

## Агрохимия

1. **Агроэкологические и экономические аспекты применения средств химизации в условиях интенсификации сельскохозяйственного производства** : материалы 51-й Международной научной конференции молодых ученых, специалистов-агрохимиков и экологов, приуроченной к "Году экологии в Российской Федерации", 26 октября 2017 г. / ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д. Н. Прянишникова; [под ред. В. Г. Сычева ; сост.: В. В. Носиков, С. Б. Виноградова]. - Москва: ВНИИ агрохимии, 2017. -- 108 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9238-0240 Тематика 51-й конференции посвящена вопросам расширенного воспроизводства плодородия почв, бездефицитного или положительного баланса биогенных элементов и гумуса в системе «почва - растение - удобрение», получения растениеводческой продукции, сбалансированной по химическому составу и питательной ценности, повышения рентабельности сельскохозяйственного производства, улучшения экологической ситуации в сельском хозяйстве.

### Антропогенное воздействие на ландшафт. Охрана и оптимизация ландшафта

2. **Светлова, М.В.** Комплексная оценка эколого-географического положения приморских территорий (на примере Мурманской области) : монография / М. В. Светлова, В. В. Денисов; Мурманский арктический государственный университет. - Мурманск: МАГУ, 2017. -- 145 с.: ил. -- Библиогр.: с. 122-134 (173 назв.). -- ISBN 978-5-4222-0335 Исследовано эколого-географическое положение приморских территорий на примере Мурманской области. Уточнено понятие «эколого-географическое положение», рассмотрена методика его оценки с помощью системы геоэкологических координат, результаты оценки текущего эколого-географического положения Мурманской области в сравнении с соседними российскими североευропейскими регионами - Архангельской областью и Республикой Карелия, а также её перспективного положения на основе SWOT-анализа с использованием экологических SWOT-факторов.

### Безопасность полетов воздушных судов

3. **Шибанов, Г.П.** Авиационные инциденты и окружающая среда / Г. П. Шибанов. - Москва: ИД Акад. Жуковского, 2017. -- 277 с.: ил. -- Библиогр.: с. 272-277 (108 назв.). -- ISBN 978-5-9500923-5-0.260 p. Сделана попытка обобщения опыта, накопленного в гражданской и военной авиации по борьбе с негативными явлениями и факторами внешней среды, серьезно влияющими на уровень обеспечения безопасности полётов. В частности, акцентировано внимание на электрической активности, турбулентности, загрязнении атмосферы, радиационной опасности и опасности обледенения летательных аппаратов, разгерметизации кабин на больших высотах, авиационных шумах и вибрациях, опасности возникновения пожара на летательном аппарате, проблемах борьбы с терроризмом на авиационном транспорте и неадекватным поведением пассажиров, опасности столкновения с птицами. Все эти негативные явления рассмотрены во взаимосвязи. Также сформулированы соответствующие рекомендации по снижению степени влияния данных факторов на уровень безопасности полётов.

### Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

4. **Храпач, В.В.** Ландшафтный дизайн: учебное пособие : направление подготовки 54.03.01 Дизайн, профиль подготовки "Ландшафтный дизайн, дизайн среды", квалификация (степень)

выпускника: бакалавр / В. В. Храпач. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Ставрополь: СКФУ, 2017. -- 287 с.: ил. -- Библиогр.: с. 186-189 (82 назв.). -- ISBN 978-5-9296-0892-6.260 р.

Освещены общие композиционные и планировочные вопросы, влияние природных условий на формирование ландшафта. Даны современные тенденции садово-паркового искусства, раскрыты способы зрительного увеличения участка. Приведены сведения о процессе проектирования садов, описана технология производства работ.

5. **Шиканян, Т.Д.** Ландшафтный дизайн / Т. Д. Шиканян. - Москва: АСТ, 2018. -- 192 с.: ил. - (Практика ландшафтного дизайна). -- ISBN 978-5-17-105981-1.260 р.

Представлены самые яркие идеи оформления территории загородных домов.

### **Ветроэнергетические установки и станции**

6. **Халюткин, В.А.** Роторные ветроэнергетические установки для удаленных энергопотребителей. Экология и технико-экономические особенности использования: монография / В. А. Халюткин, В. А. Алексеенко; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь: АГРУС, 2017. -- 102 с.: ил + 500. -- Библиогр.: с. 90-102 (96 назв.). -- ISBN 978-5-9596-1293-1.200 р.

Проведён анализ экологической обстановки на территориях, удалённых от систем энергоснабжения, и предложены способы решения ряда проблем, связанных с механизацией и электрификацией производств, с учётом возможности использования роторных производств, с учётом возможности использования роторных ветроэнергетических установок с вертикальным вращающимся валом.

### **Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду**

7. **Куревин, В.В.** Информационные технологии и волоконно-оптические средства обеспечения экологической безопасности потенциально опасных объектов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13 / В. В. Куревин. - Казань, 2017. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-27 (18 назв.)

Решение важной научно-технической задачи - повышение уровней автоматизации обеспечения и управления экологической безопасностью потенциально опасных объектов на локальном и системном уровнях, на основе разработки и совершенствования информационных технологий принятия решений и волоконно-оптических средств экологического мониторинга параметров хранения и эксплуатации опасных ресурсов.

8. **Маценко, С.В.** Расчетно-аналитические методы определения количественного и качественного состава сил и средств для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в морских портах и на открытых акваториях: монография / С. В. Маценко; Акционерное общество Южный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота. - Новороссийск: ЮжНИИМФ, 2017. -- 475 с.: ил. -- Библиогр.: с. 469-475 (137 назв.). -- ISBN 978-5-6040522-0-4.260 р.

Рассмотрена существующая классификация оборудования по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на морских акваториях, а также классификация и характеристики специализированных судов, применяемых для проведения соответствующих аварийно-спасательных операций. Проведён критический анализ классификационных методов и на основании результатов анализа введена собственная классификация, учитывающая все особенности аварийно-спасательных средств, применяемых для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на морских акваториях Российской Федерации.

### **Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения**

9. **Наука, технология, производство** - 2017. Экология и ресурсосбережение в нефтехимии и нефтепереработке : материалы Международной научно-технической конференции, посвященной 40-летию кафедры химико-технологических процессов филиала Уфимского государственного нефтяного технического университета в г. Салавате и году экологии, 22.12.2017, Салават / Уфимский государственный нефтяной технический университет", Филиал УГНТУ в г. Салавате ; [редкол.: Н. Г. Евдокимова (отв. ред.) и др.]. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2017. -- 324 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7831-1584-4.260 р. Среди представленных разделов: Ресурсосберегающие и экологические технологии в нефтехимии и нефтепереработке.
10. **Оценка воздействия нефтегазовых объектов на почвы и растительность юго-восточной части Большеземельской тундры** : монография / М. Г. Губайдуллин [и др.]; Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова. - Архангельск: САФУ, 2017. -- 188 с.: ил. -- Библиогр.: с. 150-160 (169 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-261-01264-1.200 р. 300 экз.  
Глава 1. Почвы и растительность юго-востока Большеземельской тундры. Глава 2. Исследование изменения состояния тундровых почв и растительности под влиянием природных факторов и техногенной деятельности. Глава 3. Методика биогеографического районирования почв и растительности юго-восточной части Большеземельской тундры. Глава 4. Районирование территории и рекомендации по снижению неблагоприятного влияния на почвенно-растительный покров заполярной тундры при нефтегазовом освоении.
11. **Труфанов, А.В.** Геоэкологические проблемы разведки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / А. В. Труфанов ; отв. ред. Г. Ю. Скляренко; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2017. -- 135 с.. -- Библиогр.: с. 133-135 (26 назв.). -- ISBN 978-5-9275-2659-8.150 р.  
Изложены основные факторы отрицательного воздействия горных работ на окружающую среду, структурированы профилактические и радикальные мероприятия по снижению негативного влияния горнодобывающей промышленности на атмосферу, литосферу, гидросферу и биосферу, указаны научно обоснованные способы проведения рекультивационных работ. Предложены направления рационального использования отдельных видов полезных ископаемых, а также рассмотрена законодательная база Российской Федерации, отражающая правовые основы экологической безопасности при проведении геологоразведочных работ.

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

12. **Касьянов, А.Е.** Экологический контроль осушительных мелиораций : монография / А. Е. Касьянов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Москва: Спутник+, 2017. -- 331 с.: ил. -- Библиогр.: с. 325-328 (73 назв.). -- ISBN 978-5-9973-4572-3.260 р.  
Разработаны методы расчёта экологических режима работы дренажа и параметров использования осушаемых земель. Даны конструкции средств экологического контроля осушаемых земель и технологии эксплуатации осушительных систем, представлены номограммы, программные средства, таблицы для проектирования экологически безопасных технологий мелиораций почв.

#### **Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения**

13. **Белый, О.В.** Экологические аспекты устойчивого развития высокоскоростного железнодорожного транспорта : [монография] / О. В. Белый, Л. Д. Барина, Л. Э.

Забалканская; Российская академия наук, Санкт-Петербургский научный центр. Объединенный научный совет по междисциплинарным проблемам транспортных систем. - Москва: Наука, 2018. -- 159 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-02-039727-9.200 р. Железнодорожная транспортная система рассмотрена с точки зрения проблем потребления энергии и природных ресурсов, а также её воздействия на окружающую среду. Сформулированы базовые принципы, на которых должно строиться развитие высокоскоростного железнодорожного транспорта, чтобы минимизировать негативное воздействие отрасли на биосферу Земли и сократить потребление ресурсов.

### **Вода в атмосфере**

#### **14. Всероссийская конференция по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы (2017 ; Нальчик).**

Доклады Всероссийской конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы: 23-27 октября 2017 г., [Нальчик : в 2 ч.] / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), Федеральное государственное бюджетное учреждение "Высокогорный геофизический институт". - Уфа: Аэтерна, 20 -

**Ч. 2.** - 2017. -- 339 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-00109-257-5.260 р. Секция 1. Исследование процессов облаков осадкообразования. Секция 2. Методы и технические средства активных воздействий на гидрометеорологические процессы. Секция 3. Оценка эффективности работ по активным воздействиям на гидрометеорологические процессы.

#### **15. Высокогорный геофизический институт (Нальчик).**

Труды Высокогорного геофизического института /Высокогорный геофизический институт (Нальчик). - Уфа: Аэтерна, 19 -

**Вып. 100:** Физика облаков и активные воздействия. Склоновые процессы. Экологические проблемы загрязнения окружающей среды. - 2017. -- 182 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-00109-230-8.260 р.

Во второй части «Склоновые процессы» приведены результаты исследований изменения климата и его влияния на экзогенные процессы и рекреационные комплексы Приэльбрусья. Приведены также результаты расчёта склонового стока воды при помощи степенных рядов. Представлено рациональное социально-экономическое (рекреационное, сельскохозяйственное) освоение природных ландшафтов горных территорий с учётом возможных опасных склоновых процессов, в том числе техногенного характера (селевые потоки, скальные обвалы, осыпные процессы). В третьей части «Экологические проблемы. Загрязнение окружающей среды» представлен аппаратно-программный комплекс для локализации источников химического и бактериологического загрязнения бассейнов рек, а также результаты исследований загрязняющих веществ в атмосферных осадках. Предложено использование социально-антропологического подхода к оценке развития горных территорий с учётом интересов различных пользователей (местного населения, бизнеса и государства).

### **Водные массы. Структура вод. Океанологические поля**

#### **16. Дубравин, В.Ф. Эволюции термохалинной структуры вод Балтийского моря / В. Ф. Дубравин; Институт океанологии имени П. П. Ширшова. - Москва: Перо, 2017. -- 437 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 288-310. -- ISBN 978-5-907016-56-9.260 р.**

Работа посвящена пространственно-временной термохалинной изменчивости вод всего Балтийского моря (включая регион к западу от меридиана о-ва Рюген - Арконское море) с

учётом модели временного ряда, а также причинам этой изменчивости.

### **Водоподготовка и обработка воды**

17. **Систер, В.Г.** Методы очистки компонентов гидросферы: учебное пособие / В. Г. Систер, В. Э. Воронина, Н. Ф. Тарчигина; Московский политехнический университет (Московский политех). - Москва: Моск. Политех., 2017. -- 170 с.: ил. -- Библиогр.: с. 169-170 (22 назв.). -- ISBN 978-5-2760-2446-2. 100 р.

Изложены сведения об использовании воды в оборотных системах водоснабжения и методах очистки загрязнений гидросферы. При анализе методов очистки сточных вод достаточно полно рассмотрены физические, физико-химические, химические, биохимические и термические методы. Представлены рекомендации по использованию современного промышленного оборудования с целью уменьшения количества загрязнённых вод, обезвоживания осадков.

### **Водохранилища водохозяйственные и мелиоративные**

18. **Инновационные технологии в природообустройстве и водопользовании:** сборник научных статей. - Нальчик: Изд-во М. и В. Котляровых (ООО "Полиграфсервис и Т"), 20 -

**Вып. 7.** - 2017. -- 217 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9368-1046-6. 200 р.

Представлены научные статьи по вопросам охраны и рациональному обустройству природных ландшафтов, а также по информационным технологиям в экологии и математическому моделированию сложных техноприродных систем.

### **Военно-морская техника и вооружение**

19. **Утилизация атомных подводных лодок:** учебное пособие / В. С. Никитин [и др.]. - Санкт-Петербург: Крыл. гос. науч. центр, 20 -

**Ч. 3:** Подъем подводных лодок со дна морей и океанов. - 2017. -- 304 с.: ил. -- Библиогр.: с. 298-304 (154 назв.). -- ISBN 978-5-903002-79-5. 260 р.

Рассмотрен один из важнейших этапов комплексной утилизации атомных подводных лодок (ПЛ) - подъем затонувших ПЛ. Приведены сведения о районах затопления радиационно-опасных объектов. Изложены методы и способы подъёма ПЛ и их фрагментов. Даны описания аварийно-спасательных средств (судов-спасателей, спасательных ПЛ и подводных аппаратов) и примеры их практической деятельности. Отражены результаты наиболее значимых аварийно-спасательных работ. Показана важность проведения технологических операций по подъёму затонувших ПЛ и других объектов с целью обеспечения экологической безопасности морей и океанов.

### **Газы. Жидкости. Аморфные тела**

20. **Шершнева, М.В.** Химия и микробиология воды: учебное пособие / М. В. Шершнева, М. М. Байдарашвили, А. Б. Бобровник; Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I. - Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2017. -- 62 с.: ил. -- Библиогр.: с. 60-61 (22 назв.). -- ISBN 978-5-7641-1051-6. 20 р.

Рассмотрены вопросы строения, физические и химические свойства воды, классификация, физические и химические показатели качества, технологический анализ и основные методы очистки природных вод. Также уделено внимание вопросам морфологии и физиологии микроорганизмов, факторам влияния окружающей среды на них и роли микроорганизмов в процессе очистки природных и сточных вод. Приведены примеры решения задач по показателям качества природной воды и методам её очистки. Изложены результаты

исследований учёных кафедры «Инженерная химия и естествознание» ПГУПС за последние два десятилетия в области защиты окружающей среды от ионов тяжёлых металлов.

### Геофизика

21. **Чтения памяти академика К. В. Симакова** = Conference dedicated to the memory of academician K. V. Simakov: материалы докладов Всероссийской научной конференции (Магадан, 22-24 ноября 2017 г.) / Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н. А. Шило (Магадан); ред. Н. А. Горячев. - Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2017. -- 300 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-6040134-0-3.260 р.  
Содержатся результаты фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам стратиграфии и палеонтологии, региональной геологии и геофизики, минерально-сырьевых и биологических ресурсов, биологического разнообразия, экологии растений и животных и геосистем, адаптации живых организмов и человека, социально-экономического развития, истории и археологии.

