

## Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"

### Охрана труда по категориям работников

#### 1. Чикин, А.Ю.

Охрана труда и безопасность производственной деятельности: учеб. пособие/ А. Ю. Чикин; Иркут. гос. ун-т, Пед. ин-т. - Иркутск: ИГУ, 2015. -- 227 с.: ил. -- Библиогр.: 36 назв.. -- ISBN 978-5-4340-0060-4. 260 р. 100 экз.

Изложены основные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности. Рассмотрены вопросы предупреждения производственного травматизма, технические средства обеспечения безопасности технологических процессов, организации промышленной безопасности. Выделены коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от электромагнитных, ионизирующих излучений, шума и вибрации. Отражены разделы по обеспечению электробезопасности, специальные вопросы безопасности при работе с персональными компьютерами, обеспечению пожарной безопасности учебных и производственных объектов.

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

#### 2. Объединенная дирекция заповедников Таймыра.

Научные труды федерального государственного бюджетного учреждения "Объединенная дирекция заповедников Таймыра"/Объединенная дирекция заповедников Таймыра. - Норильск: АПЕКС, 20 - . - (Заповедная Россия). - (Заповедники Таймыра)

**Вып. 1/** отв. ред. Л. А. Колпащиков, А. А. Романов. - 2015. -- 271 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-93-633-121-3. 260 р. 2000 экз.

Сборник содержит 25 статей, основанных как на результатах проведенных в последние годы работ, так и на данных многолетних исследований территории всех трёх заповедников, вошедших в состав «Заповедников Таймыра». Основная часть сборника включает статьи, посвященные изучению биотических компонентов экосистем растительного и животного мира заповедников и сопредельных с ними участков. Очень полно отражены в сборнике результаты исследований фауны территории. Больше всего статей посвящено авифауне Таймыра, представленной в разных природных зонах. Изложены также итоги изучения почвенного покрова Таймырского заповедника. Ещё одна тематика сборника посвящена результатам работ отдела экологического просвещения.

### Очистка и утилизация промышленных сточных вод

**3. Вода техногенная: проблемы, технологии, ресурсная ценность/** З. М. Шуленина [и др.]. - М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2015. -- 402 с.: ил. - (Банк знаний XXI века). -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7038-4322-2. 260 р. 400 экз.

Проанализированы условия образования и состояние техногенных кислых рудничных, подотвальных шахтных, а также сточных вод горно-металлургических и металлообрабатывающих предприятий, объёмы, химический состав и экологическое воздействие на элементы окружающей среды, поверхностные и подземные водотоки, ландшафты, лесную и травянистую растительность, а также животный мир и человека. Рассмотрены методы очистки этих вод от растворённых в них металлов, дано описание технологических процессов обезвреживания вод с использованием обратного осмоса, электродиализа, различных видов флотации. Приведено описание механизмов и аппаратное оформление процессов извлечения металлов из сбросных вод. Представлены методы очистки сточных вод с использованием сорбционно-электролизного способа с применением природных и искусственных сорбентов. Проведена экономическая оценка кислых и подотвальных вод, являющихся ценными источниками получения редких, чёрных и цветных металлов.

#### 4. Крылов В.И.

Защита окружающей среды от вредных выбросов теплоэнергетических установок: учеб. пособие/ В.И. Крылов; В. И. Крылов, Д. В. Крылов ; Петерб. гос. ун-т путей сообщ. имп. Александра I. - СПб.: ПГУПС, 2009 -

**Ч. 2:** Гидросфера. - 2015. -- 67 с.: ил. -- Библиогр.: 5 назв.. -- ISBN 978-5-7641-0802-5. 260 р. 100 экз.

Рассмотрены виды сточных вод тепловых электростанций (ТЭС) и промышленных котельных и их влияние на процессы, протекающие в водоёмах. Дана классификация методов очистки сточных вод и показано их применение в аппаратах и устройствах систем очистки вод ТЭС и котельных. Исследована схема бессточной системы очистки загрязнённых вод ТЭС, основанная на применении электромембранного метода. Приведены примеры расчётов аппаратов и устройств систем очистки сточных вод. Освещены мероприятия по экологическому контролю за качеством поверхностных вод.

#### 5. Таранцева, К.Р.

Оценка качества сточных вод стадий химической очистки и трансформации β-лактамовых антибиотиков на основе интегрированных показателей: монография/ К. Р. Таранцева, О. В. Фирсова, Н. В. Фирсова; Пенз. гос. технол. ун-т. - Пенза: ПензГТУ, 2015. -- 99 с.: ил. -- Библиогр.: 186 назв.. -- ISBN 978-5-98903-228-0. 20 р. 130 экз.

Рассмотрены проблемы очистки сточных вод в производстве β-лактамовых цефалоспориновых антибиотиков. Показано, что существующие методы оценки качества сточных вод не позволяют комплексно оценить их токсичность. Разработан методический подход к оценке качества сточных вод на основе

интегрированных показателей и предложена методика биологического тестирования на микроорганизмах, позволяющая определить уровень токсичности сточных вод с технологических стадий и среднепропорциональных стоков производств и обосновать выбор безопасных уровней разбавления сточных вод до поступления их на биологические очистные сооружения.

### **Переработка отходов**

#### **6. Милютин, В.В.**

Современные методы переработки жидких радиоактивных отходов: учеб. пособие по курсу "Переработка и захоронение РАО" для студентов, обучающихся по специальности "Хим. технология материалов соврем. энергетики"/ В. В. Милютин, Б. Е. Рябчиков, П. В. Козлов; Нац. исслед. ядер. ун-т "МИФИ", Озер. технол. ин-т. - Озерск: НИЯУ МИФИ, 2015. -- 126 с.: ил. -- Библиогр.: 32 назв.. -- ISBN 978-5-905620-19-5.20 р. 100 экз.

