

**Новые поступления книг в БД "Экология: наука и технологии"  
2015 год**

**1. Гниненко, Ю. И.**

Оценка эффективности применения инсектицидов для защиты лесов/ Ю. И. Гниненко, Ю. А. Сергеева; Всерос. науч.-исслед. ин-т лесоводства и механизации лес. хоз-ва . - Пушкино: ВНИИЛМ, 2015. -- 35 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-94219-213-6.20 р. 300 экз.

Приведены различные методы определения эффективности применения пестицидов для защиты лесов от хвое- и листогрызущих вредителей. Показано, что для практических целей можно использовать несколько формул, тогда как для более глубокого изучения последствий проведённых мер защиты следует более детально просчитывать их последствия, а также влияние мер защиты на популяцию целевого насекомого.

**2. Мишуков, Б. Г.**

Очистка городских сточных вод: курс лекций/ Б. Г. Мишуков, С. Ю. Игнатчик, В. С. Игнатчик; С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - СПб.: СПбГАСУ, 2014. -- 195 с.: ил. -- Библиогр.: 36 назв.. -- ISBN 978-5-9227-0524-0.260 р. 100 экз.

Приведены результаты работы современных очистных станций Санкт-Петербурга и пригородов, признанных в качестве наиболее современных доступных технологий, обладающих признаками эффективных и перспективных направлений будущего.

**3. Ипанов, Д. Ю.**

Очистка сточных вод от фосфатов и тяжелых металлов пылью электродуговых сталеплавильных печей: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Д. Ю. Ипанов. - Пенза, 2015. -- 19 с.. -- Библиогр.: 17 назв. 100 экз.

Минимизация антропогенного воздействия объектов химической промышленности на окружающую среду путём разработки реагентно-сорбционного способа очистки сточных вод от фосфатов и ионов тяжёлых металлов пылью ЭДСП и утилизации осадков водоочистки.

**4. Перспективы и проблемы освоения месторождений нефти и газа в прибрежно-шельфовой зоне Арктики России:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 10 - 11 июня 2015 г./ Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Архангельск: САФУ, 2015. -- 159 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-261-01058-6.260 р. 100 экз.

Представлены материалы, отражающие: состояние и перспективы освоения углеводородных ресурсов Арктического шельфа и прибрежных территорий России; технологические и экологические аспекты освоения месторождений нефти и газа в Арктической зоне; роль образования, науки и промышленности в решении задач освоения углеводородных ресурсов Арктического шельфа.

**5. Библиотека горного инженера/ Сиб. угол. энергет. компания. - М.: Горн. дело, 20 -**

**Т. 3: Подземные горные работы. Кн. 3. Шахтный метан: проблемы извлечения и утилизации/ В. С. Забурдяев [и др.]. - 2014. -- 255 с.. -- Библиогр.: 43 назв.. -- ISBN 978-5-905450-65-5.260 р. 1500 экз.**

Приведены количественные показатели извлечения метана и его утилизации, освещены зарубежный и отечественный опыт использования метана угольных месторождений, российские и зарубежные нормативные документы и правовая база, касающиеся утилизации шахтного метана.

**6. Агафонов, В. Б.**

Правовое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности в сфере недропользования/ В. Б. Агафонов. - М.: ПравоТЭК, 2014. -- 478 с.. -- Библиогр.: 257 назв.. -- ISBN 978-5-903262-86-1.260 р. 500 экз.

Исследуются нормативные правовые акты федерального законодательства, а также законодательства субъектов Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности при пользовании недрами, выявляются основные правовые пробелы и коллизии в данной сфере, формулируются конкретные практические рекомендации.

**7. Кужина, Г. Ш.**

Практическая химия с основами экологии: учеб.-метод. пособие/ Г. Ш. Кужина, Г. А. Ягафарова, Г. Р. Ильбулова. - Сибай: Сибай. гор. тип., 2015. -- 82 с.: ил. -- Библиогр.: 46 назв.. -- ISBN 978-5-9906882-5-4.20 р. 500 экз.

Дано представление об основах экологической химии как науке о веществах и процессах, определяющих химический состав и свойства объектов окружающей среды и их влияние на живую природу. Показаны способы решения задач по химии с экологическим содержанием. Предложенные практические работы нацелены на решение конкретных задач по определению химических свойств и содержанию загрязняющих веществ в объектах окружающей среды.

**8. Баева, Е. В.**

Практические работы по экономике и прогнозированию рационального природопользования: учеб. пособие/ Е. В. Баева, Л. И. Матус; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2014. -- 83 с.: ил. -- Библиогр.: 22 назв.. -- ISBN 978-5-9948-1567-0.20 р. 100 экз.

Содержатся задания и методические указания к практическим работам по определению платы за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую среду, рассматриваются практические примеры определения ущерба от загрязнения окружающей среды.

**9. Приморские зори** - 2015: междунар. науч. чтения, 16 - 18 апр. 2015 : сб. науч. тр./ под общ. ред. А. И. Агошкова. - Владивосток: Дальневост. федер. ун-т, 2015. -- 356 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7444-3542-4.260 р. 400 экз.

