактивные загрязнения на площадке F-1; 2. Выброс радиоактивности в окружающую среду; 3. Проблема радиоактивной воды; 4. Извлечение ядерного топлива.

Биогеохимия

3. **Труды биогеохимической лаборатории / Ин-т геохимии и аналит. химии им. В. И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН) и др.. - М.: ГЕОХИ РАН, 19 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0205-9312**

Т. 26: Современные проблемы состояния и эволюции таксонов биосферы/ отв. ред. В. В. Ермаков. - 2017. -- 496 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-905049-17-0.260 р. 100 экз.

Освещены проблемы техногенного преобразования таксонов биосферы, эволюции элементного состава почв, растений и животных, биогеохимического выветривания и геохимической экологии организмов. Ряд статей посвящён особенностям миграции тяжёлых металлов в природно-техногенных ландшафтах и районированию территорий. Рассмотрены вопросы биогеохимии и биогеохимической роли микроэлементов, биогеохимической индикации и коррекции микроэлементозов.

4. **Биогеохимия химических элементов и соединений в природных средах: материалы междунар. шк.-семинара для молодых исследователей, 13-16 мая 2014 г., Тюмень / Тюм. гос. ун-т [и др.]. - Тюмень: Изд-во Тюм. гос. ун-та, 2014. -- 331 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-400-00984-6.260 р. 100 экз.**

Рассматриваются прикладные и фундаментальные вопросы, связанные с нормированием экологического состояния природных сред, биогеохимией водных экосистем, поведением химических элементов и соединений в природных водах, донных отложениях, водной флоре и фауне, биогеохимией наземных экосистем: содержанием химических элементов и соединений в почвах, растениях, животных и человеке, поведением элементов в системах «почва-растение» и «почва-растение-животное-человек», химические элементы и соединения в атмосфере и атмосферных выпадениях, химические элементы и соединения в организме человека. Медицинские аспекты биогеохимии, проблемы оценки, мониторинга и нормирования химических элементов и соединений в природных средах, устойчивости к загрязнению или экосистем, методология и методы аналитических исследований для биогеохимической и экологической оценки химических элементов в природных средах.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

5. **Болотник, Т.А.**

Новые подходы к определению ракетных керосинов в объектах окружающей среды и растениях методом газовой хромато-масс-спектрометрии: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.02 / Т. А. Болотник. - М., 2017. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25-26 (7 назв.) 100 экз.

Разработка способов чувствительного и селективного определения, а также достоверных алгоритмов идентификации ракетных керосинов марок РГ-1 и Т-1 в воде и зелёных частях растений (ЗЧР) с использованием метода газовой хромато-масс-спектрометрии (ГХ-МС).

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

6. **Журавлева, Н.В.**

Обоснование, разработка и развитие методов оценки влияния добычи и переработки углей Кузнецкого угольного бассейна на экологическое состояние природной среды: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 25.00.36

/ Н. В. Журавлева. - М., 2017. -- 40 с.: ил. -- Библиогр.: с. 35-40 (44 назв.) 150 экз.

Обоснование и разработка методов, подходов и инструментов, обеспечивающих комплексное и системное определение загрязняющих веществ, оказывающих негативное влияние на окружающую природную среду при добыче и переработке углей (на примере Кузнецкого угольного бассейна).

Глобальные проблемы

7. Шуваев, Г.В.

О культуре поклонения Земле / Г. В. Шуваев. - Ярославль: Аверс-Плюс, 2017 с.. -- Библиогр.: с. 46-47 (16 назв.). -- ISBN 978-5-9527-0311-7.20 р.

1. Культ поклонения Земле. 2. Земная религия. 3. Земля живое, разумное существо.

8. Шуваев, Г.В.

Проект "Ноосфера": [сб. докл., док., ст.] / Г. В. Шуваев. - 4-е изд., доп.. - Ярославль: Аверс-Плюс, 2016. -- 359 с.: ил. - (Жизнь. Пустота. Свет). -- Библиогр.: с. 351-357 (110 назв.). -- ISBN 978-5-9527-0270-7.260 р. 100 экз.

В сборнике докладов, документов и статей «Проект «Ноосфера» представлены 4 частных проекта: «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионтизм» и «Мировоззрение», которые необходимо реализовать. Они являются уникальным, геополитическим, энергетическим, экологическим и идеологическим решением проблем, которые в данных областях народы не могут одолеть. Цель Проекта - построение государствами ноосферы на нашей Планете, а так же использовать их как идейные средства, крепящие единство гражданского общества вокруг ПРАВЯЩЕЙ ЭЛИТЫ своего государства и ООН.

9. Шуваев, Г.В.

Экологическая доктрина "Ноосфера" / Г. В. Шуваев. - 2-е изд., доп.. - Ярославль: Аверс-Плюс, 2016. -- 49 с. - (Жизнь. Пустота. Свет). -- Библиогр.: с. 48-49 (26 назв.). -- ISBN 978-5-9527-0297-4.20 р. 100 экз.

Описано по обл., без тит. л.

В Экологической доктрине «Ноосфера» (далее Доктрина) в форме Проекта «Ноосфера» (далее Проект) определена стратегическая цель Цивилизации - воссоздание Человека-стацсимба (стационарного симбионта) с эколого-ориентированным мировоззрением. Эта Доктрина отражает характер и содержание экологических, энергетических, экономических, демографических, ресурсных, религиозных, мировоззренческих и других Угроз и предлагает новый тип формирования взаимоотношений человека с биосферой Планеты и иную концептуальную основу для проведения соответствующей геополитики в практической и теоретической деятельности нашей Цивилизации в указанных областях, чтобы сохранить возможность устойчивого развития человеческой цивилизации.

Действие излучения на человека

10. V Международная конференция "Человек и электромагнитные поля": Саров, 23-27 мая 2016 г. : сб. докл. / "Человек и электромагнитные поля", международная конф. (5; 2016; Саров). - Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2017. -- 524 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9515-0340-4.260 р. 300 экз.

Рассмотрены проблемы воздействия низкоинтенсивного электромагнитного поля на биологические объекты *in vitro*, *in vivo* и их роли в функционировании биосистем. Часть докладов посвящена медико-биологическим, экологическим и социальным аспектам влияния естественного и техногенного электромагнитного поля, гигиеническому нормированию, методам и системам защиты от него, а так же биологическим эффектам действия малых доз ионизирующего излучения. Изложены новые технологии радиобиологических, биомагнитных и магнитобиологических исследований. Представлены методы математического моделирования и расчёты магнитных полей в рабочей зоне магнитогенераторов и источников промышленных и природных электромагнитных излучений, средства регистрации сверхслабого магнитного поля, излучаемого биообъектами, методы биофизических исследований, а также программно-аппаратные комплексы для проведения биологических экспериментов.

Дизели

11. Хайруллин, А.Х.

Влияние характеристики топливоподающей аппаратуры на экономические и экологические показатели автомобильного дизеля: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02 / А. Х. Хайруллин. - Н. Новгород, 2017. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-26 (12 назв.) 100 экз.

Снижение выбросов NO_x, СН и СО с отработавшими газами при сохранении топливной экономичности путём определения оптимальной характеристики топливоподачи и настроек топливоподающей аппаратуры.

12. Николаев, Н.И.

Теплотехнические и экологические параметры современных дизельных и котельных установок морских судов в эксплуатации: монография / Н. И. Николаев, Н. Н. Зиненко, Е. Е. Панамарев; Гос. мор. ун-т им. Ф. Ф. Ушакова. - Новороссийск: ГМУ им. Ф. Ф. Ушакова, 2017. -- 154 с.: ил. -- Библиогр.: с. 152-154 (36 назв.). -- ISBN 978-5-89426-128-7. 200 р. 500 экз.

Выполнен анализ современного состояния в области загрязнения воздушной среды дизельными и котельными установками современных морских судов. Изложена методика контроля технологических и экологических параметров судовых дизельных и котельных установок, а также результаты экспериментальных исследований по контролю теплотехнических и экологических параметров современных дизельных и котельных установок танкеров в эксплуатации.

