

Добрый день уважаемые читатели!

Высылаем список новых поступлений литературы в фонд ГПНТБ России и базу данных "Экология: наука и технологии"

за январь 2017 года, сформированный по тематическим рубрикам.

По вопросам предварительного отбора, заказа литературы и предоставления библиографических справок можно обращаться по следующим адресам:

[bef@gpntb.ru](mailto:bef@gpntb.ru) или [ecology@gpntb.ru](mailto:ecology@gpntb.ru)

С уважением, Елена Бычкова

научно-исследовательский отдел поддержки и развития проектов в области экологии и устойчивого развития.

Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"

### **Автоматизированные системы организационного управления**

**1. Костина, Н.В.**

Анализ состояния и сценарии развития социо-эколого-экономических систем территорий разного масштаба с помощью экспертной информационной системы REGION/ Н. В. Костина ; под ред. Г. С. Розенберга; Ин-т экологии Волж. бассейна [и др.]. - Тольятти: Кассандра, 2015. -- 200 с.: ил. -- Библиогр.: с. 179-200 (242 назв.). -- ISBN 978-5-91687-175-3.260 р. 500 экз.

Излагается концепция построения и функциональные возможности экспертной информационной системы REGION, предназначенной для хранения и комплексного обобщения экологической информации, а также построения моделей, на основе которых рассматриваются различные результаты дальнейшего развития социо-эколого-экономических систем разного территориального уровня. Описываются области применения и использования ЭИС REGION, приводятся результаты исследований, полученных на примере территорий Самарской области и Волжского бассейна.

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

**2. Щербакова, Л.Ф.**

Химия окружающей среды: учеб. пособие/ Л. Ф. Щербакова. - Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина, 2015. -- 139 с.: ил. -- Библиогр.: с. 138 (15 назв.). -- ISBN 978-5-7433-2881-9.260 р. 100 экз.

Отражены химические аспекты основных экологических проблем. Описаны химические процессы, протекающие в биосфере, круговороты биогенных элементов и основные биогеохимические циклы. Изложены концепции экосистем, термодинамические принципы в экологии. Особое внимание уделено миграции, трансформации и накоплению загрязняющих веществ в природных средах, способности к самоочищению различных сред.

### **Гигиена труда и профессиональная патология**

**3. Квачантирадзе, Э.П.**

Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: теория и практика. Микроклимат: учеб. пособие/ Э. П. Квачантирадзе. - М.: Триада, 2016. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: с. 126-127 (15 назв.). -- ISBN 978-5-9546-0111-4.20 р. 500 экз.

Первая глава пособия - теоретическая, в которой рассмотрены медико-биологические особенности, обусловленные воздействием производственных факторов микроклимата на организм человека. Вторая часть посвящена практическим и лабораторным занятиям. Описаны методики и приборы, допущенные ГОСТ для оценки параметров микроклимата. Подробно описаны также лабораторные работы.

### **Гидрологические процессы в устьях рек**

**4. Симов, В.Г.**

Обменные процессы в проливах между эстуариями и морями: [монография]/ В. Г. Симов, В. И. Морозов, И. Н. Фомина; Гос. океаногр. ин-т им. Н. Н. Зубова, Севастоп. отд-ние. - Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2016. -- 171 с.: ил. -- Библиогр.: с. 125-131 (62 назв.). -- ISBN 978-5-9909013-0-8.260 р. 200 экз.

На основе большого массива специальных экспедиционных исследований обменных процессов через Кинбурнский (Днепро-Бугская устьевая область) и Должанский (Донская устьевая область) проливы изучен водообмен, солеобмен и теплообмен между Днепровско-Бугским эстуарием (лиманом) и Чёрным морем и Таганрогским эстуарием (заливом) с Азовским морем. Большое внимание уделено методологии производства экспедиционных исследований в двумерных проливах, методам обработки натурных данных, а также внедрению в практику разработанных методов расчёта параметров водообмена.

## Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием

5. **Экологическое и топливосберегающее** технологическое оборудование автомобильного транспорта/ В. В. Герашенко [и др.]; С.-Петерб. политехн. ун-т Петра Великого. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. -- 145 с.: ил. -- Библиогр.: с. 141-142 (27 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7422-5526-0.260 р. 500 экз.
- Описаны методы и средства для диагностирования на стендах автомобилей и их агрегатов, а также устройства для бортового диагностирования, устанавливаемые на машины. Применение этих методов и средств обеспечивает снижение расходов на эксплуатацию машин, улучшает топливную экономичность, снижает токсичность отработавших газов.

## Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

6. **Ларионов, М.В.**  
Методы экологических исследований/ М. В. Ларионов; Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского, Балаш. ин-т. - Саратов: Саратов. источник, 2015. -- 123 с.: ил. -- Библиогр.: с. 114-123. -- ISBN 978-5-91879-565-1.260 р. 300 экз.
- Пособие содержит теоретический и практический курс. Теоретический курс включает обзор современных методов экологических исследований. В практическом курсе приведена подробная информация о методах экологии, устные и письменные задания для обучающихся, предложены задания исследовательского плана с целью овладения методиками и техниками постановки экологических экспериментов. Обращено внимание на особенности интерпретации полученных данных. Даны методические рекомендации к выполнению практических заданий и заданий для самостоятельного рассмотрения, примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации и список литературы.

## Загрязнение почв

7. **Баландина, А.В.**  
Микробная ремедиация нефтезагрязненных агродерново-карбонатных почв и техногенных поверхностных почв и техногенных поверхностных образований в подзоне южной тайги: монография/ А. В. Баландина, О. З. Еремченко; Перм. гос. нац. исслед. ун-т [и др.]. - Пермь: ПГНИУ: ПГФА, 2016. -- 99 с.: ил. -- Библиогр.: с. 77-86 (154 назв.). -- ISBN 978-5-7944-2844-5.260 р. 100 экз.
- Изучение агрохимических и микробиологических свойств нефтезагрязнённых агродерново-карбонатных почв и техногенных поверхностных образований на фоне внесения биопрепаратов. Объектами исследований служили нефтезагрязнённые агродерново-карбонатные глинистые почвы и техногенные поверхностные образования подзоны южной тайги.

