

### Автоматизированные системы управления технологическими процессами

1. **Букейханов, Н.Р.**

Инженерные технологии управления потреблением ресурсов и отходами: автоматизированные процессы ресурсосбережения: учеб. пособие/ Н. Р. Букейханов, С. И. Гвоздикова, А. П. Никищечкин; Моск. гос. технол. ун-т "СТАНКИН". - М.: СТАНКИН, 2016. -- 99 с.: ил. -- Библиогр.: с. 91 (14 назв.). -- ISBN 978-5-7028-0599-3.260 р. 50 экз.

Рассмотрены вопросы автоматизации процессов ресурсосбережения, основные принципы создания автоматизированных систем. Изложены основы автоматизированных технологий сбережения и утилизации энергетических и материальных отходов. Приведены примеры автоматизированных систем управления ресурсосберегающими технологическими процессами.

### Агрехимия

2. **Достижения химии в агропромышленном комплексе: материалы Всерос. молодеж. конф.-шк. с междунар. участием, 27-30 апр. 2015 г., [Уфа]/ Башк. гос. аграр. ун-т; [отв. за вып. И. В. Чудов ; редкол.: Р. М. Исламова и др.]. - Уфа: Башк. ГАУ, 2015. -- 162 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7456-0454-6.260 р. 100 экз.**

Один из представленных разделов: Экологические аспекты в сельском хозяйстве.

### Анализ и прогноз погоды

3. **Гидрометеорологический науч.-исследовательский центр Российской Федерации.**

Труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации. - СПб.: Гидрометеоздат, 20 - . - ISSN 0371-7089

**Вып. 360:** Гидрометеорологические прогнозы/ под ред. И. Н. Кузнецовой, И. Ю. Шалыгиной. - 2016. -- 191 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 300 экз.

Представлены статьи, посвящённые некоторым аспектам изменения климата и его последствий, а также исследованиям в области агрометеорологии и гидрологии. Показаны исследования по наукастингу в рамках реализации глобального аэронавигационного плана. Интересен подход к использованию радиолокационной информации для оценки опасных явлений, в частности града и ливневых осадков. Представлены результаты расчётов химической транспортной модели загрязнения воздуха в мегаполисе и исследования экстремально низкого содержания озона в атмосфере над севером Урала и Сибири.

### Атомные электростанции

4. **Арутюнян Р.В.**

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

**Ч. 2:** Первые дни после землетрясения и цунами. Судьба 1-3 блоков. - 2016. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с. 88-90 (29 назв.). -- ISBN 978-5-00004-019-5.260 р. 150 экз.

Предлагаемая 2-я часть обзора начинается с общего описания сценария развития аварии, вызванной потерей охлаждения активной зоны. Далее следует раздел, посвящённый системам аварийного охлаждения реактора BWR, тем системам, которые удалось использовать при аварии на F-1. В основной части работы хронологически описаны события первых дней протекания аварии и принимаемые контрмеры для 1, 2 и 3 блоков АЭС.

5. **Арутюнян Р.В.**

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

**Ч. 3:** Судьба 4, 5 и 6 блоков. Главные причины событий на АЭМ Фукусима Дай-ичи. - 2016. -- 114 с.: ил. -- Библиогр.: с. 107-111 (50 назв.). -- ISBN 978-5-00004-027-0.260 р. 150 экз.

В начальных главах этой части описаны события первых дней, происшедших на , 5 и 6 блоках АЭС Фукусима Дай-ичи. Дальнейшие разделы посвящены расчётным и экспериментальным исследованиям местоположения и состояния ядерного топлива, оставшегося в аварийных блоках. В заключительном разделе рассмотрен вопрос о главных причинах трагических событий на F-1.

6. **Исторические и социальные последствия радиационных аварий на Урале и проблемы человеческой безопасности: учеб. пособие/ Е. В. Григорьева [и др.] ; [науч. ред. В. И. Михайленко]; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Ин-т соц. и полит. наук. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. -- 197 с.. -- Библиогр. в конце разд. и в подстроч. примеч.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7996-1838-4.260 р. 200 экз.**

Рассматриваются последствия радиационных аварий на Урале, произошедших в процессе создания и функционирования предприятий атомной промышленности в первые десятилетия холодной войны, и их влияние на повседневную жизнь населения закрытых городов и окружающих территорий. Характеризуются

изменения социальной политики Советского государства и совершенствование законодательной базы Российской Федерации, направленной на обеспечение безопасности населения, проживающего в районах радиационных аварий. Анализируется отражение проблемы радиации в концепциях человеческой безопасности.

### **Безопасность на водном транспорте**

#### **7. Фаустова, О.Г.**

Разработка методики интегральной оценки и управления риском возникновения чрезвычайных ситуаций для повышения безопасности морских и мультимодальных грузоперевозок: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.02/ О. Г. Фаустова. - Калининград, 2016. -- 20 с. -- Библиогр.: с. 18-20 (17 назв.) 100 экз.

Разработка, развитие и совершенствование методики интегральной оценки рисков и способов управления ими в чрезвычайных ситуациях для повышения безопасности морских и мультимодальных грузоперевозок.

### **Безопасность. Аварийно-спасательные службы**

#### **8. Воробьев, А.Е.**

Необходимость международной кооперации усилий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в странах Африки и Юго-Восточной Азии: учеб.-метод. пособие/ А. Е. Воробьев, В. Г. Плющиков, Г. А. Кочофа; Рос. ун-т дружбы народов. - М.: РУДН, 2016. -- 47 с.: ил. -- Библиогр.: с. 44-47 (52 назв.). -- ISBN 978-5-209-06932-4. 20 р. 100 экз.

Рассмотрено современное состояние деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в странах Африки и Юго-Восточной Азии. Особое внимание уделено организационной структуре государственных учреждений, на которые в регионах возложено обеспечение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Приведена характеристика видов международной помощи государствам, пострадавшим от воздействия стихийных бедствий.

### **Бетоны. Железобетон. Строительные растворы, смеси, составы**

#### **9. Фрайт, М.А.**

Разработка фотокаталитического бетона для очистки атмосферного воздуха и обоснование экологической безопасности строительных конструкций на его основе: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ М. А. Фрайт. - М., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22 (5 назв.) 100 экз.

Разработка фотокаталитического бетона для очистки атмосферного воздуха и обоснование экологической безопасности строительных конструкций на его основе.

### **Ветроэнергетика**

#### **10. Радченко, П.М.**

Морская возобновляемая энергетика/ П. М. Радченко. - Владивосток: Мор. гос. ун-т им. Г. И. Невельского, 2014. -- 267 с.: ил. -- Библиогр.: с. 260-267 (95 назв.). -- ISBN 978-5-8343-0905-5. 260 р. 500 экз.

Обоснована актуальность внедрения в большую и малую промышленную энергетiku, а также на морской транспорт энерго- и ресурсосберегающих технологий на основе нетрадиционных источников возобновляемой энергии. Показана перспективность размещения ветро- и гидроэнергетических модулей (ВЭМ и ГЭМ), ветро- и гидроэлектростанций (ВЭС и ГЭС) на континентальном шельфе и в открытом океане. Оценена перспективность создания гибридных океанских дрейфующих "фабрик" по производству топлива (водорода, метана, метанола) пресной воды из морской воды с использованием возобновляемой первичной энергии разной физической природы. Приведена рациональная технология промышленного использования таких энергопредприятий. Рассмотрены частные вопросы проектирования электросистем морских плавучих ветроэлектростанций и транспортных средств.

### **Влияние прочих источников загрязнения на окружающую среду и контроль загрязнения**

#### **11. Закономерности формирования радонового поля в геологической среде/ А. М. Маренный [и др.];**

Науч.-техн. центр радиац.-хим. безопасности и гигиены. - М.: Перо, 2016. -- 394 с.: ил. -- Библиогр.: с. 369-394 (316 назв.). -- ISBN 978-5-906883-94-0. 260 р. 300 экз.

Представлен аналитический обзор современного состояния исследований, изученности радоновых полей и подходов к оценке радоноопасности, описаны использованные в работе методы полевых и лабораторных измерений, приведены их результаты, а также выявленные закономерности формирования радонового поля в геологической среде. Практические следствия результатов исследований имеют прямое отношение к решению медико-экологических проблем в виде усовершенствованного метода оценки потенциальной радоноопасности участков строительства и картирования территории России.

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

#### **12. Маколова, Л.В.**

Методология эколого-ориентированного использования вторичных ресурсов на предприятиях

агропромышленного комплекса: автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05/ Л. В. Маколова. - М., 2016. -- 49 с.: ил. -- Библиогр.: с. 43-49 (58 назв.) 100 экз.

Определение и научное обоснование перспективных направлений совершенствования механизма эколого-экономического функционирования предприятий агропромышленного комплекса на основе концептуального моделирования процесса экологизации использования вторичных ресурсов.

### 13. Мельченко, А.И.

Оценка воздействия сельскохозяйственной техники на окружающую среду: учеб. пособие : интерактив. курс/ А. И. Мельченко, М. А. Мазиров, А. И. Беленков; М-во сел. хоз-ва. - Иваново: Иван. ГСХА, 2016. -- 270 с.: ил. -- Библиогр.: с. 267-268 (25 назв.). -- ISBN 978-5-98482-079-0.260 р. 500 экз.

Представлена оценка воздействия различных видов сельскохозяйственной техники на окружающую среду. Рассмотрены вопросы влияния сельскохозяйственной техники на физический, химический режим почв и на почвенную биоту, а также мониторинг и моделирование влияния сельскохозяйственной техники как элемента экологического менеджмента на почвенный покров. Дана экономическая оценка экологического ущерба от бесконтрольного использования сельскохозяйственной техники, оценено влияние сельскохозяйственной техники на состояние и качество поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха и, как следствие, на человека и окружающую среду.

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

### 14. Сулейманов, И.Ф.

Организация движения автомобилей на основе экологического мониторинга воздушного бассейна: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.22.10/ И. Ф. Сулейманов. - Оренбург, 2016. -- 17 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-17 (26 назв.) 100 экз.

Обеспечение экологической безопасности автотранспортного комплекса промышленного города за счёт совершенствования организации движения автомобилей на основе использования квот, установленных с учётом загрязнения воздушного бассейна стационарными источниками.