### Гидробиология

22. **Механизмы образования скоплений и функционирования планктона в экосистемах Индийского океана: монография** / Т. С. Петипа [и др.] ; под науч. ред. Т. С. Петипа; Институт морских биологических исследований имени О. А. Ковалевского. - Севастополь; Белгород: Константа, 2017. -- 359 с.: ил. -- Библиогр.: с. 332-346. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-906952-17-2.200 р.  
Обобщены результаты комплексных рейсов в приэкваториальные динамические зоны Индийского океана. Описаны гидрологический и гидрохимический режимы как показатели динамической структуры вод. Показана связь распределения органической взвеси, фитопланктона, хлорофилла, первичной продукции, микро- и мезозoopланктона со структурой и динамикой вод. Выявлены основные причины и механизмы формирования пятнистости в распределении планктона, характерные свойства пятен и проведён теоретический анализ закономерностей их формирования. Обсуждаются особенности питания, дыхания и баланса вещества и энергии у массовых видов zoопланктона в зависимости от характера его распределения, пятнистости и структуры вод, дана оценка скоростей функциональных процессов.
23. **Пространственно-временная динамика биоты и экосистем Арало-Каспийского бассейна: материалы II Международной конференции, посвящённой памяти выдающегося натуралиста и путешественника Николая Алексеевича Зарудного, г. Оренбург, 09-13 октября 2017 г.** / Оренбургский государственный педагогический университет [и др.]; [отв. ред.: А. В. Давыгора]. - Оренбург: Университет, 2017. -- 402 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4417-0701-5.260 р. 200 экз.  
Рассматривается научное наследие Н. А. Зарудного, история естественнонаучных исследований в Арало-Каспийском бассейне, пространственно-временная динамика и перспективы сохранения биоты и экосистем региона в динамично меняющейся среде XXI века.

### Глобальные проблемы

24. **Шуваев, Г.В.** Геополитико-экологический проект "Ноосфера" : [сборник] / Г. В. Шуваев. - Ярославль: Аверс Плюс, 2017. -- 339 с.: ил. - (Жизнь. Пустота. Свет). -- Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-9527-0323-0.260  
Геополитико-экологический Проект «Ноосфера» представляет мировому сообществу стратегию экологической, энергетической, религиозной, идеологической и мировоззренческой

безопасности в виде пяти частных проектов: проект «Ноосфера», «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионизм» и «Мировоззрение», которые необходимо реализовать. Они являются уникальным, геополитическим, энергетическим, экологическим и идеологическим решением проблем, которые в данных областях народы не могут одолеть.

### **Грунты дна, наносы. Взвеси. Морские льды**

25. **Обнаружение по спутниковым** данным опасных ледяных образований вблизи инженерных объектов хозяйственной деятельности на шельфе арктических морей: методическое пособие / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды [и др.]; под ред. В. Г. Смирнова. - Санкт-Петербург: ААНИИ, 2017. -- 75 с.: ил. -- Библиогр.: с. 73-75. -- ISBN 978-5-98364-082-5.200 р. 300 экз.  
Систематизированы сведения научно-методического характера, касающиеся вопросов обнаружения опасных ледяных образований (ОЛО) на шельфе арктических морей с помощью методов дистанционного зондирования, включая описание математических методов и алгоритмических процедур, используемых при анализе спутниковых снимков для мониторинга ОЛО с целью обеспечения эффективности и безопасности хозяйственной деятельности на акватории арктических морей.
26. **Мартынова, М.В.** Роль Fe и Mn в циклах C, N, S и P в морских и пресноводных отложениях / М. В. Мартынова, Д. В. Ломова, Е. Р. Кременецкая; Российская академия наук, Институт водных проблем. - Москва: ИПХФ РАН, 2017. -- 132 с.: ил. -- Библиогр.: с. 110-132 (305 назв.). -- ISBN 978-5-91845-073-4.200 Обсуждаются процессы трансформации соединений основных биогенных элементов (C, N, S, P) при участии Fe и Mn, происходящие в анаэробной среде морских и пресноводных отложений.

### **Дизели**

27. **Иванников, А.Б.** Вторичное использование теплоты выхлопных газов двигателя для повышения эффективности функционирования агрегатов на примере коробки передач трактора: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01 / А. Б. Иванников. - Новосибирск, 2017. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 (16 назв.)  
Повышение эффективности использования агрегатов за счёт обеспечения оптимального теплового режима в коробке передач (КП) трактора.

### **Динамика атмосферы**

28. **Динамика тропосферы и стратосферы** в умеренных широтах Северного полушария и современные изменения климата в Приволжском федеральном округе: [монография] / Ю. П. Переведенцев [и др.] ; науч. ред. Р. М. Вильфанд; Казанский федеральный ун-т. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2017. -- 184 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-00019-854-4.200 р. 500 экз.  
Обобщаются исследования последних лет по динамике метеорологических полей и изменениям климата как на территории Северного полушария, так и в Поволжском федеральном округе.

### **Загрязнение почв**

29. **Фонова, С.И.** Научно-методический аппарат оценки геоэкологического риска загрязнения тяжелыми металлами в зоне автодорог первой категории: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / С. И. Фонова. - Воронеж, 2017. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25-26

Разработка научно-методического аппарата для повышения эффективности регламентации хозяйственной деятельности вблизи автодорог путем совершенствования методики оценки геоэкологического риска в зонах их влияния.

30. **Водяницкий, Ю.Н.** Загрязнение почв тяжелыми металлами и металлоидами: [монография] / Ю. Н. Водяницкий; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. - Москва: АПР, 2017. -- 191 с.: ил. -- Библиогр.: с. 164-189. -- ISBN 978-5-904761-67-7.200 р. Отражены преимущества физических методов исследования форм тяжёлых элементов в почвах над химическими. Приведены новые методики расчёта технофильности, техногенности тяжёлых металлов, а также токсикологическая формула суммарного загрязнения почв тяжёлыми металлами. Обобщены современные данные по химии и минералогии тяжёлых металлов и металлоидов (Сг, Мп, Zn, As, Sb, Se, Pb, Hg, Ba, La, Ce) в почвах. Выявлено действие редокс условий на поведение в почвах тяжёлых металлов и металлоидов.
31. **Егоренков, Л.И.** Экология почв: учебное пособие / Л. И. Егоренков; Московский государственный областной университет. - Москва: ИИУ МГОУ, 2017. -- 90 с.: ил. - (Естественные науки). -- Библиогр. в конце частей. -- ISBN 978-5-7017-2840-8.100 р. Дана обобщённая характеристика роли почв в сохранении и развитии биосферы и составляющих её биогеоценозов (экосистем). Рассмотрены вопросы функционирования педосферы в условиях техногенеза, а также зависимости почв от факторов почвообразования, уделено внимание почвенно-экологическому мониторингу.

#### **Захоронение радиоактивных отходов**

32. **Требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов (НП-103-17):** утверждены приказом от 10 октября 2017 г. № 418 : введены в действие с 14 ноября 2017 года / Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации. - Москва: НТЦ ЯРБ, 2017. -- 15 с.. - (Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии). -- ISBN 978-5-907011-02-1.20 р. 100 экз. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии устанавливают категории пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов, а также требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов различных категорий.

#### **Информационная деятельность в области охраны окружающей среды и экологии человека**

33. **Ковалевская, А.С.** Применение информационных технологий в природозащитной деятельности производственных предприятий: учебное пособие / А. С. Ковалевская, О. В. Смолова; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" имени В. И. Ульянова (Ленина). - Санкт-Петербург: ЛЭТИ, 2016. -- 47 с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 46 (11 назв.). -- ISBN 978-5-7629-1832-9.20 р. 47 экз. Теоретические основы по использованию информационных технологий при оценке состояния окружающей среды, а также примеры практических заданий, направленные на формирование навыков применения современных компьютерных технологий для решения экологических задач.

#### **Исследования земли из космоса**

34. **Адамович, Т.А.** Применение аэрокосмических методов в экологических исследованиях:



учебно-методическое пособие / Т. А. Адамович, В. В. Рутман. - Москва: Веси, 2017. -- 257 с.: ил. -- Библиогр.: с. 252-255 (43 назв.). -- ISBN 978-5-4338-0345-9.260 р. 100 экз.  
Данные дистанционного зондирования Земли. 2. Методы предварительной обработки и улучшения изображений. 3. Интерпретация данных дистанционного зондирования. Дешифрирование космоснимков. 4. Методы классификации спутниковых изображений. 5. Методические основы тематической обработки спутниковых изображений для решения задач картографирования и мониторинга лесов. 6. Изучение состояния растительности по космическим снимкам на основе вегетационных индексов. 7. Применение данных дистанционного зондирования Земли в гидрологии. 8. Изучение почвенного покрова по материалам космической съёмки. 9. Изучение и оценка природных и природно-антропогенных систем особо охраняемых природных территорий. 10. Программные и технические средства обработки спутниковых изображений.

### **Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения**

35. **Варежников, А.С.** Разработка газоаналитических мультисенсорных первичных преобразователей на основе мезоструктур титаната калия и графена для систем управления и мониторинга окружающей среды: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / А. С. Варежников. - Саратов, 2017. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-20 (27 назв.) 100 экз.  
Разработка и исследование газоаналитических мультисенсорных первичных преобразователей, функционирующих при комнатной температуре, на основе мезоструктур титанатов и графеновых слоев, а также методов обработки их векторных сигналов алгоритмами распознавания образов.

### **Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения**

36. **Качество морских вод** по гидрохимическим показателям: ежегодник / Государственный океанографический институт им. Н. Н. Зубова (ГОИИ). - Москва: Наука, 2015. - 2016. -- 183 с.: ил. -- Библиогр.: с. 176 (25 назв.). -- ISBN 978-5-9500646-0-9.260 р.  
В Ежегоднике-2015 приведены усреднённые значения стандартных гидрохимических характеристик, концентрация биогенных элементов и уровень загрязнения вод и донных отложений различными веществами прибрежных районов морей Российской Федерации в 2015 г.
37. **Химическое загрязнение поверхностных водоемов агропромышленных районов Саратовской области и здоровье населения:** [монография] / Ш. Ж. Мусаев [и др.]; Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2017. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с. 88-95. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7213-0669-3.150 р. 500 экз.  
Глава 1. Химическое загрязнение поверхностных водоёмов - риск для здоровья населения. Глава 2. Исследования: организация, материалы и методы. Глава 3. Гигиеническое изучение процессов перераспределения и концентрирования химических соединений в поверхностных водоёмах Саратовской области, используемых населением для хозяйственно-питьевых целей. Глава 4. Барьерная роль водоочистных сооружений, расположенных в агропромышленных районах Саратовской области на поверхностных водоисточниках. Глава 5. Оценка риска для здоровья населения от влияния химических веществ, содержащихся в питьевой воде из поверхностных водоисточников, расположенных в агропромышленных районах Саратовской области.

### **Качество питьевой воды**

38. **Предельно допустимая концентрация (ПДК)** тетраметилтетразена в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: гигиенический норматив : ГН 2.1.5.3392-16 : [издание официальное] / Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. - Москва: Роспотребнадзор, 2017. -- 4 с. - (Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации). - (Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы). - (Гигиена. Коммунальная гигиена. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов. 2.1.5). -- ISBN 978-5-7508-1582-1.20 р. 150 экз.
1. Разработан ФГУП «НИИ ГТП» ФМБА России (А. А. Масленников, д.б.н., Е. Н. Зборомирская, С. А. Демидова, к.б.н.). 2. Утверждён Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.08.2016 № 119. 3. Зарегистрирован Минюстом России 23 августа 2016 г., регистрационный номер 43346.
39. **Предельно допустимая концентрация (ПДК)** аммония перхлората в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: гигиенический норматив : ГН 2.1.5.3396-16 : [издание официальное] / Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. - Москва: Роспотребнадзор, 2017. -- 6 с. - (Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации). - (Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы). - (Гигиена. Коммунальная гигиена. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов. 2.1.5). -- ISBN 978-5-7508-1586-9.20 р. 150 экз.
1. Разработан НИЦ ТБП - филиал ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России (Н. М. Онацкий, к.б.н., Н. Р. Дядищев, д.м.н.). 2. Утверждён Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.08.2016 № 147. 3. Зарегистрирован Минюстом России 16 сентября 2016 г., регистрационный номер 43682.

### **Классификация климатов и климатическое районирование**

40. **Белокопытов, В.Н.** Климатические изменения гидрологического режима Черного моря: автореф. дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.28 / В. Н. Белокопытов. - Севастополь, 2017. -- 42 с.: ил. -- Библиогр.: с. 37-42 (62 назв.)  
Оценка крупномасштабных изменений гидрологического режима Чёрного моря за 100-летний период и выявление внешних факторов, влияющих на формирование термохалинной структуры и циркуляции вод.

### **Климат города**

41. **Климат Москвы в условиях глобального потепления** / Л. И. Алексеева [и др.] ; [под ред. А. В. Кислова]; Всероссийская общественная организация "Русское географическое общество". - Москва: Изд-во Моск. ун-та, 2017. -- 287 с.: ил. -- Библиогр.: с. 266-287. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-19-011227-6.260 р. 1500 экз.  
Введение: климат Москвы, фоновые изменения климата, тенденции изменения комфортности при изменениях климата. Глава 1. Проблемы мониторинга городского климата: наземные наблюдения и спутниковые данные. Глава 2. Моделирование метеорологических условий городской атмосферы. Глава 3. Моделирование химического состава городской атмосферы. Глава 4. Радиационный и световой режим. Глава 5. Городской остров тепла и влажности-сухости в приземном слое атмосферы. Глава 6. Остров тепла в деятельном слое почвы и грунта Москвы. Глава 7. Трёхмерная структура атмосферного острова тепла и метеорологические процессы в атмосфере Московской агломерации. Глава 8. Состав атмосферного воздуха и осадков в условиях городского загрязнения.

### **Климаты прошлого. Изменение климата**

42. **Меняющийся климат и социально-экономический потенциал Российской Арктики** = Changing climate of the Russian Arctic and its socio-economic potential: [монография] / Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Географический факультет. - Москва: Лига-Вент, 20 - Т. 2. - 2016. -- 224 с.: ил. -- Парал. загл. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-904761-61-5.260 р. 150 экз.
1. Климатические условия Российской Арктики. 2. Гидрологический режим и экстремальные гидрологические ситуации в устьевых областях Арктической зоны. 3. Арктические моря и острова. 4. Хозяйственный потенциал Российской Арктики.

### **Клиническая токсикология**

43. **Рембовский, В.Р.** Процессы детоксикации при воздействии химических веществ на организм / В. Р. Рембовский, Л. А. Могиленкова. - Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. -- 383 с.: ил. -- Библиогр.: с. 349-383. -- ISBN 978-5-7422-5998-5.260 р. 300 экз.
- Проведение научного анализа, обобщение собственных и литературных сведений по вопросам, требующим всестороннего изучения взаимодействия детоксикационных систем с химическими веществами, поступающими в организм человека.

### **Комплексы, здания и сооружения транспорта**

44. **Вопросы строительства и инженерного оборудования объектов железнодорожного транспорта: материалы научно-практической конференции (Новосибирск, 22 марта 2017 г.)** / Сибирский государственный университет путей сообщения; [отв. ред.: К. Л. Кунц]. - Новосибирск: Сиб. гос. ун-т путей сообщ., 2017. -- 287 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-93461-906-1.260 р. 100 экз.
- Представлен также раздел: Экологические проблемы и инженерное оборудование объектов транспорта.

### **Конструкционные материалы в автомобилестроении**

45. **Систер, В.Г.** Альтернативные виды топлива. Биодизель (применение, технологии и перспективы развития): учебное пособие / В. Г. Систер, А. А. Иванова, А. Н. Цедилин; Московский политехнический университет (Московский политех). - Москва: Моск. Политех., 2016. -- 105 с.: ил. -- Библиогр.: с. 104-105 (21 назв.). -- ISBN 978-5-2760-2414-1.100 р.
- Показана потребность в альтернативных видах топлива и их производстве. Выделены особенности альтернативной энергетики и комплекс ограничений связанный с её развитием и потреблением. Основное внимание уделено биотопливу и, в частности, производству биодизельного топлива. Показаны основные способы получения биодизеля с применением различных катализаторов, а также описана технология получения МЭЖК в сверхкритических условиях. Технологические схемы производств приведены с учётом тенденций развития.

### **Культурный туризм**

46. **Конаныхина, О.В.** Природно-ориентированный туризм как фактор развития территорий без выраженной туристской привлекательности (на примере Астраханской области): автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / О. В. Конаныхина. - Сочи, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (13 назв.) 100 экз.
- Разработка теоретических и практических положений и рекомендаций, связанных с

устойчивым развитием туризма, и такого его вида как природно-ориентированный.