## Земельное право

8. **Поляков, В.В.**  
Земельно-имущественный комплекс муниципального образования: социо-эколого-экономический аспект: монография/ В. В. Поляков, Н. В. Сухомлинова, А. С. Чешев; Рост. гос. строит. ун-т. - Ростов н/Д: Книга, 2015. -- 233 с.: ил. -- Библиогр.: с. 227-230 (42 назв.). -- ISBN 978-5-87259-841-1.260 р. 500 экз.
- Изложены теоретико-методологические основы устойчивого развития муниципального земельно-имущественного комплекса, а также формирование системы эколого-экономического управления, его экологизация, эколого-экономическая оценка объектов, включенных в земельно-имущественный комплекс, информационное обеспечение механизма его формирования и развития, формирование системы эколого-экономического управления с целью создания эффективной налогооблагаемой базы в сфере земельно-имущественного комплекса муниципального образования.

## Исследования земли из космоса

9. **Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов/ Ин-т косм. исслед. Рос. акад. наук. - М.: ИКИ РАН, 2003 - . - ISSN 2070-7401**  
**Т. 13. № 2. - 2016. -- 244 с.: ил. -- Текст рус., англ. -- Библиогр. в конце ст. -- 260 р. 200 экз.**  
Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов; Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; Методы обработки и анализа спутниковых данных; Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды.
10. **Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов/ Ин-т косм. исслед. Рос. акад. наук. - М.: ИКИ РАН, 2003 - . - ISSN 2070-7401**

**Т. 13.** № 1. - 2016. -- 216 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- 260 р. 200 экз.  
Представлены разделы: Дистанционное зондирование растительного покрова; Методы обработки спутниковых данных; Дистанционные методы исследования акваторий; Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; Дистанционное зондирование ионосферы.

11. **Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса.** Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов/ Ин-т косм. исслед. Рос. акад. наук. - М.: ИКИ РАН, 2003 - . - ISSN 2070-7401  
**Т. 13.** № 4. - 2016. -- 288 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- 260 р. 200 экз.  
Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов; Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; Дистанционное зондирование ионосферы; Методы обработки и анализа спутниковых данных; Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды.
12. **Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса.** Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов/ Ин-т косм. исслед. Рос. акад. наук. - М.: ИКИ РАН, 2003 - . - ISSN 2070-7401  
**Т. 13.** № 5. - 2016. -- 319 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- 260 р. 200 экз.  
Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов; Дистанционные методы в геологии и геофизике; Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; Дистанционное зондирование ионосферы; Дистанционное зондирование планет солнечной системы; Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных.
13. **Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса.** Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов/ Ин-т косм. исслед. Рос. акад. наук. - М.: ИКИ РАН, 2003 - . - ISSN 2070-7401  
**Т. 13.** № 3. - 2016. -- 234 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- 260 р. 200 экз.  
Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга; Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов; Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; Методы обработки и анализа спутниковых данных.

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

14. **Экология:** серия/ Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. - Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 19 -  
**Вып. 105: Путилина, В.С.** Сорбционные процессы при загрязнении подземных вод тяжелыми металлами и радиоактивными элементами. Свинец: анализ/ В. С. Путилина, И. В. Галицкая, Т. И. Юганова. - 2016. -- 123 с.: ил. -- Библиогр.: с. 106-120 (224 назв.). -- ISBN 978-5-94560-287-8.20 р. 100 экз.  
Представлены механизмы адсорбции свинца в почвах и горных породах в зависимости от природы поглотителя в различных условиях окружающей среды. Показано влияние характеристик твёрдой и жидкой фаз на геохимическое поведение свинца в системе «вода - порода». Приведены коэффициенты корреляции и уравнения регрессии, связывающие рассмотренные характеристики с параметрами изотерм адсорбции или с коэффициентом распределения. Рассмотрены условия десорбции и миграции свинца в районах промышленного загрязнения, из депонированных отходов и почв, удобренных осадком сточных вод. Одной из практических задач аналитического обзора является получение информации для моделирования поведения свинца в системе «вода - порода» в условиях антропогенного загрязнения.

#### **Канализационные сети**

15. **Амбросова, Г.Т.**  
Очистные сооружения канализации. Обработка, обезвоживание и обеззараживание осадка городских сточных вод: учеб. пособие/ Г. Т. Амбросова, А. А. Функ, Н. В. Синеева; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2016. -- 108 с.: ил. -- Библиогр.: с. 91-93 (24 назв.). -- ISBN 978-5-7795-0794-3.260 р. 100 экз.  
Приведена исчерпывающая информация, необходимая для выбора и расчёта сооружений по подготовке осадка к обработке, обезвоживанию и обеззараживанию. Каждая глава содержит алгоритм расчёта, а также рисунки и схемы, что облегчает понимание решаемых задач.

#### **Комплексные и региональные проблемы охраны ландшафта**

16. **Овчарова, А.Ю.**  
Геоэкологические проблемы Волгоградской геотехногенной системы, вызванные изменением

гидрологического режима Волги (в пределах Волгоградской области): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ А. Ю. Овчарова. - Ростов н/Д, 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-26 (20 назв.) 100 экз.  
Выявлены геоэкологические проблемы в пределах нижнего и верхнего бьефов Волжского гидроузла, вызванные его работой на современном этапе функционирования.