#### **Водохозяйственное строительство. Гидротехнические и гидромелиоративные сооружения**

### 15. Босов, М.А.

Геоэкологически безопасная технология строительства искусственных пойменных русел в несвязных грунтах (на примере Восточного Забайкалья): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ М. А. Босов. - М., 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (19 назв.) 100 экз.

Обоснование, разработка и апробирование геоэкологически безопасной технологии строительства искусственных пойменных русел в несвязных грунтах, уменьшающей загрязнение водотока взвешенными веществами при эксплуатации и проведении регулировочных работ в руслах.

#### **Газы. Жидкости. Аморфные тела**

### 16. Химия воды и микробиология: учеб-метод. пособие к практ. занятиям/ Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т; сост. В. Ф. Бабкин [и др.]. - Воронеж: Воронеж. ГАСУ, 2016. -- 96 с.: ил. -- Библиогр.: с. 85 (7 назв.). -- ISBN 978-5-89040-598-2.20 р. 150 экз.

Приведены сведения об основных характеристиках природных и сточных вод, а также об основных химических, физико-химических и биологических аспектах очистки воды различного назначения.

#### **География стран на территории бывшего СССР**

### 17. Ноговицына, М.А.

Самоорганизация геосистем Южного Прибайкалья: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.23/ М. А. Ноговицына. - Иркутск, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (16 назв.) 100 экз.

Выявление особенностей самоорганизации геосистем южного Прибайкалья.

#### **Гидробиология**

### 18. Литвиненко, А.В.

Программа учебной практики по гидробиологии/ А. В. Литвиненко. - Южно-Сахалинск: Кано, 2016. -- 119 с.: ил. -- Библиогр.: с. 61-64 (42 назв.). -- ISBN 978-5-90552-112-7.260 р. 500 экз.

Представлены разделы: Исследование качества воды естественных источников; Методы сбора и первичной обработки качественных и количественных проб; Морфометрия рыб.

#### **Гидрология суши**

### 19. Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых, 5-8 сент. 2016 г./ Ин-т вод. проблем Севера. - Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2016 -

Т. 1. - 2016. -- 340 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9274-0738-5.260 р. 300 экз.

Представлены разделы: География и гидрофизика; Гидрология и моделирование; Палеолимнология. Донные отложения; Гидрохимия.

**20. Дмитриева, В.А.**

Учение о гидросфере: учеб.-метод. пособие/ В. А. Дмитриева; Воронеж. гос. ун-т. - Воронеж: Изд. дом ВГУ, 2014. -- 69 с.: ил. -- Библиогр.: с. 49-69. -- ISBN 978-5-9273-2154-4.20 р. 100 экз.

Программа курса «Учение о гидросфере» включает разделы, дающие представление о формировании, учёте, использовании и охране природных вод. Программа данного курса является динамичной и обновляется, дополняется и пересматривается с появлением актуальной научной информации, а также новых достижений в гидрологических науках.

**Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием**

**21. Диагностика энергетических и экологических показателей ДВС: учеб. пособие/ Х. И. Абдель Сатер [и др.];**

Рос. ун-т дружбы народов, Инженер. фак. Каф. эксплуатации автотрансп. средств. - М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2016. -- 107 с.: ил. -- Библиогр.: с. 106 (7 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-209-07254-6.20 р. 500 экз.

Раздел 2. Содержание в отработавших газах вредных и токсичных веществ; Раздел 4. Контроль содержания в отработавших газах вредных и токсичных веществ.

**Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения**

**22. Экологическая безопасность и устойчивое развитие: учеб. пособие/ В. А. Черников [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 157 с.: ил. -- Библиогр.: с. 155 (11 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1352-7.20 р. 100 экз.**

Показаны причины экологического, продовольственного, социального и духовного кризиса. Даны оценки последствия кризиса цивилизации. Приведены принципы разработки стратегии защиты природных и антропогенных экосистем от стрессов и системы мероприятий по обеспечению экологической безопасности. Научно обоснована сбалансированность процессов устойчивости агроэкосистем при антропогенном воздействии.

**Загрязнение почв**

**23. Никулина, У.С.**

Очистка техногенных почвогрунтов от радионуклидов радиевого ряда и ртути методом гидроклассификации: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.02/ У. С. Никулина. - М., 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (13 назв.) 100 экз.

Разработка на основе гидроклассификации в пульсационной колонне малоотходной технологии очистки техногенных почвогрунтов, загрязнённых радионуклидами радиевого ряда или различными формами ртути, подлежащих длительному хранению.

**24. Ищенко, Е.П.**

Очистка нефтезагрязнённых почв с использованием лузги подсолнечника: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 06.01.02/ Е. П. Ищенко. - Саратов, 2016. -- 23 с. -- Библиогр.: с. 22-23 (11 назв.) 100 экз.

Повышение эффективности очистки нефтезагрязнённых почв путём улучшения процессов биодеструкции углеводородов нефти от использования лузги подсолнечника.

**Захоронение радиоактивных отходов**

**25. Ведерникова, М.В.**

Метод комплексного обоснования безопасности и экологической приемлемости пунктов хранения радиоактивных отходов на завершающей стадии их жизненного цикла: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.03/ М. В. Ведерникова. - М., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (14 назв.) 120 экз.

Разработка детализированного метода комплексного обоснования безопасности и экологической приемлемости пунктов хранения радиоактивных отходов на завершающей стадии их жизненного цикла и необходимого для его применения информационно-аналитического обеспечения.

**Земельное право**

**26. Проблемы совершенствования земельного и экологического законодательства в условиях модернизации права: материалы Всерос. науч.-практ. конф., 19 февр. 2016 г., [Петрозаводск]/ Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, Карел. фил.; [отв. ред. Р. Р. Пивненко]. - Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2016. -- 143 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-9274-0735-4.260 р. 150 экз.**

Основопологающей для данного сборника научных статей стала тематика Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы совершенствования земельного и экологического законодательства в условиях модернизации права» (19 февраля 2016 года). Совокупность вопросов, рассмотренных в ходе проведения конференции, преломляется в практической плоскости в рамках

реализации современным российским государством земельной и экологической политики.

### **Земледелие**

27. **Эколого-ландшафтные основы формирования** систем земледелия: [монография]/ Ю. Ф. Едимеичев [и др.]; Сиб. федер. ун-т [и др.]. - Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т, 2016. -- 161 с.: ил. -- Библиогр.: с. 147-161 (185 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-94617-390-2.260 р. 500 экз.  
Представлены способы формирования систем земледелия на эколого-ландшафтной основе в Красноярском крае. Дано научное обоснование новых методов проектирования севооборотов, организации земель и совершенствования систем земледелия.

### **Исследования земли из космоса**

28. **Козодеров, В.В.**  
Когнитивные технологии дистанционного зондирования в природопользовании: монография/ В. В. Козодеров, Е. В. Дмитриев, В. П. Каменцев; МГУ им. М. В. Ломоносова. - Тверь: Твер. гос. ун-т, 2016. -- 279 с.: ил. -- Библиогр.: с. 268-273 (103 назв.). -- ISBN 978-5-7609-1117-9.260 р. 500 экз.  
Изложены современные подходы по приложениям данных дистанционного оптического зондирования для распознавания природно-техногенных объектов и оценки параметров, характеризующих состояние лесной растительности разного породного состава и возраста. Описаны современные системы аэрокосмического зондирования, а также методы, алгоритмы и программное обеспечение обработки многоспектральных (до десятка спектральных каналов) и гиперспектральных (сотни каналов) изображений.

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

29. **Мухаметшина, Е.С.**  
Математические модели и алгоритмы расчетного экологического мониторинга качества атмосферного воздуха: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18/ Мухаметшина Е. С.. - Казань, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 14-16 (23 назв.) 100 экз.  
Разработки нейросетевых, нечётких и нейронечётких математических моделей, методов и алгоритмов для создания системы расчётного экологического мониторинга качества атмосферного воздуха территории с высоким уровнем антропогенной нагрузки.

### **Источники загрязнения почв. Контроль загрязнения**

30. **Черкашина, А.А.**  
Почвенный покров Тункинской котловины и его агрогенная трансформация: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.23/ А. А. Черкашина. - Иркутск, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (23 назв.) 100 экз.  
Выявлены закономерности пространственного распределения почв на территории Тункинской котловины и установлены тенденции их постагрогенных изменений.

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

31. **Корнева, И.А.**  
Современные климатические изменения нижней тропосферы и деятельного слоя почвы в Московском регионе: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.30/ И. А. Корнева. - М., 2015. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-25 (16 назв.) 100 экз.  
В надзаг.: МГУ им. М. В. Ломоносова, Географ. фак.  
Оценка изменений температуры воздуха в нижней тропосфере (до 4 км) и температуры почвы и грунта (в слое глубиной до 320 см) в Москве и Московском регионе, а именно выявление общего направления и скорости этих изменений, их динамики и высотного (глубинного) диапазонов, а также оценка влияния на них городского «острова тепла» Москвы.

32. **Матишов, Г.Г.**  
Климат, водные ресурсы и реконструкция гидротехнических сооружений с учетом интересов населения, рыболовства и сельского хозяйства, судоходства и энергетики: доклад на расшир. заседании Президиума Юж. науч. центра РАН (Ростов-на-Дону, 25 мая 2016 г.)/ Г. Г. Матишов; Юж. научный центр Рос. акад. наук, Ин-т арид. зон. - Ростов н/Д: ЮНЦ РАН, 2016. -- 63 с.: ил. -- Библиогр.: с. 63 (25 назв.). -- ISBN 978-5-4358-0135-4.260 р. 300 экз.  
Приведены результаты комплексного анализа сложившейся ситуации с водопользованием на Нижнем Дону. Рассмотрены реализованные планы строительства каскада донских гидроузлов и экономические и экосистемные последствия для макрорегиона. Изучены возможные варианты будущего строительства новых гидроузлов и выполнена оценка возможных негативных изменений природных условий. Предложены пути рационального сбалансированного природопользования на Юге России и варианты решения проблем судоходства на Нижнем Дону в условиях маловодья.