Загрязнение окружающей среды в результате эксплуатации космической техники. Охрана среды

13. **Материалы III всероссийской** научной конференции "Экология и космос" имени академика К.Я. Кондратьева / под общ. ред. Ю. В. Кулешова. - СПб.: ВКА им. А. Ф. Можайского, 2017. -- 404 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. тираж не указ.

Секция 1. Технологии и инструментальные методы экологического мониторинга. Секция 2. Влияние человеческой деятельности на гидрометеорологические процессы. Секция 3. Природные и техногенные загрязнения окружающей среды.

Загрязнение почв

14. **Гречищева, Н.Ю.**

Разработка научных основ применения гуминовых веществ для ликвидации последствий нефтезагрязнения почвенных и водных сред: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 03.02.08 / Н. Ю. Гречищева. - Иваново, 2017. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 29-32 (27 назв.) 200 экз.

Разработка научных основ применения гуминовых реагентов для ликвидации последствий нефтезагрязнения на основе систематических исследований взаимодействия растворённых и иммобилизованных форм гуминовых веществ с нефтяными углеводородами.

Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

15. **Ревуцкая, И.Л.**

Качество атмосферного воздуха г. Биробиджана и его влияние на здоровье населения: монография / И. Л. Ревуцкая, В. Ю. Поляков; Приамур. гос. ун-т им. Шолом-Алейхема. - Биробиджан: ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2017. -- 87 с.: ил. -- Библиогр.: с. 75-87. -- ISBN 978-5-8170-0348-2. 150 р. 500 экз.

Глава 1. Источники поступления и уровни содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Глава 2. Природно-климатические условия, определяющие перенос и рассеивание примесей в атмосфере Биробиджана. Глава 3. Оценка загрязнения атмосферного воздуха в окрестностях Биробиджанской теплоэлектроцентрали и его влияние на здоровье детского населения. Глава 4. Физико-химический анализ атмосферных взвесей Биробиджана и заповедника Бастак.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

16. **Экологическое состояние озер** Петропавловск-Камчатской городской агломерации и меры по его улучшению: монография / А. Е. Голованева [и др.]; Камчат. гос. техн. ун-т. - Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2016. -- 186 с.: ил. -- Библиогр.: с. 169-185 (252 назв.). -- ISBN 978-5-328-00355-1. 260 р. 500 экз.

Освещены вопросы антропогенного воздействия на озёра Култучное и Халактырское, которые расположены в пределах г. Петропавловска-Камчатского. На основе гидрохимических и микробиологических показателей охарактеризовано экологическое состояние исследуемых водоёмов и установлен уровень их загрязнения и категория качества их вод. Предложены реабилитационные мероприятия, которые не только улучшат экологическое состояние озёр, но и будут способствовать восстановлению их эстетического, рекреационного и рыбохозяйственного значения.

Комплексные и региональные проблемы охраны вод

17. **Поверхностные и подземные воды** в пределах техногенно нарушенных геосистем Восточного Донбасса: монография / В. Е. Закруткин [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2016. -- 170 с.: ил. -- Библиогр.: с. 160-170. -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-9275-2401-3. 260 р. 500 экз.

Представлены результаты многолетних комплексных исследований поверхностных и подземных вод в пределах техногенно нарушенных геосистем Восточного Донбасса - угледобывающего региона, расположенного на западе Ростовской области. Рассмотрены природные и антропогенные факторы

формирования химического состава природных вод, выявлены особенности его пространственно-временной изменчивости. Дана оценка качества поверхностных вод по гидрохимическим и экотоксикологическим показателям. Представлены результаты минералогического и химического состава донных отложений, оценки уровня их загрязнения и токсичности. Показана роль донных отложений как индикатора первичного и источника вторичного загрязнения речных экосистем.

Культурный туризм

18. Корчагина, Г.А.

Рекреационно-экологическая подготовка будущих специалистов по туризму: [учеб. пособие] / Г. А. Корчагина. - Челябинск: ЧОУВО РБИУ, 2017. -- 108 с.: ил. -- Библиогр.: с. 103-107 (48 назв.). -- ISBN 978-5-91394-075-9. 150 р. 100 экз.

Рассматривается сущность и взаимосвязь таких понятий, как «профессиональная подготовка специалистов по туризму», «рекреационно-экологическая подготовка будущих специалистов по туризму», «рекреационно-экологическая компетенция», раскрыты теоретические и методологические основы эффективного функционирования модели рекреационно-экологической подготовки будущих специалистов по туризму, изложен авторский подход к обоснованию системы и условий её функционирования.

Ландшафтоведение

19. Науку - всем! Шедевры научно-популярной литературы. - М.: URSS, 20 -

№ 136: Перельман, А.И. Атомы в природе. Геохимия ландшафта / А. И. Перельман. - 2017. -- 189 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-9710-4653-0. 260 р. тираж не указ.

Геохимия и ландшафт. Атомы в тропиках, тайге, пустыне, тундре. Живое вещество переделывает природу. Историческая геохимия. Как за сотни миллионов лет изменилась Средняя Азия. Распространённость атомов. Атомы-спутники (Геохимическая классификация элементов). Геохимия помогает искать полезные ископаемые. Геохимия культурного ландшафта.

Материально-техническое снабжение. Логистика

20. Логистика - ресурсы - экология: сб. материалов Седьмой Междунар. науч.-практ. конф.-конкурса "Логистика - ресурсы - экология", 28 апр. 2017 г., Брянск, БГТУ / Брян. гос. техн. ун-т, Каф. "Экономика и менеджмент". - Брянск: Изд-во БГТУ, 2017. -- 204 с. - (Логистический мир). -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-89838-622-1. 260 р. 50 экз.

Часть 1. Экологические проблемы: глобальные, макро -, мезо -, микрологистические. Часть 2. Особенности эколого-ориентированного управления в функциональных областях логистики.

Метеорология

21. Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические процессы: XXI Всерос. шк.-конф. молодых ученых, 6 - 10 июня 2017 г., Борок : тез. докл./ Рос. акад. наук [и др.]. - Ярославль: Филигрань, 2017. -- 89 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-906682-85-7. 150 р. 70 экз.

Представлены разделы: Наблюдения малых газовых примесей и электрических полей в атмосфере. Анализ и интерпретация данных; Моделирование климатической системы; Диагностика и моделирование физико-химических процессов в атмосфере; Генерация электрических полей в атмосфере. Глобальная электрическая цепь.

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

22. Комплексные проблемы техносферной безопасности. Безопасный город и методы решения экологических проблем окружающей среды: материалы XIII науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию гражд. обороны России и Году экологии в России, 16-17 марта 2017 г., Воронеж /Воронежский гос. технический ун-т. - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2017 -

Ч. 1. - 2017. -- 246 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7731-0518-3. 260 р. 150 экз.

Представлены материалы по следующим направлениям: Комплексные проблемы обеспечения безопасности региона - пути решения; Применение инновационных технологий для оценки рисков и обеспечения безопасности природных и техносферных систем; Мониторинг окружающей среды; Обеспечение экологичности технических систем. Малоотходные и безотходные технологии и производства; Терроризм и безопасность на транспорте; Пожарная безопасность, совершенствование противопожарной защиты сложных и социально значимых объектов; Медицинские аспекты обеспечения безопасности здоровья человека и повышения качества жизни в городской среде.

23. **Безопасность жизнедеятельности:** учебник / Э. А. Арустамов [и др.]. - 16-е изд., стер. - М.: Академия, 2017. -- 174 с.: ил. -- Библиогр.: с. 171-172. -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-4468-5103-4.260 р. 3000 экз.
Рассмотрены особенности состояния и негативные факторы среды обитания современного человека. Подробно описаны причины возникновения, последствия и методы профилактики чрезвычайных ситуаций различного происхождения. Приведены сведения о действующих системах защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций, об организации гражданской обороны в Российской Федерации, о структуре, функционировании и традициях Вооруженных Сил России. Системно и подробно освещены вопросы здорового образа жизни человека.

24. **Гарибян, А.В.**

Основы безопасности жизнедеятельности: словарь по основам безопасности жизнедеятельности населения / А. В. Гарибян, О. В. Зима; Кемер. горнотехн. техникум. - Кемерово: КГТТ, 2016. -- 75 с.. -- Библиогр.: с. 74 (15 назв.). -- ISBN 978-5-9908888-1-4.100 р. 500 экз.