Представлен обзор современных методов переработки жидких радиоактивных отходов (ЖРО) низкого и среднего уровня активности. Дана общая характеристика ЖРО. Подробно освещено современное состояние методов переработки ЖРО с использованием осадительных, сорбционных и мембранных процессов, описаны различные физико-химические методы удаления органических соединений из растворов. Приведены конкретные примеры практического использования различных методов для переработки жидких радиоактивных отходов различного химического и радионуклидного состава.

#### **7. Дубков, С.А.**

Рождение и становление отечественной технологии остекловывания высокоактивных отходов в печах прямого электрического нагрева/ С. А. Дубков, М. Б. Ремизов. - Озерск: Маяк, 2015. -- 129 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв. -- ISBN 978-5-903159-37-6.260 р. 100 экз.

Представлены исторические и технические сведения по созданию и испытаниям первых отечественных экспериментальных установок по остекловыванию жидких высокоактивных отходов. Освещены основные моменты промышленной эксплуатации четырёх электропечей типа ЭП-500.

### **Подземные ядерные взрывы**

#### **8. Артамонова, С.Ю.**

Геотехногенные системы подземных ядерных взрывов на территории Якутии (1974 - 1987 гг.): геоэкологические модели и особенности переноса радионуклидов и сопутствующих элементов : автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 25.00.36/ С. Ю. Артамонова. - Томск, 2015. -- 44 с.: ил. -- Библиогр.: с. 41-44 150 экз.

Создана концептуальная геоэкологическая модель геотехногенной системы «полость взрыва - вмещающая геологическая среда - поверхность земли» и определены основные индикаторы переноса радионуклидов и сопутствующих элементов в этой системе.

### **Правовые вопросы**

#### **9. Ганюхина, О.Ю.**

Региональное нормотворчество в сфере природопользования и охраны окружающей среды: учеб.-метод. пособие/ О. Ю. Ганюхина; Сарат. гос. юрид. акад.. - 2-е изд., испр. и доп.. - Саратов: Сарат. гос. юрид. акад., 2014. -- 123 с.. -- Библиогр.: с. 7-29. -- ISBN 978-5-7924-1151-7.260 р. 200 экз.

Предложены основные темы спецкурса, методические рекомендации, вопросы и задания для повторения, задачи, списки нормативных актов и рекомендуемой литературы, приложение, содержащее тексты федеральных и региональных нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

### **Прикладная метеорология**

#### **10. "Обеспечение гидрометеорологической и экологической безопасности морской деятельности", всероссийская науч.-практическая конф. (2015; Астрахань).**

Материалы всероссийской научно-практической конференции "Обеспечение гидрометеорологической и экологической безопасности морской деятельности": 16-17 окт. 2015 г., Астрахань, Рос. Федерация/ "Обеспечение гидрометеорологической и экологической безопасности морской деятельности", всероссийская науч.-практическая конф. (2015; Астрахань). - Астрахань: Сорокин Р. В., 2015. -- 158 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-91910-419-3.260 р. 100 экз.

Представлены секции: Морские гидрометеорологические и ледовые прогнозы; Мониторинг, оценка и нормирование загрязнения морской среды; Инженерно-гидрометеорологические изыскания и ледовые исследования; Использование спутниковой информации и математических моделей для обеспечения гидрометеорологической и экологической безопасности морской деятельности.

### **Прочие виды энергоресурсов**

#### **11. Куо, В.**

Критические размышления о ядерной и возобновляемой энергии. Защита окружающей среды и безопасность по следам ядерной аварии на "Фукусиме"/ В. Куо ; пер. с англ. М. В. Дондуковского ; под науч. ред. А. А. Смирнова; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. - М.: Дело

РАНХиГС, 2016. -- 245 с.: ил. -**Пер.изд.**: Kuo W. Critical Reflections on Nuclear and Renewable Energy. Environmental Protection and Safeti in the Wake of the Fukushima Nuclear Accident . - 2014. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: 11 назв.. -- ISBN 978-5-7749-1102-8.260 р. 1000 экз.

Анализируются доводы за и против использования всего спектра энергий по следам аварии на «Фукусиме». Разбираются стратегии, касающиеся науки и технологий, источников энергии, защиты окружающей среды и техники безопасности. Излагается общая и детальная картина относительных достоинств, состояния различных видов энергии и стоимости её новых видов в условиях реальной жизни. Анализируется горнодобыча, выбросы, устойчивость, финансовые последствия и энергетическая защищённость и безопасность.

### **Прочие пестициды**

**12. Рекомендации по безопасному** обращению с пестицидами при хранении и транспортировке/ Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации и информатизации агрохим. обеспечения сел. хоз-ва [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Рязань: ВНИМС, 2015. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: 35 назв.. -- ISBN 978-5-87021-065-0.260 р. 300 экз.

Изложены унифицированные организационные и технологические требования к складам пестицидов и их территории, приёму - отпуску, хранению, складированию и транспортировке пестицидов, предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, обеспечению безопасности и охраны труда, пожарной безопасности.

### **Радиоактивные отходы**

**13. Особые радиоактивные отходы/** А. А. Абрамов [и др.] ; под общ. ред. И. И. Линге. - М.: Сам Полиграфист, 2015. -- 239 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-00077-364-2.260 р. 100 экз.

Обобщён зарубежный и отечественный опыт обращения с накопленными радиоактивными отходами (РАО) в ядерном топливном цикле и оборонном комплексе - «ядерным наследием холодной войны». Рассмотрены современные правовые и нормативные основы формирования Единой государственной системы обращения с РАО. Законодательное выделение удаляемых и особых РАО создаёт условия для осуществления наиболее безопасных и экономически эффективных вариантов окончательного захоронения удаляемых отходов в централизованных пунктах захоронения и особых РАО в месте их размещения. Дана характеристика регулирующих технических, санитарно-гигиенических и природоохранных требований по безопасному обращению с РАО.