### Ландшафтоведение

47. **Геохимия ландшафтов Восточной Москвы**: монография / Н. С. Касимов [и др.]; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова [и др.]. - Москва: АПР, 2016. -- 275 с.: ил. -- Библиогр.: с. 243-275. -- ISBN 978-5-904761-62-2.260 р. 500 экз.  
Глава 1. Объект исследования. Глава 2. Методы исследования. Глава 3. Геохимия снега и дорожной пыли. Глава 4. Геохимия почв и почвенного покрова. Глава 5. Геохимия городских растений. Глава 6. Интегральная эколого-геохимическая оценка состояния городских ландшафтов Восточной Москвы.
48. **Кривцов, В.А.** Ландшафты Рязанской области: учебное пособие / В. А. Кривцов, А. В. Водорезов, С. А. Тобратов. - Рязань: Ряз. гос. ун-т им. С. А. Есенина, 2018. -- 207 с.: ил. -- Библиогр.: с. 204-206. -- ISBN 978-5-906987-34-1.260 р. 100 экз.  
Пособие включает четыре главы. В первой главе проанализированы существующие схемы природного районирования территории Рязанской области и факторы, определяющие пространственное положение региональных природных комплексов, показан собственный подход к выделению зональных и зонально-азональных природных комплексов ранга ландшафтов, приведена ландшафтная карта. В последующих трёх главах охарактеризованы природно-антропогенные ландшафты подтаёжной зоны, зоны широколиственных лесов и лесостепной зоны.
49. **Геохимия ландшафтов**: к 100-летию со дня рождения Александра Ильича Перельмана / Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Географический факультет [и др.]; под ред.: Н. С. Касимова, А. Н. Геннадиева. - Москва: АПР, 2017. -- 543 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. -- Библиогр.: с. 542-543. -- ISBN 978-5-904761-73-8.260 р. 300 экз.  
Представлены новые взгляды на геохимические барьеры, геохимические ландшафты, радиоактивные и стабильные элементы, экогеохимию городов и углеводородное состояние ландшафтов. Приведены результаты анализа и моделирования ландшафтных и гипергенных процессов, форм миграции вещества. Во всех исследованиях прослеживается тесная связь почвенно- и ландшафтно-геохимических подходов, что свойственно научному творчеству А.И. Перельмана.

### Лесное хозяйство

50. **Санкт-Петербургская лесотехническая академия**. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии / Санкт-Петербургская лесотехническая академия. - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 1886 - . - Парал. тит. л. англ. - В надзаг.: С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова. - ISSN 2079-4304  
**Вып. 220.** - 2017. -- 259 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ. -- Библиогр. в конце ст.260 р.  
Экология лесных дендрофильных насекомых. 2. Проблемы лесной фитопатологии. 3. Мониторинг и контроль аборигенных и инвазийных фитопатогенов и насекомых-вредителей древесных растений. 4. История лесной энтомологии.

### Материалы, характеризующие исследование космического пространства в целом и взаимосвязь этой проблемы с другими науками и областями деятельности

51. **Рязанский, С.** Удивительная Земля: более 100 уникальных фотографий с МКС : предисловие космонавта Владимира Джанибекова / С. Рязанский. - Москва: БОМБОРА: Э, 2018. -- 223 с.: ил. - (Подарочные издания. Миссия "Космос"). -- ISBN 978-5-699-98557-9.260 р. 5000 экз.

Более 100 прекрасных фотографий планеты Земля: захватывающие дух снимки ночных городов, великолепные фотографии вулканов и островов, ни на что не похожие реки и горы - всё это в уникальном фоторепортаже космонавта Сергея Рязанского с борта Международной космической станции. Это поистине замечательный взгляд на нашу планету - такое невозможно увидеть ни с поверхности Земли, ни из иллюминатора самолёта. Они служат прекрасным свидетельством того, насколько удивительна наша планета.

## Метеорология

52. **Труды Всероссийской конференции "Гидрометеорология и экология: научные и образовательные достижения и перспективы развития"** = Proceedings of the Russian national conference Hydrometeorology and ecology: scientific and educational achievements and perspectives: к 70-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки, доктора физико-математических наук, профессора Льва Николаевича Карлина, 19-20 декабря 2017, Санкт-Петербург / Институт океанологии им. П. П. Ширшова Российской академии наук [и др.]. - Санкт-Петербург: Аграф+, 2017. -- 514 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9529-0085-1. 260 р. 200 экз.
- Представлены доклады российских и зарубежных специалистов в области метеорологии, гидрологии, океанологии, экологии, управления морской деятельностью и образования в сфере гидрометеорологии. Особое внимание уделено результатам фундаментальных исследований и их внедрению при решении прикладных проблем, в том числе при разработке технологий мониторинга Мирового океана с целью исследования и освоения его ресурсов, совершенствованию технических средств и методов прогноза гидрометеорологических процессов для управления водными ресурсами и морской деятельностью. Рассмотрены проблемы наращивания потенциала в области образования в сфере гидрометеорологии.

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

53. **Кабашов, В.Ю.** Практикум по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности": учебное пособие / В. Ю. Кабашов, Г. Ф. Латыпова; Башкирский государственный аграрный университет. - Уфа: Башк. ГАУ, 2017. -- 207 с.: ил. -- Библиогр.: с. 204-206 (30 назв.). -- ISBN 978-5-7456-0552-9. 200 р. 150 экз.
- Изложены вопросы организации и проведения лабораторных работ и практических занятий по дисциплине безопасности жизнедеятельности, которые помогут студентам освоить способы и методики определения уровня вредностей и опасности на рабочих местах, подобрать средства индивидуальной защиты, разработать мероприятия по предупреждению травматизма и заболеваемости работающих, оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях, изучить способы и средства защиты населения, производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.
54. **Мельников, В.П.** Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. П. Мельников. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2018. -- 400 с.: ил. -- Библиогр.: с. 395-397 (43 назв.). -- ISBN 978-5-906818-13-3. 260 р.
- Рассмотрены возможности пребывания человека в различных средах и условиях, особенности обеспечения жизнедеятельности в различных земных и космических условиях и под воздействием множества факторов планетарного характера: солнечных лучей, гравитации, геопатогенных зон, электромагнитного и других излучений, носящих поражающий характер оружейных технологий. Основной акцент сделан на проблемах обеспечения жизнедеятельности населения и производственного персонала при взаимодействиях в земном сообществе: ноосферных климатических, озоносферных, метеосферных и т.д. воздействиях и

технологиях их проявления. Особое внимание уделено чрезвычайным ситуациям: стихийным бедствиям, землетрясениям, пожарам, наводнениям и др.; организации работы РСЧС, гражданской обороны и производств в этих условиях.

55. **Конспект лекций по** дисциплине "Безопасность жизнедеятельности": учебное пособие для студентов гуманитарных направлений подготовки / Югорский государственный университет, Гуманитарный институт. Кафедра теории и методики физического воспитания; авт.-сост. Р. В. Кучин [и др.]. - Ханты-Мансийск: Ред.-изд. отд. ЮГУ, 2017. -- 214 с.: ил. -- Библиогр.: с. 211-214. -- Авт.-сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-9611-0104-1.200 р. 100 экз. Представлены материалы, посвящённые вопросам организационно-правовых основ охраны труда, безопасности технологических процессов и производств и медико-биологическим основам безопасности жизнедеятельности. Изложены правовые и организационные вопросы охраны труда. Дано представление об опасных и вредных производственных факторах, их источниках, воздействии на человека, методах и средствах защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Раскрыты понятия промышленной токсикологии, даны представления о профессиональных заболеваниях и производственном травматизме, принципах оказания первой медицинской помощи.
56. **Монахов, П.А.** Управление чрезвычайными ситуациями в топливно-энергетическом комплексе / П. А. Монахов. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Брянск: Новый проект, 2017. -- 713 с.: ил. -- Библиогр.: с. 550-551 (20 назв.). -- ISBN 978-5-9500707-0-9.260 р. 1000 экз. Рассмотрены теоретические и практические вопросы управления чрезвычайными ситуациями, возникающими при эксплуатации и обслуживании опасных производственных объектов топливно-энергетического комплекса.
57. **Бурцев, С.П.** Безопасность жизнедеятельности: курс лекций / С. П. Бурцев; Московский гуманитарный университет, Кафедра социологии. - Москва: Изд-во Моск. гуманитар. ун-та, 2017. -- 295 с.: ил. -- ISBN 978-5-907017-03-0.260 р. 300 экз. Приведены фундаментальные сведения о возможностях безопасного существования человека в современном мире. Описаны различные факторы угрозы жизни и здоровью, а также методы их ограничения или устранения. Подробно охарактеризованы технологии первой медицинской и социальной помощи пострадавшим.
58. **Сергеев, В.С.** Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / В. С. Сергеев. - Москва: ВЛАДОС, 2018. -- 480 с.. - (Учебник для вузов (бакалавриат)). -- Библиогр.: с. 480 (22 назв.). -- ISBN 978-5-906992-88-8.260  
Глава 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Глава 2. Негативные факторы в системе «человек - среда обитания». Глава 3. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания. Глава 4. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности. Глава 5. Средства индивидуальной защиты населения. Глава 6. Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций. Глава 7. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Глава 8. Задачи гражданской обороны и структура органов защиты персонала на отдельном объекте. Глава 9. Организация защиты населения в мирное и военное время. Глава 10. Правила поведения населения при стихийных бедствиях. Глава 11. Аварии на радиационно-опасных объектах и радиационная защита населения. Глава 12. Аварии на химически опасных объектах и химическая защита населения. Глава 13. Обеспечение взрыво- и пожаробезопасности. Глава 14. Терроризм - угроза обществу. Глава 15. Основы устойчивости функционирования экономики и территорий в чрезвычайных ситуациях. Глава 16. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. Глава 17. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Глава 18. Ответственность работодателя за нанесение ущерба здоровью

работника .

59. **Опасные ситуации техногенного** характера и защита от них: учебно-методическое пособие / Марийский государственный университет, Факультет физической культуры, спорта и туризма; сост.: М. Н. Гаврилова, О. А. Ягдарова. - Йошкар-Ола: Мар. гос. ун-т, 2017. -- 85 с. -- Библиогр.: с. 84 (11 назв.). -- Сост. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-906949-21-9. 150 р. Приведены источники и причины возникновения техногенных опасностей, а также способы защиты от них.
60. **Вопросы компьютерного тестирования** по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф" (токсикология): учебно-методическое пособие / В. П. Петров [и др.]; Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф. - Санкт-Петербург: ЛЕМА, 2017. -- 110 с.: ил. -- Библиогр.: с. 110 (4 назв.). -- ISBN 978-5-00105-239-5. 100 р. Пособие составлено в соответствии с учебной программой по предмету «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф» и предназначено для оценки исходного, текущего и заключительного контроля уровня знаний студентов II и III курсов по токсикологии.
61. **Безопасность в чрезвычайных ситуациях**: сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции, 13-14 апреля 2017 года / Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт военно-технического образования и безопасности [и др.]; [редкол. вып.: В. И. Гуменюк (гл. науч. ред.), А. Ю. Туманов (науч. ред.)]. - Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. -- 275 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7422-6017-2. 260 р. 36 экз.  
Раздел 1. Актуальные проблемы профилактики и предупреждения чрезвычайных ситуаций в области радиационной безопасности. Раздел 2. Современные технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и комплексное обеспечение аварийно-спасательных работ. Раздел 3. Правовые и методические аспекты обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях. Раздел 4. Гуманитарные аспекты обеспечения безопасности от чрезвычайных ситуаций и психолого-педагогические проблемы подготовки специалистов техносферной безопасности. Раздел 5. Управление риском сложных технических и социо-технических систем. Раздел 7. Общая безопасность человека: социальная, информационная, криминальная. Раздел 8. Моделирование процессов оценки техносферной безопасности. Раздел 9. Модели оценки риска, опасностей и угроз при прогнозировании ЧС. Раздел 10. Проблемы защищённости и устойчивости объектов энергетики и защитных сооружений. Раздел 11. Теоретические основы комплексной безопасности (информационной, экономической, экологической, пожарной, энергетической, техногенной). Раздел 12. Вопросы обеспечения безопасности перевозок и дорожного движения. Раздел 13. Актуальные проблемы пожарной безопасности. Раздел 14. Актуальные проблемы противодействия терроризму. Раздел 15. Проблемы промышленной безопасности.
62. **Защита населения и территорий** в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие : в 3-х ч. / под ред. А. П. Лондаренко. - 5-е изд., испр. и доп.. - Саратов: Сарат. гос. юрид. акад., 20 - . - ISBN 978-5-7924-1285-9  
**Ч. 2** / сост. Е. А. Востропятов [и др.]. - 2017. -- 86 с.: ил. -- Библиогр.: с. 84 (16 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7924-1287-3. 150 р. 300 экз.  
1. Мероприятия по защите населения и территории, проводимые заблаговременно. 2. Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях. 3. Эвакуация населения. 4. Использование средств индивидуальной защиты. 5. Укрытие населения в защитных сооружениях. 6. Технические средства контроля параметров радиационной и химической обстановки.

63. **Панихидников, С.А.** Безопасность жизнедеятельности. Методы защиты в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / С. А. Панихидников, А. В. Куликович; Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. М. А. Бонч-Бруевича. - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2017. -- 79 с.: ил. -- Библиогр.: с. 79 (4 назв.). -- ISBN 978-5-89160-157-4.20 р. Рассмотрены основы устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях противодействия терроризму, и мероприятия по подготовке к безаварийной остановке и быстрому восстановлению объектов экономики. Изложена организация и проведение мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях и при ликвидации их последствий.

#### **Методы очистки сточных вод**

64. **Князев, В.А.** Совершенствование технологии предварительной очистки высококонцентрированных сточных вод гальванопроизводств: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / В. А. Князев. - Пенза, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (12 назв.)  
Разработка и исследование новой технологии предварительной очистки высококонцентрированных отработанных медноаммиачных травильных растворов, предусматривающей осаждение металлической меди на магниевых стружках и отдувку аммиака.
65. **Чалкова, Н.Л.** Разработка технологии селективного извлечения цинка из техногенных гидроресурсов медноколчеданных месторождений: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.13 / Н. Л. Чалкова. - Магнитогорск, 2017. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-20 (25 назв.) 100 экз.  
Научно обоснованы технологические решения селективного извлечения цинка из кислых минерализованных с высокометалльной нагрузкой цинксодержащих техногенных вод горных предприятий и разработана эффективная технология их промышленной переработки.
66. **Матус, Л.И.** Конспект лекций по дисциплине «Методы очистки сточных вод»: учебное пособие / Л. И. Матус, Е. Э. Нефедьева; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. -- 87 с.: ил. -- Библиогр.: с. 86 (12 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2619-5.20 р. 30 экз.  
Рассмотрены основные механические и физико-химические методы очистки сточных вод от загрязнений, показаны технологические приёмы и аппаратурное оформление процессов.

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

67. **Экологические аспекты развития** современной цивилизации: материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей, г. Армавир, 23 марта 2017 г. / Кубанский государственный технологический университет, Армавирский механико-технологический институт, Кафедра гуманитарных дисциплин; [редкол.: А. А. Москвитин (отв. ред.) и др.]. - Армавир: Армав. гос. пед. ун-т, 2017. -- 242 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-89971-601-0.260 р. 500 экз.  
Секция I. Взаимодействие природы и цивилизации: история и современность. Секция II. Влияние экологии на человека и общество. Секция III. Техногенные факторы загрязнения окружающей среды в современном обществе. Секция IV. Экологическая проблема: национальное и глобальное измерение. Секция V. Культурные, социальные, экономические и институциональные аспекты обеспечения экологической безопасности современной цивилизации.



**68. Материалы Международной конференции "Экологически безопасные технологии природообустройства и водопользования: теория и практика"**, посвященной 25-летию программы УНИТВИН Кафедры ЮНЕСКО / Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). - Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2017. -- 204 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7795-0838-4.260 р.  
Представлены разделы: Роль кафедр ЮНЕСКО в решении экологических проблем; Экологические проблемы водных бассейнов; Экологически безопасные технологии систем водоснабжения и водоотведения; Геоинформационные технологии в решении экологических вопросов.

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

**69. География и геоэкология:** проблемы науки, практики и образования: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, посвященной Году экологии, г. Пенза, 10-12 ноября 2017 г. / Пензенский государственный университет, Педагогический институт им. В. Г. Белинского, Кафедра "География" [и др.]; под ред. С. Н. Артемовой, Н. А. Симаковой. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. -- 170 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-906975-93-5.200 р.  
Представлены материалы устных и стендовых докладов, посвящённых актуальным вопросам географических и экологических исследований, а также географического образования.

