

*Мы не унаследовали землю наших отцов.  
Мы взяли её в долг у наших детей.*

"Всемирная стратегия охраны природы"

Научная библиотека УлГТУ  
Абонемент научной литературы



# ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ

виртуальная выставка

Уя7  
Л 84      Лукьянчиков, Н. Н.  
            **Экономика и организация природопользования :**  
**учебник для вузов / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. -**  
**3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити, 2007. - 591 с. :**  
**табл.**

*В учебнике содержатся новые концептуальные положения и механизмы обеспечения экологически устойчивого развития экономики. Рассмотрены новые тенденции и закономерности развития экономики окружающей среды и природных ресурсов. Дан критический анализ современной системы управления и организации природопользованием, показаны направления ее совершенствования. Приводятся новейшие данные, теоретические парадигмы, цифры и факты, примеры расчетов по проблемам гармонизации экологических и экономических интересов общества. Впервые комплексно рассматриваются вопросы экономики климатических изменений, а также обеспечения экологической безопасности при подготовке и проведении Олимпиады в Сочи в 2014 г. Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, научных и практических работников сферы экологического управления, специалистов природоохранных органов.*

Б1я7  
П 27      Передельский, Л. В.  
            **Экология : учебник / Л. В. Передельский, В. И.**  
**Коробкин, О. Е. Приходченко. - Москва : Проспект, 2009.**  
**- 507 с.**

*В учебнике рассмотрены основные вопросы курса "Экология". Изложены учения о биосфере и экологии человека, антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды. Учебник написан в соответствии с требованиями действующего государственного образовательного стандарта и программы, рекомендованной Министерством образования и науки РФ. Для студентов, преподавателей, а также широкого круга инженерно-технических работников, занимающихся вопросами природопользования и охраны окружающей среды.*



## список литературы



32я7  
К85

Крылов, Ю. А.

**Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Текст] : [учебное пособие для студентов, магистрантов, аспирантов электротехнических и энергетических направлений] / Ю. А. Крылов, А. С. Карандаев, В. Н. Медведев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 176 с. : ил. - Доступен также в Интернете**

*В учебном пособии рассматриваются вопросы энерго-, ресурсосбережения и автоматизации технологических процессов в топливно-энергетическом хозяйстве города, обеспечиваемых средствами частотно-регулируемого электропривода.*

*Приводятся примеры реального энергосбережения как на отдельных объектах теплоэнергетики, так и в районных теплосетях больших городских массивов. Уделяется внимание проблеме бесперебойности тепло-водоснабжения в условиях кратковременных нарушений электропитания электроприводов.*

*Пособие предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов электротехнических и энергетических направлений. Может быть полезно специалистам, занимающимся внедрением и эксплуатацией частотно-регулируемых электроприводов.*

Б1я7  
Т37

Тетиор, Александр Никанорович.

**Городская экология : учебное пособие / А. Н. Тетиор. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 331 с. : ил. -**

*Описаны проблемы и методы создания и поддержания экологической городской среды как комплекса природных, природо-антропогенных и социально-экономических факторов, оказывающих большое воздействие на жителей.*

*Проанализированы пути создания экологических городов с энергоэкономичными, энергоактивными, интеллектуальными зданиями и инженерными сооружениями, экологичными водопотреблением, освещением и вентиляцией. Указаны направления улучшения существующей неэкологичной городской среды: экореконструкция зданий и экореставрация ландшафтов.*

*Для студентов высших учебных заведений*



ЧИТАТЬ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ



32я7  
С 17

**Самойлов, М. В.**

**Основы энергосбережения : учебное пособие для вузов / М. В. Самойлов, В. В. Паневчик, А. Н. Ковалев ; Белорус. гос. эконом. ун-т . - Минск : БГЭУ, 2002. - 199 с. : ил.**