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

17. **Проблемы управления безопасностью** сложных систем: тр. XXIV Междунар. науч. конф., дек. 2016 г., Москва/ [под ред. Н. И. Архиповой, В. В. Кульбы]. - М.: Рос. гос. гуманитар. ун-т, 2016. -- 479 с.: ил. -- Текст рус., англ. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-7281-1862-6.260 р. 120 экз.  
Раздел 4. Экологическая и техногенная безопасность.

### **Мировые природные ресурсы**

18. **Розенберг, А.Г.**  
Природный капитал и экосистемные услуги региона/ А. Г. Розенберг. - Тольятти: Кассандра, 2015. -- 83 с.: ил. -- Библиогр.: с. 75-82. -- 260 р. 150 экз.  
Описано по обл. без тит. л.  
Обзор теоретических положений и методических рекомендаций по формированию экономического механизма компенсации экосистемных услуг на региональном уровне и демонстрация примера реализации некоторых подходов для Самарской области.

### **Обводнение и водоснабжение**

19. **Горелкина, Г.А.**  
Наружные сети и сооружения систем водоснабжения и обводнения: учеб. пособие/ Г. А. Горелкина, В. В. Токарев, И. Г. Ушакова; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: Ом. ГАУ, 2016. -- 93 с.: ил. -- Библиогр.: с. 93 (10 назв.). Предм. указ.: с. 94-95. -- ISBN 978-5-89764-553-4.20 р. 68 экз.  
Приведена классификация систем водоснабжения; дана характеристика основных сооружений, рассмотрены их конструктивные особенности; освещены вопросы обводнения территорий.

### **Общая технология производства**

20. **Студенческая научная весна - 2016:** материалы регион. науч.-техн. конф. (конкурса науч.-техн. работ студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Рост. обл./ Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т (НПИ) им. М. И. Платова; [редкол.: С. Н. Сергеенко (отв. ред.) и др.]. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. -- 326 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-9997-0595-2.260 р. 300 экз.  
Один из представленных разделов: Экология, рациональное природопользование, геология и горное дело.

### **Общие вопросы**

21. **Шамсувалеева, Э.Ш.**  
Общая экология: практикум для подгот. бакалавров, обучающихся по направлению 49.03.03 "Рекреация и спорт.-оздоров. туризм"/ Э. Ш. Шамсувалеева; Поволж. гос. акад. физ. культуры, спорта и туризма. - Казань: Новое знание, 2016. -- 64 с.: ил. -- Библиогр.: с. 59-60 (38 назв.). -- ISBN 978-5-906668-90-5.20 р. 500 экз.  
В практикум включены задания и упражнения, в том числе интерактивные, способствующие усвоению не только общих биологических и экологических фактов и понятий, но и формированию и развитию способностей будущих бакалавров решать задачи профессиональной деятельности на основании экологической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, а также развитию представлений о взаимосвязи человека с окружающей средой.

### **Общие вопросы геофизики**

22. **Современные проблемы геофизики** и геоэкологии (физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды): материалы Междунар. шк. молодых ученых, [25-30 апр. 2016 г., Майкоп]/ Майкоп. гос. технол. ун-т [и др.]; [гл. ред. М. К. Беданокон]. - Майкоп: Кучеренко В. О., 2016. -- 236 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-906696-55-7.260 р. 300 экз.  
Междунар. шк. молодых ученых проведена при фин. поддержке РФФИ (проект № 16-35-10107-мол\_г).  
Работы посвящены проблемам океанологии, экологии, методам дистанционного зондирования Земли, оценкам ресурсов возобновляемой энергетики и другим вопросам.

### **Общие вопросы культуры**

23. **Экология культуры:** к 100-летию со дня рождения Д. С. Лихачева (28.11.1906 - 30.09.1999)/ Р. М. Алексахин [и др.]; отв. ред. А. Г. Назаров; Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. - М.: URSS, 2017.

-- 302 с.: ил. -- Библиогр.: с. 270-279. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9710-3872-6.260 р. тираж не указ.

Впервые предпринята попытка исследования ряда актуальных проблем нового научного направления «Экология культуры», основоположником которого является выдающийся учёный, академик Российской академии наук Дмитрий Сергеевич Лихачёв. Представлены работы авторов по изучению историко-научных предпосылок формирования Экологии культуры, роли русской интеллигенции в её становлении, развитию новых подходов и новейших технологий в аспекте Экологии культуры.

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

#### **24. Баландин, Д.А.**

Биологизация в процессах обеспечения экологической безопасности промышленных монопрофильных территорий/ Д. А. Баландин, А. Н. Пыткин, Н. М. Тарасов; Ин-т экономики. - Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН, 2016. -- 233 с.: ил. -- Библиогр.: с. 224-232 (78 назв.). -- ISBN 978-5-94646-565-6.260 р. 500 экз. вопросы обеспечения экологической безопасности и Освещены вопросы восстановления биосреды промышленных монотерриторий. Исследована роль и место монотерриторий в развитии страны и региона. Раскрыты свойства и структурные элементы экологизации промышленных монопрофильных территорий, в том числе сущность механизма биологизации в процессах восстановления окружающей среды. Разработаны концептуальные основы внедрения инновационных биотехнологий в обеспечение устойчивого развития и экологической безопасности монотерриторий. Предложен механизм и даны практические рекомендации по использованию биотехнологических процессов при восстановлении биосреды деструктивных территорий и реабилитации техногенных земель.

#### **25. Construction and operation of Antarctic research station. An experience of comprehensive environmental evaluation/ S. Kakareka [et al.]; Inst. for nature management. - Minsk: StroyMediaProekt, 2016. -- 278 p.: ill. -- Библиогр.: с. 260-278. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-985-7091-81-2.260 р. 100 экз.**

Опыт всесторонней оценки воздействия на окружающую среду при строительстве и функционировании научной станции в Антарктике.