Представлены секции: Проблемы охраны окружающей среды и рационального природопользования; Проблемы охраны труда, промышленной безопасности и чрезвычайных ситуаций; Проблемы образования, медицины и продовольственной безопасности.

**10. Принципы преобразования города** в биосферосовместимый и развивающий человека/ В. А. Ильичев [и др.]; Гос. ун-т - учеб.-науч.-произв. комплекс. - Орел: Госуниверситет-УНПК, 2014. -- 150 с.: ил. -- Библиогр.: 38 назв.. -- ISBN 978-5-93932-684-1.260 р. 100 экз.

Приведена методика прогнозирования динамики изменения показателей и параметров биосферной совместимости урбанизированных территорий. Изложен алгоритм расчёта обобщённых критериев биосферной совместимости городской среды. Освещены вопросы разработки планировочных решений строительства и реконструкции промышленных предприятий в системе городской застройки с позиции экологической безопасности техногенной системы города.

**11. Проблемы безопасности и ресурсосбережения** промышленной утилизации ракет и боеприпасов/ А. К. Тулохонов [и др.]; Рос. акад. ракет. и артиллер. наук, Петров. науч. центр "ФУГАС". - М.: Сам Полиграфист, 2015. -- 448 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-00077-277-5.260 р. 300 экз.

Представлен обзор современного состояния и понимания проблемы безопасной промышленной утилизации ракет и боеприпасов, приведены конкретные примеры конструкций утилизационных модулей, обозначены основные направления глубокой переработки высвобождающихся ресурсов, сформулированы принципы обеспечения экологической безопасности расснаряжения боеприпасов и способы рекультивации земель, подвергшихся воздействию неконтролируемых взрывов.

**12. Проблемы обеспечения безопасности** промышленных объектов, населения и территорий Российской Федерации: сб. науч. ст./ Всерос. науч.-исслед. ин-т спец. технологий; под ред. В. А. Алексеева [и др.]. - Самара: Самар. гуманитар. акад., 2012. -- 86 с.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-98996-118-4.260 р. 500 экз.

Значительное внимание уделено вопросам создания современных технических средств и мобильных комплексов для проведения радиационной, химической и биологической разведки и специальной обработки в зонах аварий и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и террористического характера.

### **13. Демьянова, В. С.**

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение: учеб. пособие/ В. С. Демьянова, О. А. Чумакова; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр.-ва. - Пенза: ПГУАС, 2015. -- 187 с.. -- Библиогр.: 8 назв.. -- ISBN 978-5-9282-1235-3.260 р. 100 экз.

Изложены основные положения по разработке и утверждению проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Изложена методика расчёта количества образующихся отходов и их характеристика, приведены сводные данные по инвентаризации мест хранения (накопления) отходов, схема операционного движения отходов.

### **14. Мельницкая, Т. Б.**

Психологическая концепция культуры безопасности жизнедеятельности населения радиоактивно загрязнённых территорий: монография/ Т. Б. Мельницкая, В. Ю. Рыбников, Т. В. Белых; Всерос. науч.-исслед. ин-т гражд. обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России [и др.]. - СПб.: Политехника-сервис, 2014. -- 168 с.: ил. -- Библиогр.: с. 162-165. -- ISBN 978-5-906555-90-8.260 р. 500 экз.

Представленные теоретические и эмпирические данные отражают материалы исследований авторов по обоснованию психологической концепции культуры безопасности жизнедеятельности населения радиоактивно загрязнённых территорий в отдалённом периоде после аварии на ЧАЭС, включая оценку сформированности культуры безопасности жизнедеятельности, ведущих её психологических компонентов во взаимосвязи с гендерными, возрастными особенностями, зонами проживания, и обоснование рекомендаций по информационно-психологической работе с населением.

### **15. Тимошенко, Г. Н.**

Радиационная безопасность человека и окружающей среды: учеб. пособие/ Г. Н. Тимошенко; Междунар. ун-т природы, о-ва и человека "Дубна", Фак. естеств. и инженер. наук. Каф. биофизики. - Дубна: Дубна, 2015. -- 107 с.: ил. -- ISBN 978-5-89847-439-3.260 р. 30 экз.

Освещены вопросы производства ядерного топлива, дан анализ радиационной опасности на разных этапах ЯТЦ, рассмотрены системы безопасности АЭС и меры для предотвращения загрязнения окружающей среды, методы утилизации отработанного ядерного топлива и способы переработки и захоронения радиоактивных отходов.

### **16. Тимошенко, Г. Н.**

Радиационная экология: учеб. пособие/ Г. Н. Тимошенко; Гос. ун-т "Дубна", Фак. естеств. и инженер. наук, Каф. биофизики. - Дубна: Гос. ун-т "Дубна", 2015. -- 80 с.: ил. -- ISBN 978-5-89847-429-4.20 р. 30 экз.

Рассмотрены основные механизмы воздействия ионизирующих излучений на живые организмы, источники природного и антропогенного радиационного фона, приведены данные об уровнях облучения современного человека на основе докладов НКДАР ООН.