**70. Актуальные проблемы естествознания** и естественно-научного образования: материалы V Международной научно-практической заочной конференции, (Омск, 30 марта - 5 апреля 2017 года) / Омский государственный педагогический университет, Факультет естественно-научного образования. - Омск: Изд-во ОмГПУ, 2017. -- 308 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8268-2097-1.260 р. 100 экз.  
Анализируются проблемы современного естествознания, естественнонаучного образования и образования в области безопасности жизнедеятельности в вузе и средних общеобразовательных организациях в условиях реализации ФГОС и введения профессионального стандарта педагога.

**71. Науки о земле:** от теории к практике (Арчиковские чтения - 2017): сборник материалов Всероссийской молодежной школы-конференции, посвященной 25-летию кафедры физической географии и геоморфологии им. Е. И. Арчикова и 50-летию ФГБОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова", г. Чебоксары, 21-23 ноября 2017 г. / Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова, Чувашское региональное отделение "Русское географическое общество"; [редкол.: И. В. Никонорова, В. Н. Ильин]. - Чебоксары: Среда, 2017. -- 358 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9500853-4-5.260 р.  
Секция 1. История развития вузовского географического образования в Чувашии и России.  
Секция 2. Теоретические и прикладные геолого-геоморфологические исследования регионов.  
Секция 3. Отраслевые и комплексные физико-географические исследования в решении глобальных и региональных проблем устойчивого развития. Секция 4. Глобальные и региональные проблемы природопользования и геоэкологии. Секция 5. Теория и практика изучения общественно-географических систем. Секция 6. Рекреационная география и туризм. Секция 7. Традиционные и новые методы географических и геоэкологических исследований. ГИС-технологии. Секция 8. Современные направления исследований исторической географии. Секция 9. Актуальные проблемы землеустройства, кадастра недвижимости, геодезии и картографии. Секция 10. Основные направления краеведческой и научно-исследовательской деятельности по географии и экологии, роль научных исследований школьников и студентов.

## **Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки**

72. **Неделя науки СПбПУ.** Высшая школа биотехнологии и пищевых технологий: материалы научной конференции с международным участием, 13-19 ноября 2017 года / [Редкол.: Ю. Г. Базарнова и др.]. - Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. -- 189 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7422-5980-0.260 р. 20 экз.  
Секция «Экологическая биотехнология». Секция «Пути решения экологических проблем в техносфере».

## **Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки**

73. **Проблемы комплексного геофизического мониторинга** Дальнего Востока России: труды Шестой научно-технической конференции, 1-7 октября 2017 года, Петропавловск-Камчатский / Федеральный исследовательский центр "Единая геофизическая служба Российской академии наук", Камчатский филиал; [отв. ред.: Д. В. Чебров]. - Петропавловск-Камчатский; Обнинск: Един. геофиз. служба Рос. акад. наук, 2017. -- 389 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-903258-36-9.260 р. 150 экз.  
Предложены статьи, посвящённые современному состоянию и проблемам сейсмического и геофизического мониторинга Дальнего Востока России, сейсмичности региона, предвестникам землетрясений и извержений вулканов и различным аспектам исследования цунами. Большое внимание уделено проблемам сейсмической и цунами опасности. Представлены научно-технические и научно-методические разработки для систем комплексного мониторинга катастрофических природных процессов (землетрясений, цунами, извержений вулканов).

## **Общая технология производства**

74. **Учебно-методический материал по** наилучшим доступным технологиям / Академия стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС) ; науч. ред. Д. О. Скобелев. - Москва: АСМС, 20 - Ч. 5. - 2017. -- 184 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-93088-191-2.200 р.  
Учебно-методический материал по наилучшим доступным технологиям (НДТ) подготовлен по результатам анализа существующего в Европейском союзе опыта внедрения НДТ и выдачи на их основе комплексных разрешений, а также по результатам деловых игр, проведённых в 2017 г. на предприятиях отечественной промышленности. Материал адресован специалистам, для которых первоочередной интерес представляет опыт практического применения принципов НДТ и комплексных экологических разрешений.

## **Общие вопросы**

75. **Панихидников, С.А.** Инновации в обеспечении безопасности жизнедеятельности на угольных шахтах России / С. А. Панихидников, С. В. Новоселов; Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени М. А. Бонч-Бруевича. - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2017. -- 211 с.: ил. -- Библиогр.: с. 206-211 (114 назв.). -- ISBN 978-5-89160-139-0.260 р.  
Предложена концепция инноваций в области безопасности жизнедеятельности на угольных шахтах. Проведён ретроспективный анализ аварий в угольной промышленности России и, в частности, Кузбассе - ведущем угольном бассейне, определены причины аварий и их последствия. Рассмотрены инновационные подходы при борьбе с наиболее вероятностными авариями на угольных шахтах, и определена система мер по предотвращению аварий на угольных шахтах нового поколения. Раскрыты методы анализа и прогнозирования аварий и

систематизированы требования к созданию систем безопасности многофункциональных шахта-систем.

76. **Нефть и газ** Западной Сибири: материалы международной научно-технической конференции / Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2017 - . - ISBN 978-5-9961-1531-0  
**Т. 1:** Геология и геофизика. Бурение и разработка нефтяных и газовых месторождений. Строительство и обустройство промышленных и гражданских объектов ТЭК. Геодезическое и кадастровое сопровождение строительства и эксплуатации объектов ТЭК. Экология, промышленная безопасность. - 2017. -- 311 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9961-1532-7. 260 р. 500 экз.
77. **Актуальные проблемы инновационных систем информатизации и безопасности:** материалы международной научно-практической конференции, [26 марта 2017 г., Воронеж] / Воронежский институт высоких технологий [и др.]; сост.: И. Я. Львович [и др.]. - Воронеж: Науч. кн., 2017. -- 480 с.: ил. - (Пожарная безопасность). -- Библиогр. в конце ст.. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-4446-1016-9. 260 р.  
Рассматриваются технические, информационные, социально-экономические, медико-психологические, экологические вопросы обеспечения безопасности в биосфере и техносфере. Затрагиваются вопросы управления силами и средствами в условиях риска; стратегии подготовки кадров в системе повышенного риска; рациональное использование природных ресурсов и туризм.
78. **Клименко, И.С.** Экология. Человек и биосфера в XXI веке: учебное пособие / И. С. Клименко; Российский новый университет. - Москва: РосНОУ, 2018. -- 184 с.. - Загл. обл.: Экология. -- Библиогр.: с. 158 (16 назв.). -- ISBN 978-5-89789-117-7. 200 р. 200 экз.  
На базе системного подхода изложены современные концепции экологии и проанализирована природа текущего экологического кризиса и порождаемых им глобальных проблем человечества.
79. **Любимов, В.Б.** Математические методы в экологии: учебное пособие / В. Б. Любимов, И. В. Мельников, А. В. Силенок. - Брянск: РИО БГУ, 2017. -- 200 с.: ил. - (Для бакалавров). -- ISBN 978-5-9734-0262-4. 200 р.  
Приведены наиболее приемлемые методы математической статистики, без которых немыслима научно-исследовательская и практическая работа в биологии, экологии и других науках. Большое внимание уделено статистической обработке материала с помощью компьютерной программы Microsoft Office Excel 2010.
80. **Международная конференция "Материалы и технологии для Арктики"**, 13-14 декабря 2017 года: [доклады международной конференции] / Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей" имени И. В. Горынина Национального исследовательского центра "Курчатовский институт". - Санкт-Петербург: НИЦ "Курчат. ин-т" - ЦНИИ КМ "Прометей", 2017. -- 310 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-900791-36-4. 260 р. 180 экз.  
Рассматриваются вопросы обеспечения надёжности конструкций и оборудования в экстремальных условиях, в том числе на всех этапах жизненного цикла, оценки работоспособности и технологических методов продления срока эксплуатации материалов в составе энергетического оборудования и трубопроводов, экологических и экономических проблем развития Арктического региона.
81. **Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса:** материалы

Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и ученых, Нижневартовск, 20 апреля 2017 г. : в 2 т. / Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2017 -

Т. 2. - 2017. -- 404 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9961-1521-1.260 р. 500 экз. Секция VI. Промышленная безопасность, охрана труда и окружающей среды.

### **Общие вопросы науковедения**

82. **Ресурсы региона: экологический** аспект науки, культуры, образования: материалы Всероссийской научно-практической конференции, 15-17 сентября 2017 года / Филиал Кубанского государственного университета в г. Славянске-на-Кубани; [редкол.: М. Ю. Беляева (отв. ред.), Н. С. Балащенко (ред.)]. - Славянск-на-Кубани: Фил. Куб. гос. ун-та в г. Славянске-на-Кубани, 2017. -- 253 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-90363-138-4.260 р.  
Содержание данного сборника сгруппировано в четыре раздела: «Историческое и социально-экономическое развитие регионов», «Региональный дискурс в аспекте лингвоэкологии», «Культура устной и письменной речи общества», «Экология общества и культуры в методике преподавания».

### **Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека**

83. **Новые и перспективные** особо охраняемые природные территории Ульяновской области / Е. А. Артемьева [и др.]. - Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2017. -- 267 с.: ил. -- Библиогр.: с. 190-196. -- ISBN 978-5-94655-328-5.260 р. 500 экз.  
Представлены материалы многолетних региональных исследований авторов по экологии, охране природы, созданию региональной сети особо охраняемых природных территорий в Ульяновской области.
84. **Экология. Менеджмент. Человек:** монография / В. Г. Ларионов [и др.]. - Москва: Дашков и К°, 2017. -- 301 с.: ил. -- Библиогр.: с. 296-301 (47 назв.). -- ISBN 978-5-394-03018-5.260 р.  
Освещены актуальные проблемы обеспечения экологической безопасности среды, окружающей человека в современном мире. Особое место в ней занимают разделы по оценке уровня загрязнения окружающей среды, по созданию чистых городов и их влиянию на здоровье нации, по эколого-ориентированному развитию современного градостроения в целях обеспечения здоровья человека.
85. **ЕВРОАРКТИКА-2017. Сохранение окружающей** среды при освоении Арктики: материалы IV Международной научно-практической конференции, г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный округ, Российская Федерация, 26 октября 2017 г. / Администрация Ненецкого автономного округа при поддержке Министерства природных ресурсов Российской Федерации. - Нарьян-Мар: Крас. город, 2017. -- 121 с.: ил. - Загл. обл.: Материалы IV Международной научно-практической конференции "ЕВРОАРКТИКА-2017" - "Сохранение окружающей среды при освоении Арктики". -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-6040495-0-1.100 р. 100 экз.  
Представленные материалы посвящены вопросам сохранения благоприятной окружающей среды при освоении ресурсов Арктики, внедрения систем экологического и биологического мониторинга на арктических территориях, практике реализации мероприятий по восстановлению арктических экосистем.
86. **Лысоченко, А.А.** Система стратегического и логистического управления в сфере обеспечения экологической и продовольственной безопасности: монография / А. А. Лысоченко. -

Ростов-на-Дону: Содействие - XXI век, 2017. -- 243 с.: ил. -- Библиогр.: с. 230-243 (104 назв.). -- ISBN 978-5-91423-141-2.260 р. 500 экз.

Глава 1. Концепция обеспечения экологической и продовольственной безопасности страны.  
Глава 2. Стратегическое и логистическое управление в сфере природопользования, охраны окружающей среды и агропромышленного комплекса на региональном уровне. Глава 3. Концептуальные основы системы управления в сфере обеспечения экологической и продовольственной безопасности региона.

87. **Доклад о состоянии** окружающей среды на территории Воронежской области в... / Правительство Воронежской области, Департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области. - Тамбов: ТПС, 20 -

... **2016 году**. - 2017. -- 207 с.: ил. -- ISBN 978-5-9500350-1-2.260 р. 200 экз.

Раздел 1. Социально-экономическая и климатическая характеристика Воронежской области.  
Раздел 2. Качество природной среды и состояние природных ресурсов Воронежской области.  
Раздел 3. Система обращения с отходами производства и потребления. Раздел 4. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории. Раздел 5. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования. Раздел 6. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности. Раздел 7. Формирование экологической культуры на территории Воронежской области.

88. **Наилучшие доступные технологии**: сборник статей. - Москва: Перо, 20 -

**8** : Определение маркерных веществ в различных отраслях промышленности. - 2017. -- 219 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-907016-94-1.260 р. 500 экз.

Вступивший в действие в Российской Федерации Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (в редакции от 29.12.2014 года) «Об охране окружающей среды» положил начало изменениям в государственном регулировании в природоохранной сфере, в части совершенствования нормирования в области охраны окружающей среды. Впервые введённое понятие технологического нормирования базируется на использовании наилучших доступных технологий с учётом нормативно регулируемого снижения техногенной нагрузки на окружающую среду в источнике загрязнения. Внедрение наилучших доступных технологий в различных отраслях промышленности происходит постепенно, и одним их первых этапов является разработка отраслевых информационно-технических справочников НДТ, которые являются документами национальной системы стандартизации добровольного применения. В данном сборнике приведены подходы различных отраслей промышленности по отнесению технологий к наилучшим доступным технологиям, определению маркерных веществ и технологических показателей, которые будут описаны в справочниках НДТ, разрабатываемых в 2018 году.

89. **Охрана окружающей среды**: прошлое, настоящее, будущее = Environmental protection: the past, the present, the future: материалы Международной научно-практической видеоконференции для студентов, аспирантов, магистрантов и молодых ученых / Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина [и др.]; [редкол.: А. В. Захаров (отв. ред.) и др.]. - Тамбов: Изд-во ТГУ, 2017. -- 137 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-00078-162-3.150 р. 500 экз.

Раздел 1. Актуальные проблемы взаимодействия природы, общества и государства. Раздел 2. Актуальные проблемы охраны окружающей среды.

### **Общие вопросы сельского хозяйства**

90. **Санкт-Петербургский государственный аграрный университет**. Вестник студенческого научного общества: научный журнал / Санкт-Петербургский государственный аграрный

университет. - Санкт-Петербург: С.-Петерб. гос. аграр. ун-т, 2007 - . - ISSN 2077-5873  
№ 8. вып. 2. - 2017. -- 268 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. 260 р. 50 экз.

Среди представленных секций: Секция инновационных энерготехнологических процессов в АПК; Секция техносферной безопасности.

91. **Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства: сборник трудов научных чтений / Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева [и др.]. - Рязань: ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 20 -**  
**Вып. 13 / под ред. Ю. А. Можайского. - 2017. -- 206 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-00077-664-3. 260 р. 500 экз.**

1. Современные экологически безопасные мелиоративные технологии. 2. Экологическое состояние природной среды, пути снижения антропогенной нагрузки, экологические проблемы сельского хозяйства. 3. Проблемы охраны водных объектов, рациональное водопользование. 4. Значение минеральных и органических удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур.

### **Общие вопросы транспорта**

92. **Транспорт, наука, образование в XXI веке: опыт, перспективы, инновации: материалы VII Международной научно-практической конференции, 20-22 сентября 2017 г., [Оренбург] / Самарский государственный университет путей сообщения, Оренбургский институт путей сообщения - филиал СамГУПС; [редкол.: Попов А. Н. (пред.) и др.]. - Оренбург; Самара: СамГУПС, 2017. -- 235 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-00109-298-8. 200 р.**  
Секция 5. Экология, безопасность жизнедеятельности и охрана труда: научный поиск и практика.

### **Общие проблемы**

93. **Актуальные аспекты экологии и здоровья детей и молодежи: функционально-деятельностный подход : материалы XVII-ой межрегиональной научно-практической конференции, посвященной Всероссийскому году Экологии, 9 октября 2017 года, [Старый Оскол]. - Старый Оскол: РОСА, 2017. -- 407 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-9500932-7-2. 260 р. 150 экз.**  
Предлагается проблемное обсуждение вопросов, связанных с функционально-деятельностным подходом в современном экологическом образовании всех ступеней: теоретические и практические основания реализации принципов здоровьесбережения студентов вузов и ссузов, внедрение перспективных разработок и проектов по экологии и здоровьесбережению в школах и дошкольных учреждениях образования; функционально-деятельностный подход в системном здоровьесбережении учащихся и воспитанников, реализация программных требований по экологическому воспитанию в практической деятельности педагога ДООУ, практика решения аспектов сохранения и сбережения здоровья детей дошкольного и школьного возраста.
94. **Ибрагимов, А.Г. Управление природопользованием: учебное пособие / А. Г. Ибрагимов; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2017. -- 142 с. -- Библиогр.: с. 141-142 (38 назв.). -- ISBN 978-5-7367-1368-4. 150 р.**  
Рассматриваются основные методологические подходы к анализу состояния природной среды, определению стратегических направлений развития общества и его окружающей среды (цели, прогнозы, планы), а также выработка и реализация задач, форм, методов, функций (тактики достижения целей) на различных уровнях управления: федеральном, региональном,

муниципальном, на уровне предприятия и фирмы по коренному изменению отношения к природопользованию.