Словарь содержит более 600 понятий и терминов, отражающих содержание теории и практики обеспечения комплексной безопасности личности, общества и государства. При составлении словаря были учтены все разделы предмета «Основы безопасности жизнедеятельности», прослежена связь между такими отраслями научных знаний о человеке и его безопасности как педагогика, психология, оборона, экология, медицина, виктимология, рискология и др.

25. **Косолапова, Н.В.**

Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2017. -- 285 с.: ил. - (Профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины). -- Библиогр.: с. 282-283. -- ISBN 978-5-4468-4455-5.260 р. 3500 экз.

Отражены принципы обеспечения устойчивости объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций, рассмотрены основы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения; приведены сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, потенциальных опасностях в сфере профессиональной деятельности, основах обороны государства и воинской обязанности. Освещены основы медицинских знаний, включающие правила оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций.

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

26. **"Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики", международная науч.-практическая конф. (14; 2017; Тольятти).**

Материалы XIV Международной научно-практической конференции "Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики": 20-21 апр. 2017 г., Тольятти : в 4 т.. - Тольятти: Волж. ун-т им. В. Н. Татищева, 20 -

Т. 1: Актуальные проблемы науки и производства. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. - 2017. -- 288 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-94510-135-7.260 р. 100 экз.

Представлен также раздел: Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. Подразделы: Проблемы биологической и медицинской экологии; Проблемы прикладной и социальной экологии.

27. **Перспективы развития технологии** переработки углеводородных и минеральных ресурсов: материалы VII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 55-летию каф. автоматизации произв. процессов, Иркутск, 19-20 апр., 2017 г. / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркут. нац. исслед. техн. ун-та, 2017. -- 219 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8038-1204-3.260 р. 300 экз.

Секция 4. Экологические проблемы современного производства и утилизация отходов.

Общая технология производства

28. **Нижегородская сессия молодых ученых (22; 2017).**

XXII Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки: [материалы докл.]. - Княгинино: НГИЭУ, 2017 - . - На обл.: Сес. посвящ. 100-летию НГТУ им. Р. Е. Алексеева, Году экологии в Рос. Федерации, 100-летию революции 1917 г.

Т. 2. - 2017. -- 259 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91592-081-0.260 р. 100 экз.

Представлена также секция «Строительство. Экология. Транспорт».

Общие вопросы

29. **Ecological and environmental remote sensing in arid zone - a case study of Central Asia/ ed.: C. Xi, Z. Qiming.** - Beijing: Science press, 2015. -- 170 p.: ill. - (Series on ecosystem assessment and management of arid region in Central Asia). -- Библиогр.: с. 157-168. -- ISBN 978-7-03-046166-7.100 р.

Экологические и природоохранные методы дистанционного зондирования в аридной зоне на примере Центральной Азии.

30. **Науку - всем!** Шедевры научно-популярной литературы. - М.: URSS, 20 -
№ 137: Перельман, А.И. Геохимия биосферы / А. И. Перельман. - 2-е изд.. - 2017. -- 168 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-9710-4652-3.260 р. тираж не указ.
Геохимические аккумуляторы. Биосфера - динамическая сложная система. Геохимия ландшафта. Ноосфера.
31. **Старейшие гидрогеологи мира** = Oldest hydrogeologists of the World. Scientific and popular memories: науч.-попул. воспоминания / Нац. акад. наук Беларуси, Отд-ние химии и наук о Земле; редкол.: В. С. Круподеров [и др.]; пер. на англ. Г. В. Безверхняя. - Минск: Беларуская навука, 2016. -- 565 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ. Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце некоторых ст.. -- ISBN 978-985-08-2044-0.100 р. 250 экз.
Представлены научно-популярные статьи, авторами которых являются старейшие известные в мире учёные-гидрогеологи (30 авторов из 13 стран мира). В публикациях приведены воспоминания о профессии, научном пути, исследовательских проблемах и т. п. Рассмотрены исторические аспекты развития мировой гидрогеологии, опыт международного сотрудничества в водной отрасли, научные разработки по классической гидрогеологии двух последних столетий.

Общие вопросы водного хозяйства

32. **Водохозяйственные проблемы региона:** сб. науч. тр. / Калинингр. гос. техн. ун-т; отв. ред. В. А. Наумов. - Калининград: КГТУ, 2016. -- 109 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-94826-458-5.200 р. 60 экз.
Представлены статьи с теоретическими и экспериментальными решениями широкого спектра задач, связанных с инженерно-техническими проблемами водопользования: гидромеханики, мелиорации, инженерной гидрологии, гидротехники, в том числе проектирование и эксплуатация гидротехнических объектов.

Общие вопросы науковедения

33. **Мой первый шаг** в науку: материалы V Поволж. науч.-образоват. форума школьников, 18 февр. 2017 г., Йошкар-Ола : [в 3 ч.] / [редкол.: Д. В. Иванов и др.]. - Йошкар-Ола: Поволж. гос. технол. ун-т, 2017 - . - ISBN 978-5-8158-1831-6
Ч. 2: Лес. Экология. Человек. - 2017. -- 271 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8158-1833-0.150 р. 300 экз.
Раздел 2. Лес в современном мире. Раздел 3. Ботаника и озеленение населённых мест. Раздел 4. Экология и география: горизонты познания. 5. Древесина - материал на все времена. 6. Безопасность жизнедеятельности, использование и охрана природных ресурсов.
34. **Молодежь - науке.** 2016: материалы молодеж. науч. практ конф. Псков. гос. ун-та по итогам науч.-исслед. работы в 2015/2016 учеб. году / Псковский гос. ун-т. - Псков: Псков. гос. ун-т, 2016 - . - ISBN 978-5-91116-467-6
Т. 2. ч. 2. - 2016. -- 353 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91116-471-3.260 р. 140 экз.
Среди представленных секций "Секция физической и экологической географии".

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

35. **Научные и технические** аспекты охраны окружающей среды: обзор. информ. / Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 1979 - . - ISSN 0869-1002
№ 3(2017). - 2017. -- 146: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. тираж не указ.
Представлены разделы: Охрана почв; Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.
36. **Окружающая среда и менеджмент** природных ресурсов = Environment and natural resource management: тез. докл. V Междунар. конф., г. Тюмень, 1–3 окт. 2014 г. / Тюм. гос. ун-т [и др.]; [под ред. А. В. Соромотина, А. В. Толстикова]. - Тюмень: Изд-во Тюм. гос. ун-та, 2014. -- 255 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-400-01031-6.260 р. 100 экз.
Рассмотрены фундаментальные и прикладные аспекты охраны окружающей среды, последствий техногенных трансформаций экосистем, а также управления природными ресурсами. Особое внимание уделено экологическим проблемам районов добычи нефти и газа.

Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук

37. Шуваев, Г.В.

Вселенная и Земля: [доклад] / Г. В. Шуваев. - Ярославль: Аверс-Плюс, 2016. -- 29 с.: ил. - (Жизнь. Пустота. Свет). -- Парал. загл. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр.: с. 27-29 (29 назв.). -- ISBN 978-5-9527-0298-1.20 р. 100 экз.

Дано представление о новой точке зрения на сущность научной картины мира "Циклоническая Вселенная" и использованы её идеи для добычи знаний в различных отраслях жизнедеятельности человека.

Общие проблемы

- 38. Культура и экология** - основы устойчивого развития России. Проблемы и перспективы "зеленого роста".
Переход на траекторию зеленой экономики: материалы V Междунар. форума, Екатеринбург, 13-15 апр. 2017 г. : сб. материалов : в рамках проведения Всемир. Дня Культуры в Урал. федер. ун-те им. Б. Н. Ельцина / Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Каф. культурологии и дизайна. - Екатеринбург: УрФУ, 2017 -

Ч. 2. - 2017. -- 272 с.: ил. -- ISBN 978-5-8295-0510-3.260 р. 150 экз.

Молодёжная секция " Культура и экология - основы устойчивого развития России". Детская секция "Помечтаем о будущем" . Школа будущего. Транспорт будущего. Город будущего. Будущее планеты.