#### **26. О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в ...: ежегод. докл./ Администрация Владим. обл., Департамент природопользования и охраны окружающей среды. - Владимир: Транзит-Икс, 20 -**

**Вып. 23:** 2015 году. - 2016. -- 117 с.: ил. -- ISBN 978-5-8311-0993-1.20 р. 450 экз.

Раздел 1. Качество окружающей среды. Раздел 2. Природные ресурсы. Раздел 3. Особо охраняемые природные территории. Раздел 4. Окружающая среда и здоровье населения. Раздел 5. Экологическое образование. Раздел 6. Экономика природопользования.

### **Общие проблемы**

#### **27. Экология человека. Человек как экологический фактор: учеб. пособие/ И. В. Сергеева [и др.]; Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов: Саратов. ГАУ, 2017. -- 170 с.: ил. -- Библиогр.: с. 168-169. -- ISBN 978-5-9909418-6-1.260 р. 100 экз.**

Рассмотрены следующие темы: Человек как экологический фактор. Современное состояние отношений «человек - природа»; Экологические характеристики человеческих популяций; Адаптивные типы людей; Антропоэкосистемы; Эколога - гигиеническая оценка качества питьевой воды; Эколога - гигиеническая оценка почвы; Эколога - гигиеническая оценка воздуха; Питание человека; Экология и здоровье человека. Комплексная оценка уровня здоровья населения.

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

#### **28. Вузовская наука - региону: материалы XIV Всерос. науч. конф., 25 февр. 2016 г., [Вологда]/ Вологод. гос. ун-т; [редкол.: В. П. Полетаев и др.]. - Вологда: ВоГУ, 2016. -- 466 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-87851-694-5.260 р. 200 экз.**

Одна из представленных секций: "Экология, рациональное природопользование и техносферная безопасность".

### **Охрана окружающей среды. Экология человека**

#### **29. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 19 - . - ISSN 0235-5019**

**№ 11(2016).** - 2016. -- 168 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в подстроч. примеч.260 р. 68 экз.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Охрана и улучшение городской среды; Терминология охраны окружающей среды.

#### **30. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ.**

(ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 19 - . - ISSN 0235-5019

№ 12(2016). - 2016. -- 144 с. -- Библиогр. в конце ст.260 р.

Представлены разделы : Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Охрана и улучшение городской среды.

### Получение жидкого топлива

#### 31. **Иванникова, Е.М.**

Производство и использование биотоплива: учеб. пособие/ Е. М. Иванникова, В. Г. Чирков, А. И. Ямчук; Моск. политехн. ун-т. - М.: Моск. Политех., 2017. -- 186 с.: ил. -- Библиогр.: с. 182-185 (33 назв.). -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-2760-2419-6.260 р. 50 экз.

Изложены основы производства и применения биотоплив, получаемых из возобновляемой биомассы. Технологические аспекты создания эффективных циклов конверсии карбонейтрального органического сырья в различные виды энергии рассмотрены с учётом общих экологических и социально-экономических проблем.

### Проветривание и кондиционирование на горных предприятиях

#### 32. **Овешников, Ю.М.**

Аэрология горных предприятий: учеб. пособие/ Ю. М. Овешников, М. В. Новичкова; Забайк. гос. ун-т. - Чита: ЗабГУ, 2016. -- 114 с.: ил. -- Библиогр.: с. 114 (12 назв.). -- ISBN 978-5-9293-1758-3.20 р. 500 экз.

Рассматривается состав атмосферы карьеров и предъявляемые к ней требования, элементы создаваемого в процессе производства микроклимата, источники загрязнения, свойства вредных и ядовитых газов, пыли, выделяющихся в карьер, их воздействие на организм человека.

### Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья

#### 33. **Гудкова, И.Ю.**

Извлечение металлов из бедных руд и техногенных отходов с использованием метода фильтрационного горения: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.04.17/ И. Ю. Гудкова. - Черноголовка, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 100 экз.

Разработка и исследование методов извлечения ценных химических соединений из металлосодержащих отходов с использованием процесса фильтрационного горения со сверхadiaбатическим режимом.

#### 34. **Переработка конвертерных марганцовистых ванадиевых шлаков/ Б. Д. Халезов [и др.]. - Екатеринбург:**

Макс-Инфо, 2016. -- 185 с.: ил. -- Библиогр.: с. 180-183 (22 назв.). -- ISBN 978-5-9906403-5-1.260 р. 100 экз. Краткий обзор существующей сырьевой базы и технологии для извлечения ванадия и марганца из различного сырья. Отличительной особенностью новой технологии является получение  $V_2O_5$  повышенной чистоты, комплексное использование сырья с утилизацией всех составляющих марганцовистых ванадиевых шлаков, полным оборотом технологических растворов без сточных вод и твёрдых остатков.

### Промышленное изготовление бетонных смесей, строительных растворов

#### 35. **Ткач, С.А.**

Экологически безопасная технология утилизации техногенных отходов в производстве газобетона: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ С. А. Ткач. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (9 назв.) 100 экз.

Обоснование и разработка экологически безопасной технологии утилизации техногенных отходов в производстве газобетона с улучшенными строительно-техническими свойствами по сравнению с традиционным.

### Прочие виды энергоресурсов

#### 36. **Елистратов, В.В.**

Возобновляемая энергетика/ В. В. Елистратов. - 3-е изд., доп.. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. -- 421 с.: ил. -- Парал. загл. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр.: с. 417-421 (48 назв.). -- ISBN 978-5-7422-5419-5.260 р. 200 экз.

Рассмотрены вопросы современного состояния и тенденции самого динамично развивающегося направления энергетики - энергетики, основанной на использовании возобновляемых источников. Показано, что движущими силами, заставляющими государства заниматься развитием ВИЭ, является необходимость обеспечения ресурсной безопасности, энергетической и экологической безопасности. Приведена методология ресурсного, технического, экономического обоснования параметров и создания систем энергоснабжения автономных потребителей на основе ВИЭ для сложных природно-климатических условий России.