### **Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений**

**14. Абрамов, В.О.**

Восстановление продуктивности нефтяных пластов и очистка загрязнённых вод с использованием ультразвукового воздействия/ В. О. Абрамов, М. С. Муллакаев, Г. Б. Векслер; Ин-т общ. и неорганич. химии им. Н. С. Курнакова. - М.: ВНИИОЭНГ, 2015. -- 211 с.: ил. -- Библиогр.: с. 193-211. -- ISBN 978-5-905856-72-3.260 р. 1000 экз.

Представлены результаты работ авторов по ультразвуковой интенсификации процессов добычи нефти, очистки производственных и поверхностных стоков. Комбинированные ультразвуковые технологии показали высокую эффективность восстановления продуктивности низкодебитных нефтяных скважин, очистки загрязнённых вод с предварительной активацией химических реагентов.

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

**15. Переверзева, С.В.**

Экология как фактор трансформации социально-экономических систем: учеб. пособие/ С. В. Переверзева; С.-Петербург. гос. экон. ун-т. - СПб.: СПбГЭУ, 2015. -- 43 с.. -- Библиогр.: 56 назв.. -- ISBN 978-5-7310-3288-9.20 р. 60 экз.

Раскрыты вопросы трансформации экономической деятельности предприятий, регионов, стран с учётом проблем по сохранению окружающей среды. Особое внимание уделено дискуссионным вопросам регулирования государством экономической деятельности в сфере инноваций и инвестирования технологий, сохраняющих экологию. Показана необходимость приобщения к мировому опыту оценки деятельности предприятий и отраслей в условиях глобального характера проблем природопользования и достижения качества жизни населения с учётом экологического фактора.

**16. Основы устойчивого развития** регионов России: учеб. пособие/ С. А. Донцов [и др.] ; под общ. ред. Г. К. Ивахнюка. - СПб.: Печ. цех, 2016. -- 571 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв.. -- ISBN 978-5-9907246-0-0.260 р. 1000 экз.

Подробно изложены основы концепции перехода России на путь устойчивого развития и принципов её государственной политики в сфере техногенной и экологической безопасности с учётом структурных трансформаций в экономике, технологического обновления, экологизации социально-экономического развития и гармонизации взаимодействия природы и общества. Описаны региональные особенности устойчивого развития Российской Федерации. Приведены основные характеристики состояния окружающей среды, масштабы запасов природных ресурсов и показатели качества здоровья населения в различных субъектах Российской Федерации. Дан анализ проблем глобализации природопользования и показан

интернациональный характер задач по сохранению природно-ресурсного базиса и качества окружающей среды. Изложены международные программы и охарактеризованы организационные структуры в сфере охраны окружающей среды, устойчивого развития и природопользования.

### **Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов**

#### **17. Барлуков, А.М.**

Устойчивое развитие региона с экологической регламентацией. Мониторинг и перспективы/ А. М. Барлуков; Бурят. гос. ун-т. - Улан-Удэ: Изд-во Бурят. госун-та, 2015. -- 211 с. -- Библиогр.: 198 назв.. -- ISBN 978-5-9793-0780-0.260 р. 500 экз.

Особое внимание уделено мониторингу эколого-экономического состояния Республики Бурятия как региона с экологической регламентацией, проведению диагностики эколого-экономического состояния муниципальных районов. Также разработаны направления устойчивого развития региональной эколого-экономической системы, определён оптимальный сценарий развития региональной эколого-экономической системы.

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

**18. Наноинженерия химических компонентов систем очистки и регенерации воздуха: учеб. пособие/ Н. Ф. Гладышев [и др.]; Тамбов. гос. техн. ун-т. - Тамбов: Тамбов. гос. техн. ун-т, 2015. -- 115 с.: ил. -- ISBN 978-5-8265-1496-2.260 р. 100 экз.**

Содержатся базовые сведения об основах конструирования, изготовления и применения наноструктурированных регенеративных продуктов для очистки и регенерации воздуха в системах жизнеобеспечения и защиты органов дыхания.

### **Снежный покров**

#### **19. Казакова, Е.В.**

Ежедневная оценка локальных значений и объективный анализ характеристик снежного покрова в рамках системы численного прогноза погоды COSMO-Ru: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.30/ Е. В. Казакова. - М., 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв. 100 экз.

Повышение точности начальных полей водного эквивалента снега (ВЭС) для моделей численного прогноза погоды путём разработки системы объективного анализа характеристик снежного покрова на основе моделирования их эволюции в течение периода снегозалегания с использованием данных ежедневных стандартных измерений метеовеличин и высоты снега, учёта данных информации ИСЗ о границе снега и нормированных полей первого приближения водного эквивалента снега из систем численного прогноза погоды (ЧПП).

### **Социальная экология**

#### **20. Баженова, О.П.**

Социальная экология: учеб. пособие/ О. П. Баженова; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: ОмГАУ, 2015. -- 162 с. -- Библиогр.: 56 назв.. -- ISBN 978-5-89764-380-6.260 р. 56 экз.

Рассмотрены глобальные социально-экологические проблемы, окружающая среда человека и её влияние на здоровье населения, поведение человека в природной и социальной среде, а также основы экологической этики и культуры.

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

**21. Экологический менеджмент и экологический аудит: учеб. пособие/ Л. М. Булгакова [и др.]; Воронеж. гос. ун-т инженер. технологий. - Воронеж: ВГУИТ, 2015. -- 185 с.: ил. -- Библиогр.: с. 182. -- ISBN 978-5-00032-003-7.260 р. 50 экз.**

В первой главе представлены практические работы по разработке корпоративной системы экологического менеджмента (СЭМ) как одного из основных инструментов управления экологической деятельностью. Вторая глава посвящена вопросам разработки системы контроля СЭМ, где даны практические работы, а также примеры аудиторских протоколов и документации отчётности.