95. **Системы управления отходами:** учебно-методическое пособие по проведению практических занятий для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Уфимский государственный нефтяной технический университет; [сост. Р. С. Бахтиярова [и др.]. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2016. -- 71 с. -- Библиогр.: с. 64-65 (32 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л. -- 150 р. 100 экз.  
Тема 1. Государственный кадастр отходов. Тема 2. Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду. Тема 3. Разработка паспорта опасного отхода. Тема 4. Составление государственной отчётности по форме «2-ТП (отходы)». Тема 5. Расчёт нормативов образования отходов производства и потребления.
96. **Мир геоэкологии. Геоэкологические** проблемы и пути их решения: сборник научных трудов / Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Географический факультет. - Москва: Варсон, 2017. -- 320, XII с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст. и в подстроч. примеч.. - ISBN 978-5-98568-230-4.260 р.  
Представлены статьи, посвящённые глобальным и региональным геоэкологическим проблемам, которые обусловлены нарастающими антропогенными нагрузками и изменениями климата. В первом разделе охарактеризованы глобальные аспекты изменения окружающей среды и систем жизнеобеспечения населения. Региональный раздел включает статьи, посвящённые состоянию земельных, водных и лесных ресурсов, сохранению биологического и ландшафтного разнообразия, урбанизированным и техногенным комплексам; рассмотрены региональные отклики на глобальные изменения климата. В ряде статей освещена практика управления и инновации, нацеленные на решение геоэкологических проблем.
97. **Тимофеева, С.С.** Методы и технологии оценки экологических рисков: практикум / С. С. Тимофеева; Иркутский национальный исследовательский технический университет. - Иркутск: Изд-во Иркут. нац. исслед. техн. ун-та, 2017. -- 240 с.: ил. -- Библиогр.: с. 237-240 (56 назв.). -- ISBN 978-5-8038-1229-6.260 р.  
Предлагаются практические работы, посвященные методам и технологиям оценки экологических рисков.

### **Общие проблемы народонаселения**

98. **Население, занятость и условия жизни** в странах Содружества независимых государств: статистический сборник / Содружество Независимых Государств, Межгосударственный статистический комитет. - М.: Статкомитет СНГ, 2015 - . - Парал. загл. англ. 2016. - 2017. -- 286 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- ISBN 978-5-89078-151-1.260 р. 180 экз.  
Раздел 9. Окружающая среда.

### **Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы науковедов**

99. **Знание. Наука. Творчество:** материалы Всероссийской научно-практической конференции учащейся молодёжи / Тюменский индустриальный университет, Общеобразовательный лицей; [отв. ред.: Е. Ф. Гордиевская]. - Тюмень: ТИУ, 2017. -- 310 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9961-1585-3.260 р.  
Секция 1. «Биология. Экология. Химия».

### **Организация пожарной охраны**

100. **Крекунов, А.А.** Охрана населённых пунктов от природных пожаров: [монография] / А. А. Крекунов, С. В. Залесов; Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. - Екатеринбург: Урал. ин-т ГПС МЧС России, 2017. -- 161 с.: ил. -- Библиогр.: с. 151-161. -- ISBN 978-5-91774-072-0.200 р. Предпринята попытка систематизировать и объединить в одной работе сведения по противопожарному устройству и совершенствованию способов тушения природных пожаров, угрожающих населённым пунктам. Особое внимание уделено специфике противопожарного устройства населённых пунктов в Свердловской области и использованию при тушении лесных пожаров системы пожаротушения NATISK.
101. **Варавка, Ю.В.** Пожарная безопасность: учебное пособие / Ю. В. Варавка; Ярославский государственный педагогический университет им. К. Д. Ушинского. - Ярославль: РИО ЯГПУ, 2017. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 102-103 (26 назв.). -- ISBN 978-5-00089-227-5.100 р. Приведены данные статистики о количестве пожаров в Российской Федерации и их последствиях, а также основные причины их возникновения в быту, на производстве и в образовательных учреждениях. Изложены основы теории горения, виды пожаров, их параметры и рекомендуемые средства пожаротушения. Приведена пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций и зданий. Дан анализ способов и средств профилактики и тушения пожаров. Описаны меры пожарной профилактики в образовательных учреждениях. Рассмотрена классификация и характеристики взрывов, а также мероприятия по профилактике взрывов систем повышения давления.

### **Организм и среда**

102. **Морозова, Л.А.** Учение о биосфере: учебно-методическое пособие / Л. А. Морозова, Т. В. Дымова; Астраханский государственный университет. - Астрахань: Сорокин Р. В., 2017. -- 137 с.. -- ISBN 978-5-91910-631-9.150 р. 100 экз. Рассмотрены различные аспекты учения о биосфере : истоки и предпосылки возникновения, строение, общие закономерности организации, границы, космо-планетарные факторы развития, свойства, функции и планетарное значение живого вещества, круговороты химических веществ и участие в них деятельности человека, а также другие особенности. Представлен дополнительный теоретический материал, даны разработки семинарских занятий, перечень заданий для самостоятельной работы, контрольно-измерительные материалы для оценки знаний, словарь терминов.

### **Особые виды автомобилей Автобусы и троллейбусы**

103. **Макаров, В.С.** Разработка научно обоснованных технических решений по созданию подвижных комплексов мониторинга береговых зон: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.03 / В. С. Макаров. - Москва, 2017. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 31-32 (20 назв.) 100 экз. Обеспечение социально-экономической и экологической безопасности, а также хозяйственной деятельности на береговых территориях и прилегающих акваториях путём обоснования научно-технических решений и созданием метода разработки подвижных наземных комплексов мониторинга береговых зон.

### **Отдельные виды стихийных бедствий, предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование**

104. **Вдовина, И.А.** Опасные природные явления. Географические аспекты экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / И. А. Вдовина. - Нижний



Новгород: Нижегор. ин-т развития образования, 2017. -- 146 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч., с. 115-118. -- ISBN 978-5-7565-0727-0.200 р. 100 экз.  
Природные явления и опасности геологического характера. Опасности гидрологического характера. Опасности метеорологического характера.

### **Отходы производства и их использование**

105. **Турчанинов, В.И.** Строительные материалы из техногенного сырья: учебное пособие / В. И. Турчанинов, А. Б. Сатюков; Оренбургский государственный университет. - Оренбург: ОГУ, 2017. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: с. 151-152 (21 назв.). -- ISBN 978-5-4417-0695-7.200 р. Рассмотрены вопросы образования промышленных отходов и способы их утилизации при производстве строительных материалов. Особое внимание уделено вопросам утилизации отходов, образующихся на промышленных предприятиях Оренбургской области.

### **Отходы производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение**

106. **Фролова, Е.А.** Примеры и задачи по курсу "Энерго- и ресурсосбережение": учебно-методическое пособие / Е. А. Фролова, А. А. Махнин; Ярославский государственный технический университет. - Ярославль: Изд. дом ЯГТУ, 2017. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: с. 125-126 (18 назв.). -- ISBN 978-5-9914-0608-6.150 р. 45 экз.  
Представлены примеры и задачи по инвентаризации жидких, твёрдых и газообразных отходов и возможность использования их повторно в материальном производстве.

### **Отходы химических производств и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение**

107. **Иканина, Е.В.** Основы ресурсосбережения в химической технологии: учебное пособие / Е. В. Иканина, В. Ф. Марков; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Химико-технологический институт. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017. -- 99 с.: ил. -- Библиогр.: с. 98-99. -- ISBN 978-5-7996-2194-0.150 р. 50 экз.  
Представлен систематизированный теоретический и практический материал по инженерной экологии и ресурсосбережению, проиллюстрированный на конкретных примерах. Учтены современные требования по нормированию качества и защите окружающей среды. Приведены примеры решения производственных задач в области экологии.

### **Охрана леса. Лесные пожары**

108. **Визниченко, И.** Руководство по организации противопожарных мероприятий на охраняемых природных территориях республиканского значения в Республике Коми: [результаты работы по определению классификации лесов региональных ООПТ по классам пожарной опасности и разработке противопожарных мероприятий для данных территорий] / И. Визниченко; Проект ПРООН/ГЭФ ООПТ Республики Коми [и др.]. - Сыктывкар; Ярославль: Канцлер, 2013. -- 89 с.: ил. -- Библиогр.: с. 64-65 (28 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-91730-256-0.150 р. 100 экз.  
Работа посвящена определению классов пожарной опасности лесов региональных ООПТ Республики Коми, вероятных видов пожаров, условий и продолжительности периода их возможного распространения, а также разработке противопожарных мероприятий в границах этих территорий.
109. **Украинцев, А.В.** Особенности миграции химических элементов в снежном покрове и поверхностных водах в районах лесных пожаров Центральной Бурятии: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.09 / А. В. Украинцев. - Томск, 2017. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с.

21-22 (15 назв.) 120 экз.

Изучена миграция химических элементов в снежном покрове и поверхностных водах на лесных пожарах и в зоне их атмосферного влияния в послепожарный период.

### **Охрана почв от водной и ветровой эрозии**

110. **Баева Ю.И.** Судебная экология: учебное пособие : в 6 т. / Ю.И. Баева; Ю. И. Баева, Н. А. Черных. - Москва: Рос. ун-т дружбы народов, 2018 -  
**Т. 1:** Исследование экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения. - 2-е изд., стер.. - 2018. -- 252 с.: ил. -- Библиогр.: с. 112-120. -- ISBN 978-5-209-08502-7.260 р. 500 экз.  
Пособие является первым из серии книг по судебной экологии и полностью посвящено проведению судебно-экспертного исследования экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения.

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

111. **Скалдина, О.В.** Большая красная книга: самый полный перечень редких и исчезающих видов животных России / О. В. Скалдина, Е. А. Слиж. - Москва: Э, 2018. -- 478 с.: ил. - (Красная книга). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-699-99811-1.260 р. 3000 экз.  
Издание посвящено уникальным видам животных Красной книги России, многих из которых, возможно, уже завтра не будет на просторах нашей родины. Развитие промышленности, грандиозные технические инновации, использование химикатов, нарушение природного баланса - многие факторы привели к тому, что Красная книга, увы, имеет такой большой объём. Здесь собраны самые яркие представители живой природы, которых еще можно встретить в дикой природе и уберечь от гибели. Есть виды, практически не встречающиеся более на территории России.

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

112. **Бауэр, Н.В.** Ландшафтное проектирование: учебное пособие / Н. В. Бауэр; Тюменский государственный университет, Институт наук о Земле. - Тюмень: Изд-во Тюм. гос. ун-та, 2013. -- 255 с.: ил. -- Библиогр.: с. 231-232 (20 назв.). -- ISBN 978-5-400-00855-9.260 р. 130 экз.  
Рассматриваются вопросы взаимодействия природных и городских ландшафтов в градостроительстве; исследуются процессы возникновения и развития ландшафтного дизайна, анализируются его компоненты, объекты, принципы проектирования и формирования.

### **Плодородие почв. Бонитировка**

113. **Использование мелиорируемых земель** и эксплуатация мелиоративных систем в Республике Карелия: методическое пособие / Л. С. Дубина-Чехович [и др.]; Федеральное агентство научных организаций, Карельская государственная сельскохозяйственная опытная станция. - Петрозаводск: ПИН; Петрозаводск: ИП Марков Н. А., 2016. -- 79 с.: ил. -- Библиогр.: с. 75-79 (74 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-904704-59-9.20 р. 100 экз.  
Приведены фактические данные по динамике мелиорации земель в России и в Карелии, дана оценка состояния мелиоративных систем по показателям использования и продуктивности осушенных земель.

### **Плотины водохозяйственные и мелиоративные**

114. **Чвёрткин, А.Г.** Оперативное прогнозирование осушения затопленных в результате прорыва напорного фронта водохранилища территорий: учебное пособие / А. Г. Чвёрткин; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ), Кафедра "Природная и техногенная безопасность и управление риском". - Москва: Эдитус, 2017. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: с. 114-115 (14 назв.). -- ISBN 978-5-00058-738-6.200 р.  
Глава 1. Аварии на гидротехнических опасных объектах как источник катастрофических наводнений. Глава 2. Оперативное прогнозирование параметров осушения территорий. Глава 3. Математическое моделирование осушения затопленных и переувлажнённых территорий. Глава 4. Программные комплексы прогнозирования последствий прорыва напорного фронта водохранилища.

### **Пожарная безопасность в различных отраслях промышленности**

115. **Текушин Д.В.** Пожарная безопасность объектов нефтегазового комплекса: учебное пособие : в 3 ч. / Д.В. Текушин; Д. В. Текушин, О. С. Власова ; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017 -  
**Ч. 1.** - 2017. -- 148 с.: ил. -- Библиогр.: с. 147-148 (14 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2637-9.150 р.  
Приведены общие принципы обеспечения пожарной безопасности объектов нефтегазового комплекса. Рассмотрены вопросы нормативного и правового регулирования в области пожарной безопасности, а также разработки мероприятий противопожарной защиты в проектах на объекты нефтегазового комплекса.

### **Правовые вопросы**

116. **Новиков, Г.А.** Обеспечение безопасности в области использования атомной энергии: учебник / Г. А. Новиков, О. Л. Ташлыков, С. Е. Щеклеин; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017. -- 550 с.: ил. - (Учебник УрФУ). -- Библиогр.: с. 540-547. -- ISBN 978-5-7996-2125-4.260 р.  
Рассмотрены основные принципы и международные документы по безопасному использованию ядерной энергии, законодательные акты в области атомного права Российской Федерации. Освещены вопросы государственного управления использованием атомной энергии и государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии. Систематизированы сведения в области культуры безопасности. Рассмотрены вопросы обеспечения качества в атомной энергетике, системы менеджмента безопасности, управления персоналом. Рассмотрены принципы обеспечения безопасности на примере АЭС.

### **Применение стандартов в контроле и управлении качеством продукции**

117. **Воронцова, А.В.** Подготовка предприятий к сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента: учебное пособие / А. В. Воронцова; Тюменский государственный университет, Институт дистанционного образования. Институт права, экономики и управления. - Тюмень: Изд-во Тюм. гос. ун-та, 2013. -- 250 с.. -- Библиогр.: с. 241-242. -- ISBN 978-5-400-00807-8.260 р. 430 экз.  
Глава 1. Основные положения систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента. Глава 4. Обучение персонала по системам менеджмента качества и экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта.

### **Прочие виды энергоресурсов**

118. **Возобновляемая энергетика:** учебное пособие / А. Б. Дарьенков [и др.]; Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева. - Нижний

Новгород: НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2017. -- 213 с.: ил. - (Программа развития опорного университета). -- Библиогр.: с. 211-213 (36 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-502-00976-8.200 р. 100 экз.

Глава 1. Возобновляемые источники энергии. Глава 2. Малые ГЭС. Глава 3. Геотермальные источники энергии. Глава 4. Системы электроснабжения на базе двигателя Стирлинга. Глава 5. Биотопливо. Глава 6. Ветроэнергетика. Глава 7. Солнечные тепловые электростанции. Глава 8. Солнечные фотоэлектрические станции. Глава 9. Приливные электростанции. Глава 10. Волновые электростанции. Глава 11. Топливные элементы. Глава 12. Виртуальные электростанции на основе возобновляемых источников энергии. Глава 13. Лабораторный практикум.

### **Радиационная химия. Плазмохимия**

119. **Бяков В.М.** Начала радиационной химии: учеб. Пособие / В.М. Бяков; В. М. Бяков, С. В. Степанов, Э. П. Магомедбеков. - М.: Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева, 2012 - 2 : Радиолиз жидкой воды. - 2017. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: с. 125-127 (40 назв.). -- ISBN 978-5-7237-1566-0.150 р. 100 экз.