**17. Зеленская, Л. А.**

Радиобиология: учеб. пособие/ Л. А. Зеленская, Л. И. Баяров, А. П. Радуть; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2014. -- 137 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-94672-727-3. 260 р. 300 экз.

Цель преподавания дисциплины «Радиобиология» - дать студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения в будущем задач, стоящих перед ветеринарной службой по контролю за радиоактивной загрязнённостью среды, сельскохозяйственной продукцией, по обеспечению населения экологически безопасной продукцией, организации ведения животноводства на загрязнённой радионуклидами местности, использованию полученной в этих регионах продукции, профилактике и лечению последствий радиационного воздействия на организм животных, использованию методов радиоизотопного анализа и радиационно-биологической технологии в ветеринарной практике.

**18. Андреев, С. Ю.**

Разработка и исследование комбинированной технологии очистки сточных вод малых населенных пунктов/ С. Ю. Андреев, А. М. Исаева, А. С. Кочергин; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2015. -- 118 с.: ил. -- Библиогр.: 93 назв.. -- ISBN 978-5-9282-1223-0. 260 р. 500 экз.

Дан обзор технологических и конструктивных решений сооружений малой производительности, используемых для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Обоснован выбор предлагаемых технологических решений по комбинированной очистке сточных вод малых населённых пунктов. Приведены результаты лабораторных и экспериментальных исследований процесса глубокой доочистки хозяйственно-бытовых сточных вод методом каталитического окисления.

**19. Страшко, А. В.**

Разработка полисахаридных матриц и условий твердофазного люминесцентного определения полициклических ароматических углеводородов для экологического мониторинга водных сред: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ А. В. Страшко. - Пенза, 2015. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 22 назв. 100 экз.

Изучение способности полисахаридных матриц на основе диацетата целлюлозы и хитозана взаимодействовать с полициклическими ароматическими углеводородами (ПАУ), разработка оптимальных условий проведения твердофазной люминесценции ПАУ на данных сорбентах и тест-системы для экологического мониторинга водных сред.

**20. Кошкина, Л. Ю.**

Расчет концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе: учеб. пособие/ Л. Ю. Кошкина, С. А. Понкратова, С. Г. Мухачев; Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань: КНИТУ, 2014. -- 86 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв.. -- ISBN 978-5-7882-1683-6. 20 р. 100 экз.

Приведены теоретические основы расчётов рассеивания вредных веществ в атмосферу, методика компьютерного расчёта в Visual Basic for Applications. Сформированы компетенции по методам защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и по использованию современных информационных технологий для мониторинга природных сред.

**21. Парфенов, В. Г.**

Рекультивация нефтезагрязненных земель: учеб. пособие/ В. Г. Парфенов, Ю. В. Сивков; Тюм. гос. нефтегаз. ун-т. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. -- 94 с.: ил. -- Библиогр.: 51 назв.. -- ISBN 978-5-9961-1017-9. 260 р. 100 экз.

Изложены теоретические вопросы деградации земель и возможность их восстановления. Рассмотрены принципы организации и проведения восстановительных работ на землях загрязнённых нефтью и нефтепродуктами.

**22. Мурашова, Е. Г.**

Рельеф и пространственная дифференциация ландшафтов Зейско-Буреинской равнины: монография/ Е. Г. Мурашова; Дальневост. гос. аграр. ун-т. - Благовещенск: ДальГАУ, 2013. -- 200 с.: ил. -- Библиогр.: 137 назв.. -- ISBN 978-5-9642-0235-5. 260 р. 500 экз.

Автором разработана геолого-геоморфологическая систематизация ландшафтов на основе морфологии рельефа, с учётом литогенной основы, структурно-тектонического строения, интенсивности глубинной эрозии, зональных факторов и интразональных особенностей исследуемой территории. Созданные автором картографические материалы развивают принципы ландшафтного и геоморфологического картографирования и служат пространственными моделями для обоснования решения практических задач, изучения закономерностей пространственной дифференциации природной среды.

**23. Ксандров, Н. В.**

Ресурсосбережение в химической технологии: учеб. пособие/ Н. В. Ксандров, О. Р. Ожогина, А. А. Перетрутов; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексева, Дзержин. политехн. ин-т (фил.). - Н. Новгород: НГТУ им. Р. Е. Алексева, 2014. -- 100 с.: ил. -- Библиогр.: 34 назв.. -- ISBN 978-5-502-00515-9. 260 р. 100 экз.

Рассмотрены основные принципы ресурсосбережения в химической технологии, направления уменьшения удельного расхода сырья, способы утилизации техногенных отходов и рециклинг в химической промышленности.

**24. Попов, П. А.**

Рыбы устьевых областей рек Субарктики Сибири: условия обитания, структура ихтиоценозов, экология: учеб. пособие/ П. А. Попов; Новосиб. гос. ун-т. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015. -- 264 с.: ил. -- Библиогр.: 240 назв.. -- ISBN 978-5-4437-0391-6.260 р. 50 экз.