### **Коммунальная гигиена и гигиена окружающей среды**

33. **Качество внутреннего воздуха** и окружающей среды: материалы XIV Междунар. науч. конф., 18-29 сент. 2016 г., Афины/ Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. - Волгоград: ВолгГАСУ, 2016. -- 373 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98276-831-5.260 р. 100 экз.  
Представлены разделы: Экологическая безопасность и качество окружающей среды; Инженерные системы и решения для обеспечения качества внутреннего воздуха; Энерго- ресурсосбережение в системах обеспечения качества внутреннего воздуха и окружающей среды.

#### **Комплексное использование водных ресурсов**

34. **Маркин, В.Н.**

Особенности методологии комплексного водопользования: монография/ В. Н. Маркин, Л. Д. Раткович, И. В. Глазунова; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 116 с.: ил. -- Библиогр.: с. 113-116 (42 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1436-4.260 р. 100 экз.  
Проанализированы особенности функционирования систем комплексного использования водных ресурсов совместно с проблемами водного хозяйства России. Рассмотрены вопросы регулирования стока и антропогенного влияния на качество вод и состояние водохранилищ. Значительное внимание уделено методике обоснования водохозяйственных и водоохраных мероприятий в речных бассейнах, а также назначения экологических попусков из водохранилищ. Специальные исследования посвящены задаче управления качеством водных ресурсов посредством регулирования стока в водохранилищах Москворецкой водной системы. Представлена структура водохозяйственного баланса некоторых систем регулирования стока. Освещены актуальные задачи современного водного хозяйства, включая биоинженерные технологии.

#### **Коррозионная стойкость металлов и сплавов**

35. **Бернацкий, П.Н.**

Теоретические основы и практика защиты от коррозии металлов в условиях повышенной концентрации оксида серы (IV): автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 05.17.03/ П. Н. Бернацкий. - Тамбов, 2016. -- 37 с.: ил. -- Библиогр.: с. 33-37 100 экз.  
Изучение особенностей кинетики и механизма процессов в присутствии поверхностных углеводородных плёнок и создание теоретических основ разработки новых антикоррозионных малокомпонентных консервационных материалов на базе синтетических, нефтяных и растительных масел для защиты ряда металлов в условиях атмосферной коррозии с повышенным содержанием оксида серы (IV).

#### **Ландшафтоведение**

36. **Изучение, сохранение и восстановление** естественных ландшафтов: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., 15-19 сент. 2014 г., Волгоград/ Волгогр. гос. соц.-пед. ун-т, Естеств.-геогр. фак. [и др.]. - Волгоград: Волгогр. науч. изд-во, 2014. -- 334 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-00072-077-6.260 р. 110 экз.  
Раздел 1. Изучение флоры и растительности, биологии и экологии растений и грибов; Раздел 2. Изучение фауны, биологии и экологии протистов и животных; Раздел 3. Проблемы изучения и устойчивого развития природных комплексов; Раздел 4. Особо охраняемые природные территории: проблемы и перспективы; Раздел 5. Экология здоровья человека; Раздел 6. Ландшафты как основа социально-экономического развития регионов; 7. Антропогенные воздействия на природные комплексы и экосистемы.

#### **Лесопользование**

37. **Данчева, А.В.**

Влияние рекреационных нагрузок на состояние и устойчивость сосновых насаждений Казахского мелкосопочника: монография/ А. В. Данчева, С. В. Залесов, Б. М. Муканов; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2014. -- 194 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 139-147. -- ISBN 978-5-94984-462-5.260 р. 100 экз.  
Приведены результаты длительных стационарных исследований влияния рекреационных нагрузок на компоненты сосновых насаждений основных типов леса Казахского мелкосопочника. Результаты исследований и рекомендации производству позволяют установить степень рекреационного воздействия на ранних стадиях и обеспечивают проведение адекватных мер по сохранению насаждениями устойчивости.

#### **Маркшейдерское дело. Сдвигение горных пород и земной поверхности**

38. **Бычин, А.К.**

Геомеханическое обоснование устойчивости бортов карьера с учетом влияния крупных техногенных трещин и подземной отработки прибортовых запасов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.20/ А. К. Бычин. - СПб., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20 (4 назв.) 100 экз.  
Обеспечение устойчивости бортов карьеров с учётом влияния крупных техногенных трещин и подземной отработки прибортовых запасов.

#### **Метеорологические приборы и методы наблюдений и обработки данных**

39. **"Инновационные методы и средства исслед. в области физики атмосферы, гидрометеорологии, экологии и изменения климата", международная науч. конф. с элементами науч. школы (2; 2015; Ставрополь).**

Сборник трудов Второй международной научной конференции с элементами научной школы "Инновационные методы и средства исследований в области физики атмосферы, гидрометеорологии, экологии и изменения климата": 21-25 сент. 2015 г., Ставрополь/ Сев.-Кавк. федер. ун-т [и др.]; [редкол.: М. Т. Абшаев (отв. ред.) и др.]. - Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2015. -- 322 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9296-0790-5.260 р. 150 экз.

Представлены секции: Физика облаков и активных воздействий на гидрометеорологические процессы; Физика околоземного космического пространства; Глобальный и региональный климат. Анализ и прогноз климатических изменений и их влияния на окружающую среду; Математическое моделирование крупномасштабной атмосферной циркуляции; Дистанционные методы зондирования атмосферы; Совершенствование методов прогнозов погоды.

#### **Методологические, философские и общие теоретические основы охраны окружающей среды**

40. **Экологическая эстетика: проблемы и границы:** коллектив. моногр./ В. В. Прозерский [и др.]; С.-Петерб. гос. ун-т, Ин-т философии. - СПб.: С.-Петерб. философ. о-во, 2014. -- 256 с.. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- Авт. указ. на с. 256. -- ISBN 978-5-93597-112-0.260 р. 500 экз.

Рассмотрены философские и социально-антропологические проблемы экологической эстетики. Поставлена задача создания картины исторического развития и современного состояния экологической эстетики в целом и цельных дисциплин, входящих в её сферу: визуальной эстетики, эстетики урбанизированной среды, дизайна природных ландшафтов и средового искусства.

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

41. **Основы безопасности жизнедеятельности:** для техн. специальностей : учеб. пособие/ Г. В. Пачурин [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2016. -- 397 с.: ил. - (Высшее образование). -- Библиогр.: с. 394-397 (54 назв.). -- ISBN 978-5-222-25307-6.260 р. 1500 экз.

Изложены негативные факторы среды обитания, принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, рациональные с точки зрения безопасности условия деятельности.

Рассмотрены последствия воздействия на человека вредных и опасных производственных факторов, принципы их идентификации и нормирования. Показаны современные способы и средства защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

42. **Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении:** учеб. пособие/ А. А. Григорьев [и др.] ; под ред. С. А. Разгулина; Нижегород. гос. мед. акад.. - 3-е изд., доп.. - Н. Новгород: НижГМА, 2016. -- 293 с.. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7032-1097-0.260 р. 600 экз.

Раскрыты методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека, а также основные понятия и организация обеспечения жизнедеятельности медицинского персонала и пациентов в учреждениях здравоохранения.

43. **Безопасность жизнедеятельности:** учебник/ Э. А. Арустамов [и др.]. - 15-е изд., стер.. - М.: Академия, 2016. -- 174 с.: ил. - (Профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины). -- Библиогр.: с. 171-172. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-4468-3650-5.260 р. 3000 экз.

Рассмотрены особенности состояния и негативные факторы среды обитания современного человека. Подробно описаны причины возникновения, последствия и методы профилактики чрезвычайных ситуаций различного происхождения. Приведены сведения о действующих системах защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций, об организации гражданской обороны в Российской Федерации, о структуре, функционировании и традициях Вооружённых Сил России. Системно и подробно освещены вопросы здорового образа жизни человека.

44. **Безопасность в чрезвычайных ситуациях:** сб. науч. тр. Всерос. науч.-практ. конф., 21-22 апр. 2016 г., [Санкт-Петербург]/ С.-Петерб. политехн. ун-т Петра Великого [и др.]. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. -- 391 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7422-5357-0.260 р. 100 экз.

Представлены следующие разделы: Актуальные проблемы профилактики и предупреждения чрезвычайных ситуаций в области радиационной безопасности; Современные технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и комплексное обеспечение аварийно-спасательных работ; Правовые и методические аспекты обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях; Гуманитарные аспекты обеспечения безопасности от чрезвычайных ситуаций и психолого-педагогические проблемы подготовки специалистов МЧС; Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях; Управление риском сложных технических и социо-технических систем; Чрезвычайные ситуации природного характера; Социально-экономические аспекты эффективности систем безопасности в чрезвычайных ситуациях; Подготовка кадров по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях; Общая безопасность человека: социальная, информационная, криминальная; Моделирование процессов оценки техносферной безопасности; Модели оценки риска, опасностей и угроз при прогнозировании ЧС; Проблемы защищённости

и устойчивости объектов энергетики и защитных сооружений; Безопасность гидротехнических сооружений; Теоретические основы комплексной безопасности (информационной, экономической, экологической, пожарной, энергетической, техногенной); Вопросы обеспечения безопасности перевозок и дорожного движения; Актуальные проблемы пожарной безопасности; Актуальные проблемы противодействия терроризму.

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

##### **45. "Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики", международная конф. (11; 2015; Тула/ Минск/ Донецк).**

11-я Международная конференция по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики "Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики": 5-6 нояб. 2015 г., Тула - Минск - Донецк : материалы конф./ Тул. гос. ун-т [и др.]; под общ. ред. Р. А. Ковалева. - Тула: Изд-во ТулГУ, 2015. -- 503 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7679-3246-7.260 р. 100 экз.

Один из представленных разделов: Геоэкология, охрана труда и промышленная безопасность.

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

##### **46. Аспирантско-магистерский науч. семинар, посвященный "Дню энергетика" (19; 2015; Казань).**

Материалы докладов XIX аспирантско-магистерского научного семинара, посвященного "Дню энергетика": 2-4 дек. 2015 г., [Казань] : в 2 т./Аспирантско-магистерский науч. семинар, посвященный "Дню энергетика" (19; 2015; Казань). - Казань: Казан. гос. энергет. ун-т, 2016 -

Т. 2/ под общ. ред. Э. Ю. Абдуллазянова. - 2016. -- 267 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-89873-457-2.260 р. 500 экз.