#### 37. **Тимофеева, С.С.**

Технологии основных производств. Зеленая энергетика: учеб. пособие/ С. С. Тимофеева, Е. Х. Зыкова; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркут. нац. исслед. техн. ун-та, 2016. -- 137 с.: ил. -- Библиогр.: с. 134-136 (23 назв.). -- ISBN 978-5-8038-1159-6.20 р. 100 экз.  
Изложены основные технологии преобразования энергии Солнца, ветра, биомассы, низкопотенциальных источников тепла, геотермальной энергии с учётом современных достижений. Рассмотрены ресурсы возобновляемых источников энергии, их классификации, уровень использования в мире и России, экологические проблемы.

#### **Региональная экономика**

38. **Севергеозкотех - 2015:** 16-я Междунар. молодеж. науч. конф., 25-27 марта 2015 г. : материалы конф. : в 6 ч./ Ухтин. гос. техн. ун-т. - Ухта: УГТУ, 2015 -  
**Ч. 6.** - 2016. -- 292 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-88179-909-0.260 р. 110 экз.  
Секция 14. Промышленная и экологическая безопасность. Секция 22. Экология, землеустройство и природопользование.

#### **Сейсмология**

39. **Чернов, А.Ю.**  
Геоэкологическая оценка сейсмической опасности и риска на примере застраиваемых территорий Центрального Предкавказья: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ А. Ю. Чернов. - М., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (15 назв.) 100 экз.  
Совершенствование методики и проведение геоэкологической оценки сейсмической опасности и риска на примере застраиваемых территорий центрального Предкавказья.

#### **Состав и свойства твердых горючих полезных ископаемых**

40. **Сидорова, Г.П.**  
Радиоактивность углей и золошлаковых отходов угольных электростанций: монография/ Г. П. Сидорова, Д. А. Крылов; Забайк. гос. ун-т. - Чита: ЗабГУ, 2016. -- 236 с.: ил. -- Библиогр.: с. 225-236 (110 назв.). -- ISBN 978-5-9293-1629-6.260 р. 100 экз.  
Изложены современные представления о проблемах использования углей как энергетического сырья. Наиболее полно освещены вопросы, связанные с повышенным содержанием естественных радионуклидов. Дана подробная оценка радиационного качества углей по ряду Забайкальских угольных месторождений. Рассмотрена методика отработки месторождений углей с повышенными концентрациями естественных радионуклидов на примере Уртуйского бурогоугольного месторождения в Забайкалье.

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

41. **Кудинова, Г.Э.**  
Устойчивое развитие и экомодернизация эколого-экономических систем региона бассейна крупной реки/ Г. Э. Кудинова ; под ред. Г. С. Розенберга; Ин-т экологии Волж. бассейна, Каф. ЮНЕСКО Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волж. бассейна. - Тольятти: Кассандра, 2015. -- 209 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-91687-174-6.260 р. 500 экз.  
Глава 1. Теоретический дискус устойчивого развития эколого-экономических систем региона. Глава 2. Инновации в экологии и экономике, обеспечивающие устойчивое развитие. Глава 3. Сохранения редких и исчезающих видов растительного мира. Глава 4. Прикладные аспекты управления устойчивым развитием эколого-экономических систем региона.

#### **Сточные воды, их очистка и использование**

42. **Технология обработки и утилизации осадков природных и сточных вод:** учеб. пособие/ В. Г. Иванов [и др.]; Петерб. гос. ун-т путей сообщ. имп. Александра I. - СПб.: ПГУПС, 2016. -- 80 с.: ил. -- Библиогр.: с. 79 (17 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-7641-0866-7.20 р. 200 экз.  
Описано по обл. без тит. л.  
Рассматриваются общие принципы, современная технология и способы обработки и утилизации осадков природных и сточных вод. Приводятся сведения о наиболее прогрессивных способах обработки осадков, применяющихся на очистных сооружениях.

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

43. **Колмыков, С.Н.**  
Практика гидроэкологического анализа состояния рек староосвоенных территорий региона КМА (на примере Белгородской области): учеб. пособие/ С. Н. Колмыков, А. Г. Корнилов, М. Г. Лебедева; Белгор. гос. нац.

исслед. ун-т. - Белгород: ИД "Белгород" НИУ "БелГУ", 2016. -- 142 с.: ил. -- Библиогр.: с. 131-142 (195 назв.). -- ISBN 978-5-9571-2179-4.260 р. 100 экз.

Представлен краткий обзор подходов к геоэкологическому изучению рек и речных бассейнов, а также примеры гидроэкологических исследований, проведённых в районе освоения КМА в последние годы.