Приведена информация об условиях обитания, структуре ихтиоценозов и особенностях экологии пресноводных рыб устьевых областей рек Обь, Енисей и Лена.

**25. "Проблемы современной экологии", международный дистанционный конкурс науч. работ юных исследователей (5; 2015; Уфа).**

Сборник материалов V Международного дистанционного конкурса научных работ юных исследователей "Проблемы современной экологии"/ Башк. гос. пед. ун-т им. М. Акмуллы. - Уфа: Мир печати, 2015. -- 160 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9613-0328-5.260 р. 100 экз.

Изложены сведения об экологии растений, животных и человека, рассмотрены вопросы общей экологии и биологии, биомониторинга окружающей среды.

**26. Андреев, М. П.**

Совершенствование технологии пищевого фарша из маломерных гидробионтов и вторичного сырья/ М. П. Андреев. - Калининград: АтлантНИРО, 2014. -- 238 с.. -- Библиогр.: 307 назв.. -- ISBN 978-5-900678-81-8.260 р. 300 экз.

Рассмотрены актуальные вопросы технологии фарша из маломерных водных биоресурсов и вторичного пищевого рыбного сырья. Обобщены современные аспекты переработки антарктической креветки (криля), кальмаров и рыбного сырья.

**27. Современные аспекты изучения экологии растений:** материалы III Междунар. молодеж. дистанц. конкурс-конф. "Соврем. аспекты изучения экологии растений"/ Башк. гос. пед. ун-т им. М. Акмуллы. - Уфа: Мир печати, 2015. -- 91 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9613-0343-8.260 р. 50 экз.

Представлены сведения об экологии высших растений, цианобактерий и водорослей, рассмотрены вопросы фитомониторинга окружающей среды.

**28. Карлович, И. А.**

Современный техногенез: учеб. пособие/ И. А. Карлович; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. - Владимир: ВлГУ, 2015. -- 164 с.. -- ISBN 978-5-9984-0614-0.260 р. 200 экз.

Даны понятия о техногенезе, техносфере и геоэкологии, приведены факторы развития и источники техногенеза, а также виды миграции химических элементов в биосфере. Показано содержание тяжёлых металлов в почвах городов и населённых пунктов, влияние тяжёлых металлов на здоровье людей, способы и методы очистки почв от техногенных веществ с помощью растений.

**29. Состояние природной среды мелководной части Северного Каспия/ Н. В. Попова [и др.] ; отв. ред. А. А. Курапов, Н. В. Попова; Касп. нефтяная компания. - Астрахань: Сорокин Р. В., 2015. -- 118 с.: ил. -- Библиогр.: 69 назв.. -- ISBN 978-5-91910-403-2.260 р. 500 экз.**

Приведены результаты гидрохимических, геохимических и биологических исследований в рамках фонового экологического мониторинга, проводимого ООО «Каспийская нефтяная компания» на лицензионном участке "Северо-Каспийская площадь» в 2014 году. Дана оценка состояния водной среды и биологических сообществ в обследованном районе.

**30. Ризаева, Ю. Н.**

Теоретико-прикладные методы организации эффективного и экологически улучшенного автотранспортного грузодвижения: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.22.08/ Ю. Н. Ризаева. - Липецк, 2015. - 43 с.: ил. -- Библиогр.: 63 назв. 100 экз.

Развитие теории и научных методов организации грузодвижения как основы для улучшения качества окружающей среды и повышения эффективности эксплуатации автомобильного транспорта.

**31. Островская А. В.**

Экологическая безопасность газокomppressorных станций: учеб. пособие : в 2 ч./ А. В. Островская ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015 -

**Ч. 1:** Теоретические основы обеспечения экологической безопасности. - 2015. -- 121 с.: ил. -- Библиогр.: 40 назв.. -- ISBN 978-5-7996-1397-6.260 р. 100 экз.

Приведено понятие экологической безопасности, предложены и механизмы её обеспечения. Значительное внимание уделено основам экологического права, ответственности за экологические правонарушения, международному сотрудничеству в области охраны окружающей среды. Рассмотрены элементы системы управления качеством окружающей среды и основные современные инструменты экологической политики.

**32. Волков, В. А.**

Теоретические основы охраны окружающей среды: учеб. пособие/ В. А. Волков. - СПб.: Лань, 2015. -- 253 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). -- Библиогр.: 18 назв.. -- ISBN 978-5-8114-1830-5.260 р. 1000 экз.

Приведены теоретические основы наиболее распространённых при очистке сточных вод и воздуха технологических процессов.

**33. Техногенные барьеры экологического** баланса в условиях города Волгограда: монография/ В. Ф. Желтобрюхов [и др.]; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолГТУ, 2014. -- 280 с.: ил. -- Библиогр.: с. 271-279. -- ISBN 978-5-9948-1547-2.260 р. 100 экз.

Представлены разделы: Миграционные потоки и локализация химических элементов; Техногенные барьеры из природных материалов; Техногенные барьеры из отходов производства; Строительные конструкции - техногенные барьеры.