Некоторые из представленных секций: Тепловые электрические станции; Промышленная теплоэнергетика; Технология воды и топлива на ТЭС и промышленных предприятиях; Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий; Экологические проблемы водных биоресурсов.

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

##### **47. Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии: материалы X Всерос. науч. конф., 11-13 мая 2016 г., [Владикавказ]/ Сев.-Осет. гос. ун-т им. К. Л. Хетагурова; [редкол.: И. А. Николаев (отв. ред.) и др.]. - Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2016. -- 401 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8336-0896-8.260 р. 100 экз.**

Секция. Медицинские проблемы экологии; Секция. Экологические проблемы сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности; Секция. Общие проблемы экологии.

#### **Общие вопросы**

##### **48. Редина, М.М.**

Экологическая безопасность в нефтегазовом комплексе/ М. М. Редина, А. П. Хаустов. - М.: РУДН, 2016. -- 191 с.: ил. -- Библиогр.: с. 180-192 (117 назв.). -- ISBN 978-5-209-07028-3.260 р. 500 экз.

Рассмотрены практические аспекты управления безопасностью персонала и экологической безопасностью на объектах нефтегазового комплекса. Большое внимание уделено современным технологиям ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также их предупреждению.

##### **49. Российская академия юридических наук.**

Научные труды/Российская академия юридических наук. - М.: Юрист, 20 -

**Вып. 16.** т. 2. - 2016. -- 521 с. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-91835-306-6.260 р. тираж не указ.

Раздел 10. Природоресурсное право. Экологическое право.

#### **Общие вопросы геологии**

##### **50. Earth evolution sciences/ Univ. of Tsukuba. - Ibaraki: Univ. of Tsukuba, 20 - . - ISSN 1881-8463 Vol. 10. For the Academic Year 2014. - 2016. -- 23 p.: ill. -- Библиогр.: с. 19-2320 р.**

#### **Общие вопросы культуры**

##### **51. Культура и экология - основы устойчивого развития России: сб. материалов Междунар. форума с интеграцией опыта европ. стран, 12-15 апр. 2013 г., Екатеринбург/ Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина; [редкол.: В. П. Ануфриев и др.]. - Екатеринбург: УрФУ, 2013. -- 392 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8295-0204-1.260 р. 150 экз.**

В рамках проведения Всемир. Дня Культуры в Урал. федер. ун-те им. Б. Н. Ельцина, посвящ. охране окружающей среды.

В докладах представлены научно-исследовательские, теоретические и прикладные (дизайнерские) работы

учёных, представителей предприятий, культурных и экологических организаций России по вопросам устойчивого развития России, взаимосвязи культуры и экологии с устойчивым развитием. Опытом реализации устойчивого развития делятся ученые Германии, Норвегии, Армении, Азербайджана, Украины, Белоруссии.

### Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

**52. Бочин, Л.А.**

Честная экология/ Л. А. Бочин. - М.: ГИИ, 2016. -- 303 с. -- ISBN 978-5-98287-106-0.260 р. 1000 экз.  
Книга посвящена насущным проблемам экологии России. в ней затронуты почти все сферы экологической проблематики, актуализированы аргументы, доказывающие важность экологических вопросов и суммирован опыт их решения.

**53. Экологический менеджмент и аудит: учеб.-метод. пособие/ Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова; сост. Н. Г. Караганова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. -- 48 с.: ил. -- Библиогр.: с. 45 (9 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л.20 р. 100 экз.**

Составлено согласно программе курса «Экологический менеджмент и аудит». Приведены задания к практическим занятиям, подготовленные с учётом различных методов географического и экологического анализа (графических, статистических, экономических), а также рекомендации по их выполнению.

**54. Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ) ; гл. ред. Ю. М. Арский. - М.: ВИНИТИ, 1979 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук. - ISSN 0869-1002**

**№ 4(2016).** - 2016. -- 153 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.20 р. 52 экз.

Представлены разделы: Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов; Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

**55. Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Республики Крым/ Рос. Федерация. М-во экологии и природ. ресурсов Респ. Крым. - Симферополь: ДИАЙПИ, 2015 - ... в 2014 году. - 2015. -- 183 с.: ил. -- ISBN 978-5-906821-24-9.20 р. 100 экз.**

Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Республики Крым в 2014 году является ежегодным изданием, характеризующим состояние окружающей среды Республики Крым, уровень антропогенного воздействия на неё, проводимую экологическую политику, а также принимаемые меры по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности населения региона.

**56. Безопасность и управление рисками: журнал/ Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. - Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 20 - . - (Вестник ПНИПУ). - Загл. обл.: Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. - Парал. загл. англ.**

**№ 4(2016).** - 2016. -- 147 с.: ил. -- Текст рус., англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-398-01597-3.260 р. 100 экз.

Опубликованы статьи, содержащие существенные результаты в области моделирования процессов возникновения и развития опасностей, управления ими, моделирования, оценки и управления рисками, применения методов и средств обеспечения безопасности, а также в области педагогики, психологии и истории безопасности.

### Общие вопросы технических, прикладных наук и отраслей экономики

**57. "Приоритетные задачи экологической безопасности в районах падения Сибирского региона и пути их решения", науч.-практический семинар (2016; Еланда).**

Научно-практический семинар "Приоритетные задачи экологической безопасности в районах падения Сибирского региона и пути их решения": 22-24 июня 2016 г., пос. Еланда, Респ. Алтай : сб. ст./ Центр эксплуатации объектов назем. косм. инфраструктуры, Упр. экол. безопасности, Ин-т вод. и экол. проблем Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. - М.: Спутник+, 2016. -- 127 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9973-3843-5.20 р. 50 экз.

Рассмотрены различные аспекты результатов ракетно-космической деятельности в районах падения отделяющихся частей ракет-носителей, расположенных на территории Российской Федерации.

### Общие вопросы экономики и организации сельского хозяйства

**58. Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях: материалы междунар. науч.-практ. конф., 26-28 янв. 2016 г., г. Волгоград/ Волгогр. гос. аграр. ун-т. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2016 -**

**Т. 4.** - 2016. -- 348 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-85536-999-1.260 р. 100 экз.

Некоторые из представленных разделов: Актуальные проблемы пожарной и техносферной безопасности; Инновационные разработки в области земельных отношений, учёта объектов недвижимости, экономики природопользования и экологии.

## Общие проблемы

### 59. Иванов, Н.С.

Управление природопользованием: учеб. пособие/ Н. С. Иванов ; под ред. В. М. Разумовского; С.-Петерб. гос. экон. ун-т, Каф. регион. экономики и природопользования. - СПб.: СПбГЭУ, 2016. -- 108 с.: ил. -- Библиогр.: с. 104-108 (76 назв.). -- ISBN 978-5-7310-3585-9.20 р. 24 экз.

Изложен материал по основным направлениям в сфере управления природопользованием на международном, федеральном, региональном и муниципальном уровнях.

### 60. Экологические проблемы природопользования и охрана окружающей среды в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Среды жизни, их охрана и восстановление: монография/ Т. М. Бойцова [и др.]; [науч. ред. Н. К. Христофорова, Н. В. Иваненко]; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Дальнаука: Изд-во ВГУЭС, 2016. -- 141 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- Авт. указ. на с. 136-138. -- ISBN 978-5-8044-1586-1.20 р. 1000 экз.

Отражены основные направления работ, посвящённых наиболее значимым прикладным исследованиям в области геоэкологии, охраны окружающей среды, рационального использования почвенных и биологических ресурсов (растительные ресурсы суши, морские биологические ресурсы - объекты промысла), а также актуальным проблемам биомониторинга.

### 61. Селедец, В.П.

Природопользование: учеб. пособие/ В. П. Селедец; Мор. гос. ун-т им. Г. И. Невельского. - Владивосток: Мор. гос. ун-т, 2015. -- 348 с.. -- Библиогр.: с. 341-348 (114 назв.). -- ISBN 978-5-8343-0955-0.260 р. 100 экз.

Рассматриваются основы природопользования, основные факторы, определяющие взаимодействие природных и социально-экономических систем, пути перехода к устойчивому природопользованию.

Раскрываются понятия: природопользование, социальная экология и современные подходы и методы рационализации природопользования.

### 62. Практикум по рациональному природопользованию: учеб. пособие/ В. Д. Логвиновский [и др.]; Воронеж. гос. ун-т. - Воронеж: Изд. дом ВГУ, 2015. -- 473 с.: ил. -- Библиогр.: с. 443-462. -- ISBN 978-5-9273-2170-4.260 р. 500 экз.

Изложены основные положения и базовые принципы рационального природопользования, дано представление об экологической безопасности, экологических проблемах современности.

### 63. Tsukuba geoenvironmental sciences/ Univ. of Tsukuba. - Ibaraki: Univ. of Tsukuba, 20 - . - ISSN 1880-6252 Vol. 11. For the Academic Year 2014. - 2015. -- 43 p.: ill. -- Библиогр. в конце ст.20 р.

## Океанология

### 64. Океанологические исследования: 7-я конф. молодых ученых, 16-20 мая 2016 г., Владивосток, Россия/ Тихоокеан. океанол. ин-т им. В. И. Ильичева Дальневост. отд-ния Рос. акад. наук; сост.: Е. А. Янченко, М. С. Обрезкова. - Владивосток : Дальнаука, 2016. -- 227 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- Сост. указ. на с. 3. -- ISBN 978-5-8044-1594-6.20 р. 140 экз.

Секция 3. Экология океана. Биоресурсы океана.

## Организация научно-исследовательских работ

### 65. Актуальные проблемы науки в студенческих исследованиях (биология, экология, химия): материалы III Всерос. студен. науч.-практ. конф., 28 марта 2016 г., Саранск/ Морд. гос. пед. ун-т им. М. Е. Евсевьева; [редкол.: Е. А. Алямкина, М. В. Лабутина]. - Саранск: Морд. гос. пед. ин-т им. М. Е. Евсевьева, 2016. -- 125 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8156-0803-0.260 р. 100 экз.