*Приведены основные понятия о разновидностях энергии и энергетических ресурсов, охарактеризованы традиционная и нетрадиционная энергетика. Большое внимание уделено вопросам, связанным с определением резервов и принципов энергосбережения, его основных технико-экономических показателей, с нормированием расхода энергоресурсов, составлением энергобалансов производства, проведением энергоаудита на предприятиях. Рассмотрен опыт энергосбережения на примере Беларуси и ряда промышленно развитых стран.*

*Для студентов, аспирантов, магистрантов, преподавателей, специалистов экономического профиля и всех интересующихся проблемами эффективного энергоиспользования в различных сферах деятельности.*

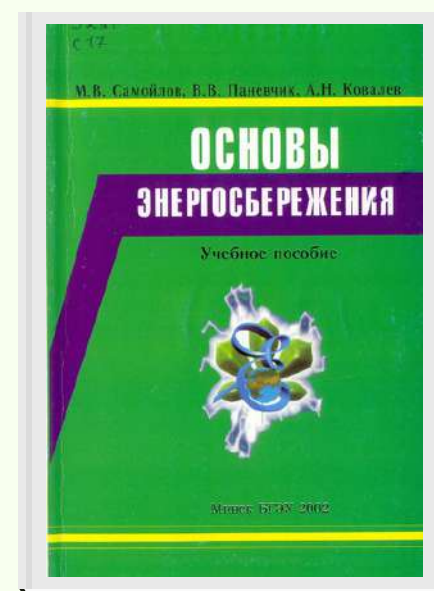
32я7  
С 34

**Сибикин, Ю. Д.**

**Технология энергосбережения : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2006. - 351 с. : табл.**

*Рассмотрены вопросы энергосбережения в электро- и теплоэнергетике, использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, ее учета и реализации. Раскрыты экономические и экологические преимущества внедрения рациональных методов использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Даны рекомендации по дальнейшему улучшению использования ТЭР.*

*Предназначен для студентов технических вузов энергетических и экологических специальностей, специалистов бюджетных организаций, ЖКХ, занимающихся вопросами энергосбережения, будет полезен энергетикам промышленных предприятий, транспорта, сельского хозяйства, преподавателям и слушателям курсов переподготовки кадров.*



**Кудинов, А. А.**

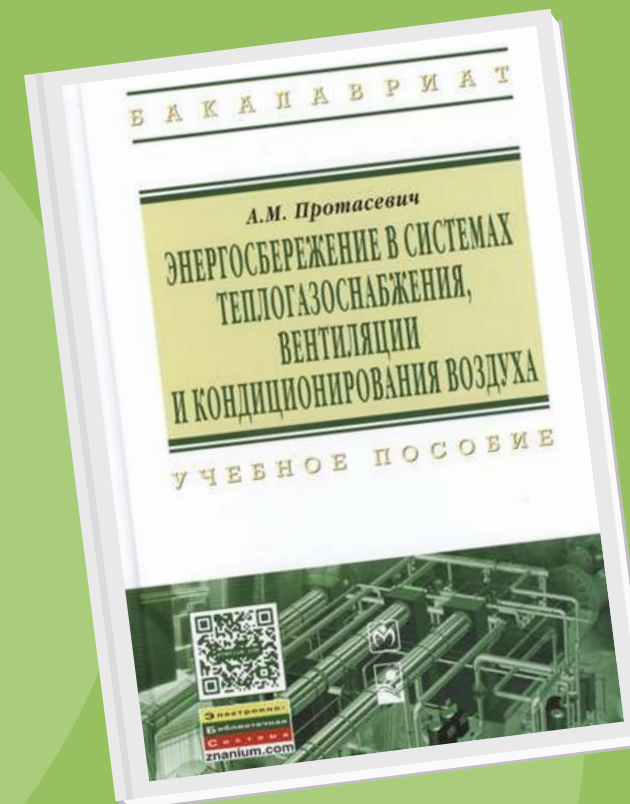
**Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях [Текст] / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина. - Москва : Машиностроение, 2011. - 373 с. : ил. - Доступен также в Интернете.**