#### **22. Безбородова О.Е.**

Управление охраной окружающей среды: учеб. пособие : в 2 ч./ О.Е. Безбородова; О. Е. Безбородова ; под ред. Н. Н. Вершинина ; Пенз. гос. ун-т. - Пенза: ПГУ, 2015 -

**Ч. 1. - 2015. -- 238 с.: ил. -- Библиогр.: 64 назв.. -- ISBN 978-5-906831-06-4.20 р. 50 экз.**

Приведены теоретические, нормативно-правовые, организационные и управленческие вопросы охраны окружающей среды, рассмотрена система государственного управления охраной окружающей среды и природопользованием в Российской Федерации, включающая структуру, экологическое нормирование, паспортизацию, федеральное государственное статистическое наблюдение, лицензирование и пр., изложены основные положения государственной стратегии Российской Федерации в области управления охраной окружающей среды и природопользованием.

### **Таксация. Лесоустройство и лесохозяйственное проектирование**

**23. Хлюстов В. К.**

Комплексная оценка и управление древесными ресурсами. Модели - нормативы - технологии/ В. К. Хлюстов.; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015 - Кн. 1/ В. К. Хлюстов. - 2015. -- 388 с.: ил. -- Библиогр.: 86 назв.. -- ISBN 978-5-9675-1249-0.260 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы комплексной оценки древесных лесных ресурсов на основе принципиально новых информационно-справочных систем экологических лесотаксационных нормативов.

**Теория гражданской обороны**

**24. Христофоров, Е.Н.**

Гражданская оборона. Школа выживания в критических ситуациях. Вопросы и ответы: монография/ Е. Н. Христофоров, Н. Е. Сакович, В. И. Лавров; Брян. гос. аграр. ун-т. - Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. -- 223 с.: ил. - Библиогр.: 9 назв.. -- ISBN 978-5-88517-227-1.260 р. 100 экз.

Изложены начальные и крайне необходимые рекомендации по действиям в критических ситуациях, что следует предпринимать, чтобы спасти себя, близких и тех, кто в чрезвычайной обстановке находится рядом.

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

**25. Мясникова, Н.А.**

Трансформация элементов водного баланса под влиянием хозяйственной деятельности в различных климатических условиях: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Н. А. Мясникова. - СПб., 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: 7 назв. 100 экз.

Изучение влияния хозяйственной деятельности (рубки леса, гидротехническое строительство, урбанизация) и природных катастроф (лесные пожары) на экологическую динамику элементов водного баланса в различных климатических условиях.

**26. Экомониторинг малых рек и побережья Финского залива:** материалы 15-й науч.-практ. конф. школьников, 17 окт. 2015 г., Ломоносов - Санкт-Петербург. - СПб.: Р-КОПИ, 2015. -- 79 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9907666-0-0.260 р. 100 экз.

Представлены разделы: Чистые реки - чистый Финский залив; Экологический мониторинг; Среда обитания и здоровье людей; Сохраним природное и культурное наследие; Действия для будущего.

**27. 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. 1/ [редкол.: В. А. Иванов (гл. ред.) и др.]. - 2015. -- 93 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 100 экз.**

Представлены результаты исследований, выполняемых научными организациями по проблеме сохранения и восстановления пляжей Крымского полуострова. Работы выполнялись по направлениям: вопросы природопользования в береговой зоне Крыма, наиболее проблемные районы береговой зоны Крымского побережья, возможные варианты решения проблемы сохранения и восстановления пляжей, необходимость и достаточность берегозащитных мероприятий при обеспечении устойчивого развития Крымского полуострова.

**28. Вожаева, М.Ю.**

Методология организации экологического мониторинга ограниченно-летучих органических соединений в воде (на примере промышленно-развитого региона): автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 03.02.08, 02.00.02/ М. Ю. Вожаева. - М., 2015. -- 48 с.: ил. -- Библиогр.: 65 назв. 110 экз.

Разработка методологии экологического мониторинга ограниченно-летучих органических соединений (ОЛОС) в воде, позволяющего получать комплексную информацию об элементном и компонентном составе ОЛОС и тенденциях их изменения в природной и питьевой воде, воде на разных этапах водоподготовки на примере промышленно-развитого региона.

**29. Рыжкин, А.И.**

Математическое моделирование системы управления судовыми балластными водами: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18/ А. И. Рыжкин. - Ростов н/Д, 2015. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв. 150 экз.

Математическое моделирование системы управления судовыми балластными водами, последующее исследование предложенных моделей и создание на их основе системы поддержки принятия решений управления судовыми балластными водами.

**30. Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России:** современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях/ отв. ред. Н. Н. Филатов. - Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2015. -- 375 с.: ил. -- Библиогр.: с. 349-375. -- ISBN 978-5-9274-0666-1.260 р. 300 экз.

Представлены результаты исследований динамики изменений экосистем крупных озёр Северо-Запада ЕТР (Онежского и Выгозера). Изучено современное состояние и изменения экосистем этих озёр-водохранилищ под влиянием климата и разнообразных антропогенных факторов. Сделаны оценки предельной биогенной нагрузки, ассимиляционного потенциала водоёмов; выполнены прогностические

оценки динамики их экосистем. Даны рекомендации по сохранению ресурсов этих крупнейших озёр-водохранилищ Северо-Запада ЕТР.

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

**31. Экогеохимия:** учеб. пособие/ И. М. Яшин [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ-МСХА, 2016. -- 210 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-9675-1195-0.260 р. 500 экз.