Приведены материалы по следующим направлениям: «Аналитическая и неорганическая химия», «Органическая и биологическая химия», «Химия окружающей среды (экологическая химия)», «Морфология, анатомия, физиология животных и человека», «Современные проблемы экологии», «Биология и экология растений», «Биология и экология животных», «Методика преподавания химических и биологических дисциплин в средней школе».

## Охрана леса. Лесные пожары

### 66. Савин, К.С.

Эколого-экономическая оценка использования месторождений торфа в управлении природопользованием: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ К. С. Савин. - М., 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (16 назв.) 100 экз.

Разработка методических подходов к эколого-экономической оценке и обоснованию вариантов использования месторождений торфа в управлении природопользованием с учётом негативных последствий от лесо-торфяных пожаров.

## Охрана окружающей среды

### 67. Тетиор, А.И.

Экология в строительстве: учеб. пособие/ А. И. Тетиор; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ-МСХА, 2016. -- 168 с.: ил. -- Библиогр.: с. 165 (13 назв.). -- ISBN 978-5-0675-1410-4. 260 р. 100 экз. Изложены социально-природные основы экологии в строительстве, описана градостроительная экология; дано содержание архитектурной экологии, строительной экологии. Представлена целостная система экологии в строительстве; предложена широкая концепция экологического города.

### Охрана окружающей среды в энергетике

### 68. Кузовкина, Т.В.

Метод экологической оценки воздействий теплоэлектроцентралей на качество окружающей среды (на примере города Москвы): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Т. В. Кузовкина. - М., 2016. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21 (5 назв.) 100 экз.

Разработка метода экологической оценки воздействия теплоэлектроцентралей на качество окружающей среды на примере города Москвы.

### Охрана окружающей среды. Экология человека

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

№ 6(2016). - 2016. -- 132 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 80 экз.

Представлены разделы: Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов; История охраны окружающей среды. Персоналии.

### 70. Экологический вестник Северного Кавказа: науч.-теорет. журн./ Кубан. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КГАУ, 2012 - . - ISSN 2308-3875

Т. 12. № 2. - 2016. -- 91 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 140 экз.

Представлены разделы: Биотические особенности ландшафтов; Абиотические основы ландшафтов; Обзоры по докладам Международной научной экологической конференции (Краснодар, 2016).

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

№ 9(2016). - 2016. -- 144 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 67 экз.

Представлены разделы: Теория и методы экологического прогнозирования и моделирования; История охраны окружающей среды и экологии человека. Персоналия; Охрана почв; Охрана и улучшение городской среды.

### 72. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ.(ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 1972 - . - ISSN 0235-5019

№ 8(2016). - 2016. -- 128 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 80 экз.

Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

### 73. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: Обзор.информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информации(ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 19 - . - ISSN 0235-5019

№ 7(2016). - 2016. -- 140 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 80 экз.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Охрана окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах.

### Очистка и утилизация промышленных сточных вод

### 74. Мизгирев, Д.С.

Научное обоснование технических решений и разработка на их основе систем для судов комплексной переработки отходов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.08.03/ Д. С. Мизгирев. - Н. Новгород, 2016. -- 41 с. -- Библиогр.: с. 38-41 150 экз.

Создание теоретических основ для научно-обоснованной методики проектирования комплекса систем судов комплексной переработки отходов речного флота, обеспечивающих переработку и утилизацию судовых отходов с одновременным получением максимально возможной возобновляемой энергии.

### 75. Грудяева, Е.К.

Разработка и исследование математических моделей водоочистного комплекса с мембранным биореактором как объекта управления: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06/ Е. К. Грудяева. - СПб., 2016. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 (14 назв.) 100 экз.

Обработка и исследование динамических математических моделей технологического процесса водоочистного комплекса с мембранным биореактором как объекта управления.

## Очистка и утилизация смешанных сточных вод

76. **Технологии обработки и утилизации осадков сточных вод в проектах ОВОС: учеб.-практ. пособие/ В. А. Раскатов [и др.];** Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева [и др.]. - М.: ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2016. -- 175 с.: ил. - (Экологическое знание). -- Библиогр.: с. 177. Прил. полн. тексты ст.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9906859-7-0.260 р. 500 экз.

Представлены сведения системы воздействия осадков сточных вод на компоненты окружающей среды и технологии их обезвоживания и дальнейшей утилизации. Основное внимание уделено как теоретическим основам, так и методологии обезвоживания и утилизации ОСВ. В системе ОВОС рассмотрены экологические проблемы утилизации осадка сточных вод в области охраны окружающей среды, правовые нормативно-методические материалы оценки воздействия осадков сточных вод на окружающую среду.

77. **Ладыгин, К.В.**

Технология ультразвуковой очистки обратноосмотических мембран при обезвреживании фильтрата полигонов твердых бытовых отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ К. В. Ладыгин. - М., 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (6 назв.) 100 экз.

Изучение влияния ультразвукового воздействия (УЗВ) на обратноосмотические мембраны в установках очистки фильтрата полигонов ТБО. Определение параметров УЗВ, при которых эффективность очистки мембраны максимальна. Разработка технологического процесса, подборка аппаратуры и создание установки эффективной очистки фильтрата полигонов ТБО для снижения негативного влияния на окружающую среду.

## Переработка отходов

78. **Трегубова, В.Е.**

Поведение органических компонентов и радионуклидов в процессах биологической обработки гидрофобных жидких органических радиоактивных отходов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.14/ В. Е. Трегубова. - М., 2016. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26 (7 назв.) 100 экз.

Определение параметров эмульсификации и биологического окисления органических радиоактивных отходов перед отверждением в цементную матрицу и поведения радионуклидов в условиях данного процесса.

## Получение жидкого топлива

79. **Биотоплива для двигателей** внутреннего сгорания/ В. А. Марков [и др.]. - М.: Инженер, 2016. -- 291 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-7013-0172-4.260 р. 300 экз.

Обобщён опыт отечественных и зарубежных исследователей по производству и использованию альтернативных биотоплив в двигателях внутреннего сгорания. Необходимость применения биотоплив обусловлена неизбежным истощением сырьевых ресурсов для производства моторных топлив - нефтяных месторождений. Кроме того, в ряде случаев оно позволяет заметно снизить токсичность отработавших газов двигателей, улучшить экологическую ситуацию в крупных городах и других населённых пунктах.

## Почвоведение

80. **Агроэкологическая оценка геофизических полей:** [монография]/ В. И. Савич [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ-МСХА: Изд-во ВНИИА, 2016. -- 492 с.: ил. -- Библиогр.: с. 473-490. -- ISBN 978-5-9238-0211-5.260 р. 500 экз.

Рассматривается влияние геофизических полей Земли на развитие почвообразовательных процессов, свойства почв и их плодородие. Приводятся экспериментальные данные влияния гравитационных, тепловых, электрических полей, полей динамических напряжений на особенности протекания в почвах химических взаимодействий, эрозию почв, развитие растений. Обсуждаются спорные вопросы о влиянии на почвообразование морфогенетических полей, геопатогенных и геомантийных зон, физических полей растений и полей антропогенной природы.

## Правовые вопросы

81. **Богданова, Э.Ю.**

Процедура оценки воздействия на окружающую среду как институт современного международного экологического права/ Э. Ю. Богданова ; [под науч. ред. М. Н. Копылова]. - М.: Экон-Информ, 2016. -- 219 с.. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-9908695-7-8.260 р. 300 экз.

Представлены главы: Международное экологическое право как отрасль современного международного права; Кодификация специальных принципов международного экологического права; Вопросы оценки воздействия на окружающую среду в международном экологическом праве; Региональная специфика реализации процедуры оценки воздействия на окружающую среду.

## Правовые проблемы охраны окружающей среды. Экологическое право

82. **Экологическое право:** учебник для бакалавров/ В. Б. Агафонов [и др.] ; отв. ред. Н. Г. Жаворонкова, И. О. Краснова; Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина. - М.: Проспект, 2017. -- 375 с. - (Серия учебников МГЮА для бакалавров). -- Библиогр. в конце гл. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-392-21697-0.260 р. 1000 экз.

Электрон. версии книг на сайте [www.prospekt.org](http://www.prospekt.org)

Раскрывается система действующего экологического законодательства, определяются основные нормы, понятия и институты экологического права, а также выявляется сущность и особенности правового регулирования экологических отношений в Российской Федерации. Издание подготовлено по состоянию законодательства на июнь 2013 г.

### **Производство легких металлов и сплавов**

83. **Черкасова, М.В.**

Использование сырьевых добавок природного и техногенного происхождения при комплексной переработке нефелиновых концентратов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ М. В. Черкасова. - СПб., 2016. -- 20 с. -- Библиогр.: с. 19-20 (8 назв.) 100 экз.

Научное обоснование и разработка технических решений, обеспечивающих эффективное извлечение ценных компонентов при выщелачивании алюминатных спёков от переработки известняково-нефелиновых шихт с сырьевыми добавками природного и техногенного происхождения.

### **Производство сушеных овощей и фруктов**

84. **Кустова, И.А.**

Разработка технологии новых пищевых продуктов с использованием экстрактов из вторичного виноградного сырья: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.01/ И. А. Кустова. - Краснодар, 2016. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-23 (29 назв.) 130 экз.

Обоснование и разработка технологии производства снеков из груш с добавлением виноградного экстракта высокой пищевой ценности на основе использования вакуумной сублимационной сушки и упаковки в условиях бескислородной среды.

### **Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья**

85. **Шмидт, Д.В.**

Разработка технологии переработки медно-цинковых концентратов радиоэлектронного лома: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ Д. В. Шмидт. - СПб., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20 (4 назв.) 100 экз.

Разработка методов и технологических решений, обеспечивающих эффективное извлечение благородных металлов из медно-цинковых концентратов, полученных при переработке радиоэлектронного лома.

86. **Попов, А.А.**

Гидрометаллургическая технология переработки цинксодержащей пыли сталеплавильного производства: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ А. А. Попов. - СПб., 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20 (3 назв.) 100 экз.

Научное обоснование и разработка технологических решений, обеспечивающих селективное извлечение цинка из электросталеплавильных пылей, за счёт их автоклавной аммиачно-хлоридной переработки с последующим получением цинкового продукта, удовлетворяющего требованиям цинкового производства.