44. **О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в...: гос. докл./ М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации. - М.: НИА-Природа, 20 - ... в 2015 г. - 2016. -- 269 с.: ил. -- ISBN 978-5-9562-0090-2.260 р. тираж не указ.**  
Представлены разделы: Водный фонд; Негативное воздействие вод; Гидротехнические системы и сооружения; Водопользование; Экономика и финансирование водоохранной деятельности; Государственная политика и управление в области использования и охраны водных объектов.
45. **Институт океанологии им. П. П. Ширшова (Москва). Каспийский филиал.**  
Труды Каспийского филиала ИО РАН/Институт океанологии им. П. П. Ширшова (Москва). Каспийский филиал. - Астрахань: Сорокин Р. В., 2016 -  
**Вып. 1: Окружающая среда и экосистема Каспийского моря/ отв. ред.: В. Б. Ушивцев, С. К. Монахов. - 2016. -- 278 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91910-478-0.260 р. 300 экз.**  
Представлены материалы многолетних исследований состояния окружающей среды и биологических сообществ Каспийского моря. Рассмотрены вопросы геофизики, гидрологии, гидрохимии и геохимии, гидробиологии. Изложены подходы и методология мониторинга состояния и загрязнения морской среды и экосистемы Каспия. Предложены новые технологии морских подводных исследований.
46. **Космаков, И.В.**  
Геоэкология глубоких пресноводных озёр Средней Сибири (на примере озера Инголь)/ И. В. Космаков, В. М. Петров, А. Н. Егоров ; отв. ред.: Д. А. Бураков, В. А. Земцов; Науч.-исслед. лаб. по экологии природ. систем, Ин-т озероведения Рос. акад. наук. - Новосибирск: Наука, 2016. -- 191 с.: ил. -- Библиогр.: с. 184-191. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-02-038685-3.260 р. 300 экз.  
Рассмотрена геоэкология озера Инголь и его бассейна, расположенного в северных отрогах Кузнецкого Алатау, возле границы с Кемеровской областью. Обобщены сведения по геологической и гидрогеологической структуре. Определены природные закономерности климатообразования и его рекреационные характеристики, выявлены основные черты гидрологического, гидрохимического и гидробиологического режимов, развитие растительности на водосборе. Оценена степень рекреационной нагрузки на систему озеро - водосбор. Даны рекомендации по улучшению экологического состояния бассейна озера.
47. **Гидроэкологические проблемы малых рек города Новосибирска/ Е. В. Рощина [и др.]; Сиб. гос. ун-т вод. трансп.. - Новосибирск: СГУВТ, 2016. -- 182 с.: ил. -- Библиогр.: с. 164-170. -- ISBN 978-5-8119-0718-2.260 р. 300 экз.**  
Проанализированы проблемы малых рек города Новосибирска, их гидрографические, гидрологические характеристики и изменение их экологического состояния. Рассмотрены основные показатели качества воды, основные источники загрязнений; дана комплексная оценка качества воды, экологическая характеристика водосборов и др.
48. **Исследование возможностей гиперспектральной съёмки для мониторинга состояния водных объектов (на примере Невской губы)/ А. Н. Виноградов [и др.]. - М.: ИКИ РАН, 2016. -- 17 с.: ил. - (Препринт/ Институт космических исследований (Москва); 2180). -- Библиогр.: с. 16. -- 20 р. 50 экз.**  
Результаты настоящего исследования позволяют утверждать, что авиационная гиперспектральная съёмка водных объектов позволяет достаточно эффективно осуществлять качественный оперативный мониторинг экологического состояния внутренних водоёмов: озёр, рек, водохранилищ, каналов и др. Основным вклад в значения спектральных коэффициентов яркости воды Невской губы вносит примесь глины и планктон (сине-зелёные водоросли).
49. **Салихов, И.Ф.**  
Водоохранные зоны Республики Татарстан: права и обязанности каждого: справ.-информ. изд./ И. Ф. Салихов, И. И. Гильмутдинов; Гос. совет Респ. Татарстан. Ком. по экологии, природопользованию, агропром. и продовольств. политике. - Казань: Фолиант, 2016. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с. 71-75 (101 назв.). -- ISBN 978-5-905576-81-2.260 р. 500 экз.  
Настоящее справочно-информационное издание посвящено водоохраным зонам Республики Татарстан. В нём изложены как исторические и современные вопросы затронутой темы, так и насущные проблемы, с которыми может столкнуться каждый человек в сфере водопользования. Отдельное внимание уделено вопросам поддержки использования поверхностных водных объектов государством и обществом.
50. **Исследование экологического состояния водных объектов. Руководство по применению ранцевой полевой лаборатории НКВ-Р/ Науч.-произв. об-ние "Крисмас+"; сост. А. Г. Муравьев [и др.]; [под ред. А. Г. Муравьева]. - 2-е изд., перераб.. - СПб.: "Крисмас +", 2017. -- 241,[6] с.: ил. -- Библиогр.: с. 237 (16 назв.). --**



Сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-89495-240-6.260 р. 500 экз.

Рассмотрены методы и технологии экологических исследований водоёмов, реализуемых на основе оборудования и методик, входящих в состав ранцевой полевой лаборатории НКВ-Р. Изложенные методы - визуальная оценка состояния береговой зоны, гидрохимическая и гидробиологическая оценка качества воды, биоиндикация - позволяют выполнить комплексное описание экосистемы водного объекта и оценить её состояние по важнейшим характеристикам, в том числе по основным показателям качества воды.