В продолжение начатого в первой части Пособия обсуждения первичных процессов и элементарных превращений, инициированных в материальной среде ионизирующими излучениями, здесь проводится рассмотрение радиационно-химических превращений в воде и водных растворах.

### **Радиохимия**

120. **Актуальные проблемы радиохимии и радиоэкологии = Actual problems of radiochemistry and radioecology:** материалы III Международной научно-технической конференции, 15-17 ноября 2017 г., [Екатеринбург] / Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Физико-технологический институт. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017. -- 128 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7996-2223-7.260 р. 100 экз.

Секция 1. Фундаментальные аспекты радиохимии. Секция 2. Радиохимические технологии. Обращение с радиоактивными отходами. Секция 3. Радиохимический анализ. Секция 4. Поведение радионуклидов в объектах окружающей среды.

### **Ракетные двигатели**

121. **Общие положения обеспечения безопасности космических аппаратов с ядерными реакторами (НП-101-17):** утверждены Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23.10.2017 г. : введены в действие с 01.12. 2017 г. : [официальное издание] . - Москва: НТЦ ЯРБ, 2017. -- 55 с.. -- ISBN 978-5-907011-04-5.20 р. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности космических аппаратов с ядерными реакторами» устанавливают цели и основные критерии безопасности космических аппаратов с ядерными реакторами, а также основные принципы и общие требования к техническим и организационным мерам, направленным на достижение безопасности. Устанавливают общие требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности с учётом специфики космических аппаратов с ядерными реакторами как источников возможного радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду при проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и выводе из эксплуатации космических аппаратов с ядерными реакторами.

## Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

122. **Тезисы докладов региональной** научно-практической конференции "Успехи, проблемы и перспективы развития федеральных особо охраняемых природных территорий Нижегородского Поволжья": (3-5 марта 2017 г., г. Нижний Новгород) / Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет), Государственный заповедник "Керженский" [и др.]; [редкол.: Н. Д. Печникова и др.]. - Нижний Новгород: Гос. природ. биосфер. заповедник "Керженский": Литера, 2017. -- 56 с.: ил. -- ISBN 978-5-905282-05-8.150 р. 250 экз.  
Пленарное заседание: Современное состояние, успехи, проблемы особо охраняемых природных территорий и территорий международного значения в Нижегородской области. Пленарное заседание: Перспективы развития федеральных особо охраняемых природных территорий в Нижегородской области. Пленарное заседание: Сохранение природных комплексов, ландшафтов и биоразнообразия на территории ФООПТ в Нижегородской области и сопредельных регионах. Круглый стол: Проблемы развития ФООПТ в Нижегородской области и пути их решения. Секция 1. Изучение и сохранение природных комплексов. Секция 2. Экологическое просвещение и туризм как форма повышения экологической культуры. Круглый стол: Содействие устойчивому развитию и биосферный резерват "Нижегородское Заволжье".
123. **Амосов, М.И.** Природно-ресурсный потенциал регионов Российской Федерации: учебное пособие / М. И. Амосов, И. Г. Лимонина, С. С. Сафина; Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Кафедра региональной экономики и природопользования. - Санкт-Петербург: Изд-во С.-Петерб. гос. экон. ун-та, 2017. -- 106 с. -- Библиогр.: с. 106 (10 назв.). -- ISBN 978-5-7310-4025-9.200 р. 80 экз.  
Освещены вопросы, связанные с изучением и оценкой природно-ресурсного потенциала регионов Российской Федерации. Дана характеристика основных видов ресурсов, рассмотрены особенности их размещения по территории страны.

## Региональная геология России и других бывших республик СССР

124. **Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа /** Комплексный научно-исследовательский институт им. Х. И. Ибрагимова РАН [и др.]. - Москва: ИИЕТ РАН им. С. И. Вавилова, 20 -  
**Т. 7 :** Коллективная монография по материалам VII Всероссийской научно-технической конференции "Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа", 6-9 декабря 2017 г., г. Ессентуки: в 2 ч. ч. 2 / И. А. Керимов [и др.] ; науч. ред. И. А. Керимов. - 2017. -- 585 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-98866-067-5.260 р.  
Опубликованы материалы по геодинамике, геофизике, сейсмологии, геоэкологии и истории наук о Земле.

## Свойства веществ, загрязняющих воды суши, морей и океанов

125. **Алексеева, А.А.** Применение листового опада в качестве основы сорбционного материала при ликвидации аварийных разливов нефти с поверхности воды: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08 / А. А. Алексеева. - Казань, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (16 назв.) 100 экз.  
Минимизация негативного воздействия нефти на окружающую среду при ликвидации аварийных разливов на водной поверхности с помощью сорбционного материала на основе листового опада.

## **Связь науки с практикой. Внедрение научных достижений**

126. **Перспективные инновационные проекты** молодых ученых: материалы VII Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова; [редкол.: Ю. А. Малкандуев (отв. ред.) и др.]. - Нальчик: Принт Центр, 2017. -- 256 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-906771-59-9.260 р. 100 экз.  
Представлен также раздел "Экология".

### **Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения**

127. **Ватузов, Д.Н.** Совершенствование очистки воздуха от капельных высокодисперсных аэрозолей в системах местной вытяжной вентиляции: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.03 / Д. Н. Ватузов. - Пенза, 2017. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-21 (18 назв.) 100 экз.  
Повышение эффективности системы местной вытяжной вентиляции путём создания эффективных устройств по очистке вентиляционных выбросов от высокодисперсных капельных аэрозолей.

### **Системы пыле- и мусороудаления**

128. **Литвинова, Н.А.** Аппараты пыле- и газоочистки воздушной среды: учебное пособие / Н. А. Литвинова; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2017. -- 134 с.: ил. -- Библиогр.: с. 131-132 (34 назв.). -- ISBN 978-5-9961-1456-6.200 р. 500 экз.  
Изложены общие принципы классификации и проектирования аппаратов защиты воздушной среды, расчёт платы за загрязнение окружающей среды при очистке выбросов; инженерно-расчётные работы: конструктивный и технологический расчёт аппаратов газоочистки воздушной среды. Приведены теоретические положения, порядок проведения расчётов аппаратов защиты окружающей среды, конкретные примеры расчётов аппаратов пылегазоочистки воздуха, типовые размеры аппаратов.

### **Сложные и смешанные удобрения**

129. **Систер, В.Г.** Утилизация твердых отходов в производстве комплексных удобрений / В. Г. Систер, Н. Ф. Тарчигина, О. Е. Харичев; Московский политехнический университет (Московский политех). - Москва: Моск. Политех., 2017. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с.95 (12 назв.). -- ISBN 978-5-2760-2436-3.100 р. 150 экз.  
Проведённые исследования свидетельствуют о том, что химически осаждённый карбонат кальция - побочный продукт производства минеральных удобрений - может использоваться в качестве вторичного сырьевого ресурса.

### **Современная научно-техническая революция**

130. **Молодежь и научно-технический** прогресс в современном мире: сборник докладов VIII-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Мирный 2017 г. / Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова" в г. Мирном; [редкол.: Е. Н. Афанасьева и др.]. - Москва: Перо, 2017. - 525 с.: ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-00122-003-9.260 р.  
Секция 9. «Промышленность и экология».

### **Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и**

## использования природных ресурсов

131. **Дубовик, О.Л.** Экологическое право в вопросах и ответах: учебное пособие / О. Л. Дубовик, Л. Н. Чолтян; Институт государства и права Российской академии наук. - 4-е изд., перераб. и доп.. - Москва: Проспект, 2018. -- 366 с.. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-392-26698-2.260 р. 1000 экз.  
В новое - четвертое - издание учебного пособия включены не только сведения об изменившемся законодательстве и судебной практике, ссылки на новую литературу, но и небольшие разделы, в которых освещаются наиболее острые проблемы современной охраны окружающей среды: предотвращение негативных изменений климата и последствий этого, основы международного сотрудничества, особенности охраны окружающей среды в городах и др. Даны ответы на типовые вопросы по экологическому праву.
132. **Иванов, А.А.** Развитие эколого-правовой культуры учащейся молодежи / А. А. Иванов; Поволжский государственный университет сервиса. - Тольятти: Кассандра, 2017. -- 145 с.. -- Библиогр.: с. 140-142 (20 назв.). -- ISBN 978-5-91687-212-5.260 р. 500 экз.  
Анализируется понятие и механизмы формирования эколого-правовой культуры учащейся молодежи в Российской Федерации, законодательство, посвященное вопросам формирования экологической и правовой культуры. Излагаются правовые аспекты ведения экологического и правового воспитания и обучения.
133. **Демичев, А.А.** Экологическое право: учебник / А. А. Демичев, О. С. Грачева, А. В. Шухарева ; под ред. А. А. Демичева; Нижегородская академия МВД Российской Федерации. - Нижний Новгород: НА МВД России, 2017. -- 352 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-88840-158-3.260 р. 200 экз.  
Глава 1. Предмет, метод, система экологического права. Источники экологического права. Глава 2. Право природопользования. Экономико-правовой механизм природопользования и охраны окружающей среды. Глава 3. Управление природопользованием и охраной окружающей среды. Глава 4. Экологическая функция правоохранительных органов. Глава 5. Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Глава 6. Организационно-правовой механизм охраны окружающей среды. Глава 7. Правовой режим охраны и использования земель. Глава 8. Правовой режим охраны и использования недр. Глава 9. Правовой режим охраны и использования континентального шельфа. Глава 10. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов. Глава 11. Правовой режим охраны и использования лесов. Глава 12. Правовой режим охраны и использования вод. Глава 13. Правовой режим охраны и использования животного мира. Глава 14. Правовая охрана окружающей среды в сфере обращения с отходами производства и потребления. Глава 15. Правовая охрана атмосферного воздуха. Глава 16. Правовая охрана окружающей среды в городах и иных поселениях при осуществлении хозяйственной деятельности. Глава 17. Международно-правовой механизм охраны окружающей среды.
134. **Иванов, А.А.** Эколого-правовая культура Поволжья: история и современность / А. А. Иванов, Л. Ю. Лепешкина, О. Г. Нунова; Поволжский государственный университет сервиса [и др.]. - Тольятти: Кассандра, 2017. -- 178 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-91687-211-8.260 р. 500 экз.  
Анализируются понятие и развитие эколого-правовой культуры в Российской Федерации и Поволжье, законодательство, посвященное вопросам формирования экологической и правовой культуры. Рассматриваются экологические представления народов Поволжского региона, традиционные и современные способы рационального природопользования.
135. **Глазырина, И.П.** Институциональные аспекты эколого-экономического регулирования:

монография / И. П. Глазырина; Забайкальский государственный университет, Институт природных ресурсов, экологии и криологии. - Чита: Забайк. гос. ун-т, 2016. -- 218, [3] с.: ил. -- Библиогр.: с. 163-181 (226 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-9293-1829-0.260 р. Глава 1. Экологическая экономика: институциональный контекст. Глава 2. Трансакционные издержки в управлении природными ресурсами: обзор зарубежных подходов. Глава 3. Государственно-частное партнёрство. Глава 4. Экологические инновации и институты регулирования. Глава 5. Экономика россыпного золота и проблема охраны водных объектов. Глава 6. Экологический долг и природоохранные институты. Глава 7. Китай: экологическая трансформация институтов.

### **Теория гражданской обороны**

136. **Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций для работающего населения: пособие для самостоятельного изучения / Д. В. Тихомиров [и др.].** - Москва: ТЕРМИКА.РУ, 2018. -- 335 с.: ил. -- Библиогр.: с. 305-307 (28 назв.). -- ISBN 978-5-9906894-7-3.260 р. 700 экз.

Приведены опасности для работающего населения с учётом характерных мест расположения и производственной деятельности организаций, опасности, присущие возможным чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера, вооруженным конфликтам и их последствия, основные принципы и способы защиты от них работников организации, сигналы оповещения об опасностях и порядок действия по ним, правила безопасного поведения в быту, обязанности и правила поведения работников при возникновении опасностей, а также ответственность за их невыполнение. Большое внимание уделено правилам применения средств индивидуальной защиты и порядку их получения, рассмотрены места расположения средств коллективной защиты и порядок укрытия работников организации, правила поведения в защитных сооружениях, основные требования пожарной безопасности на рабочем месте и в быту. Подробно описано оказание первой помощи в неотложных случаях.

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

137. **Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря: сборник научных трудов / Морской гидрофизический институт (Севастополь).** - Севастополь: Мор. гидрофиз. ин-т, 20 - . - ISSN 2413-5577  
**Вып. 3(2017).** - 2017. -- 102 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст. Представлены результаты исследований, выполняемых научными организациями по проблеме изучения экологического состояния Азово-Черноморского бассейна. Работы выполнялись по направлениям: исследования динамики и структуры вод Черного моря; вопросы природопользования в береговой зоне Крымского побережья; мониторинг и прогноз возможных последствий природно-климатического и антропогенного характера; биогеохимические исследования морских экосистем; создание информационной системы для оценки состояния природной среды.
138. **Состояние природной среды мелководной части Северного Каспия / Каспийская нефтяная компания.** - Астрахань: Сорокин Р. В., 20 -  
**Вып. 2 / Н. В. Попова [и др.]; отв. ред.: Н. В. Попова, А. А. Курапов.** - 2017. -- 248 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-91910-554-1.260 р. 300 экз.  
Приведён анализ данных многолетних исследований по оценке загрязнения акватории углеводородами, а также по оценке влияния на окружающую среду ликвидированных поисково-разведочных скважин. С целью повышения эффективности природоохранных мероприятий проанализированы и систематизированы экологические воздействия основных видов работ по разведке и освоению нефтегазовых месторождений на лицензионных участках



компании.

139. **Государственный доклад "О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в..."** / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. - М.: ФГБНУ ИНЦХТ, 20 - ... **2016 году.** - 2017. -- 373 с.: ил. -- ISBN 978-5-98277-243-5.260 р. 300 экз. Настоящий, 23-й, выпуск ежегодного доклада «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране» содержит обобщение и анализ итогов наблюдений и сведения о природоохранной деятельности на озере Байкал и Байкальской природной территории в 2016 г.

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

140. **Пименова, Е.В.** Гигиеническое и экологическое нормирование качества окружающей среды: учебное пособие / Е. В. Пименова, Т. Ю. Насртдинова, С. В. Лихачёв; Пермский государственный аграрно-технологический университет имени Д. Н. Прянишникова. - Пермь: ПрокростЪ, 2017. -- 151 с. -- Библиогр.: с. 148-151 (58 назв.). - ISBN 978-5-94279-366-1.150 р. Рассмотрены основные положения о гигиеническом нормировании качества воздуха, воды, почвы, сельскохозяйственной продукции. Изложены современные подходы к экологическому нормированию состояния экосистем. Приведены 46 таблиц для оценки качества компонентов окружающей среды.
141. **Оказова, З.П.** Индикация состояния окружающей среды: курс лекций / З. П. Оказова; Чеченский государственный педагогический университет. - Грозный; Владикавказ: МАВР, 2017. -- 163 с.: ил. -- Библиогр.: с. 163 (16 назв.). -- ISBN 978-5-9500441-6-8.100 р. 100 экз.
1. Экологические основы биоиндикации. 2. Антропогенные факторы, вызывающие у организмов стресс. 3. Закономерности биоиндикации на различных уровнях организации живой материи. 4. Биохимические и физиологические реакции на антропогенные стрессоры. 5. Морфологические, биоритмические и поведенческие отклонения от нормы у организмов под воздействием антропогенных стрессоров. 6. Хронологические и популяционно-динамические изменения, вызываемые антропогенными стрессорами. 7. Действие антропогенных стрессоров на динамику биоценозов. 8. Биоиндикация антропогенных воздействий на ландшафт. 9. Биоиндикация загрязнения воздуха. 10. Биоиндикация загрязнения почвы. 11. Биоиндикация загрязнения береговых и околотовных экосистем. 12. Биоиндикация в сельском и лесном хозяйстве. 13. Биоиндикация и вопросы ландшафтного планирования, обустройства и сохранения ландшафтов. 14. Биоиндикация в целях охраны природы.
142. **Биологические ресурсы и природные условия Монголии:** труды Совместной российско-монгольской комплексной биологической экспедиции / Российская академия наук, Академия наук Монголии, Совместная российско-монгольская комплексная биологическая экспедиция. - Москва: Т-во науч. изд. КМК, 1972 - . - Парал. тит. л. монгол. яз. **Т. 63** : Трансформация наземных экосистем южной части бассейна Байкала / С. Н. Бажа [и др.]. - 2018. -- 401 с.: ил. -- Парал. загл. монгол. яз.. -- Библиогр.: с. 381-399 (366 назв.). -- ISBN 978-5-6040241-0-2.260 р. 250 экз. Объектами исследований являются наземные экосистемы в лесостепных ландшафтах на шести модельных полигонах, расположенных в пределах монгольской части бассейна озера Байкал. Рассмотрены особенности распространения основных типов деградационных процессов (обезлесение, дегумификация богарных земель, дигрессия пастбищ) в почвенно-растительном покрове экосистем в связи с воздействием главных факторов хозяйственной деятельности (лесное хозяйство, богарное земледелие, пастбищное животноводство), приводящих к частичной или полной их трансформации. Приведены ландшафтно-экологические карты на

модельные полигоны, в т.ч. карты их антропогенной нарушенности. Особое внимание уделено установлению характера и механизмов процессов деградации. Данные по распространению выделов и разновидностей экосистем с характеристикой их состояния в цифровом формате позволили сформировать геоинформационную базу (GIS Map Info) для каждого полигона. Установлены главные индикаторы, показывающие степень и направление деградации экосистем.