### **Прочие виды энергоресурсов**

87. **Стратегия низкоуглеродного развития России.** Возможности и выгоды замещения ископаемого топлива "зелеными" источниками энергии/ Г. В. Сафонов [и др.]. - М.: ТЕИС, 2016. -- 47 с.: ил. -- Библиогр.: с. 46-47 (50 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7218-1385-6.20 р. 100 экз.

Представлены разделы: Динамика выбросов парниковых газов: драйверы и тренды; Долгосрочные оценки динамики выбросов ПГ; Декарбонизация экономики России: выгоды и издержки; Кемеровская область: возможности низкоуглеродного развития в ведущем угольном регионе России; Рекомендации по формированию стратегии низкоуглеродного развития России.

### **Растениеводство**

88. **"Нетрадиционное растениеводство. Экологичные селекция и биотехнологии. Охрана био - ноосферы. Космология. Медицина и геронтология", юбилейный международный науч. симп. (25; 2016; Алушта).**

Материалы XXV юбилейного международного симпозиума "Нетрадиционное растениеводство. Экологичные селекция и биотехнологии. Охрана био - ноосферы. Космология. Медицина и геронтология" -

Учредительный съезд селекционеров и семеноводов: 4-11 сент. 2016 г., Алушта/ Крым. междунар. инт- нетрадиц. растениеводства, экологии и здоровья [и др.]. - Симферополь: Форма, 2016. -- 888 с.: ил. - Загл. обл.: Труды XXV юбилейного международного научного симпозиума. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-9908801-2-2.260 р. 500 экз.

Посвящ.: 305-летию рус. гения мировой науки М. В. Ломоносова, 225-летию велик. ученого-энциклопедиста М.

Фарадея, 125-летию пионера радиоселекции и генетики Л. Н. Делоне, 100-летию выдающегося учителя-ученого З. И. Щелоковой, 75-летию видного рус. ученого-хирурга А. А. Чумакова.

Представлены следующие главы: Экологичная экономика и эволюция общества. Устойчивое государственное строительство по законам космоса; Охрана био-ноосферы. Экология растений; Интродукция растений; Генетика. Селекция. Семеноводство и семеноведение; Биотехнологии. Стимуляторы роста и БАВ; Адаптивное и аридно-галафитное растениеводство. Агроэкология; Этнокультуры здоровья. Экомедицина и геронтология; Космология и био-ноосфера; Экологическое воспитание и образование.

### **Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов**

#### **89. Бархатов В.И.**

Рациональное использование природных ресурсов Челябинской области: монография/ В.И. Бархатов; В. И. Бархатов, И. П. Добровольский, Ю. Ш. Капкаев ; Челяб. гос. ун-т. - Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2015 - . - (Классический университет)

**Ч. 2.** - 2015. -- 265 с. -- Библиогр.: с. 259-265 (92 назв.). -- ISBN 978-5-7271-1288-5.260 р. 100 экз.

Изложен современный взгляд на рациональное использование природных ресурсов в аспекте актуальных научных представлений в условиях сложившейся экономической и экологической ситуации в Челябинской области. Рассмотрены возможные перспективы развития экономики региона с учётом экологически ориентированного управления природными ресурсами.

#### **90. Современные проблемы управления природными ресурсами и развитием социально-экономических систем: материалы XII междунар. науч. конф., 7 апр. 2016 г. : в 4 ч./ Моск. ун-т им. С. Ю. Витте. - М.: МУ им. С. Ю. Витте, 2016 -**

**Ч. 1.** - 2016. -- 607 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-95800-260-3.260 р. 500 экз.

Представлены следующие секции: Изучение и мониторинг морских акваторий и прибрежных зон; Проблемы изучения и освоения биоресурсов морских акваторий и прибрежных зон; Стратегическое управление природными ресурсами и развитием социально-экономических систем.

#### **91. Современные проблемы управления природными ресурсами и развитием социально-экономических систем: материалы XII междунар. науч. конф., 7 апр. 2016 г. : [в 4 ч.]/ Моск. ун-т им. С. Ю. Витте. - М.: МУ им. С. Ю. Витте, 2016 -**

**Ч. 4.** - 2016. -- 514 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-95800-264-1.260 р. 500 экз.

Секция 7. Правовые проблемы использования природных ресурсов и социально-экономического развития страны; Секция 8. Современные информационные технологии в управлении социально-экономическими и природными системами.

### **Региональные аспекты загрязнения окружающей среды**

#### **92. Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения Кемеровской области: информ.-аналит. обзор/ Центр гигиены и эпидемиологии в Кемер. обл.; подгот. Е. А. Лодза [и др.]. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2016. -- 163 с.: ил. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-202-01354-6.260 р. 80 экз.**

Представлены разделы: Состояние здоровья населения Кемеровской области; Среда обитания; Гигиена воспитания, обучения и здоровье детского населения; Условия труда и профессиональная заболеваемость в Кемеровской области.

### **Рекультивация ландшафтов, нарушенных антропогенным воздействием**

#### **93. Панков, Я.В.**

Рекультивация ландшафтов: учебник/ Я. В. Панков, Э. И. Трещевская, С. В. Навалихин; Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова. - Воронеж: ВГЛТУ, 2016. -- 176 с.: ил. -- Библиогр.: с. 141-147 (84 назв.). -- ISBN 978-5-7994-0746-9.260 р. 125 экз.

Излагаются научные основы проведения биологической рекультивации техногенных ландшафтов с целью их преобразования, восстановления и вовлечения в хозяйственное использование.

### **Рыбозащитные и рыбопроводные сооружения**

#### **94. Михеев, П.А.**

Защита рыб на водозаборах морских нефтегазопромысловых сооружений: монография/ П. А. Михеев, С. Н. Салиенко; Дон. гос. аграр. ун-т, Новочеркас. инженер.-мелиоратив. ин-т. - М.: Библио-Глобус, 2016. -- 243 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр.: с. 214-235 (218 назв.). -- ISBN 978-5-906830-75-3.260 р. 300 экз.

Рассмотрены условия применения и особенности конструкций сооружений нефтегазодобычи, представлен анализ качества и объёмов потребления морской воды на технологические нужды буровых платформ, приведены схемы водообеспечения, конструкции водоприёмников водозаборов морских нефтегазопромысловых сооружений, а также их воздействие на морскую экосистему.

### **Синтетические волокна и нити**

**95. Моругова, О.А.**

Структурные особенности и комплексная оценка свойств отходов окси-ПАН и полимерматричных композитов на их основе: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.06/ О. А. Моругова. - Саратов, 2016. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (19 назв.) 100 экз.

Исследование структуры и свойств разноокислённых отходов производства окси-ПАН и возможности их применения в технологии композитов на основе полиамидной, полиэтиленовой матриц, а также фтористой и бутадиен-нитрильной резины.

**Современная научно-техническая революция**

**96. Молодежь и научно-технический прогресс:** междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 14 апр. 2016 г., Губкин : [в 4 т.]/ Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Старый Оскол: Ассистент плюс, 2016 -

**Т. 3.** - 2016. -- 343 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9908120-4-8.260 р. 150 экз.

Представлены разделы: Повышение качества, долговечности, энерго-и ресурсосбережения в производстве строительных материалов, изделий и конструкций; Актуальные проблемы экологии, жизнедеятельности человека и безопасности технологических процессов и производств.

**Современные осадки**

**97. Федорова, Е.А.**

Особенности осадконакопления в котловинах водохранилищ равнинного и предгорного типа на примере Новосибирского и Красноярского водохранилищ: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.25/ Е. А. Федорова. - Геленджик, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (17 назв.) 100 экз.

Исследование процессов осадконакопления в котловинах водохранилищ равнинного и предгорного типа и оценка изменения рельефа дна и берегов водохранилищ под влиянием природно-климатических факторов за многолетний период их эксплуатации.

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

**98. Сагитов, С.М.**

Экологическое право: курс основ. лекций для акад. бакалавриата : учеб. пособие/ С. М. Сагитов, А. З. Зиннатуллин. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2016. -- 242 с.. -- Библиогр.: с. 235-242 и в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-00019-644-1.260 р. 350 экз.

Излагается систематизированный материал, позволяющий получить комплексное представление о системе изучаемой отрасли права, об основных природоохранных институтах (праве природопользования, плате за негативное воздействие на окружающую среду, оценке воздействия на окружающую среду, экологической экспертизе, государственном экологическом надзоре и других), об особенностях правового режима отдельных природных ресурсов (недр, лесов, вод, животного мира, атмосферного воздуха и других). При изложении материала использовались судебные акты Верховного Суда Российской Федерации.

**99. Проблемы устойчивого развития** и эколого-экономической безопасности регионов: материалы XII Межрегион. науч.-практ. конф., 10, 18 марта 2016 г., Волжский/ Волгогр. гос. ун-т, Волж. гуманитар. ин-т (фил.); [редкол.: М. М. Гузев и др.]. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2016. -- 207 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9669-1570-4.20 р. 100 экз.

Освещаются проблемы эколого-экономической безопасности и устойчивого развития регионов Нижнего Поволжья. Обсуждаются особенности социально-экономического развития регионов, рассматриваются их природно-экологические условия и ресурсная база, предлагаются пути и средства научно-методического и информационного обеспечения эколого-экономической безопасности и устойчивого развития.

**100. Геоэкологическое проектирование:** учеб. пособие для магистров, обучающихся по магистер. прогр. "Охрана труда" / И. Л. Кравчук [и др.]; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. безопасности жизнедеятельности. - Челябинск: ЮУрГУ, 2015. -- 164 с.: ил. -- Библиогр.: с. 139-142 (46 назв.). -- ISBN 978-5-696-04823-9.260 р. 50 экз.

Охарактеризованы основные понятия, методы, методология, принципы, нормативно-правовая база, объекты экологического проектирования и экспертизы. Рассмотрены методы составления оценки воздействия проектируемой деятельности на окружающую среду, процедура, состав проектной документации. Значительное внимание уделено влиянию существующих инженерно-технических объектов на окружающую природную среду.