*Рассмотрены вопросы энергосбережения в теплоэнергетических установках. Представлены результаты экспериментальных исследований, математические модели тепло- и массообменных процессов, методики теплотехнических расчетов теплообменников различного назначения. Обобщены данные экспериментально-теоретических разработок в области создания новых тепловых схем котельных установок, конструкций вращающихся регенеративных воздухоподогревателей и вакуумных деаэраторов, совершенствования тепломеханического оборудования паротурбинных и парогазовых ТЭС.*

*Предназначена для инженерно-технических работников энергетической промышленности, будет полезна преподавателям, аспирантам и студентам теплоэнергетических специальностей вузов.*



**ЧИТАТЬ**



**Протасевич, А. М.**

**Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха : учебное пособие / А. М. Протасевич. - Москва : Инфра-М ; Минск : Новое знание, 2015. - 285 с.**

*Рассмотрены вопросы рационального использования тепловой энергии в системах теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и гражданских зданий.*

*Представлены современные инженерные решения по утилизации теплоты вторичных энергетических ресурсов; конструкции, принципиальные схемы и термодинамические особенности использования утилизационного оборудования и теплонасосных установок. Приведены примеры из опыта отечественной и мировой практики. Отдельные главы посвящены использованию нетрадиционных возобновляемых источников энергии в системах ОВК, а также особенностям систем ОВК энергоэффективных и высотных зданий.*

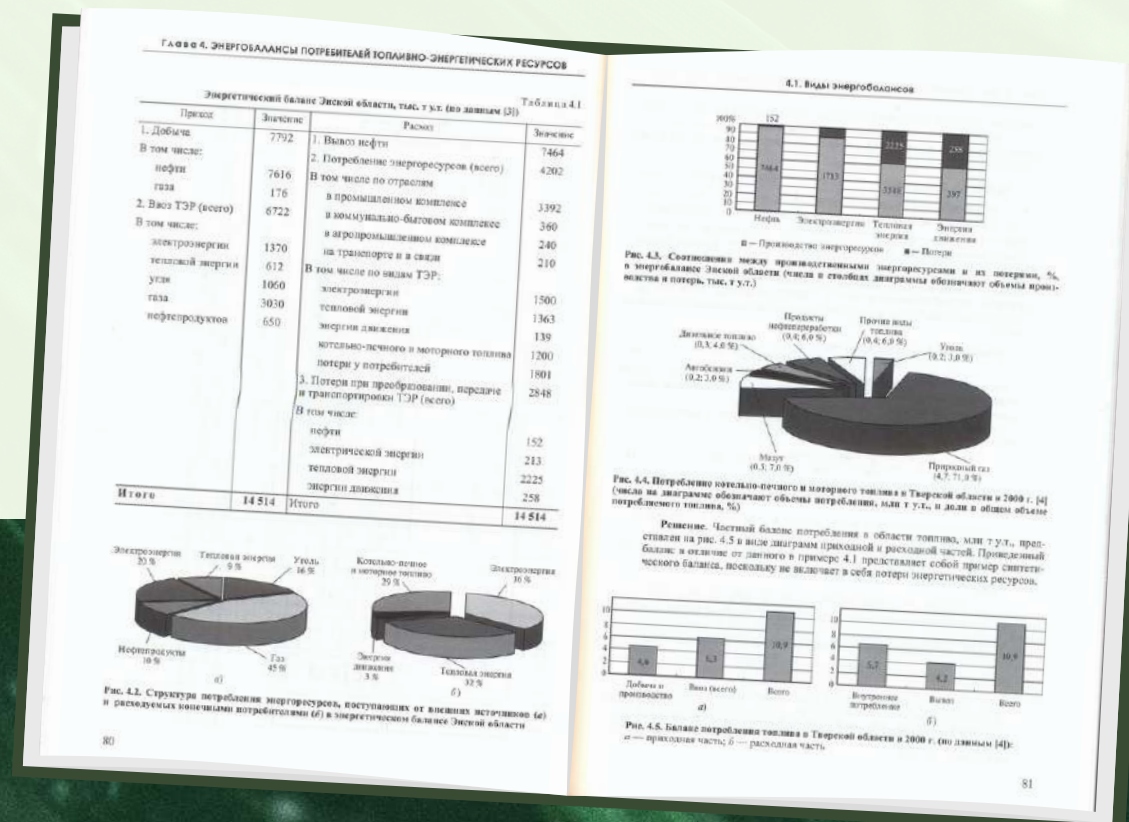
*Для студентов высших учебных заведений. Может быть полезна инженерно-техническим работникам.*