**34. Карманов, А. П.**

Технология очистки сточных вод: учеб. пособие/ А. П. Карманов, И. Н. Полина; Сыктывк. лес. ин-т. - Сыктывкар: СЛИ, 2015. -- 207 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв.. -- ISBN 978-5-9239-0659-2.260 р. 36 экз.

Отражены основные термины и определения, характеризующие процессы очистки, расписаны физические основы методов, приведено оборудование и технологические схемы процессов.

**35. Дмитриенко, В. П.**

Техносферная безопасность. Введение в направление образования: учеб. пособие/ В. П. Дмитриенко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов; "МАТИ" - Рос. гос. технол. ун-т им. К. Э. Циолковского. - М.: ИНФРА-М, 2016. -- 133 с.: ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). -- Библиогр.: 31 назв.. -- ISBN 978-5-16-010849-0.260 р. 500 экз.

Электрон.-библ. система znanium.com.

Раскрыты основные вопросы программы: общие представления о техносферной безопасности, взаимоотношения человека и биосферы и основные направления обеспечения техносферной безопасности.

**36. Туризм и рекреация:** инновации и ГИС-технологии: материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., 22 - 23 мая 2015 г., Астрахань/ Астрахан. гос. ун-т [и др.]. - Астрахань: Сорокин Р. В., 2015. -- 188 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-91910-393-6.260 р. 100 экз.

Из представленных разделов: Особенности рекреационного природопользования; Экологический и научный туризм.

**37. Петрянина, Л. Н.**

Урбанистика и экология городских территорий/ Л. Н. Петрянина, О. Л. Викторова, В. М. Разживин; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2015. -- 154 с.: ил. -- Библиогр.: 23 назв.. -- ISBN 978-5-9282-1259-9.260 р. 500 экз.

Систематизирован исследовательский материал по формированию городской среды и её составляющих. Уделено внимание разновидностям городской среды и принципам её формирования. Особо рассмотрен вопрос экологии урбанизированных территорий, нормирование в области охраны окружающей среды законодательной базы. Изучена проблема изменения компонентов окружающей среды в условиях города.

**38. Колобова, Е. А.**

Утилизация нефтешламов резервуарного типа в изоляционный композит на основе серы для полигонов хранения промышленных и бытовых отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Е. А. Колобова. - Пенза, 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Разработка технологии утилизации нефтешламов резервуарного типа в изоляционный композиционный материал на основе серы для полигонов хранения промышленных и бытовых отходов.

**39. Колотова, О. В.**

Учебное пособие по курсу "Источники загрязнения и контроль качества воздуха"/ О. В. Колотова, И. В. Соколова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолГТУ, 2015. -- 63 с.. -- Библиогр.: 10 назв.. -- ISBN 978-5-9948-1812-1.20 р. 100 экз.

Приведены современные теоретические данные по тематике практических работ, а также методики выполнения расчётов по определению параметров выбросов вредных веществ промышленными источниками, по комплексной оценке уровня загрязнения атмосферного воздуха населённого пункта и определению перечня веществ, подлежащих контролю в воздухе населённых пунктов, по прогнозу уровня загрязнения атмосферы на длительный период и по определению размеров платы за загрязнение атмосферы стационарными и передвижными источниками.

**40. Фундаментальные и прикладные** исследования в области химии и экологии: материалы науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 23 - 26 сент. 2015 г./ Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: Унив. кн., 2015. -- 242 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9906896-9-5.260 р. 100 экз.

Секция 3. Безотходные, ресурсосберегающие технологии и экологические проблемы современности.

**41. Химия. Экология. Биотехнология** - 2015: тез. докл. XVII регион. науч.-практ. конф. студентов и молодых учёных, 21 - 22 апр. 2015 г., Пермь/ Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2015. -- 139 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-398-01400-6.260 р. 150 экз.

Приведены результаты исследований в области химии, химической технологии, биотехнологии и экологии, направленных на разработку энерго- и ресурсосберегающих технологий, освоение возобновляемых видов сырья, комплексную переработку биомассы, диверсификацию продукции, получение биотоплива из непищевых видов сырья, переработку калийных солей, получение целлюлозы, предотвращение загрязнения экосистем, ремедиацию загрязнённых объектов окружающей среды. В представленных на конференции докладах отражён возрастающий интерес к исследованиям в пограничных областях смежных наук.

**42. Лиханов, В. А.**

Экологическая безопасность: учеб. пособие/ В. А. Лиханов, О. П. Лопатин; Вят. гос. с.-х. акад. - 2-е изд., испр. и доп. - Киров: ВГСХА, 2008. -- 126 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв. 260 р. 300 экз.

Учебное пособие предназначено для расчёта валовых и максимально разовых выбросов от передвижных и стационарных источников, расположенных на территориях автотранспортных, авторемонтных предприятиях и баз дорожной техники.

**43. Экологическая история в России: этапы становления и перспективные направления исследований:** материалы Междунар. науч. конф., 13 - 15 нояб. 2014 г., Елабуга/ Казан. федер. ун-т, Елабуж. ин-т. - Елабуга: Яковлева Н. А., 2014. -- 383 с. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-600-00830-4. 260 р. 300 экз.