- 39. Культура и экология** - основы устойчивого развития России. Проблемы и перспективы "зеленого роста".
Переход на траекторию зеленой экономики: материалы V Междунар. форума, Екатеринбург, 13-15 апр. 2017 г. : сб. материалов : в рамках проведения Всемир. Дня Культуры в Урал. федер. ун-те им. Б. Н. Ельцина / Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Каф. культурологии и дизайна. - Екатеринбург: УрФУ, 2017 -

Ч. 1. - 2017. -- 374 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8295-0508-0.260 р. 70 экз.

В докладах представлены научно-исследовательские, теоретические, дизайнерские и прикладные работы учёных, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов вузов, представителей предприятий, культурных и экологических организаций России по проблемам и перспективам «зелёного роста», реализации «зелёной» экономики в Уральском регионе, взаимосвязи культуры и экологии с устойчивым развитием. Опыт продвижения стратегии «зелёного роста» и устойчивого развития делятся учёные Белоруссии, Казахстана и Норвегии.

40. Константинов, В.М.

Экологические основы природопользования: учебник / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 17-е изд., стер.. - М.: Академия, 2017. -- 237 с.: ил. - (Профессиональное образование. Математические и естественно-научные дисциплины). -- Библиогр.: с. 233. -- ISBN 978-5-4468-4453-1.260 р. 4000 экз.
Рассмотрено современное состояние природных ресурсов и окружающей среды, даны теоретические основы рационального природопользования, основы природоохранного законодательства, освещены вопросы охраны природы в России и международного сотрудничества в этой области, показана роль экологического образования в рациональном природопользовании.

41. Розанов, Л.Л.

Динамическая и прикладная геоэкология: [учеб. пособие] / Л. Л. Розанов. - М.: URSS, 2017. -- 396 с.: ил. -- Библиогр.: с. 394-396 (49 назв.). Предм. указ.: с. 384-391. -- ISBN 978-5-9710-4647-9.260 р. тираж не указ.
Изложены современные представления о динамической и прикладной геоэкологии, рассмотрены геоэкологические взаимоотношения и взаимосвязи человека и его деятельности с окружающей средой (природно-техногенным целым) в пространственно-временной конкретности.

Организация и управление. Планирование на предприятии

42. Боева, А.А.

Менеджмент в техносфере: учеб. пособие / А. А. Боева, А. А. Мордовцев. - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2017. -- 151 с.: ил. -- Библиогр.: с. 149 (11 назв.). -- 150 р. 250 экз.

1. Основы методологии менеджмента. 2. Управленческие цели организации. 3. Сущность стратегического управления. 4. Организационные основы менеджмента. 5. Технологические основы менеджмента. 6. Социально-психологические основы менеджмента. 7. Эколого-экономический анализ природопользования. 8. Методы оценки чрезвычайной ситуации и принятие оптимальных управленческих решений.

Организм и среда

43. Анопченко, Л.Ю.

Учение о биосфере и ландшафтоведение: учеб. пособие / Л. Ю. Анопченко, М. В. Якутин; Сиб. гос. ун-т

геосистем и технологий [и др.]. - Новосибирск: СГУГиТ, 2015. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: с. 141-143 (35 назв.). -- ISBN 978-5-87693-787-2.150 р. 100 экз.

Рассматриваются вопросы, связанные с формированием современной биосферной науки, строение биосферы и основные функции живого вещества, проблемы антропогенного воздействия на биосферу. Проводится анализ природных факторов и компонентов ландшафта, закономерностей пространственной дифференциации ландшафтной оболочки. Описываются основные параметры функционирования, динамики и устойчивости геосистем. Большое место отводится анализу проблем современного антропогенного воздействия на биосферу, анализируются особенности природно-антропогенных ландшафтов.

Отдельные виды стихийных бедствий, предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование

44. **Цивилизация глазами катастроф:** природных и социальных = Civilization through the eyes of catastrophes: natural and social / А. В. Викулин [и др.]; Камчат. гос. техн. ун-т [и др.]. - Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2016. -- 236 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 106-119 (488 назв.). -- ISBN 978-5-328-00348-3.260 р. 500 экз.

Приведены данные о природных и социальных катастрофах и проведён их анализ, который подтверждает мысль Аристотеля - Лейбница - Маха о единстве окружающего нас мира живой и неживой природы и социума. С целью количественного анализа проблемы «доказательство единства окружающего нас мира» впервые составлен список наиболее сильных природных катастроф и значимых социальных явлений, включающий N= 2771 событий, происшедших в течение последних 59 вв. нашей истории. Выполнен анализ разных совокупностей данных, включающих выборки только природных катастроф, только социальных явлений и всех событий в совокупности. Введена концепция единого геосоциального процесса, включающего взаимодействующие между собой природные катастрофы и социальные явления, приведены данные медицинской геологии, показывающие сложное воздействие геологических процессов и продуктов их деятельности на условия проживания людей. Полученные в работе данные позволяют приступить к моделированию геосоциального процесса, что может быть использовано при разработке программ комплексного развития регионов, учитывающих величину реального геосоциориска.

Охрана леса. Лесные пожары

45. **Каблов, В.Ф.**

Лесные и травяные пожары. Экологические последствия, прогнозирование, способы тушения: монография / В. Ф. Каблов, С. И. Благинин, И. Н. Хлобжева; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. -- 133 с.: ил. -- Библиогр.: с. 120-133 (146 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2069-8.150 р. 100 экз.

Глава 1. Лесные пожары - глобальные проблемы. Глава 2. Экологические последствия пожаров. Глава 3. Физико-химические процессы, происходящие при горении. Моделирование тушения лесных пожаров. Глава 4. Методы, способы и технические средства пожаротушения. Глава 5. Новые технологии и средства пожаротушения. Глава 6. Прогнозирование лесных пожаров.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

46. **Технологические процессы очистки** сточных вод, получения кормовых белков, химического синтеза / В. П. Колесников [и др.] ; под ред. Б.С. Ксенофонтова. - Новосибирск: ЛИК, 2016. -- 198 с.: ил. -- Библиогр.: с. 195-198 (42 назв.). -- ISBN 978-5-906844-37-8.260 р. 500 экз.

Изложены теоретические и практические аспекты работы новых комбинированных сооружений (КС), обеспечивающих высокое и стабильное качество очистки со снижением в 2-3 раза энергетических затрат. Приведены расчётные параметры и примеры реализации технологических схем очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод. Рассмотрено использование конструктивных решений КС для получения кормовых белков из жидких отходов предприятий пищевой промышленности и сырья растительного происхождения. Обоснован новый принцип устройства массообменных аппаратов химического синтеза на основе КС.

Переработка отходов

47. **Винницкий, В.А.**

Влияние состава и свойств системы "раствор-ионит" на эффективность ионообменной переработки радиоактивно загрязнённых вод АЭС: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.02 / В. А. Винницкий. - СПб., 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-22 (12 назв.) 100 экз.

Изучение на модельных системах влияния состава и свойств водных сред, образующихся при эксплуатации АЭС, на эффективность извлечения из них радиоактивных, химически токсичных, коррозионноактивных компонентов методом ионного обмена и разработка на этой основе технических

предложений по оптимизации некоторых переделов принятой на АЭС технологии очистки техногенных вод для повышения качества подготовки радиоактивных концентратов к окончательной изоляции.

Переработка растительных масел и жиров

48. **Применение зеленых технологий** глубокой переработки масличного и зернового сырья: монография / Е. О. Герасименко [и др.]; Куб. гос. технол. ун-т. - Краснодар: КубГТУ, 2016. -- 281 с.: ил. -- Библиогр.: с. 251-280 (294 назв.). -- ISBN 978-5-8333-0648-2.260 р. 500 экз.
- Представлены данные экологического мониторинга предприятий, реализующих технологии утилизации отходов переработки масличных и злаковых культур методами газификации и пиролиза. Изучены современные технологии термической конверсии отходов масличных и злаковых культур и предложены инновационные решения применительно к утилизации лузги зерна риса. Рассмотрены современные технологии глубокой переработки семян подсолнечника. Отражены практические аспекты разработки и применения технологий глубокой переработки безлузгового ядра подсолнечника, позволяющие получать физиологически ценные продукты белковой и липидной природы.

Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, их развития и ликвидация их последствий

49. **Актуальные проблемы экологии** и охраны труда: сб. ст. IX Междунар. науч.-практ. конф., 18 мая 2017 г. / Юго-Зап. гос. ун-т; отв. ред. Л. В. Шульга. - Курск: ЮЗГУ, 2017. -- 417 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7681-1221-9.200 р. 100 экз.
- Представлены работы, посвящённые вопросам экологической безопасности и охраны труда: экологическое воспитание; охрана окружающей среды и здоровье населения; экобиозащитная техника и технологии; экологические проблемы регионов; экологический мониторинг и контроль; управление охраной труда в организациях; опасные и вредные производственные факторы и защита от них; обучение и повышение квалификации по охране труда; специальные оценки; промышленная безопасность на предприятиях. Рассмотрены информационные технологии в решении экологических проблем, а также проблем по охране труда.

Прибыль. Рентабельность. Цены

50. **Стратегическое управление ресурсами** прибрежных зон: монография : в 3 т. / Моск. ун-т им. С. Ю. Витте ; под общ. ред. А. В. Семенова. - М.: МУ им. С. Ю. Витте, 2016 -
- Т. 3: Природный капитал**/ ред. Ю. В. Розовский. - 2017. -- 328 с.: ил. -- ISBN 978-5-9580-0324-2.260 р. 500 экз.
- Рассматриваются вопросы теории природного капитала, его классификации, в том числе: минерально-сырьевого, экологического, арктического, человеческого, а также теория и практика регулирования рентных отношений, рентное научное ноосферное мировоззрение, закон природной ренты, классификация природной ренты, гражданская собственность на природный капитал, анализируется нефтегазовый капитал и рента, излагается методология оценки горной ренты и капитала, экологической ренты. Проводится стратегический анализ капитала и ренты этноса.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

51. **Устойчивое развитие территорий**, городов и предприятий: монография / С. Г. Шеина [и др.] ; под общ. ред. С. Г. Шеиной; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов н/Д: ДГТУ, 2017. -- 185 с.: ил. -- Библиогр.: с. 173-185 (137 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7890-1248-2.260 р. 500 экз.
- Изложены теоретические и методологические подходы к устойчивому развитию территорий в контексте глобальных проблем, а также в свете современных социальных, градостроительных и экологических требований.

Региональная океанология

52. **Обзор гидрометеорологических процессов** в Северной полярной области / Аркт. и антаркт. науч.-исслед. ин-т. - СПб.: ГНЦ РФ АНИИ, 20 -
- 2016** / под ред. И. Е. Фролова. - 2017. -- 96 с.: ил. -- ISBN 978-5-98364-079-5.260 р. 200 экз.
- Представлено описание особенностей развития метеорологических, ледовых и гидрологических процессов в Северной полярной области, Северном Ледовитом океане и его морях в 2016 г. Фактическая информация для составления обзора была получена по данным государственной наблюдательной сети, центров приёма спутниковой информации Росгидромета, экспедиционных исследований, проводимых в рамках национальных программ, и наблюдений непосредственно на береговых станциях и НИС «Ледовая база "Мыс Баранова"».

Рекреационная экономика

53. Михеев, П.В.

Рекреационное освоение водоемов в условиях средней полосы России / П. В. Михеев, В. П. Михеев, И. В. Михеева. - Смоленск: Маджента, 2016. -- 92 с.: ил. -- Библиогр.: с. 83-91 (136 назв.). -- ISBN 978-5-98156-728-5. 150 р. 100 экз.

Рассмотрены экологические, санитарно-микробиологические, организационно-правовые и некоторые технологические вопросы водной рекреации в условиях средней полосы России, в том числе некоторые аспекты создания комплексных рыболовно-рекреационных хозяйств. На основании литературных и собственных материалов дана характеристика биологических процессов в водной толще, донных осадках и береговой полосе при использовании водных объектов в рекреационных целях для рыболовства и купания. Особое внимание уделено обзору нормативного законодательства по вопросам безопасности для населения водных и околоводных пространств.

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

54. Юрина, В.С.

Устойчивое развитие и экологический аудит социо-эколого-экономических систем территориально-промышленных комплексов / В. С. Юрина ; под ред. Г. С. Розенберга; Ин-т экологии Волж. бассейна [и др.]. - Тольятти: Кассандра, 2017. -- 159 с.: ил. -- Библиогр.: с. 128-144 (180 назв.). -- ISBN 978-5-91687-198-2. 260 р. 500 экз.

Рассмотрены теоретические основы устойчивого сбалансированного развития социо-эколого-экономических систем (СЭЭС) территориально-промышленных комплексов и методические принципы формирования и развития экологического аудита, экономические механизмы управления СЭЭС территориально-промышленных комплексов. Проведён микроэкономический анализ различных методов управления СЭЭС, изложена система экологического аудита территориально-промышленных комплексов как механизм управления и обеспечения устойчивого развития СЭЭС Волжского бассейна, Самарской области, промышленного комплекса г. Тольятти. Предложена методика экологического аудита территориально-промышленных комплексов и исследования состояния СЭЭС, а также предложено совершенствование управления и концепция внедрения экологического аудита территориально-промышленных комплексов с учётом их эффективности.

55. Материалы международной научно-практической конференции "Стратегическое эколого-экономическое развитие регионов и муниципальных образований в условиях глобализации" / "Стратегическое эколого-экономическое развитие регионов и муниципальных образований в условиях глобализации", международная науч.-практическая конф. (2017). - М.: Рос. акад. естеств. наук, 2017. -- 244 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7367-1229-8. 260 р. 200 экз.

Секция 1. Эколого-экономическая стратегия, социальное развитие и сохранение окружающей среды в регионах. Секция 2. Перспективы развития экологически безопасных проектов, технологий и материалов в регионах и муниципальных образованиях. Секция 3. Экологическое просвещение, способы поддержания здоровья населения, экологически безопасные технологии в АПК.

56. Данилова, Н.В.

Экологическое право: учеб. пособие / Н. В. Данилова; Тюм. гос. ун-т, Ин-т дистанц. образования, Ин-т государства и права. - Тюмень: Изд-во Тюм. гос. ун-та, 2013. -- 315 с.. -- Библиогр.: с. 315. -- ISBN 978-5-400-00852-8. 260 р. 960 экз.

Глава 1. Экологическое право как отрасль права России. Глава 2. Экологические права граждан и общественных объединений. Глава 3. Право собственности на природные объекты. Глава 4. Право природопользования. Глава 5. Государственное экологическое управление. Глава 6. Экологическое нормирование. Глава 7. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Глава 8. Экологический контроль и экологический аудит. Глава 9. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды. Глава 10. Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Глава 11. Правовой режим особо охраняемых природных территорий. Глава 12. Правовой режим зон экологического неблагополучия. Глава 13. Международное экологическое право.

57. Мельников, В.Г.

Право на информацию о состоянии окружающей среды: учеб. пособие / В. Г. Мельников. - Томск: Печ. мануфактура, 2017. -- 37 с.. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-94476-333-4. 20 р. 100 экз. Рассматриваются международно-правовые нормы о праве граждан на доступ к экологической

информации, даётся сравнительная характеристика правового регулирования отношений в сфере реализации прав на доступ к экологической информации в условиях развития информационного общества в Европейском Союзе и Российской Федерации.

58. Ахметова, И.Д.

Экономика окружающей среды: учеб.-метод. пособие / И. Д. Ахметова; Тюм. гос. ун-т, Ин-т наук о земле. - Тюмень: ТюмГУ, 2013. -- 191 с.: ил. -- Библиогр.: с. 156-157 (24 назв.). -- ISBN 978-5-400-00824-5. 200 р. 105 экз.

На тит. л.: Проект Темпус 159325-Tempus-1-2009-DE-Tempus-Jphes "Квалификац. рамки направления "Экология и природопользование" (2010-2013).

Тема 1. Общие основы взаимодействия экономической и экологической систем. Тема 2. Провалы рынка и деградация окружающей среды. Тема 3. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду и размещение отходов. Тема 4. Экономическая оценка экологического ущерба от загрязнения окружающей среды. Тема 5. Экономика природоохранной деятельности. Тема 6. Государственное регулирование охраны окружающей среды.