33я7  
Э 65

**Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях :**  
учебник для студ. вузов, обучающихся по направлению подготовки  
"Теплоэнергетика" / [О. Л. Данилов и др.] ; под ред. А. В. Клименко. -  
2-е изд., стер. - Москва : Издательский дом МЭИ, 2011. - 423 с. : табл.,  
граф.

Рассмотрены основные понятия, принципиальные схемы и методы расчета, связанные с рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов. Описаны технические решения, обеспечивающие снижение энергозатрат на производство промышленной продукции и процессы жизнедеятельности как на производстве, так и в жилищно-коммунальном секторе. Уделено внимание составу, способам проведения и анализу результатов энергетических обследований промышленных предприятий.

Учебник предназначен для студентов энергетических специальностей высших учебных заведений, может также служить методическим пособием для инженерно-технических работников различных отраслей промышленности и энергоаудиторов, проводящих энергетические обследования и энергетическую паспортизацию промышленных предприятий и объектов жилищно-коммунального хозяйства.





Б1я7  
К 21

**Карабасов, Ю. С.**

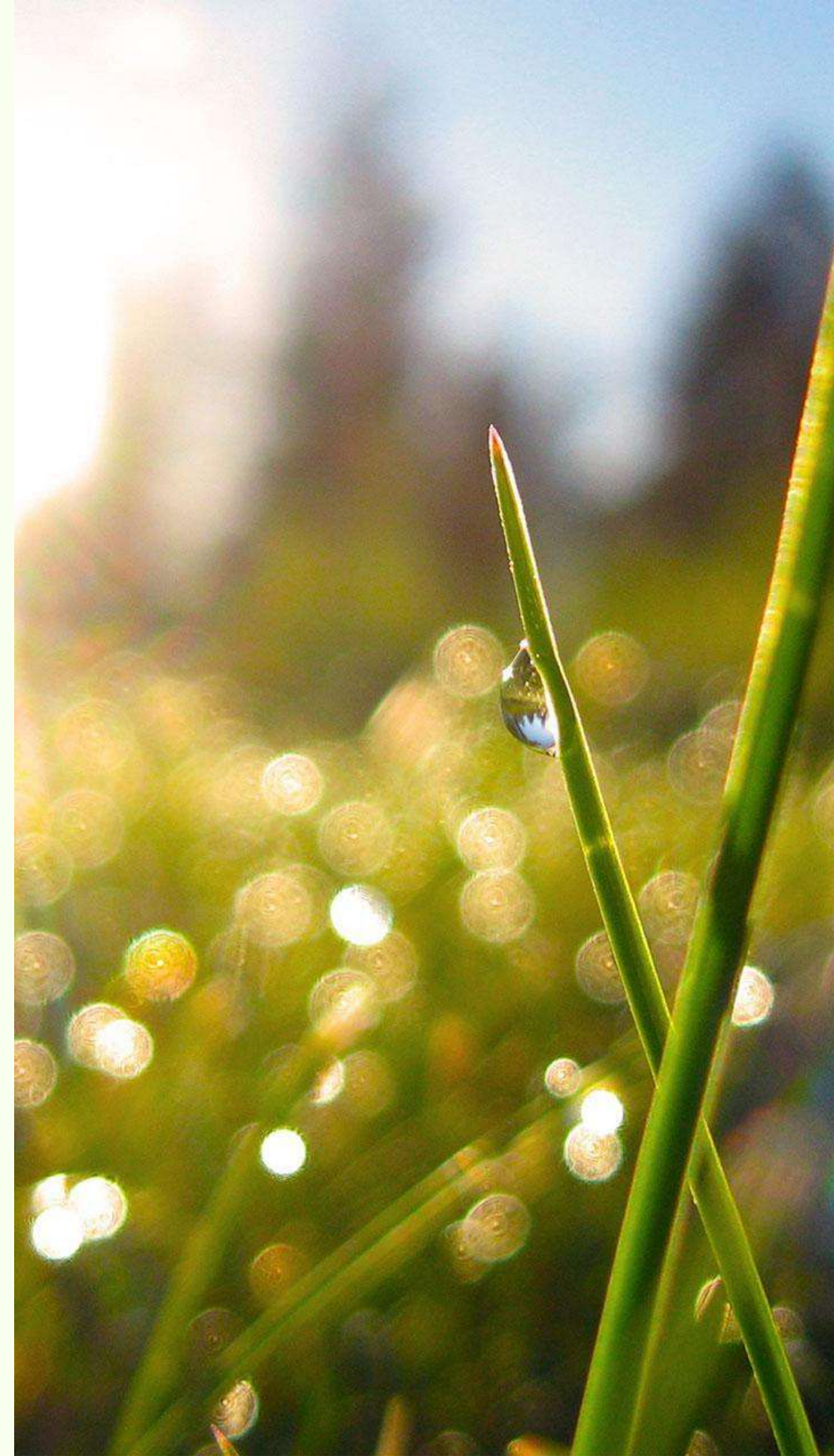
**Экология и управление : учебник для вузов / Ю. С. Карабасов, В. М. Чижикова. - Москва : МИСИС, 2006. - 709 с. : табл.**