**Статистика**

**101. Современные проблемы статистики** сельского хозяйства и окружающей природной среды: монография/ А. П. Зинченко [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 197 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-9675-1484-5.260 р. 500 экз.

Освещены теоретические, методические и практические вопросы и проблемы проведения статистического исследования сельского хозяйства и окружающей природной среды.

### **Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения. Экологическая безопасность**

#### **102. Восканян, Л.Р.**

Совершенствование системы страхования катастрофических рисков природного характера: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.10/ Л. Р. Восканян. - М., 2016. -- 28 с.: ил. -- Библиогр.: с. 28 (9 назв.) 50 экз.  
Развитие теоретических основ страхования катастрофических рисков и разработка практических рекомендаций по формированию системы возмещения ущерба от стихийных бедствий и природных катастроф с помощью механизма страхования, который будет способствовать дальнейшему устойчивому социально-экономическому развитию страны.

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

#### **103. Никитин, О.В.**

Экотехнологии восстановления водоемов: учеб. пособие/ О. В. Никитин, В. З. Латыпова, Ш. Р. Поздняков; Казан. федер. ун-т, Ин-т экологии и природопользования, Каф. приклад. экологии. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2015. -- 139 с.: ил. -- Библиогр.: с. 132-139. -- ISBN 978-5-00019-459-1.20 р. 100 экз.  
Изложен передовой отечественный и зарубежный опыт по способам восстановления водных экосистем в зависимости от степени антропогенной нарушенности. Уделено внимание способам снижения внешней и внутренней нагрузки биогенных элементов, основам физических, химических и биологических методов, применяемых для регулирования роста и уничтожения водорослей. Изложены методы, применяемые для оздоровления закисленных водоёмов. Рассмотрен алгоритм научно-технического обоснования выбора восстановительных технологий на примере антропогенно нагруженной природно-технической гидросистемы в черте мегаполиса.

#### **104. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря: сб. науч. тр./ Мор. гидрофиз. ин-т РАН. - Севастополь: Мор. гидрофиз. ин-т, 20 - . - ISSN 2413-5577**

**Вып. 2.** - 2016. -- 101 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 100 экз.

Представлены результаты исследований, выполняемых научными организациями по проблеме экологического мониторинга Азово-Черноморского бассейна. Работы выполнялись по направлениям: научные основы комплексного использования природных ресурсов шельфа; состояние и изменчивость морской среды; мониторинг и прогноз возможных последствий антропогенной деятельности.

#### **105. Перспективные направления исследований экосистем арктических и южных морей России:**

материалы XXXIV конф. молодых ученых ММБИ КНЦ РАН, посвящ. 50-летию со дня рождения чл.-кор. РАН Д. Г. Матишова/ Мурман. мор. биол. ин-т; [отв. ред. Д. В. Моисеев]. - Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2016. -- 111 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.20 р. 100 экз.

Рассмотрены гидролого-гидрохимические процессы, осадконакопление, особенности распространения техногенных радионуклидов, видовой состав и распределение бентосных организмов, физиологические особенности бурых водорослей, отдельные аспекты поведения морских млекопитающих.

#### **106. Маркин, В.Н.**

Ранжирование водоохраных мероприятий: монография/ В. Н. Маркин, В. В. Шабанов; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 82 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 77-82 (50 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1460-9.20 р. 50 экз.

Рассмотрены вопросы ранжирования диффузных источников загрязнения водных объектов и методика эколого-экономического обоснования водоохраных мероприятий. Экологическое обоснование использует критерий эффективности водоохраных мероприятий. Это позволяет выявить комплексы мероприятий методами ранжирования.

#### **107. Сметанин, В.И.**

Организация и производство работ по очистке водоема от продуктов заиления: метод. указания/ В. И. Сметанин, Г. П. Ачкасов; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева, Фак. "Природообустройство и водопользование". Каф. орг. и технологии стр-ва объектов природообустройства. - М.: РГАУ-МСХА, 2016. -- 54 с.: ил. -- Библиогр.: с. 44 (6 назв.)20 р. 90 экз.

Освоение и закрепление методики проектирования производства и организации работ по природообустройству водных объектов.

#### **108. Моделирование разливов нефти в западном секторе Российской Арктики: учеб. пособие/ М. Г.**

Губайдуллин [и др.] ; под ред. М. Г. Губайдуллина; Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Архангельск: САФУ, 2016. -- 219 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-261-01150-7.260 р. 500 экз.

Приведены краткие сведения о природных условиях западной части Российской Арктики, ресурсах углеводородов Баренцево-Карского шельфа. Рассмотрены загрязнения, связанные с нефтяными разливами, их распространение на морской поверхности и прибрежной зоне суши. Уделено большое

внимание моделированию характера распространения нефти в морской среде с применением программного комплекса OSCAR. Показаны методы оценки экологического риска возможных разливов, технологии ликвидации аварийных разливов, а также проанализированы особенности экологического мониторинга при освоении месторождений в арктических условиях.

109. **Озеро Севан. Экологическое** состояние в период изменения уровня воды = Lake Sevan. Ecological state during the period of water level change/ А. В. Крылов [и др.] ; отв. ред. А. В. Крылов; Ин-т биологии внутрен. вод им. И. Д. Папанина [и др.]. - Ярославль: Филигрань, 2016. -- 326 с.: а-ил. -- Парал. тит. л. арм.. -- Библиогр.: с. 305-322. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-906682-59-8.260 р. 300 экз.

Обобщены результаты комплексных гидробиологических исследований оз. Севан, проведённых в рамках Российско-Армянской биологической экспедиции в период очередного этапа повышения его уровня (2010-2014 гг.). Описана растительность озера, структура планктонных и бентосных сообществ литоральной зоны и пелагиали, черты биологии и динамика плотности основных видов рыб, изменения общей ихтиомассы, проведён сравнительный анализ с состоянием экосистемы на начальном этапе повышения уровня воды озера. Кроме того, представлены данные о развитии фито- и зоопланктона, макрозообентоса и рыб основных притоков оз. Севан.

110. **Экотоксиологические исследования прибрежной** черноморской ихтиофауны в районе Севастополя/ А. В. Завьялов [и др.]; Рос. фонд фундамент. исслед. [и др.]. - М.: ГЕОС, 2016. -- 359 с.: ил. -- Библиогр.: с. 335-352. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-89118-719-1.260 р. 300 экз.

Посвящ. 145-летию Севастопольской биолог. станции.

Рассмотрены основные тенденции многолетних изменений морфологических и биохимических параметров рыб, произошедших под действием природных и антропогенных факторов. Обоснован комплекс биомаркеров и биоиндикаторов, которые могут быть использованы в системе «раннего оповещения неблагополучия» прибрежных вод. Приведены примеры применения экотоксикологического подхода для оценки последствий загрязнения морских вод. Полученные данные могут быть полезны для создания программы мониторинга и разработки превентивных мер по охране и восстановлению прибрежных морских экосистем в случае их антропогенной деградации.

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

111. **Черненькая, Е.В.**

Динамика изменения элементного состава природной среды по данным изучения гербарных и современных сборов растений юга Сибири: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.36/ Е. В. Черненькая. - Томск, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (7 назв.) 110 экз.

Выявлены индикаторные показатели состава и соотношения элементов в гербарных и современных сборах растений для определения эколого-геохимической специфики территории и динамики изменения элементного состава растений.

112. **Обзор состояния и загрязнения окружающей среды** в Российской Федерации/ Федер. служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. - М.: Росгидромет, 20 -

а. ... за 2015 г. - 2016. -- 223 с.: ил. -- ISBN 978-5-906644-57-2.260 р. 450 экз.

б. Представлены обобщённые характеристики и оценки состояния абиотической составляющей окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных вод и почв), а также радиационной обстановки.

113. **Использование методов математического** моделирования для анализа экологических объектов/ Г. К. Каменев [и др.]; Рос. акад. наук, Вычисл. центр им. А. А. Дородницына. - М.: ВЦ РАН, 2015. -- 118 с.: ил. -- Библиогр.: с. 114-117 (41 назв.)20 р. 120 экз.

Рассмотрены различные подходы к модельному анализу колебаний численности животных на примере анализа тундровых популяций и сообществ. Особая роль отведена исследованию экологически обоснованных разностных уравнений, полученных при исследовании динамики численности леммингов. Математические модели экологических систем являются одним из первых примеров успешного применения физико-математических методов.

114. **Ивашкин, Н.В.**

Радиозоологический мониторинг средней части ВУРСа и прилегающих территорий в начале-середине 1990-х годов: методология, методы и результаты исследований/ Н. В. Ивашкин, И. И. Костенко, В. И. Тальдрик. - Снежинск: РФЯЦ-ВНИИТФ, 2016. -- 20 с.: ил. - (Препринт/ Всероссийский НИИ технической физики (Снежинск, Челяб. обл.); 250). -- Библиогр.: с. 20 (11 назв.)20 р. 50 экз.

Представлены результаты комплексного радиозоологического обследования - загрязнённых территорий средней части Восточно-Уральского радиоактивного следа (ВУРСа), образованного вследствие аварийного взрыва ёмкости с радиоактивными отходами 29 сентября 1957 г., известного как Кыштымская радиационная авария.

115. **Королев, В.А.**

Учебно-методическое пособие по экологии (экологические риски)/ В. А. Королев, В. Н. Рыжаева, О. В. Васильева. - Курск: Унив. кн., 2016. -- 207 с.: ил. -- Библиогр.: с. 186-207 (198 назв.). -- ISBN 978-5-9908595-1-7.260 р. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Экологические риски; Пестициды как экологический риск; Региональные особенности оценки экологических рисков применения пестицидов. Материалы и методы исследования.

116. **Д10-16/36228**

**Научные и практические** аспекты комплексного экологического мониторинга: сб. ст. I науч.-практ. конф., посвящ. 86-летию со дня рождения Ю. А. Израэля, 19 мая 2016 г., [Москва]/ Моск. гос. ун-т пищевых пр-в, Ин-т биотехнологии и высокотехнол. пищевых пр-в. - М.: Франтера, 2016. -- 203 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-94009-133-2.260 р. 1000 экз.

Представлены следующие секции: Общие вопросы комплексного экологического мониторинга; Мониторинг атмосферного воздуха и промышленных выбросов; Мониторинг природных вод; Мониторинг почв; Пищевой мониторинг.