Представлены разделы: Теоретические и методологические проблемы изучения экологической истории России; Ресурсное природопользование и экономическое развитие Советского Союза и Российской Федерации (1917 -2010); Экологическая политика и экологическое движение в Российской Империи (1800 - 1917); Окружающая среда и экономическое развитие России в дореволюционный период.

**44. Казнов, С. С.**

Экологически безопасная эксплуатация городских внутриквартальных территорий: учеб. пособие/ С. С. Казнов; Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Н. Новгород: ННГАСУ, 2015. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: 5 назв. - ISBN 978-5-528-00023-7. 20 р. 300 экз.

Рассмотрены вопросы эксплуатации внутриквартальных территорий, связанные со сбором и удалением твёрдых бытовых отходов (ТБО) и их уборкой.

**45. Николаева, И. И.**

Экологические аспекты применения нитроаммофоски с антислеживающими добавками на основе двуокиси кремния: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ И. И. Николаева. - Пенза, 2015. -- 19 с. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.

Исследование влияния нитроаммофоски с антислеживающими добавками на основе двуокиси кремния на агроэкосистему с разработкой практических рекомендаций, направленных на обеспечение её экологической стабильности.

**46. Манько, О. М.**

Экологические основы природопользования: учебник/ О. М. Манько, А. В. Мешалкин, С. И. Кривов. - М.: Академия, 2015. -- 191 с.: ил. - (Профессиональное образование. Сельское хозяйство). -- Библиогр.: с. 189-190. -- ISBN 978-5-4468-1558-6. 260 р. 2500 экз.

Приведены базовые сведения по экологии и рациональному использованию природных ресурсов. Рассмотрены основные закономерности экологии, материальные и энергетические потоки в экосистемах, особенности агроэкосистем, государственное управление в области природопользования, состояние природных ресурсов и окружающей среды в России. Особое внимание уделено биоресурсам, сельскохозяйственному производству, деградации почв, мелиоративным мероприятиям, агроэкологии, биоиндикации почв.

**47. Галицкова, Ю. М.**

Экологические основы природопользования: учеб. пособие/ Ю. М. Галицкова; Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара: СГАСУ, 2014. -- 216 с.: ил. -- Библиогр.: с. 209-216. -- ISBN 978-5-9585-0598-2. 260 р. 57 экз.

Рассмотрены следующие вопросы: экологические законы и правила природы, биосфера и её свойства и функции, принципы взаимодействия компонентов экосистемы, популяционная экология. Каждая тема включает определения основных понятий и подробные теоретические сведения, а также расчётные формулы.

**48. Рыбкина, И. Д.**

Экологические основы природопользования: учеб. пособие/ И. Д. Рыбкина; Ин-т водн. и экол. проблем . - Барнаул: Колмогоров И. А., 2014. -- 166 с.: ил. -- Библиогр.: с. 163-165. -- ISBN 978-5-91556-179-2. 260 р. 100 экз.

В первой части пособия раскрыты важнейшие понятия экологии и природопользования: экосистема и экологические законы, рациональное использование природных ресурсов, загрязнение и охрана окружающей среды, факторы окружающей среды и здоровье человека, экологическое законодательство. Вторая часть представляет собой авторские разработки методических рекомендаций по выполнению практических занятий, которые способствуют формированию у обучающихся навыков экологического мышления и культуры.

**49. Иванова, М. Д.**

Экологические основы хозяйственной деятельности организаций/ М. Д. Иванова; Акад. труда и соц. отношений, Бурят. фил. - М.: АТиСО, 2014. -- 170 с.: ил. -- Библиогр.: 116 назв. -- ISBN 978-5-93441-449-9. 260 р. 500 экз.

Раскрыта сущность природоохранной деятельности организаций. Рассмотрены правовые основы природоохранной деятельности, её управление и регулирование.

**50. Журавель, Е. В.**

Экологические проблемы дальневосточных регионов России: учеб. пособие для студентов вузов/ Е. В. Журавель, В. В. Мордухович; Дальневост. федер. ун-т. - Владивосток: ДВФУ, 2014. -- 213 с.: ил. -- Библиогр.: с. 205-213. -- ISBN 978-5-7444-3446-5.260 р. 200 экз.

Изложены современные представления о состоянии природных экосистем в регионах российского Дальнего Востока и факторах, определяющих возникновение экологических проблем.

**51. Экологические проблемы природных и урбанизированных территорий:** материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф., 21 - 22 мая 2015 г., Астрахань/ [Астрах. гос. ун-т]; сост. Т. В. Дымова. - Астрахань: Сорокин Р. В., 2015. -- 120 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-91910-390-5.260 р. 200 экз.

Представлены статьи, посвященные изучению природных ресурсов и их рациональному использованию, проблемам регионов на пути устойчивого развития, вопросам образования и воспитания в области экологии, социально-гигиеническому мониторингу здоровья населения и обеспечения безопасности жизнедеятельности и экологическим проблемам урбанизированных территорий.