*Учебник охватывает широкий спектр вопросов от характеристики окружающей среды до механизмов обеспечения экологической безопасности на глобальном, национальном, локальном уровнях.*

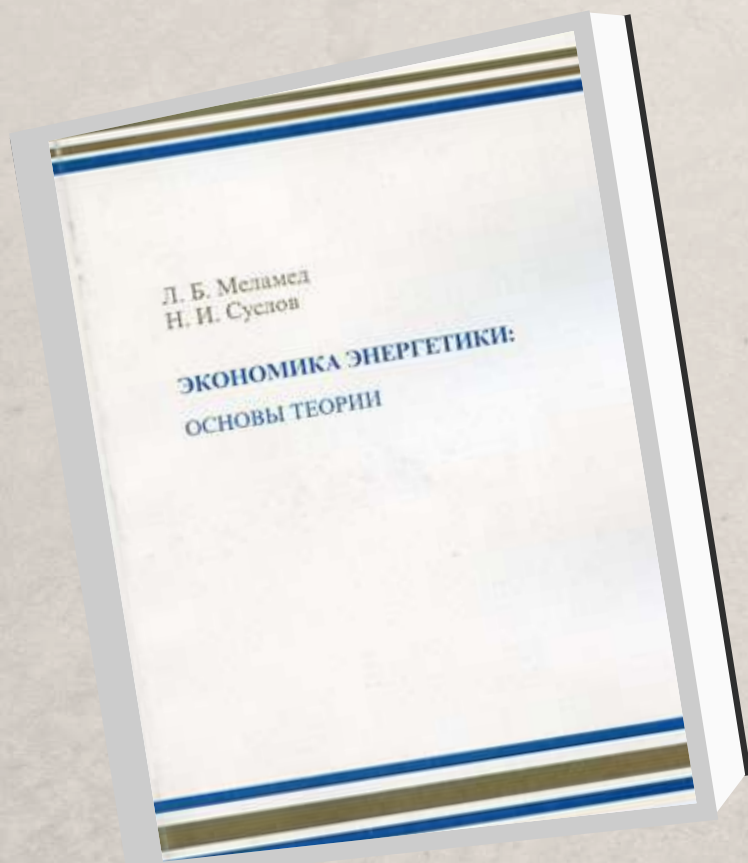
*Материал учебника структурирован в двух частях, включающих четыре раздела: характеристика окружающей среды как системы; устойчивость и безопасность экологических систем; экологическое управление; системы управления окружающей средой по ИСО серии 14000. При изложении материала предпочтение отдано законодательной и/или нормативной информации.*

*Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся инженерным специальностям, в том числе в области металлургии черных и цветных металлов, техногенного сырья.*

**список литературы**



У30  
М 47



**Меламед, Л. Б.**

**Экономика энергетики:  
основы теории / Л. Б. Меламед,  
Н. И. Суслов ; отв. ред. М. В.  
Лычагин ; Рос. Акад. наук, Сиб.  
отд.-ние. - Новосибирск : РАН  
СО, 2000. - 180 с. : ил.**

*В книге во взаимосвязи истории и современного состояния рассматриваются проблемы развития энергетики и общества. Освещаются место отрасли в экономике, влияние транзакционных издержек и институциональной структуры.*

*Много внимания уделено анализу энергетических проблем с позиций теории фирмы и экономического равновесия, совершенной и несовершенной конкуренции.*

*Не оставлены без внимания вопросы энергопотребления, ценообразования и эффективности.*

У30я7  
М 74

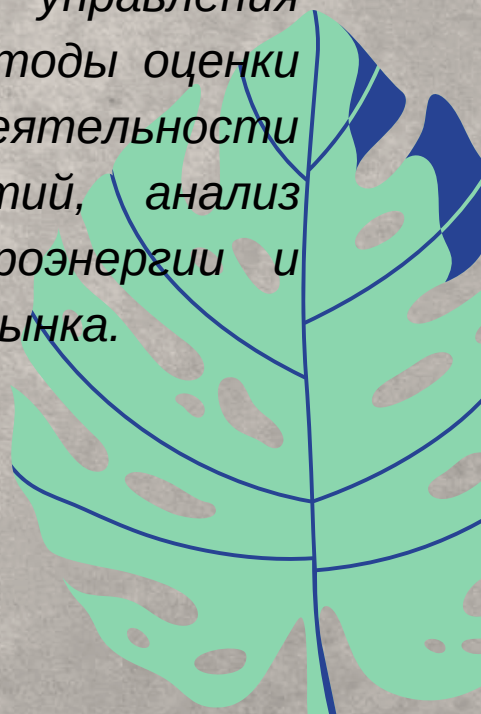
**Можаева, С. В.**

**Экономика энергетического производства :  
учебное пособие для вузов / С. В. Можаева. - 6-е  
изд., доп. и перераб. - Санкт-Петербург [и др.] :  
Лань, 2011. - 267 с. : ил., табл.**



*Учебное пособие соответствует требованиям государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки бакалавров: «Электроэнергетика и электротехника» и «Менеджмент».*

*Содержание учебного пособия раскрывает теоретические и методические вопросы повышения и оценки конкурентоспособности электроэнергетических предприятий; основы организации, планирования, управления энергетического производства, методы оценки экономической деятельности электроэнергетических предприятий, анализ затрат на производство электроэнергии и ценообразование на нее в условиях рынка.*





Уя7  
Э 40

**Экономика природопользования и ресурсосбережения : учебное пособие для бакалавров и магистров экономических и технических вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 479 с.**

*В книге изложены принципы и основы организационно-экономического механизма природопользования в условиях рыночных отношений, заинтересованности в экономических и экологических результатах ресурсного природопользования, ресурсо и энергосбережения. Значительное место уделено методам инвестиционного и функционально-стоимостного анализа реализации экологических нововведений. Основной материал сопровождается примерами расчетов.*

*Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим и техническим специальностям (бакалавриат, магистратура), преподавателей и всех интересующихся проблемами экономического развития в условиях экологических и ресурсных ограничений.*

УЗ0я7  
О-64

**Организация энергосбережения (энергоменеджмент) : учебное пособие / В. А. Гуськов [и др.] ; под ред. В. В. Кондратьева. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 107 с.**

*Издание представляет методики и опыт развития современных систем управления энергосбережением — систем энергоменеджмента на промышленных предприятиях.*