Отражены современные представления об экогеохимии ландшафтов. Рассмотрено использование этой информации при решении ряда актуальных экогеохимических и агроэкологических проблем, в частности, по вопросам природопользования, а также применения удобрений и известковых мелиорантов. Значительное внимание уделено проведению эколого-геохимического картографирования ландшафтов, выявлению аномальных участков с критическими антропогенными нагрузками, оценке путей миграции и аккумуляции экотоксикантов в ландшафтах и на барьерах миграции. Охарактеризованы методы эколого-геохимических исследований с целью осуществления оперативного и локального мониторинга ландшафтов.

**32. Стурман, В.И.**

Оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие/ В. И. Стурман. - СПб.: Лань, 2015. -- 343 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). -- Библиогр.: 98 назв.. -- ISBN 978-5-8114-1904-3.260 р. 700 экз.

Представлены следующие разделы: История формирования методологии и нормативной базы ОВОС; Свойства природной среды как условия хозяйственной деятельности; Экологические требования к производственным объектам; Инженерно-экологические изыскания: содержание и методы выполнения; Природоохранный раздел проектной документации; Экспертиза проектов деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду.

**33. Ершов, Г.Л.**

Основы экологического мониторинга: учеб. пособие/ Г. Л. Ершов. - Ростов н/Д: Феникс, 2016. -- 239 с.: ил. - (Высшее образование). -- Библиогр.: 51 назв.. -- ISBN 978-5-222-25671-8.260 р. 1500 экз.

Отражены современные представления по экологическому мониторингу в России. Изложены цели и задачи экологического мониторинга на территориальном уровне. Приведены собственные исследования автора по биоиндикации при использовании в качестве объектов хвойных древесных растений и лишайников.

**34. Особо охраняемые природные территории Свердловской области:** мониторинг состояния природной среды: [монография]/ И. А. Кузнецова [и др.]; отв. ред. И. А. Кузнецова; Ин-т экологии растений и животных УрО РАН [и др.]. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. -- 188 с.: ил. -- Библиогр.: с. 178-186. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7996-1630-4.260 р. 300 экз.

Представлены результаты ежегодного контроля состояния природных комплексов особо охраняемых природных территорий Свердловской области. На основании оценки состояния природных комплексов условно ненарушенных участков территории и участков, подверженных значительной рекреационной нагрузке, определена степень антропогенного воздействия рекреации на биоценоотическом уровне.

**35. Обзор фонового состояния** окружающей природной среды на территории стран СНГ за 2013 - 2014 гг./ Ин-т глобал. климата и экологии; под ред. Г. М. Черногаевой. - М.: Росгидромет, 2015. -- 138 с.: ил. -- ISBN 978-5-9631-0426-2.260 р. 166 экз.

Представлены обобщённые результаты фонового мониторинга состояния природной среды на территории стран СНГ за 2013 - 2014 гг. Обзор содержит данные об уровне и тенденциях многолетних изменений содержания загрязняющих веществ в атмосфере и атмосферных выпадениях, в почве, растительности и поверхностных водах в фоновых районах, а также результаты экологической оценки состояния сухопутных и водных экосистем.

**36. Озякова, Е.Н.**

Техногенные системы и экологический риск: учеб. пособие/ Е. Н. Озякова; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: ОмГАУ, 2015. -- 175 с.: ил. -- Библиогр.: 37 назв.. -- ISBN 978-5-89764-408-7.260 р. 61 экз.

Представлены следующие разделы: Методология оценки риска. Идентификация опасности; Техногенные системы, их воздействие на человека и окружающую среду; Глобальные экологические проблемы. Современные техногенные воздействия; Мониторинг и прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций; Основные принципы обеспечения экологической безопасности; Количественная оценка опасных воздействий. Анализ риска; Основные направления и методы снижения экологического риска от загрязнения окружающей среды; Ресурсосбережение и комплексное использование сырья.

**37. Экологическая экспертиза:** обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. ; гл. ред. Ю. М. Арский. - М.: ВИНТИ, 1991 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 0869-1010

**№ 1(2016).** - 2016. -- 159 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.20 р. 69 экз.

Оценка воздействия на окружающую среду.

**38. Органические реагенты в практике химического анализа объектов окружающей среды:** материалы VI регион. молодежной конф., посвящ. 100-летию со дня рождения В. П. Живописцева, 12-13 окт. 2015 г., Пермь/ Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2015. -- 107 с.: ил. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-7944-2593-2.20 р. 70 экз.

Изложены результаты научно-исследовательских работ в области аналитической химии и охраны окружающей среды. Представлены методы анализа природных объектов с последующим атомно-абсорбционным, атомно-эмиссионным, хроматографическим и спектрофотометрическим определением.

**39. Экологическое знание:** серия/ Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

**Вып. 23: Хромых, В.В.** Информационно-методические особенности оценки воздействия на окружающую среду в условиях Сибирского федерального округа России: учеб. пособие/ В. В. Хромых. - 2015. -- 120 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-400-7.20 р. 200 экз.

Представлены особенности информационно-методического обеспечения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в условиях Сибирского федерального округа России. Детально рассмотрены природные особенности Сибирского федерального округа. Проанализированы методические подходы к процедуре ОВОС на примере предприятий нефтегазодобывающего комплекса и современное информационное обеспечение подобных проектов. Разработаны рекомендации по созданию и использованию современного инструментария ОВОС - систем экологического сопровождения инвестиционно-строительных проектов на базе геоинформационных систем (ГИС).

#### **Терминология. Справочная литература. Учебная литература**

**40. Стрельников, В.В.**

Концепции современного естествознания: учебник/ В. В. Стрельников, А. И. Мельченко. - Краснодар: Юг, 2015. -- 413 с.: ил. -- Библиогр.: 32 назв.. -- ISBN 978-5-91718-416-6.260 р. 150 экз.

Глава VII. Популяционная экотоксикология человека. Глава VIII. Экология и учение о биосфере.