143. **Научные и практические аспекты комплексного экологического мониторинга:** сборник статей по материалам II Всероссийской научно-практической конференции имени академика РАН Юрия Антониевича Израэля, 15 мая 2017 года / Московский государственный университет пищевых производств, Кафедра "Химия и экотоксикология"; [науч. ред.: Н. Н. Роева]. - Москва: Франтера, 2017. -- 203 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-94009-150-9.260 р. 1000 экз.  
Секция 1. Общие вопросы комплексного экологического мониторинга. Секция 2. Мониторинг атмосферного воздуха и промышленных выбросов. Секция 3. Мониторинг природных вод. Секция 4. Мониторинг почв. Секция 5. Экология человека: пищевые технологии и продукты.
144. **Рыбаков, Д.С.** Геоэкология Карелии: геохимический подход к проблемам оценки риска: [монография] / Д. С. Рыбаков; Карельский научный центр Российской академии наук, Институт геологии. - Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2017. -- 311 с.: ил. -- Библиогр.: с. 292-311 (236 назв.). -- ISBN 978-5-9274-0781-1.260 р.  
Анализируется степень геохимической трансформации природных и природно-техногенных систем в Республике Карелия, последствия их изменения для биоты, в том числе человека, разрабатываются теоретические положения и практические рекомендации для обеспечения устойчивого развития и снижения экологического риска. В основе исследования лежат два постулата: 1. Экологически вредное воздействие на биоту происходит через компоненты окружающей среды (среды обитания), изменённые под влиянием экологически неблагоприятных факторов. 2. Изменения окружающей среды и её отдельных компонентов могут иметь как природное, так и техногенное происхождение. Методологической основой научной работы является классификация факторов, влияющих на формирование экологических рисков в исследуемом регионе.
145. **Василенко, М.И.** Биологические методы оценки качества среды обитания: монография / М. И. Василенко, Е. Н. Гончарова. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: с. 109-113 (60 назв.). -- ISBN 978-5-361-00352-5.100 р. 500 экз.  
Рассмотрены биологические методы оценки состояния среды обитания, обладающие наибольшей по сравнению с другими чувствительностью к токсикантам, описаны способы проведения биотестирования и биоиндикации, приведены результаты экспериментальных исследований по выявлению зон с наибольшей антропогенной нагрузкой в условиях урбоценоза биологическими методами.
146. **Цюпко, Т.Г.** Потенциометрические сенсоры в анализе объектов окружающей среды: учебное пособие / Т. Г. Цюпко, О. Б. Воронова, Н. А. Николаева; Кубанский государственный университет. - Краснодар: КГУ, 2017. -- 167 с.: ил. -- Библиогр.: с. 159-160. -- ISBN 978-5-8209-1425-6.200 р. 500 экз.  
1. Роль потенциометрических методов в анализе объектов окружающей среды. 2. Основные типы ионоселективных электродов. 3. Основные характеристики ионоселективных электродов. 4. Способы определения концентрации аналита в методе потенциометрии. 5. Погрешность ионометрических измерений. 6. Основные правила работы с ионоселективными электродами. 7. Приборы для потенциометрических измерений. 8. Использование ионоселективных электродов в анализе природных вод. 9. Использование

ионоселективных электродов в анализе почв. 10. Использование ионоселективных электродов в анализе воздуха. 11. Лабораторные работы.

147. **Захарова, Е.В.** Экологический мониторинг: учебное пособие / Е. В. Захарова, Е. В. Гаевая; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2017. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с. 88-90 (38 назв.). -- ISBN 978-5-9961-1459-7.150 р. 500 экз.  
Рассмотрены теоретико-методологические принципы экологического мониторинга. В теоретической части пособия представлен материал по мониторингу атмосферного воздуха, почв, водных объектов, радиологического мониторинга. Практическая часть содержит методики отбора проб воды, почвы, атмосферного воздуха, строительных материалов их пробоподготовку, а также методики проведения измерений с использованием приборов и лабораторного оборудования.
148. **Кустов, Т.В.** Методы и приборы контроля окружающей среды: учебное пособие / Т. В. Кустов, С. С. Гринь; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" имени В. И. Ульянова (Ленина). - Санкт-Петербург: ЛЭТИ, 2017. -- 65 с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 64 (16 назв.). -- ISBN 978-5-7629-2046-9.100 р. 45 экз.  
Представлены лабораторные работы по основным методам качественного и количественного анализа и определения концентрации физико-химических компонентов в объектах окружающей среды, оценки интегральных характеристик экологических систем. Предложены практические задания, направленные на формирование навыков применения некоторых современных приборов для решения экологических задач.
149. **Сиволобова, Н.О.** Практикум по курсу "Техника защиты окружающей среды": учебно-методическое пособие / Н. О. Сиволобова, И. М. Дородникова; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. -- 62 с.: ил. -- Библиогр.: с. 61 (10 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2627-0.100 р.  
1. Очистка сточных вод от суспендированных и эмульгированных примесей. 2. Очистка сточных вод фильтрацией. 3. Очистка сточных вод ультрафильтрацией.
150. **Состояние загрязнения атмосферы** в городах на территории России: ежегодник / Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. - СПб.: ГГО Росгидромета, 20 - за 2016 г. - 2017. - 227 с.: ил. - Библиогр.: с. 225-227 (44 назв.). - ISBN 978-5-9500883-0-8.260 р.  
1. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха. 2. Качество воздуха в городах России. 3. Качество воздуха в регионах Российской Федерации. 4. Причины и особенности загрязнения атмосферного воздуха в крупнейших городах. 5. Химический состав атмосферных осадков.
151. **Обзор фонового состояния** окружающей природной среды на территории стран СНГ за ... / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Институт глобального климата и экологии. - М.: Росгидромет, 20 - ... 2015 г / под ред. Г. М. Черногаевой. - 2017. -- 175 с.: ил. -- ISBN 978-5-9631-0639-6.260 р.  
Представлены обобщённые результаты фонового мониторинга состояния природной среды на территории стран СНГ за 2015 г. Обзор содержит данные об уровнях содержания загрязняющих веществ, результаты обобщений и оценки тенденций многолетних изменений измеряемых веществ в атмосфере и атмосферных выпадениях, в почве, растительности и поверхностных водах на территории фоновых районов, а также результаты экологической оценки состояния наземных и водных экосистем.
152. **Обзор фонового состояния** окружающей природной среды на территории стран СНГ за ... / Институт глобального климата и экологии. - М.: Росгидромет, 20 -

**2016 г** / под ред. Г. М. Черногаевой. - 2017. -- 89 с.: ил. -- ISBN 978-5-9631-0640-2.200 р.  
Представлены обобщённые результаты фоновое мониторинга состояния природной среды на территории стран СНГ за 2016 г. Обзор содержит данные об уровнях содержания загрязняющих веществ и тенденциях многолетних изменений измеряемых веществ в атмосфере и атмосферных выпадениях, в почве, растительности и поверхностных водах в фоновых районах, а также результаты экологической оценки состояния наземных и водных экосистем.

### **Техника безопасности**

153. **Копылов, А.А.** Радиационная и химическая защита: учебное пособие для курсантов и студентов всех специальностей и форм обучения / А. А. Копылов; Калининградский государственный технический университет, Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Калининград: Изд-во БГАРФ, 2017. -- 362 с.. -- Библиогр.: с. 228-242 (209 назв.). -- ISBN 978-5-7481-0377-0.260 р. 40 экз.  
Рассмотрены основные мероприятия радиационной и химической защиты населения при авариях на радиационно и химически опасных объектах, их содержание и порядок проведения.
154. **Панихидников, С.А.** Безопасность жизнедеятельности. Методы защиты от опасностей в техносфере: учебное пособие / С. А. Панихидников, А. В. Куликович; Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. М. А. Бонч-Бруевича. - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2017. -- 83 с.: ил. -- Библиогр.: с. 83 (5 назв.). -- ISBN 978-5-89160-156-7.100 р.  
Рассматриваются общие принципы защиты от опасностей, обеспечения комфортных условий жизнедеятельности и чистоты окружающей среды, принципы защиты от опасностей технических систем, производственных процессов, от антропогенных опасностей, а также физиологические аспекты работоспособности и утомления в трудовой деятельности.

### **Техническая эксплуатация и ремонт средств автомобильного транспорта. Автосервис**

155. **Акулова, А.А.** Организация процесса утилизации автомобилей в Уральском регионе: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.22 / А. А. Акулова. - Екатеринбург, 2017. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-20 (12 назв.)  
Разработка системы организации процесса утилизации автомобилей в рамках транспортного комплекса региона и методики оценки вариантов размещения утилизационных центров, позволяющей на основании анализа инфраструктурных, географических и социально-экономических факторов определить привлекательность субъекта для размещения утилизационного центра.

### **Технология неорганических веществ и продуктов**

156. **Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья =** Geoenvironmental aspects of processing of natural and anthropogenic minerals: collected research papers: сборник научных трудов / Российская академия наук, Кольский научный центр, Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева. - Апатиты: ФГБУН Кол. науч. центр РАН, 2017. -- 154 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91137-365-8.200 р. 300 экз.  
Статьи, представленные в издании, посвящены изучению актуальных экологических проблем, связанных с переработкой природного сырья и техногенных отходов горно-обогатительных и химических производств, получению строительных и технических материалов.

### **Трубопроводы**

157. **Разработка установок молниезащиты** основных технологических участков нефтеперекачивающей станции и её экспертиза с точки зрения пожарной опасности: монография / Е. А. Федоренко [и др.]; Кубанский социально-экономический институт, Кафедра "Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях". - Краснодар: КСЭИ, 2017. -- 102 с.: ил. -- Библиогр.: с. 99-102 (61 назв.). -- ISBN 978-5-91276-181-2.200 р. 500 экз.
1. Описание технологического процесса приёма, хранения и перекачки нефти на нефтеперекачивающей станции. 2. Средства пожаротушения и порядок организации тушения пожаров на оборудовании энергетических объектов. 3. Анализ пожарной опасности и пожарно-техническая экспертиза технологических процессов. 4. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. 5. Пожарно-техническая экспертиза генерального плана нефтеперекачивающей станции. 6. Пожарно-техническая экспертиза молниезащиты зданий и сооружений нефтеперекачивающей станции. 7. Расчёт сил и средств на тушение пожара. 8. Способы защиты антенны и базовой станции связи от внешних влияний (молниезащита). 9. Способы защиты внутреннего оборудования базовых станций от вторичного проявления атмосферных перенапряжений. 10. Мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на нефтеперекачивающей станции. 11. Расчёт экономического эффекта от внедрения молниезащиты насосной станции и монтажа молниезащиты базовой станции связи.

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

158. **Захарченко, Е.С.** Управление инновационным развитием сферы переработки вторичных ресурсов в регионе: учебное пособие для студентов направления 27.04.05 «Инноватика» (магистратура) всех форм обучения / Е. С. Захарченко; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.. - Саратов: КУБиК, 2017. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: с. 138-143 (71 назв.). -- ISBN 978-5-91818-521-6.200 р. 500 экз. Рассмотрены современные подходы к управлению инновационной деятельностью предприятий сферы переработки вторичных ресурсов, проблемы, сложившиеся в данной сфере, определены направления их решения.
159. **Воропанова, Л.А.** Термодинамика и кинетика процессов очистки пылегазовых выбросов от экологически опасных составляющих при переработке отходов промышленных предприятий и агрегатов / Л. А. Воропанова. - Владикавказ: МАВР, 2017. -- 345 с.: ил. -- Библиогр.: с. 334-337 (32 назв.). -- ISBN 978-5-9500441-3-7.260 р. 100 экз. Дан физико-химический анализ газовых выбросов предприятиями и агрегатами и их очистка от экологически опасных составляющих с использованием отходов промышленных предприятий.

#### **Управление отходами. Малоотходная и безотходная технологии**

160. **Будущая Россия.** - М.: URSS, 2013 -  
**№ 27** : Рециклинг ресурсов. Первый шаг к экологическому социализму / под ред. Г. И. Цуцкаревой. - 2017. -- 426 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-9710-4867-1.260 р. Освещены вопросы теории и практики рециклинга в России, Советском Союзе и за рубежом. Отражены перспективы и проблемы деятельности по обращению с отходами производства и потребления, а также представлены аналитические материалы по ряду имеющихся актуальных задач, решением которых нужно заниматься опережающими темпами. Включено 29 публикаций, описывающих динамику развития теории и практики в области обращения с отходами производства и потребления преимущественно в России - СССР, а также в различных странах мира по отдельным видам отходов потребления.

## Условия труда, охрана труда, техника безопасности

161. **Гордон, Б.Г.** Безопасность атомных станций. (Рекомендации для стран, сооружающих АС по российскому проекту) / Б. Г. Гордон. - Москва: АО "ВО Безопасность", 2017. -- 216 с.: ил. -- Библиогр.: с. 211-216 (123 назв.). -- ISBN 978-5-9500113-1-3.260 р. 100 экз.  
Системно сформулированы основы идеологии и практики обеспечения и регулирования безопасности атомных станций. Рассмотрены применяемые в настоящее время виды, показатели и анализы безопасности, предложена их классификация. Описано актуальное состояние системы государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, законодательство в области безопасности АС, система нормативного регулирования, лицензирования и надзора за безопасностью. Проанализированы некоторые актуальные проблемы создания ядерной инфраструктуры стран-новичков.

## Физические свойства вод суши. Гидрохимия

162. **Аналитические, кинетические и расчетные методы** в гидрохимической практике / Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН; под ред. П. А. Лозовика, Н. А. Ефременко. - Санкт-Петербург: Нестор-История, 2017. -- 270 с.: ил. -- Библиогр.: с. 245-263 (369 назв.). -- ISBN 978-5-4469-1207-0.260 р. 500 экз.  
Представлены различные методики анализа воды и подходы к оценке состояния водных объектов с использованием химических данных, а также кинетические и расчётные методы. Описаны теоретические модели трансформации и внутриводоёмного круговорота лабильных компонентов в водной среде, принципы нормирования допустимой нагрузки на водные объекты с учётом их ассимиляционной способности и степени загрязнения вод, установленной по региональным ПДК. Рассмотрено применение информационных систем для обработки гидрохимической информации и обеспечение репрезентативности аналитических данных.

## Философия и методология науки

163. **Иоселиани, А.Д.** Антропология техногенного мира: монография / А. Д. Иоселиани. - Пермь: Перм. ин-т экономики и финансов, 2018. -- 259 с.. -- Библиогр.: с. 254-258. -- ISBN 978-5-904417-80-2.260 р. 500 экз.  
Проводится концептуальный и генетический анализ техносферы как основы информационного общества, прослеживается путь от техносферной парадигмы к экологической и выявляется взаимодействие духовности, религиозного и экологического сознания.