*Первая часть издания компактно представляет подборку полезных методик и решений для построения ключевых компонентов системы энергоменеджмента предприятия.*

*Вторая часть посвящена описанию практик металлургических предприятий.*

*Для профессионалов издание пополнено третьей частью — углубленным практикумом на CD-R. В целом издание систематизирует решения и приемы построения систем энергоменеджмента по принципу «Читай – Разбирайся – Делай».*

*Для студентов управленческих и экономических вузов, аспирантов, слушателей программ MBA и профильных программ корпоративного обучения.*



31/7я7  
С 34

**Сибикин, Ю. Д.**  
**Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебное пособие / Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. - 2-е изд., стер. - Москва: Кнорус, 2012. - 228 с.**



Рассмотрены современное состояние и перспективы использования в России и за рубежом энергии солнца, ветра, геотермальных вод, малых рек, океанов, морей, вторичных энергоресурсов и других возобновляемых источников энергии. Приведены примеры их внедрения в народное хозяйство.

Для студентов энерго- и теплотехнических специальностей, а также для инженерно-технических работников, занимающихся решением проблем использования НВИЭ.

*Традиционные источники энергии иссекаемы. Ветер, Солнце, реки, океаны и моря обладают неисчерпаемыми запасами энергии. Доступна в неограниченных количествах и биомасса, и вторсырье. В книге рассматриваются устройства, с помощью которых можно получать энергию из неисчерпаемых или возобновляемых природных ресурсов. Такие устройства снижают зависимость от традиционного сырья.*

*Рассказывается об использовании солнечного излучения, механической энергии ветра, течения рек, приливов и отливов морей и океанов, геотермальной энергии Земли, биомассы для получения электроэнергии и тепла. Книга предназначена для широкого круга домашних мастеров.*



31/7  
Г 38

**Германович, В.**  
**Альтернативные источники энергии и энергосбережение: практические конструкции по использованию энергии ветра, солнца, воды, земли, биомассы / Германович В., Турилин А. - Санкт-Петербург: Наука и техника, 2014. - 318 с.: ил.**

31/7  
Г 46

**Гибилиско, Стэн.**  
**Альтернативная энергетика без тайн: путеводитель: [перевод с английского] / Стэн Гибилиско. - Москва: ЭКСМО, 2010. - 366 с.: ил.**



*Вот уже многие годы ученые предсказывают скорое иссякание запасов нефти и угля. Что же может прийти им на смену? Какие технологии могут предотвратить энергетическую катастрофу? Займет ли солнечная энергетика место современных гидро- и теплоэлектростанций? Так ли опасны АЭС? В этой книге вы найдете ответы на многочисленные вопросы от самых простых до самых сложных и интересных. Задания для самопроверки помогут читателю протестировать полученные знания.*

**список литературы**



**31/7 Б 40 Безруких, П. П.**  
**Использование энергии ветра: техника, экономика, экология / Безруких П. П. - Москва: Колос, 2008. - 196 с.: ил.**

*В книге рассмотрено современное состояние ветроэнергетики мира, динамика и перспективы ее развития.*

*Подробно проанализированы и оценены виды воздействия ВЭУ на среду обитания человека, по сравнению с электростанциями на различных видах органического топлива.*

*Даны ответы на часто возникающие вопросы по различным разделам ветроэнергетики. В книге содержится большой справочный материал по технико-экономическим характеристикам ВЭУ малой и большой мощности.*

*Книга рассчитана на широкий круг читателей: от сельских электриков до экономистов и экологов, проектировщиков ВЭС.*

**31/7я7 С 60 Солнечная энергетика: учебное пособие для студ. вузов, обучающихся по направлению "Электроэнергетика" / Виссарионов В. И., Дерюгина Г. В., Кузнецова В. А. и др.; под ред. В. И. Виссарионова. - 2-е изд., стер. - Москва: Издательский дом МЭИ, 2011. - 276 с.: граф.**