#### **Техника безопасности**

**41. Ниметулаева, Г.Ш.**

Охрана труда и техносферная безопасность: учеб. пособие/ Г. Ш. Ниметулаева. - Симферополь: ДИАЙПИ, 2015. -- 100 с.. -- Библиогр.: 72 назв.. -- ISBN 978-5-906821-02-7.260 р. 300 экз.

Представлены законодательные и нормативные основы охраны труда и техносферной безопасности с учётом действующих нормативных правовых актов Российской Федерации. Рассмотрены вопросы охраны труда в условиях экологического риска и опасности, особенности охраны труда и техносферной безопасности в различных отраслях производства, определены организационные мероприятия. Представлены различные виды ответственности за нарушение законодательства в сфере охраны труда и техносферной безопасности.

#### **Техника безопасности и средства защиты при аварийно-спасательных работах**

**42. Христофоров, Е.Н.**

Средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных факторов производства, поражающих факторов чрезвычайных ситуаций: монография/ Е. Н. Христофоров, Н. Е. Сакович, В. И. Лавров; Брян. гос. аграр. ун-т, Штаб по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям. - Брянск: Брян. ГАУ, 2015. -- 169 с.: ил. -- Библиогр.: 5 назв.. -- ISBN 978-5-88517-225-7.20 р. 1000 экз.

Опис. по обл. без тит. л.

Представлены современные средства индивидуальной защиты органов дыхания, которые могут применяться как в современном промышленном производстве, так и во время ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

**44. Филин, А.Э.**

Основы использования средств индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие/ А. Э. Филин, Е. А. Мохнач; Нац. исслед. технол. ун-т "МИСиС", Каф. техносфер. безопасности. - М.: МИСиС, 2015. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв.. -- ISBN 978-5-87623-911-2.260 р. 300 экз.

Изложена общая характеристика и назначение средств индивидуальной и коллективной защиты, основы использования средств индивидуальной и коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях, основы защиты кожи и органов дыхания средствами фильтрующего и изолирующего типов, основы теории коллективной защиты в чрезвычайных ситуациях.

#### **Тушение пожаров**

**45. Аубакиров, Г.А.**

Совершенствование технологий огнезащиты и средств тушения легковоспламеняющихся жидкостей в резервуарах: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03/ Г. А. Аубакиров. - Уфа, 2015. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: 25 назв. 100 экз.

Повышение безопасности эксплуатации резервуаров и резервуарных парков путём совершенствования технологии огнезащиты и разработки средств тушения легковоспламеняющихся жидкостей в резервуарах.

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

**46. Самохвалов, Н.М.**

Очистка промышленных газов от пыли: монография/ Н. М. Самохвалов, В. В. Виноградов, Ю. А. Зыкова; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: ИРНТУ, 2015. -- 169 с.: ил. -- Библиогр.: 101 назв.. -- ISBN 978-5-8038-1089-6.260 р. 300 экз.

Описаны способы очистки запыленных промышленных газов от пыли с помощью новых высокоэффективных пылеуловителей - зернистых и щелевых фильтров, струйных пылеуловителей и аппаратов центробежного осаждения. Рассмотрены их конструктивные особенности и принцип действия. Представлены методы расчёта основных размеров и параметров процесса очистки для указанных пылеуловителей, предложены зависимости для расчёта в них гидравлического сопротивления и эффективности очистки. Дано описание свойств и характеристик пыли, запыленных потоков, фильтрующих сред и методы их определения.

#### **47. Минигазимов, Н.С.**

Санитарная охрана территорий и управление отходами производства и потребления: учеб. пособие/ Н. С. Минигазимов, Р. Ф. Мустафин, З. Ф. Акбалина; Башк. гос. аграр. ун-т. - Уфа: Башк. ГАУ, 2015. -- 314 с.: ил. -- Библиогр.: 27 назв.. -- ISBN 978-5-7456-0436-2.260 р. 100 экз.

Рассмотрены основы законодательства Российской Федерации и основные нормативные требования по санитарной охране территорий. Приведены санитарно-эпидемиологические требования, санитарные правила и нормы охраны почв, атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, водоснабжения населённых пунктов. Рассмотрены основные виды и свойства отходов производства и потребления. Приведены требования и концепция развития системы обращения с отходами производства и потребления, методы переработки, утилизации и обезвреживания отходов.

#### **48. Фоменко, А.И.**

Ресурсосберегающие технологии переработки техногенного сырья: монография/ А. И. Фоменко; Волог. гос. ун-т. - Вологда: ВоГУ, 2015. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: 155 назв.. -- ISBN 978-5-87851-636-5.20 р. 500 экз.

Представлены результаты исследования отходов, складываемых в накопители и на полигонах предприятий чёрной металлургии, химической и деревообрабатывающей промышленности, отрасли жилищно-коммунального хозяйства, в аспекте их утилизации в качестве техногенных сырьевых ресурсов. Приведены данные их химического и минералогического состава. Изложены теоретические и экспериментальные основы, определяющие их утилизацию путём использования в качестве техногенного сырья для изготовления продуктов строительного назначения и в качестве материала фильтровально-сорбционной загрузки на установках очистки промышленных и промышленно-ливневых сточных вод.

**49. Утилизация и переработка твердых бытовых отходов:** учеб. пособие/ А. С. Клинков [и др.]; Тамбов. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2015. -- 187 с.: ил. -- Библиогр.: 55 назв.. -- ISBN 978-5-8265-1424-5.260 р. 100 экз.

Рассмотрено современное состояние и перспективы развития вторичной переработки и утилизации тары и упаковки, твёрдых бытовых отходов, бытовой техники (холодильников, кондиционеров, газовых плит, телевизоров, сотовых телефонов), отходов растительного сырья. Показан опыт внедрения системы раздельного сбора, последующей сортировки, переработки во вторичное сырьё в России и за рубежом, получение и применение биоразлагаемых пластиков в упаковочном производстве. Особое внимание уделено технологическим схемам вторичной переработки упаковочных материалов.