#### **52. Костоглодов, Д. Д.**

Экологический маркетинг в развитии рынка органических продуктов питания в России: эволюция, современное состояние, перспективные тенденции (региональный аспект)/ Д. Д. Костоглодов, В. А. Бондаренко, А. И. Гуськов; Рост. гос. экон. ун-т. - Ростов н/Д: Изд.-полигр. комплекс РГЭУ (РИНХ), 2014. -- 135 с.. -- Библиогр.: 98 назв.. -- ISBN 978-5-7972-1960-6.260 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы роли эволюционирования маркетинга к его экологической составляющей, место экологической маркетинговой концепции в современном бизнесе применительно к продовольственному сектору. Основное внимание в работе уделено активизации использования инструментария экологического маркетинга для становления рынка органического продовольствия в России в региональном аспекте.

#### **53. Позднякова, У. А.**

Экологический маркетинг на российских предприятиях: монография/ У. А. Позднякова, Е. Г. Попкова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2014. -- 64 с.: ил. -- Библиогр.: 50 назв.. -- ISBN 978-5-9948-1667-7.20 р. 100 экз.

Исследованы практические аспекты разработки инструментария экологического маркетинга, в частности, формирование экологически-ориентированного производства и потребления. Рассмотрены вопросы применения предприятиями экологической маркировки, разработки алгоритма проведения мониторинга потребительских предпочтений на рынке экологических продуктов, формирования экологически-ориентированных маркетинговых стратегий и их адаптации к изменяющимся рыночным условиям.

#### **54. Резник, Г. А.**

Экологический маркетинг: проблемы и перспективы развития/ Г. А. Резник, А. А. Малышев; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2014. -- 143 с.: ил. -- Библиогр.: с. 118-125. -- ISBN 978-5-9282-1198-1.260 р. 500 экз.

Рассмотрены теоретические основы экологического маркетинга, особенности его развития на современном этапе развития экономики, представлены результаты анализа развития экологического маркетинга в Пензенской области, даны практические рекомендации по формированию программы экологического маркетинга на предприятии и разработке модели управления им.

**55. Экологический менеджмент:** учеб.-метод. комплекс по дисциплине : направление подгот. 38.03.02 "Менеджмент", квалификация (степень) - бакалавр 080200 "Менеджмент" квалификация (степень) - бакалавр/ И. П. Фирова [и др.]. - СПб.: РГГМУ, 2015. -- 124 с.: ил. -- Библиогр.: с. 121-123. -- ISBN 978-5-00045-276-9.260 р. 100 экз.

Исследование концептуальных нормативно-методических основ экологического менеджмента, определение перспектив развития экологического менеджмента в России, осуществляемого в соответствии с положениями международных стандартов серии ISO 14000, изучение методов и инструментов экологического менеджмента.

**56. Экологический мониторинг воздействия антропогенеза на поверхностные воды:** учеб. пособие для бакалавров/ И. М. Яшин [и др.]; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева (Москва). - М., 2015. -- 166 с.: ил. -- Библиогр.: 37 назв.. -- ISBN 978-5-9675-1241-4.260 р. 500 экз.

Представлена информация, раскрывающая эко-геохимическую оценку воздействия антропогенеза на поверхностные воды. Охарактеризованы некоторые почвы и ландшафты, обуславливающие гидрохимический состав поверхностных природных вод. Рассмотрены возможные источники загрязнения поверхностных вод в сфере аграрно-промышленного производства, их влияние на почвы и воды. Показана важная роль полевых изысканий в выявлении экологических рисков и предполагаемых антропогенных нагрузок на почвы, воды и атмосферу. Изложены наиболее эффективные методы оценки эко-геохимического состояния поверхностных вод, методы их глубокой очистки для пищевых целей, фармакологии, медицины, химической промышленности.

#### **57. Баранов, М. Е.**

Экологический эффект биогенных наночастиц ферригидрита при ремедиации нефтезагрязненных почвенных субстратов: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ М. Е. Баранов. - Красноярск, 2015. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв. 100 экз.

Выявление эффекта воздействия биогенных наночастиц ферригидрита на фитотоксичность и микробное сообщество при ремедиации нефтезагрязнённого почвенного субстрата.

**58. Березкин, В. Ю.**

Экологическое почвоведение. Экологические функции почв - просто о сложном: учеб. пособие/ В. Ю. Березкин. - М.: РУДН, 2014. -- 96 с.: ил. -- Библиогр.: с. 86-88. -- ISBN 978-5-209-06131-1.20 р. 500 экз.

Изложены основы учения об экологических функциях почв, одном из основных и прогрессивных направлений в современной интегральной междисциплинарной науке экологии почв. На простых и конкретных примерах разобраны основные биогеоценологические (физические, химические и др.) и глобальные (литосферные, гидросферные, атмосферные и др.) экологические функции почв.

**59. Кулепанов, В. Н.**

Экология: учеб. пособие/ В. Н. Кулепанов, О. А. Гамаюнова; Мор. гос. ун-т им. Г. И. Невельского. - Владивосток: Мор. гос. ун-т, 2015. -- 114 с.: ил. -- Библиогр.: 45 назв.. -- ISBN 978-5-8343-0938-3.260 р. 150 экз.