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

51. **Оценка воздействия и** выявление источников загрязнения окружающей среды: учеб. пособие/ В. И. Сафарова [и др.]; Уфим. гос. авиац. техн. ун-т. - Уфа: РИК УГАТУ, 2016. -- 138 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-4221-0933-3.260 р. 100 экз.  
Рассмотрены методы анализа и методологические подходы, используемые для выявления источников загрязнения в штатном и аварийном режимах работы предприятий и оценки воздействия их на окружающую среду. Показано применение метода «отпечатков предприятий» для выявления источников загрязнения компонентов природной среды органическими соединениями.
52. **Воловик, О.В.**  
Антропогенное воздействие на окружающую среду и его экологическая регламентация: учеб. пособие/ О. В. Воловик, А. Г. Бердник; Ухтин. гос. техн. ун-т. - Ухта: УГТУ, 2016. -- 86 с.: ил. -- Библиогр.: с. 85-86 (22 назв.). -- ISBN 978-5-88179-968-7.20 р. 120 экз.  
Глава 1. Глобальные проблемы окружающей среды. Глава 2. Антропогенное загрязнение окружающей среды, причины, масштабы и последствия. Глава 3. Экозащитная техника и технологии. Глава 4. Экологическая регламентация антропогенных воздействий. Глава 5. Практические работы.
53. **Агроэкологический мониторинг в Омской области:** учеб. пособие/ В. М. Красницкий [и др.]; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: Ом. ГАУ, 2016. -- 51 с.: ил. -- Библиогр.: с. 49-51 (43 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-89764-547-3.20 р. 191 экз.  
Изложены вопросы организации и проведения агроэкологического мониторинга в регионе на примере Омской области. Большое внимание уделено загрязнению почв и растений тяжёлыми металлами, пестицидами и радионуклидами. Дана широкая информация по оценке техногенного загрязнения по зонам Омской области, рассчитан прогноз загрязнения тяжёлыми металлами на перспективу.
54. **Звягинцева, А.В.**  
Вероятностные методы комплексной оценки природно-антропогенных систем/ А. В. Звягинцева. - М.: Спектр, 2016. -- 256 с.: ил. -- Библиогр.: с. 231-244 (152 назв.). -- ISBN 978-5-4442-0120-6.260 р. 1000 экз.  
Изучены проблемы комплексной оценки природно-антропогенных систем, изложены основные гипотезы и методы исследований в данной области. Разработаны вероятностные методы комплексной оценки систем, предложены методики определения различных индексов и рейтингов, а также методы оценки рисков неблагоприятных и опасных событий при изучении природно-антропогенных процессов. Приведены примеры решения прикладных задач применительно к оценке состояния и развития стран, регионов, городов и природно-промышленных комплексов.
55. **Чендев, Ю.Г.**  
Геохимия окружающей среды: учеб. пособие/ Ю. Г. Чендев; Белгор. гос. нац. исслед. ун-т. - Белгород: ИД "Белгород" НИУ "БелГУ", 2016. -- 123 с. -- Библиогр.: с. 123 (30 назв.). -- ISBN 978-5-9571-2196-1.260 р. 100 экз.  
Ознакомление с теоретическими основами геохимии как науки, формами нахождения химических элементов в биосфере, закономерностями миграции и концентрации химических элементов в естественных и техногенно изменённых ландшафтах с целью изучения, охраны и оптимизации природной среды.
56. **Биодиагностика состояния природных** и природно-техногенных систем: материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 5-8 дек. 2016 г., Киров/ Вят. гос. ун-т [и др.]. - Киров: Радуга-ПРЕСС, 2016 -  
**Кн. 2.** - 2016. -- 413 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-9908874-7-3.260 р. 100 экз.  
Секция 5. Экология растений и механизмы их адаптации к среде обитания. Секция 6. Экология животных и механизмы их адаптации к среде обитания. Секция 7. Экология микроорганизмов.
57. **Биодиагностика состояния природных** и природно-техногенных систем: материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 5-8 дек. 2016 г., Киров/ Вят. гос. ун-т [и др.]. - Киров: Радуга-ПРЕСС, 2016 -  
**Кн. 1.** - 2016. -- 447 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-9908874-6-6.260 р. 100 экз.  
Секция 1. Биологический мониторинг природных и техногенных систем региона. Секция 2. Методы биодиагностики в оценке качества окружающей среды. Секция 3. Химия и экология почв. Секция 4.

**58. Догадина, М.А.**

Экологические аспекты повышения устойчивости цветочно-декоративных культур в условиях антропогенно-преобразованных территорий: монография/ М. А. Догадина; Орлов. гос. аграр. ун-т им. Н. В. Парахина. - Орел: Орлов. ГАУ, 2016. -- 359 с.: ил. -- Библиогр.: с. 301-346 (537 назв.). -- ISBN 978-5-93382-305-6.260 р. 500 экз.

Предложено решение проблемы повышения устойчивости цветочно-декоративных культур в условиях антропогенно-преобразованных территорий. Положения научно-квалификационной работы дополняют известные исследования по изучению вопросов накопления на полигонах отходов коммунального хозяйства и промышленности и целесообразности их рециклинга в растениеводстве, снижению экотоксикологической нагрузки поллютантов на окружающую среду, решению проблем фитосанитарного состояния посадок цветочно-декоративных культур в промышленном и декоративном цветоводстве, перспективы использования биологически активных веществ для повышения устойчивости растений.

**59. Великородов, А.В.**

Зеленая химия. Методы, реагенты и инновационные технологии: монография/ А. В. Великородов, А. Г. Тырков; Рос. Федерация. М-во образования и науки. - Астрахань: Сорокин Р. В., 2016. -- 260 с.: ил. -- Библиогр.: с. 238-258 (318 назв.). -- ISBN 978-5-91910-495-7.260 р. 300 экз.

Обобщены и систематизированы литературные данные по основным реагентам и методам в зелёной химии. Особое внимание уделено каталитическим процессам, альтернативным источникам энергии, инновационным химическим технологиям, способствующим реализации принципов зелёной химии или химии в интересах устойчивого развития общества.

**Терминология. Справочная литература. Учебная литература**

**60. Лосев, К.В.**

Концепции современного естествознания: учеб. пособие/ К. В. Лосев, В. В. Михайлов, А. В. Яковлев; С.-Петербург. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения. - СПб.: ГУАП, 2016. -- 153 с. -- Библиогр.: с. 148. -- ISBN 978-5-8088-1149-2.260 р. 50 экз.

Глава 1. Место естественных наук в системе научного знания. Глава 2. Историческое развитие естествознания до XX в. Глава 3. Научная революция рубежа XIX-XX вв. Глава 4. Особенности современного естественно-научного познания. Глава 5. Природа и её уровни. Понятия материи, пространства, времени, движения. Глава 6. Физическая картина мира. Теория относительности и квантовая теория. Глава 7. Современные представления о вселенной. Глава 8. Современные химические концепции. Глава 9. Понятия о порядке, хаосе и организации природных явлений. Глава 10. Живая и неживая природа. Особенности живой природы. Глава 11. Развитие живого на земле. Глава 12. Современные концепции генетики. Глава 13. Теории био- и ноосферы, гелиобиология и эволюционная теория болезни. Глава 14. Основы современной экологии и биоэтики.