117. **Экологическая экспертиза: обзор информ./** Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВНИТИ, 1991 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 0869-1010

**№ 4(2016)/** гл. ред. Ю. М. Арский. - 2016. -- 114 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.20 р. 72 экз.

Представлен раздел: Оценка воздействия на окружающую среду.

### **Техника безопасности**

118. **Сидельникова, О.П.**

Введение в техносферную безопасность: учеб. пособие/ О. П. Сидельникова; Волгогр. гос. архитектур.-строи.т. ун-т. - Волгоград: ВолгГАСУ, 2016. -- 165 с.: ил. -- Библиогр.: с. 165 (5 назв.). -- ISBN 978-5-98276-839-1.260 р. 50 экз.

Рассматривается круг вопросов, связанных с закономерностями эволюции биосферы, тенденциями развития научно-технического прогресса. Приводятся основные термины и определения техносферной безопасности. Раскрываются особенности развития техносферы, исторические аспекты проблемы защиты окружающей среды.

### **Технические газы**

119. **Озон и другие** экологически чистые окислители. Наука и технологии: 33-й Всерос. семинар, 25-26 июня 2014 г., Москва, Хим. фак. МГУ : сб. материалов/ МГУ им. М. В. Ломоносова, Хим. фак.. - М.: МАКС Пресс, 2016. -- 213 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-317-05322-2.260 р. 250 экз.

Опубликованы работы по традиционным направлениям: новым генераторам озона, синтезу озона, разложению и измерению озона, использованию озона на станциях водоочистки питьевой воды, в сельском хозяйстве и медицине.

### **Технологическое оборудование для лесозаготовок и лесосплава**

120. **Калистратов, А.В.**

Моделирование циклического уплотнения в задачах снижения негативного воздействия лесных машин на почвогрунт: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.21.01/ А. В. Калистратов. - Архангельск, 2016. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18 (6 назв.) 100 экз.

Повышение эффективности процесса трелёвки древесины путём обоснования его рациональных параметров исходя из требования о снижении человеческого ущерба.

### **Трубопроводы**

121. **Мельникова, Д.А.**

Теоретические и практические аспекты построения системы управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах (на примере ООО "Газпром трансгаз Самара"): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03/ Д. А. Мельникова. - Уфа, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (23 назв.) 100 экз. Разработка теоретических основ снижения аварийности и травматизма на опасных производственных объектах нефтегазовой отрасли.

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

122. **Масютин, С.А.**

Организационно-экономические механизмы управления предприятиями по утилизации медицинских отходов/ С. А. Масютин, Г. Э. Савченко, А. Ю. Белозерский. - Смоленск: Универсум, 2013. -- 260 с.: ил. -- Библиогр.: с. 230-245 (115 назв.). -- ISBN 978-5-91412-183-3.20 р. 100 экз.

Представлены разделы: Анализ современных подходов к управлению предприятиями по переработке твёрдых отходов; Разработка новых инструментов управления инновационной деятельностью предприятий

по утилизации твёрдых отходов; Практические результаты применения новых инструментов управления инновационной деятельностью предприятий по утилизации медицинских отходов на основе государственно-частного партнёрства.

123. **Хорошавин, Л.Б.**

Основные технологии переработки промышленных и твердых коммунальных отходов: учеб. пособие/ Л. Б. Хорошавин, В. А. Беляков, Е. А. Свалов; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Строит. ин-т. - Екатеринбург: Урал. ун-т, 2016. -- 219 с.: ил. -- Библиогр.: с. 216-219 (63 назв.). -- ISBN 978-5-7996-1747-9.20 р. 100 экз.

Приведена классификация отходов, показаны их объёмы, определены основные направления переработки. Рассмотрены различные аспекты переработки промышленных отходов: источники их образования, особенности отходов горнорудных предприятий, безотходные технологии, обращение с токсичными промышленными отходами, технологии переработки радиоактивных отходов, образование отходов при чрезвычайных ситуациях, области применения продукции из промышленных отходов.

124. **Ильиных, Г.В.**

Геоэкологическая оценка технологий обработки твердых коммунальных отходов различного компонентного состава: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ Г. В. Ильиных. - М., 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18-19 (15 назв.) 100 экз.

Разработка методики и выполнение геоэкологической оценки существующих и создаваемых технологий обработки твёрдых коммунальных отходов различного компонентного состава.

125. **Салова, Т.Ю.**

Термические методы переработки органических отходов. Источники возобновляемой энергии: монография/ Т. Ю. Салова, Н. Ю. Громова, Е. А. Громова; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - СПб.: СПбГАУ, 2016. -- 224 с.: ил. -- Библиогр.: с. 216-224 (111 назв.). -- ISBN 978-5-85983-278-1.260 р. 500 экз.

Рассмотрены теоретические основы и практические методы переработки органических отходов. Изложены научные принципы управления качеством природных и техногенных энергетических ресурсов. Разработаны научные основы методологии утилизации целлюлозосодержащих отходов и технологии получения возобновляемых энергетических ресурсов.

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

126. **Лактионов, К.С.**

Безопасность труда животноводов и снижение влияния микробного фактора на работающих: монография/ К. С. Лактионов, Е. И. Гаврикова; Орл. гос. аграр. ун-т. - Орел: Орлов. ГАУ, 2016. -- 159 с.: ил. -- Библиогр.: с. 142-159 (215 назв.). -- ISBN 978-5-93382-293-6.260 р. 500 экз.

Повышение безопасности работников животноводства, занятых в условиях высокой микробной обсеменённости воздуха рабочей зоны.

**Экологическое образование и воспитание**

127. **Экологическое образование для устойчивого развития: теория, педагогические инновации и действительность: XXI Междунар. конференция, 25-26 июня, Москва / Неправительств. эколог. фонд им. В. И. Вернадского [и др.]. - М.: МНЭПУ, 2015. -- 46 с.. -- Парал. загл. англ. Рез. англ.20 р. 500 экз.**

Представлены доклады, сообщения и презентации выступлений, содержащие ведущие идеи по формированию экологической культуры, нового экологически ориентированного мировоззрения, накопленный в России и за рубежом опыт в этой деятельности, а также вопросы совершенствования государственных стандартов и применения педагогических инноваций в контексте экологического образования в интересах устойчивого развития.

128. **Экология образования: актуальные проблемы: сб. науч. ст./ Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В.**

Ломоносова, Гуманитар. ин-т. - Архангельск: КИРА, 20 -

**Вып. 6.** - 2016. -- 239 с.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-98450-438-6.260 р. 100 экз.

Публикуемые в сборнике статьи посвящены теоретическому и практическому решению актуальных проблем построения экологически чистых образовательных систем.

**Экология**

129. **Дворецкая, Т.С.**

Современные проблемы экологии и природопользования: учеб. пособие/ Т. С. Дворецкая, Т. И. Пчельникова; Тамбов. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. - Тамбов: ТГУ, 2016. -- 83 с.. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 80-83 (49 назв.)260 р. 50 экз.

Содержатся материалы по различным подходам к классификации глобальных проблем, целенаправленным действиям в связи со значимыми экологическими проблемами современности.

130. **"Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики", международная**

**науч.-практическая конф. (13; 2016; Тольятти).**

Материалы XIII Международной научно-практической конференции "Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики": 21-24 апр. 2016 г., Тольятти : в 5 т./"Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики", международная науч.-практическая конф. (13; 2016; Тольятти). - Тольятти: Волж. ун-т им. В. Н. Татищева, 20 -

**Т. 2:** Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. - 2016. -- 278 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-94510-128-9.260 р. 100 экз.

Представлены следующие разделы: Проблемы биологической и медицинской экологии; Проблемы природопользования и охраны окружающей среды; Проблемы прикладной и социальной экологии.

**131. Шубина, Ю.Э.**

Сборник заданий по общей экологии: учеб.-метод. пособие/ Ю. Э. Шубина; Липец. гос. пед. ун-т, Каф. биологии и химии. - Липецк: ЛГПУ, 2016. -- 143 с.. -- Библиогр.: с. 143. -- ISBN 978-5-88526-693-2.20 р. 70 экз.

В сборник включены задания разного типа и уровня сложности, составленные в соответствии с основными разделами вузовского курса общей экологии.

**Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование вторичного сырья**

**132. Венгерцев, В.Г.**

Механизм стратегического управления инновационной деятельностью предприятия по использованию отходов производства: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ В. Г. Венгерцев. - СПб., 2016. -- 20 с.. -- Библиогр.: с. 19-20 (8 назв.) 100 экз.

Разработка механизма стратегического управления инновационной деятельностью предприятия по использованию отходов производства, направленного на повышение эффективности производственного менеджмента.

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

**133. Экономика природопользования: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 1995 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 1994-8336**

**№ 4(2016)/** редкол.: Ю. М. Арский [и др.]. - 2016. -- 173 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце ст.20 р. 83 экз.

Представлены разделы: Устойчивое развитие; Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием; Анализ риска и безопасности; Технологии и методы ресурсосбережения; Охрана здоровья населения.

**Экономическое развитие и рост. Прогнозирование и планирование экономики. Экономические циклы и кризисы**

**134. "Российские регионы в фокусе перемен", международная конф. (10; 2015; Екатеринбург).**

X международная конференция "Российские регионы в фокусе перемен": 12-14 нояб. 2015 г., [Екатеринбург] : сб. докл./ "Российские регионы в фокусе перемен", международная конф. (10; 2015; Екатеринбург). - Екатеринбург: Изд-во УМЦ УПИ, 2016. -- 1162 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8295-0419-9.260 р. 150 экз.

Один из представленных разделов: "Зелёная" экономика - инновационный вектор развития регионов.

**Языки мира**

**135. Природообустройство и водопользование: учеб. пособие по англ. яз./ И. П. Готовцева [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева - МСХА. - 2-е изд., перераб.. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 121 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр.: с. 120 (9 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1421-0.260 р. 200 экз.**

Пособие построено с учётом современных информационных и коммуникационных технологий обучения иностранному языку, содержит материалы для развития навыков чтения, письма, говорения, аудирования. Ряд упражнений в пособии имеют ключи.