Приводятся основные понятия и определения экологии, системного анализа, охраны природы, рассматриваются глобальные и региональные проблемы, связанные с взаимоотношением человеческого общества и окружающей среды.

**60. Пендюрин, Е. А.**

Экология землепользования: учеб.-практ. пособие/ Е. А. Пендюрин, Л. М. Смоленская, В. Г. Рыбин; Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2015. -- 105 с.. -- Библиогр.: 7 назв.260 р. 65 экз.

Рассмотрены экологические принципы рационального использования ресурсов земель различного назначения, принципы ландшафтного землеустройства, приведены правовые нормы использования земель.

**61. Экология и безопасность жизнедеятельности: материалы V Всерос. науч.-практ. конф., 25 нояб. 2014 г./ Амур. гуманитар.-пед. гос. ун-т. - Комсомольск-на-Амуре: АмГПУ, 2014. -- 202 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-85094-581-7.260 р. 100 экз.**

Представлены результаты исследований в области охраны здоровья населения и окружающей среды, выполненных в различных регионах Российской Федерации и странах СНГ.

**62. Экология регионов: сб. материалов V Междунар. заоч. науч.-практ. конф./ Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых; под общ. ред. Т. А. Трифионовой. - Владимир: ВлГУ, 2014. -- 178 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9984-0544-0.260 р. 100 экз.**

Освещены вопросы экологического мониторинга, экологического образования и безопасности жизнедеятельности. Рассмотрены проблемы загрязнения поверхностных и подземных водных ресурсов, повышения экологичности и безотходности производств. Представлены результаты исследований загрязнения ландшафтов. Дана оценка медико-экологической ситуации в регионах.

**63. Коновалов, М. Н.**

Экономика и менеджмент в техносфере: учеб. пособие/ М. Н. Коновалов; Курган. гос. ун-т. - Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2015. -- 146 с.: ил. -- Библиогр.: 50 назв.. -- ISBN 978-5-4217-0305-1.260 р. 50 экз.

Представлены разделы: Экологическая безопасность и устойчивое развитие; Концептуальные основы повышения качества экологической среды; Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды и методы его оценки; Ущерб от чрезвычайных ситуаций; Плата за загрязнение окружающей среды; Экономическая оценка стоимости природных ресурсов и плата за использование природных ресурсов.

**64. Экономические методы управления отходами: учеб. пособие/ В. В. Барахтенко [и др.] ; под ред. Е. В. Зелинской; Иркут. гос. техн. ун-т. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2014. -- 108 с.: ил. -- Библиогр.: 18 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-8083-0981-4.260 р. 100 экз.**

Рассмотрены на примере стран Европейского союза и России основные положения экономических методов обращения с отходами: вопросы законодательства, экономическая политика управления, экономические инструменты, применяемые с целью повышения эффективности управления.

**65. Веденева, Н. В.**

Экотоксикологическая характеристика полиазолидинаммоний ионогидрата и обоснование его использования в комбинированных системах очистки воды: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ Н. В. Веденева. - Пенза, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 23 назв. 100 экз.

Экотоксикологическая оценка полимерного соединения с антибактериальными свойствами; разработка и обоснование его использования в комплексных фильтрующих загрузках для систем очистки поверхностных вод.

**66. Энерго- и ресурсосбережение в строительстве/ Х. И. Аглюков [и др.] ; под ред. Г. В. Кобелькова, К. Н. Воронина; Магнитогор. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогор. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2015. -- 142 с.: ил. -- Библиогр.: 47 назв.. -- ISBN 978-5-9967-0688-4.260 р. 300 экз.**

Рассмотрено современное состояние энергосбережения в ряде европейских стран, а также законодательные инициативы, способствующие активному продвижению энергосбережения в странах ЕС. Кратко проанализировано состояние по этому вопросу в Российской Федерации и, более подробно состояние энергосбережения в Челябинской области. В разделе ресурсосбережения представлены новые технологии использования различных видов металлургических шлаков при производстве строительных материалов.



**67. Алифанова, А. И.**

Контроль качества воды: учеб. пособие/ А. И. Алифанова; Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2013. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 102-103 260 р. 50 экз.

Представлены сведения о физико-химических процессах, протекающих между различными веществами, содержащимися в приточных и сточных водах, даны методы анализа природных и сточных вод, оценка качества воды, а также методы её очистки, обработки и способы обеззараживания.

**68. Утилизация отходов упаковки:** учеб. пособие/ Н. Л. Медяник [и др.]; Магнитогор. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогор. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2015. -- 170 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-9967-0654-9. 260 р. 100 экз.

Рассмотрен комплексный подход к решению проблемы твёрдых бытовых отходов, в том числе отходов упаковки. Приведены сведения о системах сбора отходов упаковки, о технологических схемах и оборудовании, применяемых для извлечения из потока твёрдых бытовых отходов отдельных компонентов отходов упаковки. Освещены вопросы отечественного и зарубежного опытов их утилизации.