Тематическое и комплексное картографирование

59. Крупенио, Н.Н.

Теория и практическое применение ландшафтно-экологического картографирования: [монография] / Н. Н. Крупенио; Рос. акад. естеств. наук. - М.: Роликс, 2017. -- 376 с.: ил. -- Библиогр.: с. 342-360. -- ISBN 89035-251-2. 260 р. 30 экз.

Рассмотрены разработанные автором основы нового эффективного научного направления в области экологического контроля и мониторинга природно-территориальных комплексов - ландшафтно-экологическое картографирование окружающей среды, базирующееся на методах ландшафтного и экологического картографирования и использующее с некоторыми дополнениями методические и приборно-аналитические базы, как экологического мониторинга, так и ландшафтного картографирования.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

60. Мониторинг и методы контроля атмосферных загрязнений и источников выбросов: учеб. пособие.

Направление подгот.: 05.06.01 - Науки о земле : [в 2 ч.] / Гос. ун-т по землеустройству, Каф. кадастров и ландшафт. архитектуры [и др.]. - М. ; Махачкала: Гос. ун-т по землеустройству

Ч. 1 / А. З. Разяпов [и др.]. - 2017. -- 163 с.: ил. -- Библиогр.: с. 158-162 (61 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-9215-0366-3. 200 р. тираж не указ.

Глава 1. Экологические проблемы мегаполисов и крупных промышленно-урбанизированных центров. Глава 2. Системы мониторинга атмосферных загрязнений. Глава 3. Полевые методы контроля атмосферных загрязнений и источников выбросов.

61. Мониторинг и методы контроля атмосферных загрязнений и источников выбросов: учеб. пособие.

Направление подгот.: 05.06.01 - Науки о земле : [в 2 ч.] / Гос. ун-т по землеустройству, Каф. кадастров и ландшафт. архитектуры [и др.]. - М. ; Махачкала: Гос. ун-т по землеустройству

Ч. 2 / А. З. Разяпов [и др.]. - 2017. -- 105 с.: ил. -- Библиогр.: с. 72-76 (61 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-9215-0366-3. 150 р. тираж не указ.

Глава 4. Лабораторные методы исследования атмосферных загрязнений и источников выбросов.

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

62. Вильсон, Е.В.

Физико-химические и микробиологические показатели качества природных и сточных вод: учеб. пособие / Е. В. Вильсон, Е. В. Яковлева; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов н/Д: ДГТУ, 2017. -- 201 с.: ил. -- Библиогр.: с. 198-201 (38 назв.). -- ISBN 978-5-7890-1263-5. 260 р. 100 экз.

Изложены в краткой форме основы анализа природных и сточных вод, направленные на совершенствование методов выбора технологических схем водоподготовки и водоочистки, контроля технологических параметров для управления режимами очистки. Представлены данные нормативных документов, методики проведения контроля и анализа работы очистных сооружений.

63. Исследования экосистем морей Арктики: материалы XXXV конф. молодых ученых ММБИ КНЦ РАН, посвящ. Году Экологии в России : [отв. ред. Д. В. Моисеев] / Рос. акад. наук, Кол. науч. центр [и др.]. - М.: ММБИ КНЦ РАН, 2017. -- 94 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- 260 р. 100 экз.

Рассмотрены гидролого-гидрохимические процессы, осадконакопление, особенности распространения

техногенных радионуклидов, видовой состав и распределение бентосных организмов, физиологические особенности бурых водорослей, отдельные аспекты поведения морских млекопитающих.

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

64. **Экологическая экспертиза:** обзор. информ. / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 1991 - . - ISSN 0869-1010
№ 3(2017). - 2017. -- 145 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 75 экз.
Представлен раздел: Оценка воздействия на окружающую среду.
65. **Петросян, В.С.**
Химия и токсикология окружающей среды: учебник / В. С. Петросян, Е. А. Шувалова. - М.: БУКИ ВЕДИ, 2017. -- 640 с.: ил. -- Библиогр.: с. 639-640 (21 назв.). -- ISBN 978-5-4465-1520-2.260 р. тираж не указ.
Обсуждаются вопросы химии атмосферы, водных экосистем и почв с позиции химической безопасности окружающей среды. Подробно рассматриваются проблемы загрязнения окружающей среды приоритетными токсикантами и экотоксикантами, антропогенного и естественного происхождения, оказывающими воздействие на человека и биоту. Предлагается обширный фактический материал по актуальным вопросам химии, экологии и токсикологии окружающей среды. Приводятся основные понятия и термины.
66. **Техногенные системы и экологический риск:** I междунар. (XIV регион.) науч. конф., 20-21 апр. 2017 г., Обнинск : тез. докл. / "МИФИ", нац. исслед. ядерный ун-т [и др.]. - Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2017. -- 332 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7262-2374-2.260 р. 130 экз.
Год экологии в Рос. Федерации.
Освещены проблемы безопасности функционирования производств, развития современных экологических технологий, утилизации отходов промышленного производства и ядерной энергетики, экологической химии, современные методы прогноза, оценки и управления рисками, способы биоиндикации и биотестирования объектов среды, экологические аспекты действия ионизирующих и неионизирующих излучений.
67. **Гиниятов И.А.**
Мониторинг земель и объектов недвижимости: учеб. пособие : в 2 ч. / И.А. Гиниятов; И. А. Гиниятов ; Сиб. гос. ун-т геосистем и технологий. - Новосибирск: СГУГиТ
Ч. 1. - 2015. -- 109 с.. -- Библиогр.: с. 106-109 (47 назв.). -- ISBN 978-5-87693-890-9.150 р. 157 экз.
В первой части описаны основные положения, порядок осуществления, система показателей и информационное обеспечение государственного мониторинга земель Российской Федерации.
- Терминология. Справочная литература. Учебная литература**
68. **Науки о Земле:** энциклопедия : в 3 т. / Казан. нац. исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ ; под ред. С. М. Найман. - Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 20 -
Т. 3: Р – Я / С. М. Найман [и др.]. - 2016. -- 283 с.: ил. -- Библиогр.: с. 238-247 (310 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7579-2164-8.260 р. 300 экз.
Приведено более 3500 терминов и понятий, связанных с геосферами, представлены современные приёмы, методы и приборы для изучения сущности процессов, происходящих на Земле. Рассмотрены разделы геологии, географии, гидрологии, климатологии и метеорологии, почвоведения и ландшафтоведения. Изложена необходимая и часто используемая количественная информация, включен обширный иллюстративный материал (схемы, графики, таблицы, фотоснимки), поясняющие текст статей.
69. **Сазанова, Т.В.**
Естествознание: учеб. пособие / Т. В. Сазанова; Тюм. гос. ун-т, Ин-т дистанц. образования [и др.]. - Тюмень: ТюмГУ, 2013. -- 287 с.: ил. -- Библиогр.: с. 286-287 (17 назв.). -- ISBN 978-5-400-00867-2.260 р. 280 экз.
В теоретической части рассмотрены основные сведения по астрономии, географии, основам биологии и экологии, истории развития общества и культуры, значимым научным достижениям, взаимоотношениям факторов среды и компонентов природы. Материалы изложены таким образом, чтобы обеспечить хорошую базовую подготовку будущих педагогов для преподавания в 1-4 классах предметов «Окружающий мир», «Мир вокруг нас», «Естествознание», «Природоведение», «Природа и люди», «Мир и человек», «Зелёный дом» (в зависимости от программы).

Техника безопасности

70. **Техносферная безопасность**: материалы Четвертой Всерос. молодеж. науч.-техн. конф. с междунар. участием, Россия, Омск, 28 апр. 2017 г. / Ом. гос. техн. ун-т, Каф. "Безопасность жизнедеятельности" [и др.]. - Омск: Омскбланкиздат, 2017. -- 203 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8042-0530-1.260 р. 100 экз.
Приведены результаты научно-исследовательской работы аспирантов, магистрантов, студентов, и специалистов по вопросам техносферной безопасности.
71. **II Международная научно-практическая конференция** молодых ученых по проблемам техносферной безопасности: 25-26 апр. 2017 г. Москва : материалы конф. / Международная науч.-практическая конф. молодых ученых по проблемам техносферной безопасности (2; 2017; Москва). - М.: Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева, 2017. -- 196 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7237-1523-3.260 р. 100 экз.
Основными проблемно-тематическими направлениями работы конференции стали: промышленная безопасность и охрана труда, пожарная безопасность, экологическая безопасность, особенности подготовки студентов и аспирантов в области техносферной безопасности.