### **Урбанизация**

#### **50. Исхаков, Ф.Ф.**

Урбоэкология: учеб. пособие/ Ф. Ф. Исхаков, А. А. Кулагин, Г. А. Зайцев; Башк. гос. пед. ун-т им. М. Акмуллы. - Уфа: БГПУ, 2015. -- 222 с.: ил. -- ISBN 978-5-87978-922-5.260 р. 100 экз.

Представлены следующие разделы: Урбоэкология как наука; Развитие городов и городских систем; Город как экосистема; Экологические аспекты урбанизации; Взаимодействие городов с абиотическими компонентами окружающей среды; Взаимодействие городов с растительным миром; Сохранение экологического равновесия; Экологическая компенсация; Экология жилых, общественных и производственных зданий (аркология).

**51. Эколого-геологическая характеристика территории г. Саратова:** учеб. пособие/ В. Н. Еремин [и др.]; Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. - Саратов: Наука, 2015. -- 221 с.: ил. -- Библиогр.: 57 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9999-2423-0.260 р. 300 экз.

Представлены материалы о природных условиях, геологическом строении, антропогенной характеристике и состоянии урбанизированной среды на территории города Саратова. В приложениях представлены картографические и фотоиллюстративные материалы.

**52. Интегральная экологическая оценка** состояния городской среды: монография/ С. А. Куролап [и др.] ; под общ. ред. С. А. Куролапа, О. В. Клепкиова; Воронеж. гос. ун-т [и др.]. - Воронеж: Науч. кн., 2015. -- 232 с.: ил. -- Библиогр.: 198 назв.. -- ISBN 978-98222-880-2.260 р. 250 экз.

Приведены основные положения и результаты применения оригинальной методики оценки вклада промышленно-транспортной инфраструктуры в формирование качества городской среды. Исследованы закономерности статистических связей в системе "источники техногенного воздействия - окружающая среда (атмосфера - снежный покров - почва) - биота - здоровье населения" на территории города Воронежа с обоснованием приоритетных индикаторов качества городской среды и их геоинформационным картографированием. Научно обоснованы принципы совершенствования экологического мониторинга

крупного промышленного центра на базе технологий статистического моделирования и геоинформационного картографирования.

**53. Экологическое знание:** серия/ Воронеж. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

**Вып. 40: Алаева, Л.А.** Оценка воздействия городской инфраструктуры и строительства на воздух: учеб. пособие/ Л. А. Алаева. - 2015. -- 116 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-391-8.260 р. 200 экз.

Представлены сведения по оценке воздействия городской инфраструктуры и строительства на атмосферный воздух городов. Даны общие сведения по количественно-компонентному составу современной атмосферы, по химическим превращениям веществ в атмосфере, трансформации первичных загрязнителей во вторичные. Рассмотрены основные источники загрязнения воздушной среды урбанизированных территорий: автотранспорт, предприятия топливно-энергетического комплекса и предприятия строительной индустрии. Приведены расчётные методы оценки влияния каждого из перечисленных источников, которые наиболее просты и широко применяются в настоящее время.

**54. Экологическое знание:** серия/ Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

**Вып. 3: Таллер, Е.Б.** Оценка воздействия городской инфраструктуры и строительства на биоту: учеб. пособие/ Е. Б. Таллер. - 2015. -- 120 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-385-7.20 р. 200 экз.

Представлены сведения системы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в части воздействия городской инфраструктуры и строительства на биоту.

**55. Хорпякова, Т.В.**

Оценка риска техногенного загрязнения атмосферы урбанизированных территорий / Т. В. Хорпякова, О. В. Клепиков, С. А. Куролап. - Воронеж: Науч. кн., 2015. -- 149 с.: ил. -- Библиогр.: 184 назв.. -- ISBN 978-98222-881-9.260 р. 250 экз.

Рассмотрены научно-методические основы оценки риска для здоровья населения, связанного с техногенным загрязнением атмосферного воздуха на урбанизированных территориях. Предложена и апробирована методическая схема анализа химического загрязнения воздушного бассейна и установлены региональные параметры аэротехногенной нагрузки в пределах урбанизированных территорий Воронежской области, отличающиеся установленной закономерностью сезонной динамики уровня загрязнения атмосферного воздуха. На основе системного подхода к анализу уровня загрязнения атмосферного воздуха выявлены типы малых городов с различной динамикой загрязнения воздушного бассейна в зависимости от величины аэротехногенной нагрузки, физико-географических и климатических условий. Разработаны предложения по совершенствованию системы аэротехногенного мониторинга городских поселений и рекомендации по охране воздушного бассейна с оценкой эффективности их применения.

### Физическая география

**56. География и регион:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 23 - 25 сент. 2015 г. : в 6 т./ Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь: Perm Univ. Press, 2015 -

**Т. 1:** Физическая география и ландшафтная экология. - 2015. -- 196 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7944-2581-9.260 р. 300 экз.

Результаты современных исследований в области физической географии и ландшафтной экологии.

### Экологическое образование и воспитание

**57. Экологическое образование в республике Башкортостан:** материалы III Респ. конф., посвящ. Году охраны окружающей среды в Рос. Федерации, 31 окт. 2013 г., Уфа/ Башк. гос. пед. ун-т им. М. Акмуллы. - Уфа: БГПУ, 2014. -- 91 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-87978-869-3.20 р. 200 экз.

Представлены секции: Экологическое образование и воспитание в дошкольных образовательных учреждениях; Экологическое образование и воспитание в средних общеобразовательных учреждениях; Экологическое образование и воспитание в учреждениях дополнительного образования детей; Экологическое образование и воспитание в системе средних специальных образовательных учреждений; Экологическое образование и воспитание в высших учебных заведениях.