## Экологическое образование и воспитание

164. **Экологическое образование для устойчивого развития: теория и педагогическая реальность: сборник статей по материалам XIV Международной научно-практической конференции, 28-30 ноября 2017 г.** / Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет). - Нижний Новгород: Минин. ун-т, 20 -  
**Ч. 2.** - 2017. -- 168 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-85219-554-8.200 р. 300 экз.  
Представлены материалы по современным проблемам экологического образования для устойчивого развития, его перспективам в условиях модернизации системы отечественного образования.
165. **Экологическое образование для устойчивого развития: состояние и перспективы:** материалы Всероссийской научно-практической конференции-вебинара, 29 июня 2017 г. /

Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова [и др.]. - Ульяновск: УлГПУ им. И. Н. Ульянова, 2017. -- 221 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-86045-942-7.260 р. 150 экз.

Представленные материалы посвящены состоянию, проблемам и перспективам экологического образования для устойчивого развития.

## Экология

166. **Актуальные вопросы экологии** и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: материалы XXX межрегиональной научно-практической конференции, приуроченной к Году экологии в Российской Федерации, Краснодар, 21 апреля 2017 г. / Кубанский государственный университет, Краснодарское отделение Русского ботанического общества. - Краснодар: Куб. гос. ун-т, 2017. -- 157 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8209-1420-1.260 р. 500 экз.  
Представлены разделы: Растительный мир экосистем; Животный мир экосистем; Актуальные вопросы экологии водных экосистем; Актуальные вопросы экологии в генетике, биохимии, медицине и микробиологии.
167. **Экологическая среда и биоразнообразие Оренбуржья в XXI веке: прогноз изменений и стратегия выживания**: [коллективная монография] / Оренбургский государственный педагогический университет; [отв. ред.: А. В. Давыгора]. - Оренбург: Университет, 2017. -- 196 с.: ил. -- Библиогр.: с. 132-154. -- ISBN 978-5-4417-0715-2.260 р. 200 экз.  
Приводятся результаты многолетних исследований пространственно-временной динамики фауны птиц, млекопитающих, флоры и микобиоты региона в динамично меняющихся условиях современной экологической среды. Рассматривается содержание и основные тенденции изменений таксономического состава и ресурсного потенциала избранных групп на временных отрезках векового масштаба, морфогистологические адаптации и репродуктивный потенциал популяций наземных позвоночных в условиях роста урбанизации и техногенной нагрузки на экосистемы. Предлагаются пути оптимизации сохранения биоразнообразия и использование полученных материалов для целей просвещения и воспитания учащихся средних общеобразовательных школ.
168. **Экологическая история России: локальные измерения и перспективы интегральных исследований**: материалы Всероссийской (с международным участием) научной конференции (г. Череповец, 5-7 октября 2017 г.) / Череповецкий государственный университет [и др.]; [редкол.: О. Ю. Солодянкина и др.]. - Череповец: Череповец. гос. ун-т, 2017. -- 275 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-85341-780-9.200 р. 100 экз.  
Анализируются различные аспекты взаимодействия человека и природы, хозяйственные практики населения, проблемы научного познания окружающей среды, охраны природы и др.
169. **Экологический марафон XXI века: III Международный дистанционный конкурс**, [11 апреля-25 апреля 2016 г., Самара] / [редкол.: Е. Г. Нелюбина (отв. ред.) и др.]. - Самара: Изд-во СГСПУ, 2016. -- 362 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-600-01447-3.260 р.  
«Экологический марафон преподавателей XXI столетия»: Секция 1. Экологическая география. Секция 2. Экологическая химия. Секция 3. Экологическое образование. Секция 4. Экология и природопользование. Секция 6. Экология животных. «Экологический марафон школьников XXI столетия»: Секций 1. Экологическая география. Секция 3. Экологическая химия. Секция 4. Экология и природопользование. Секция 5. Экология растений. «Экологический марафон студентов XXI столетия»: Секция 1. Экологическая география. Секция 2. Экологическая химия. Секция 3. Экологическое образование. Секция 4. Экология и природопользование. Секция 5. Экология растений. Секция 6. Экология животных. Секция 7. Экология человека.

Секция 10. Экологическое моделирование. Секция 11. Экология социальной успешности.

170. **Экология России: на пути к инновациям: межвузовский сборник научных трудов /** Астраханский государственный университет. - Астрахань: Сорокин Р. В., 20 - **Вып. 15.** - 2017. -- 108 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91910-571-8.150 p. 100 экз.  
Изложены статьи, посвящённые использованию технологии рационального природопользования, сохранению биологического разнообразия особо охраняемых и заповедных территорий, способам разрешения проблем урбанизированных территорий, использованию экологически безопасных технологий на различных производствах, современным средствам реализации социально-гигиенического мониторинга здоровья населения России, совершенствованию системы образования и воспитания в области экологии и безопасности жизнедеятельности подрастающего поколения нашей страны.
171. **Косолапова, А.В.** Прикладная экология: учебное пособие / А. В. Косолапова; Воронежский государственный педагогический университет. - Воронеж: Воронеж. гос. пед. ун-т, 2017. -- 171 с.: ил. -- Библиогр.: с. 168-169. -- ISBN 978-5-00044-532-7.200 p. 45 экз.  
Раздел I. Методологические основы прикладной экологии. Раздел II. Промышленная экология. Раздел III. Агрэкология. Раздел IV. Медицинская экология. Раздел V. Радиоэкология. Раздел VI. Рекреационное воздействие на природу.
172. **Экология России и сопредельных территорий. МЭСК-2017: материалы XXII** Международной экологической студенческой конференции / Новосибирский государственный университет [и др.]; [редкол.: В. А. Резников и др.]. - Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2017. -- 215 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-4437-0699-3.260 p. Представлены разделы: Экоаналитика и химический мониторинг окружающей среды. Естественные и трансформированные экосистемы: Биоразнообразие и биологический мониторинг. Трансформированные экосистемы: биоразнообразие и биологический мониторинг. Геоэкология. Экологический катализ и адсорбция. Современные химические технологии рационального природопользования и защиты окружающей среды. Биотехнология и ремедиация. Медико-биологические проблемы экологии. Экологические аспекты использования растительного сырья и фитоиндикация. Экономические и юридические аспекты рационального природопользования.
173. **Экология России: на пути к инновациям: межвузовский сборник научных трудов /** Астраханский государственный университет. - Астрахань: Сорокин Р. В., 20 - **Вып. 16.** - 2017. -- 124 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91910-637-1.260 p. 100 экз.  
Представлены разделы: Экологические основы природопользования. Развитие образования и воспитания в области экологии и безопасности жизнедеятельности. Влияние человека на особо охраняемые и заповедные территории, сохранение их биологического разнообразия. Экологические проблемы урбанизированных территорий.
174. **Антипова, Т.Н.** Экология: учебное пособие / Т. Н. Антипова; Технологический университет (Королёв), Информационно-технологический факультет. Кафедра управления качеством и стандартизации. - Королев: МГОТУ, 2016. -- 125 с.: ил. -- Библиогр.: с. 121-122 (18 назв.). -- ISBN 978-5-91730-683-4.150 p. 100 экз.  
Рассмотрены теоретические вопросы общей экологии, защиты окружающей среды, основы экономики природопользования, экологического права, системы экологического нормирования, вопросы международного сотрудничества Российской Федерации в области охраны окружающей среды, нормативы санитарных и защитных зон, экспертизы,



лицензирования, экологического контроля.

175. **Введение в общую экологию: учебное пособие** / И. Н. Колесниченко [и др.]; Самарский национальный исследовательский университет имени С. П. Королева (Самарский университет). - Самара: Изд-во Самар. ун-та, 2017. -- 78 с.: ил. -- Библиогр.: с. 77-78 (16 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7883-1200-2.100 р. 25 экз.  
Рассмотрены основные дефиниции экологии, история формирования экологии как самостоятельной науки от древнего мира до настоящего времени, закономерности становления отдельных разделов экологии, общенаучные и частные методы исследования, применяемые в экологии. Представлена информация об общих экологических законах, правилах и принципах, приведены основные термины общей экологии, представлены задания для самоконтроля.
176. **Экология и культура: от прошлого к будущему: материалы VI Всероссийской научно-практической конференции, 27-28 июня 2013 года** / Институт биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина Российской академии наук [и др.]; [редкол.: В. Т. Комов и др.]. - 2-е изд., доп. - Ярославль; Борок: Аверс-Плюс, 2017. -- 263 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9527-0246-2.200 р. 200 экз.  
Рассмотрены современные проблемы состояния и охраны природного и культурного наследия Российской Федерации, вопросы экологического образования, воспитания, просвещения и формирования экологической культуры.
177. **Эколого-географические проблемы регионов России: материалы VII всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 105-летию со дня рождения исследователя Самарскрй Луки, к.г.н. Г. В. Обедиентовой, 15 января 2016 года, Самара / Самарский государственный социально-педагогический университет; [редкол.: И. В. Казанцев (отв. ред.) и др.]. - Самара: СГСПУ, 2016. -- 479 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-902885-61-0.260 р. 200 экз.  
Среди представленных разделов: Водные объекты; Вопросы климатологии и метеорологии; Флора, растительность, лесные ресурсы; Зоокомпонент биоты; Почвенные и земельные ресурсы; Туризм и рекреационные ресурсы; Урбосреда и прикладная экология; Охрана природы; Вопросы естественнонаучного образования.**
178. **Экология биосистем: проблемы изучения, индикации и прогнозирования: сборник материалов III Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Астраханского государственного университета, 21-26 августа 2017 г., АстГУ, Астрахань / Астраханский государственный университет, Вятский государственный университет; [редкол.: В. Н. Пилипенко и др.]. - Астрахань: Сорокин Роман Васильевич, 2017. -- 256 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91910-582-4.260 р. 100 экз.  
Представлено содержание докладов участников по результатам изучения экологии биосистем различного уровня организации.**

### **Экономика отдельных стран**

179. **Сценарные подходы к реализации уральского вектора освоения и развития российской Арктики** / Е. Л. Андреева [и др.]; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экономики. - Екатеринбург: АМБ, 2017. -- 338 с.: ил. -- Библиогр.: с. 321-338 (228 назв.). -- Авт. указ. на с. 5. -- ISBN 978-5-94646-594-6.260 р. 500 экз.  
Рассмотрены теоретико-методологические и методические вопросы комплексного освоения природно-ресурсного потенциала и социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации. Раскрыта суть методологии и методических подходов к экономической оценке природных и экологических ресурсов, формирующих природный

потенциал, институтов социально и экологически ориентированного недропользования.

180. **Европейская зона российской Арктики: сценарии развития: материалы Всероссийской научной конференции (с международным участием), 18-19 октября 2017 г., Сыктывкар : [в 2 ч.] / Коми республиканская академия государственной службы и управления (ГОУ ВО КРАГСИУ). - Сыктывкар: ГОУ ВО КРАГСИУ, 2017 - . - ISBN 978-5-93206-362-0 Ч. 2. - 2017. -- 251 с. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-93206-364-4.260 р. 100 экз.** Сохранение биосферы северных и арктических территорий России. Социальная инфраструктура жизни и благополучия человека на Севере. Использование потенциала образовательных организаций образовательных организаций районов Крайнего Севера и Арктики. Управление сельским хозяйством и внедрением инноваций в агропромышленный комплекс северных территорий Европейского Северо-Востока России (круглый стол).

### **Экономика туризма**

181. **Туристско-рекреационный кластер на Павловском водохранилище: создание и развитие / Е. С. Каширина [и др.]; Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра Российской академии наук. - Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2017. -- 219 с.: ил. -- Авт. указ. на с. 6. -- ISBN 978-5-9500339-6-4.260 р. 300 экз.** На основе оценки и анализа природного, туристско-рекреационного потенциала, качества обеспечивающей инфраструктуры, спроса и предложения на рынке туруслуг территории размещения определены ключевые проблемы и конкурентные преимущества туристско-рекреационного кластера, создаваемого на Павловском водохранилище. Разработано стратегическое видение создания и развития кластера до 2030 г., с позиций которого установлены цель, а также задачи и стратегические ориентиры развития кластера. Определены стратегические направления повышения конкурентоспособности ТРК, сформирован перечень ключевых объектов туристской и обеспечивающей инфраструктуры, определяющих его развитие.

### **Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование**

182. **Энергоэкология как основа устойчивого развития России: опыт, методология и перспективы: монография / Д. А. Белозеров [и др.] ; под общ. ред.: О. Л. Кузнецова, А. Т. Спицына; Государственный университет "Дубна", Российская академия естественных наук. - Дубна: Гос. ун-т "Дубна", 2017. -- 201 с.: ил. -- Библиогр.: с. 200-201 (24 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-89847-514-7.260 р. 30 экз.** Изложены основные аспекты обеспечения безопасности энерго-экологического развития России на период до 2050 и дальнейшую долгосрочную перспективу. Показана необходимость и возможность формирования стратегий разного уровня формирования триады «Экономика-Энергетика-Экология», которая, в том числе, могла бы решить проблемы продовольственной достаточности и экологической устойчивости. Обобщены данные по запасам различных источников энергии, перспективности их использования в практически бессрочной перспективе. Предложена методология формирования стратегий энерго-экологического развития и мультипроектных решений по их реализации.

### **Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование водного хозяйства**

183. **Шишкин, В.О.** Оценка эффективности водохозяйственных инвестиционных проектов: учебное пособие / В. О. Шишкин, С. А. Скачкова; Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Краснодар: КубГАУ, 2017. -- 175 с.: ил. -- Библиогр.: с.

160-161 (15 назв.). -- ISBN 978-5-00097-201-4.200 р. 90 экз.

1. Общие методические положения по оценке эффективности инвестиционных проектов. 2. Экономика комплексного использования водных ресурсов. 3. Методические рекомендации по оценке эффективности водохозяйственного инвестиционного проекта.

### **Эксплуатационные и теплотехнические характеристики энергетических топлив**

184. **Новые рациональные установки** для подготовки и экологичного сжигания водомазутных эмульсий в котлах и печах: монография / В. Д. Катин, И. В. Вольхин, Г. А. Свиринов; Дальневосточный государственный университет путей сообщения [и др.]. - Владивосток : Дальнаука, 2017. -- 199 с.: ил. -- Библиогр.: с. 186-195 (168 назв.). -- ISBN 978-5-8044-1652-3.200 р. 80 экз.  
Обобщены и рассмотрены современные технические решения важной научно-производственной проблемы, связанной с приготовлением и экологичным сжиганием обводнённых жидких топлив в котельных и печных агрегатах на предприятиях железнодорожного транспорта и переработки нефти. Представлены разработанные и рекомендованные к внедрению авторские принципиально новые технологии и рациональные установки для подготовки и малоотходного сжигания водомазутных эмульсий. Показана технико-экономическая эффективность внедрённых новых авторских разработок и предложены практические мероприятия, повышающие экологичность и экономичность работы паровых и водогрейных котлоагрегатов и нефтезаводских трубчатых печей.
185. **Житин, Ю.И.** Приемы использования отходов производства в агроэкосистемах Центрального Черноземья: монография / Ю. И. Житин, Н. В. Стекольников; Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. - Воронеж: Воронеж. ГАУ, 2015. -- 218 с.. -- Библиогр.: с. 193-217 (308 назв.). -- ISBN 978-5-7267-0801-0.200 р.  
Представлены разделы: Классификация вторичных ресурсов и отходов АПК. Использование отходов АПК в агроэкосистемах Центрального Черноземья; Использование вторичных ресурсов сахарных заводов. Использование вторичных ресурсов сахарных заводов. Экологическая оценка качества сточных вод для орошения агроценозов; Характеристика свекловичного жома и области его применения.

### **Электрохимические производства. Электроосаждение. Химические источники тока**

186. **Технологические аспекты утилизации** тяжелых металлов и их соединений из гальваношламов для вторичного применения: монография / Л. Н. Ольшанская [и др.]; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., Энгельсский технологический институт (филиал). - Энгельс: ЭТИ (фил.) СГТУ им. Гагарина Ю. А., 2017. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: с. 108-125 (170 назв.). -- ISBN 978-5-9907991-5-8.200 р. 50 экз.  
Систематизированы, проанализированы и обобщены результаты исследований, связанные с технологиями утилизации и вторичного использования металлосодержащих отходов, в том числе сточных вод и шламов гальванических производств. Показано, что при нахождении эффективного способа переработки из гальваношламов (ГШ) можно получать ценные компоненты, что особенно важно в связи с истощением природных ресурсов. Предложены новые ресурсосберегающие технологии извлечения тяжёлых металлов и их соединений из ГШ и использования их при производстве пигментов наполнителей для лакокрасочных материалов и при изготовлении перезаряжаемых катодов химических источников тока (Ni-Cd и Ni-Fe аккумуляторы).