**Технология переработки природных и нефтяных газов, газового конденсата**

**61. Неретин, Д.А.**

Экологически безопасный способ обезвреживания отходов одоризации природного газа: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Д. А. Неретин. - Уфа, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 100 экз.

Снижение негативного воздействия меркаптансодержащих отходов на окружающую среду путём создания экологически безопасного способа обезвреживания отходов одоризации природного газа.

**Урбанизация**

**62. Сборник докладов конференции с участием предприятий, учреждений, организаций городского округа Тольятти "Проблемы экологии городского округа Тольятти и пути их решения" : в рамках муницип. экол. прогр. гор. окр. Тольятти на 2015-2017 гг., 25 нояб. 2015 г., Тольятти/ Тольят. гос. ун-т [и др.]; [науч. ред. С. В. Афанасьев]. - Тольятти: Кассандра, 2015. -- 273 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91687-171-5.260 р. 150 экз.**

Раздел 1. Проблемы и инновационные пути решения в области охраны окружающей среды на территории городского округа Тольятти; Раздел 2. Биоразнообразие и проблемы экологии городского округа Тольятти; Раздел 3. Новые пути, формы и методы экологического просвещения; Раздел 4. Промышленная экология города Тольятти; Раздел 5. Организация и регулирование системы обращения с отходами на территории городского округа Тольятти.

**Утилизация отходов**

**63. Егоров, А.Н.**

Методика утилизации токсичных отходов и тяжелых нефтяных фракций на предприятиях нефтегазовой

отрасли. Планирование и проведение эксперимента: монография/ А. Н. Егоров; Тюм. индустр. ун-т, Тобол. индустр. ин-т (фил.). - Тюмень: ТИУ, 2016. -- 122 с.: ил. -- Библиогр.: с. 112-122 (143 назв.). -- ISBN 978-5-9961-1253-1.260 р. 100 экз.

Показаны методы безопасной утилизации и рационального использования отходов предприятий нефтегазовой отрасли - как условие устойчивого развития цивилизации. Раскрыты объекты исследования, методы получения, испытания асфальтобетона, лакокрасочных материалов, битумной смолы, лака из тяжёлых нефтяных фракций, токсичного обезвреженного катализатора с учётом использования факторного эксперимента. Приведены результаты экспериментов и их обсуждение. Доказаны виды эффектов, получаемых от предложенных методов утилизации токсичных отходов, тяжёлых нефтяных фракций.

### Экологическое образование и воспитание

#### 64. Озеров, А.Г.

Экологическое краеведение - организация и проведение практических исследований: учеб.-метод. лит./ А. Г. Озеров. - М.: Юный краевед, 2016. -- 239 с.: ил. -- Библиогр.: с. 238-239 (16 назв.). -- ISBN 978-5-906638-40-3.260 р. 1000 экз.

Рассматриваются вопросы организации и даются методики обследования природных объектов, указываются возможности использования полученных результатов заинтересованными организациями.

### Экология

#### 65. Экология родного края: проблемы и пути решения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 28-29 апр. 2016 г./ Вят. гос. ун-т [и др.]. - Киров: Радуга-ПРЕСС

**Кн. 1.** - 2016. -- 446 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9907984-0-3.260 р. 200 экз.

Представлены материалы следующих секций: Экология почв и природных ландшафтов; Экология микроорганизмов; Экология растений; Экология животных.

#### 66. Экологический сборник: тр. молодых ученых Поволжья/ Ин-т экологии Волж. бассейна [и др.]. - Тольятти: Кассандра, 2009 - . - (Программа целевых расходов президиума РАН "Поддержка молодых ученых")

**5.** - 2015. -- 412 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91687-150-0.260 р. 150 экз.

Доклады охватывают круг вопросов, связанных с биологией, экологией и географией организмов, а также освещают различные проблемы организации и функционирования природных и антропогенных экосистем.

#### 67. Саввинов, Д.Д.

Прикладная экология Севера: избр. тр./ Д. Д. Саввинов. - Новосибирск: Наука, 2016. -- 560 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-02-019233-1.260 р. 300 экз.

Представлены монографии и научные статьи почвовед-эколога Д.Д. Саввинова, в которых изложены результаты многолетних экспедиционных и полевых исследований влияния антропогенных факторов на природную среду и состояние здоровья человека в условиях Севера. Подробно рассмотрены прикладные аспекты рационального использования природных ресурсов и их охраны.

#### 68. Розенберг Г.С.

Введение в теоретическую экологию: в 2 т./ Г.С. Розенберг; Г. С. Розенберг ; Ин-т экологии Волж. бассейна. - 2-е изд., испр. и доп.. - Тольятти: Кассандра, 20 -

**Т. 2.** - 2013. -- 445 с.: портр. -- Библиогр.: с. 327-443 ( назв.). -- ISBN 978-5-91687-060-2.260 р. 400 экз.

Предпринята попытка построения теоретической экологии на основе системного и физического (содержательного) подходов с использованием моделей потенциальной эффективности сложных систем. Подробно проанализированы этапы создания теории. Приведено почти 700 фотографий экологов, математиков и специалистов, так или иначе относящихся к обсуждаемым проблемам.

### Элементы водного баланса

#### 69. Иофин, З.К.

Развитие методологии оценки элементов водного баланса речных бассейнов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.16/ З. К. Иофин. - М., 2016. -- 36 с.: ил. -- Библиогр.: с. 33-36 (39 назв.) 100 экз.

Целью исследования является разработка такой водно-балансовой системы, которая включала бы принципы формирования и методологию оценки элементов водного баланса с высокой точностью.