**58. Экологическое образование и воспитание молодежи:** учеб.-метод. пособие для учителей общеобразоват. шк. и педагогов доп. образования/ В. А. Самкова [и др.]. - М.: Изд-во ИАЭП, 2016. -- 415 с.: ил. -- Библиогр.: 98 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-905934-29-2.260 р. 1000 экз.

Рассмотрены основные направления становления новой культурно-экологической стратегии России. Представлена практическая часть исследования процесса экологического образования и воспитания молодежи.

**59. Муравьева, Е.В.**

Педагогические аспекты прикладной техносферной рискологии: монография/ Е. В. Муравьева, В. Л. Романовский, М. А. Миронова; Казан. нац. исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2015. -- 189 с.: ил. -- Библиогр.: 109 назв.. -- ISBN 978-5-7579-2072-6.260 р. 500 экз.

Рассматриваются педагогические аспекты нового междисциплинарного направления «Прикладная техносферная рискология». Это направление представляет собой специализированную технологию

управления рисками, призванную решать проблемы безопасности техносферы в комплексе. «Прикладная техносферная рискология» является логическим развитием научной и учебной дисциплины «Рискологии», применительно к философии выживания человека «Безопасности жизнедеятельности».

## Экология

**60. Экология Южной Сибири и сопредельных территорий/ Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан: Изд-во Хакас. гос. ун-та, 20 - . - В надзаг. также: Сиб. федер. ун-т, Тувин. гос. ун-т**

**Вып. 19. т. 1. - 2015. -- 206 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. ISBN 978-5-7810-14-11-8260 р. 250 экз.**

Представлены следующие разделы: Флора, растительность и экология растений Южной Сибири и сопредельных территорий; Фауна, животное население и экология животных Южной Сибири в естественных и антропогенных ландшафтах; Проблемы охраняемых территорий и сохранения биоразнообразия. Методические аспекты заповедного дела; Геоэкологические исследования Южной Сибири; Техногенные загрязнения природной среды Южной Сибири и проблемы экотоксикологии.

**61. Потапова Е. В.**

Общая экология: учеб. пособие : в 3 ч./ Е. В. Потапова ; Иркут. гос. ун-т, Геогр. фак. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 20 -

**Ч. 2: Методы полевых исследований. - 2015. -- 155 с.: ил. -- Библиогр.: с. 148-150. -- ISBN 978-5-9624.260 р. 50 экз.**

Представлена информация о классических методах исследования и предложены авторские методики. Дана подробная инновационная схема (фрейм-сценарий) анализа граней состояния, влияния, рисков для дальнейшего практического использования полученной информации, в частности для планирования устойчивого развития территорий.

**62. Экология Южной Сибири и сопредельных территорий/ Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан: Изд-во Хакас. гос. ун-та, 20 - . - В надзаг. также: Сиб. федер. ун-т, Тувинский гос. ун-т**

**Вып. 19. т. 2. - 2015. -- 199 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. ISBN 978-5-7810-14-11-8260 р. 250 экз.**

Предложены следующие разделы: Проблемы рационального природопользования, эколого-экономического развития территорий и экологического туризма в Сибири; Проблемы формирования экологической культуры населения Южной Сибири; Медико-биологические проблемы Южной Сибири; Экологические проблемы сельскохозяйственного производства на юге Сибири; проблемы этнической экологии Южной Сибири и сопредельных территорий.

**63. Актуальные проблемы экологии в XXI веке: тр. II Междунар. науч. конф. (заоч.), 27 нояб. 2015 г., Владимир/ Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых; [отв. ред. Е. П. Грачева]. - Владимир: Аркаим, 2015. - 262 с.: ил. -- Библиогр. в конце докл. -- ISBN 978-5-93767-118-9.260 р. 65 экз.**

Представлены следующие разделы: Экология растений и грибов, фитоценология; Экология животных и биогеография; Охрана биологического разнообразия и естественных экосистем; Охрана окружающей среды урбанизированных территорий, рациональное использование природных ресурсов в отраслях промышленности, сельском и лесном хозяйстве; Экология человека, производственная санитария и гигиена; Естественно-научное образование в XXI веке; Антропогенное воздействие на ландшафты.

**64. Гривко, Е.В.**

Экология: актуальные направления: учеб. пособие/ Е. В. Гривко, М. Ю. Глуховская; Оренбург. гос. ун-т. - Оренбург: Университет, 2014. -- 397 с.: ил. -- Библиогр.: 65 назв.. -- ISBN 978-5-4417-0496-0.260 р. 40 экз.

Представлена классификация актуальных направлений экологии, подробно описаны социально-экологические особенности демографии популяции человека, основные закономерности развития и динамики биосферы, приведены основные понятия в области экологической экспертизы, менеджмента и аудита как части прикладной экологии.

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

**65. Голотвин, Д.Н.**

Организационно-экономические и пространственные аспекты развития лесного комплекса Алтайского края: монография/ Д. Н. Голотвин, С. И. Обиремко, А. Я. Троцковский; Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва [и др.]. - Новосибирск; Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2014. -- 117 с.: ил. -- Библиогр.: 46 назв.. -- ISBN 978-5-7904-1962-1.260 р. 500 экз.

Дана сравнительная оценка лесного комплекса России и Алтайского края, раскрыты проблемы и перспективы его развития. Леса оказывают большое влияние на состояние природной среды всей земли. Применительно к Алтайскому краю не оценима роль леса в предотвращении водной и ветровой эрозии почвы, в регулировании климата и водного баланса территории. Защита лесополосами полей способствует получению более высоких (на 15-25%) урожаев.

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

**66. Экономика природопользования: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. ; гл. ред. Ю. М. Арский. - М.: ВИНТИ, 1995 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук. - ISSN 1994-8336**

**№ 1(2016). - 2016. -- 153 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд. 20 р. 73 экз.**