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

72. **Картушина, Ю.Н.**
Методы переработки твердых отходов: монография / Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2016. -- 96 с.: ил. -- Библиогр.: с. 93-95 (26 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2259-3.20 р. 100 экз.
Обобщён отечественный и мировой опыт переработки твёрдых отходов. Приведён анализ и описание процессов и аппаратов, используемых при переработке отходов для измельчения, классификации по крупности, видовой сепарации, агрегирования и других видов подготовки к утилизации с целью получения вторичных материальных ресурсов.
73. **Сиволобова, Н.О.**
Практикум по курсу "Технология очистки и рекуперации промышленных выбросов": учеб.-метод. пособие / Н. О. Сиволобова, В. Ф. Желтобрюхов; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2016. -- 63 с.. -- Библиогр.: с. 61-62 (15 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2285-2.20 р. 30 экз.
Разделы : 1. Классификация газовых выбросов и методов их обезвреживания. 2. Очистка сточных вод. 3. Задание к семестровой работе по курсу "Технология очистки и рекуперации".
74. **Труды Конгресса с международным участием и Конференции** молодых ученых "Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований", V Форума "Уральский рынок лома, промышленных и коммунальных отходов". "ТЕХНОГЕН-2017": Екатеринбург, 5-9 июня 2017 г. / "Фундаментальные исслед. и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований", конгр. с международным участием (2017; Екатеринбург). - Екатеринбург: УрО РАН, 2017. -- 599 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909772-9-7.260 р. 300 экз.
Секция 1. Виды, объёмы, составы техногенных образований (вскрышных пород, хвостов обогащения, шлаков, шламов, пылей химико-металлургической переработки) на предприятиях горно-металлургического комплекса. Секция 2. Физико-химические основы и технологические аспекты процессов переработки техногенных отходов производства чёрных металлов. Секция 3. Физико-химические основы и технологические аспекты процессов переработки техногенных отходов производства цветных металлов. Секция 4. Физико-химические основы и технологические аспекты процессов переработки техногенных отходов содержащих редкие и редкоземельные металлы. Секция 5. Экологические вопросы хранения, переработки и утилизации металлосодержащего вторичного сырья. Секция 6. Современные технические решения по очистке технологических газов, сточных вод, переработке радиоактивных, органических отходов, твёрдых бытовых отходов и отходов углеродсодержащих энергоресурсов. Секция 7. Техничко-экономическое обоснование целесообразности вовлечения в переработку техногенных отходов. А также: Конференция молодых учёных. Научные основы и технические решения утилизации техногенных отходов с максимальным извлечением компонентов и организацией безотходного производства.

Условия труда, охрана труда, техника безопасности

75. **Международная конференция "Безопасность** исследовательских ядерных установок" (в сотрудничестве с МАГАТЭ): 22-24 мая 2017 г., Димитровград : тез. докл. / АО "Гос. науч. центр - науч.-исслед. ин-т атом. реакторов"; [отв. за вып. В. Н. Федюлин]. - Димитровград: ГНЦ НИИАР, 2017. -- 94 с.: ил. - Загл. обл.: Тезисы

докладов. Международная конференция "Безопасность исследовательских ядерных установок" в сотрудничестве с МАГАТЭ. -- Текст рус., англ. -- ISBN 978-5-94831-151-7. 150 р. 140 экз.

На конференции рассматривались следующие вопросы, касающиеся исследовательских ядерных установок: опыт эксплуатации и вывода из эксплуатации (состояние ядерной и радиационной безопасности, барьеров безопасности, дозовые нагрузки и т. д.); мероприятия по повышению ядерной и радиационной безопасности; модернизация и реконструкция ядерных установок и сооружение новых; экспериментальные возможности использования; вопросы повышения культуры безопасности и подготовки персонала (состояние, проблемы, предложения); обращение с отработавшим ядерным топливом исследовательских реакторов (состояние хранилищ, схемы обращения с топливом и вопросы безопасности при обращении с ним, проблемы).

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

76. **Горный информационно-аналитический бюллетень:** науч.-техн. журн.. - М.: Горн. кн., 1992 - . - ISSN 0236-1493

№ 4(2017). спец. вып. 4. Управление промышленной безопасностью в горном деле / С. В. Баловцев [и др.]. - 2017. -- 55 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр.: с. 51-52 (6 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- 100 р. 500 экз.

Освещены актуальные вопросы управления промышленной безопасностью в горном деле. Изложены основные причины травматизма на горнодобывающих предприятиях, методы прогнозирования эндогенных пожаров на угольных шахтах, способы и средства снижения пылеобразования на карьерах, средства мониторинга оползневых процессов. Приведён комплекс мероприятий, направленный на снижение травматизма и профессиональных заболеваний. Рассмотрены вопросы информационного обеспечения оценки рисков. Представлены технологии подготовки кадров в сфере управления промышленной безопасностью.

Экологическое образование и воспитание

77. **Шуваев, Г.В.**

Образовательный аспект идеологии стацсимбизма в экологии Планеты: [доклад] / Г. В. Шуваев. - Ярославль: Аверс-Плюс, 2017. -- 20 с.: ил. -- Парал. загл. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр.: с. 18 (11 назв.). -- ISBN 978-5-9527-0317-9. 20 р. 100 экз.

В докладе Образование рассматривается с точки зрения перспективы развития Человечества, тогда, когда будут созданы условия для формирования человека с эколого-ориентированным мировоззрением и восстановление его стацсимбного (стационарного симбионта) статуса.

78. **Руководство по формированию** региональных квалификационных рамок направления "Экология и природопользование": учеб. изд. / Г. В. Телегина [и др.]; Тюм. гос. ун-т. - Тюмень: ТюмГУ, 2012. -- 237 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ.. -- Библиогр.: с. 207-208 (15 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-400-00778-1. 260 р. 300 экз.

Глава 1. Сравнительный анализ европейской рамки квалификаций и образовательных стандартов России третьего поколения (ФГОС ВПО). Глава 2. Квалификационные требования к работникам структурных подразделений сферы экологии и природопользования. Глава 3. Методика формирования и модернизации региональных квалификационных рамок направления «Экология и природопользование». Глава 4. Региональная квалификационная рамка направления «Экология и природопользование» и пути ее модернизации.

Экология

79. **Эколого-ресурсный потенциал Крыма.** История формирования и перспективы развития: коллект. моногр. / МГУ им. М. В. Ломоносова и др.; под ред. Е. Ю. Барабошкина, Е. В. Ясеновой. - СПб.: ВВМ. - (Крым в истории, культуре и экономике России)

Т. 1 / Е. Ю. Барабошкин [и др.]. - 2015. -- 399 с.: ил. -- Библиогр.: с. 397-399. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9651-0956-2. 260 р. 500 экз.

1. Эколого-ресурсный потенциал Крыма. 2. Экологический потенциал Восточного Крыма. 3. Ресурсы пресных вод Восточного Крыма. 4. Потенциал лечебных и рекреационных ресурсов Восточного Крыма. 5. Динамика природно-ресурсного потенциала Крыма под влиянием урбопромышленных комплексов. 6. Специфика состояния эколого-ресурсного потенциала города Симферополь. 7. Специфика эколого-ресурсного потенциала города Севастополь. 8. Оценка туристического потенциала рекреационных территорий на примере города Севастополь.

80. **Чибилёв, А.А.**

Экологическая оптимизация степных ландшафтов: репринт. изд. / А. А. Чибилёв; Рос. акад. наук, Урал. отд.-ние. Ин-т степи. - Оренбург: ИС УрО РАН, 2016. -- 171 с.: ил. -- Библиогр.: с. 157-169. -- ISBN 978-5-94162-115-6.200 р. 400 экз.

Анализируются основные проблемы экологической оптимизации степных ландшафтов страны. Рассматриваются принципы и задачи ландшафтной экологии. Исследуются общие закономерности формирования и развития степных ландшафтов, даётся оценка экологической ситуации в степной зоне СССР. Освещаются проблемы оптимизации структуры земельных угодий, регулирования нагрузки скота на пастбища и другие практические вопросы степного природопользования. Даётся анализ современного состояния заповедного дела в степной зоне, излагаются организационные принципы развития сети охраняемых природных территорий в районах сельскохозяйственного освоения.

81. Бернацкий, А.С.

Сто великих тайн экологии / А. С. Бернацкий. - М.: Вече, 2017. -- 415 с.: ил. - (Сто великих). -- ISBN 978-5-4444-6188-4.260 р. 3500 экз.

Первая часть книги посвящена экологии в её первоначальном понимании: эволюции живой материи, биосфере, биоценозам, отношениям между организмами и окружающей средой. Вторая часть - это, по сути, анализ тех проблем, которые приобрели особую остроту в последние десятилетия в связи с увеличением численности населения Земли, ростом промышленного и сельскохозяйственного производства. Все эти факторы и стали причиной отравления атмосферы и водной среды, которые привели к угрозе гибели цивилизации.

82. Экология и природопользование: прикладные аспекты: VII Междунар. науч.-практ. конф., 3-7 апр. 2017 г., Уфа / Башк. гос. пед. ун-т им. М. Акмуллы. - Уфа: Аэтерна, 2017. -- 410 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-00109-055-7.260 р. 100 экз.

Представлены работы по вопросам общей и прикладной экологии, актуальным проблемам природопользования, экологического туризма, экологического образования и воспитания.

83. Экология: учебник / Я. В. Котелевская [и др.]; под ред. Е. В. Титова. - 4-е изд., стер.. - М.: Академия, 2017. -- 203 с.: ил. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины). -- Библиогр.: с. 199-201. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-4468-4863-8.260 р. 5000 экз.

Изложена история возникновения и развития экологии как науки, представлено современное положение экологических знаний в системе естественных и гуманитарных наук. Рассмотрены особенности среды обитания человека, вопросы охраны природы и рационального использования природных ресурсов в России, глобальные экологические проблемы и содержание концепции устойчивого развития.

84. Проблемы современной экологии: сб. материалов VII Междунар. дистанц. конкурса науч. работ юных исследователей / Башк. гос. пед. ун-т им. М. Акмуллы; [отв. ред. Н. В. Суханова]. - Уфа: Мир печати, 2017. -- 160 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9613-0462-6.260 р. 100 экз.

Опубликованные работы содержат сведения об экологии растений и животных. Рассмотрены вопросы общей экологии и биологии, биомониторинга окружающей среды.

85. Эколого-ресурсный потенциал Крыма. История формирования и перспективы развития: коллект. моногр. / МГУ им. М. В. Ломоносова и др.; под ред. Е. Ю. Барабошкина, Е. В. Ясеновой. - 2-е изд.. - СПб.: ВВМ, 2016 - . - (Крым в истории, культуре и экономике России)

Т. 1 / Е. Ю. Барабошкин [и др.]. - 2016. -- 350 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9651-1044-5.260 р. 300 экз.

1. Эколого-ресурсный потенциал Крыма. 2. Экологический потенциал Восточного Крыма. 3. Ресурсы пресных вод Восточного Крыма. 4. Потенциал лечебных и рекреационных ресурсов Восточного Крыма. 5. Динамика природно-ресурсного потенциала Крыма под влиянием урбопромышленных комплексов. 6. Специфика состояния эколого-ресурсного потенциала города Симферополь. 7. Специфика эколого-ресурсного потенциала города Севастополь. 8. Оценка туристического потенциала рекреационных территорий на примере города Севастополь.

86. Игнатова, А.Ю.

Экология. Курс лекций: учеб. пособие / А. Ю. Игнатова; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово: КузГТУ, 2017. -- 91 с.: ил. -- Библиогр.: с. 90-91 (17 назв.). -- ISBN 978-5-906888-70-9.100 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы экологии как науки об общих закономерностях взаимоотношений организмов со средой обитания. Изложены основные понятия экологии: среда обитания, экологические факторы, популяция, экосистема, экологическая ниша. Затронуты вопросы взаимодействия человека с окружающей средой. Даны понятия загрязнения окружающей среды, нормирования качества окружающей среды, представление об экологическом законодательстве, международном

сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

87. **Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа.** - Салехард: Науч. центр изучения Арктики **Вып. 4(93):** Экология Арктики. - 2016. -- 179 с.: ил. - Загл. обл.: Обдорья: экология Арктики. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9908628-2-1.260 р. 100 экз.
Опубликованы оригинальные статьи, посвященные изучению экологии Арктики, геокриологии, экологических факторов, определяющих здоровье и образ жизни жителей арктического региона, комплексному исследованию почвенного покрова. Освещены результаты теоретических и экологических исследований в глобальном и региональном планах. Также в сборнике опубликована резолюция конференции.
88. **VIII Невский международный экологический конгресс:** справ. участника / Невский международный экологический конгр. (8; 2017; Санкт-Петербург). - СПб., 2017. -- 52 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- 100 р. тираж не указ.
Представлена информация о мероприятиях деловой и культурной программы конгресса, а также по другим вопросам, которые могут возникнуть у участников конгресса.

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

89. **Библиотечка "Российской газеты".** - М.: Рос. газ., 19 - . - ISSN 1605-7449
Вып. 7(2017): Использование лесов: договор купли-продажи, аренда, бессрочное пользование / под ред. А. А. Ялбулганова. - 2017. -- 143 с.260 р. 1160 экз.
Рассмотрены все виды использования лесов, порядок предоставления лесов юридическим и физическим лицам, индивидуальным предпринимателям. Приведены правила пребывания граждан в лесах, а также порядок использования лесных ресурсов для собственных нужд без заключения договора аренды или договора купли-продажи лесных насаждений. Приведены также правила санитарной и пожарной опасности, соблюдение которых обязательно всегда и в любое время года.

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

90. **Экономика природопользования:** обзор. информ. / Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 1995 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук. Парал. тит. л. англ.. - ISSN 1994-8336
№ 3(2017). - 2017. -- 146: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 45 экз.
Представлены разделы: Устойчивое развитие; Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием; Анализ риска и безопасности; Технологии и методы ресурсосбережения.

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

91. **Мырова Л.О.**
Влияние опасных излучений на человека / Мырова Л.О., Н. Н. Грачев, В. Н. Никитина. - М.: ВИЗАВИ, 2017. -- 414 с.: ил. - (Это важно знать). -- Библиогр.: с. 402-413. -- ISBN 978-5-89317-237-9.260 р. 500 экз.
Первый раздел посвящён электромагнитным излучениям, создаваемым промышленными установками и бытовыми приборами. Во втором разделе рассматриваются ионизирующие излучения как естественного, так искусственного происхождения. В третьем разделе рассматривается природа торсионных полей. Показано влияние всех этих излучений на человека и биологические объекты. Описаны методы и средства измерения этих воздействий. Дана оценка генетических последствий от различного вида воздействий. Приведены рекомендации по защите от электромагнитных и ионизирующих излучений.

Энергохимическая переработка древесины

92. **Векки, А.В. де**
Энергетическое использование древесной биомассы. Термохимические методы: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям акад. и приклад. бакалавриата и магистратуры "Технология лесозаготов. и деревообработ. пр-в", "Хим. технология", Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" / А. В. де Векки, В. И. Роцин; С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова, Каф. технологии лесохим. продуктов, химии древесины и физ. химии. - СПб.: СПГУВК, 2016. -- 108 с.: ил. -- Библиогр.: с. 107-108. -- ISBN 978-5-9239-0911-1.100 р. 100 экз.

Освещена одна из актуальных проблем лесного комплекса - термохимическая переработка низкокачественной древесины и древесных отходов, образующихся при лесозаготовке, лесопереработке и деревообработке. Особо следует отметить, что технологии новых и возобновляемых источников энергии и технологии производства топлива и энергии из органического сырья входят в состав Критических технологий постановления правительства РФ от 25. 08. 2008 г.