*Впервые в России систематизированы основные понятия и определения солнечной энергетики; методы расчета прихода солнечного излучения на произвольно ориентированную приемную площадку в космосе и на Земле; экологические и социально-экологические характеристики солнечной энергетики; особенности расчетов ресурсов солнечной энергетики. Дается оценка всем категориям ресурсов солнечной энергетики в мире и в России. Представлена техническая база для развития солнечной энергетики в России.*

*Для студентов, обучающихся по направлению "Электроэнергетика" и другим направлениям, связанным с решением проблем энергоресурсосбережения и охраны окружающей среды; будет полезно для организаций и ведомств, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией солнечных энергетических установок в России.*

**31/7 Ш 29 Шаубергер, В.**  
**Энергия воды: перевод с английского / Виктор Шаубергер. - Москва: Эксмо: Яуза, 2008. - (Живая вода). - 318 с.: ил.**

*Виктор Шаубергер, потомственный лесничий, сделал, вероятно, самые фундаментальные открытия XX столетия и своей техникой завихрения открыл человечеству совершенно новые источники энергии.*

*Более 60 лет тому назад этот человек показал, как можно очистить нашу воду естественным способом и как использовать ее огромную силу. Если бы человечество воспользовалось тогда открытиями Виктора Шаубергера, то у нас была бы не только хорошая вода, но и дешевая и чистая энергия из воды и воздуха. Стоило нам заменить нынешнюю губительную технику взрыва биотехникой безвзрывного разрушения, и все крупные проблемы человечества были бы решены.*



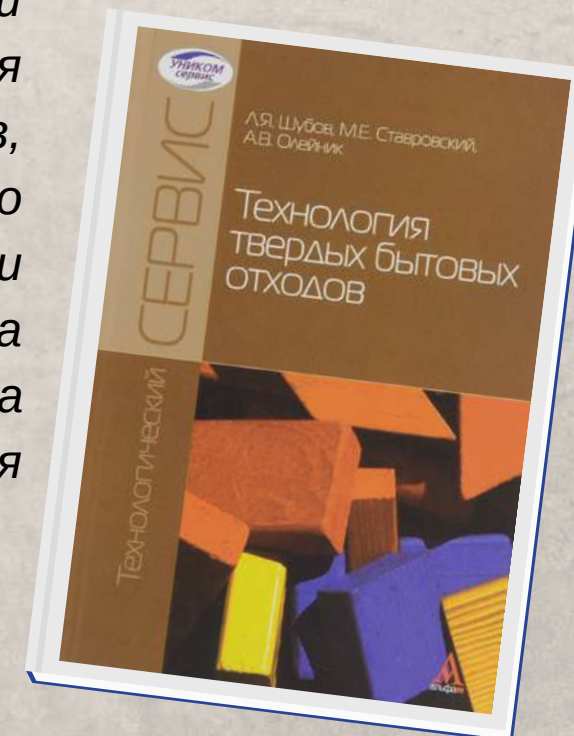


Ж/Оя7 Ш 95 **Шубов, Л. Я.**  
**Технология твердых бытовых отходов: учебник / Шубов Л. Я., Ставровский М. Е., Олейник А. В. - Москва: Альфа-М [и др. ], 2011. - (Технологический сервис). - 396 с.: ил.**

*Излагаются технологические основы решения проблемы твердых бытовых отходов. Рассматриваются вопросы комплексной переработки и утилизации отходов потребления. Раскрываются во взаимосвязи технологические аспекты обращения с отходами с позиций экологии, экономики, ресурсо и энергосбережения. Для студентов вузов, обучающихся по техническим, технологическим и экологическим специальностям, включая экологический сервис. Представляет интерес для преподавателей и специалистов, работающих в системе инженерного обеспечения городского хозяйства и использования вторичных ресурсов, а также для проектантов (книга содержит удобный для пользования обширный фактический материал).*

**список литературы**

Ж/О Г 85 **Гринин, А. С.**  
**Промышленные и бытовые отходы. Хранение, утилизация, переработка: учебное пособие / Гринин А. С., Новиков В. Н. - Москва: ГРАНД, 2002. - 332 с.: ил.**

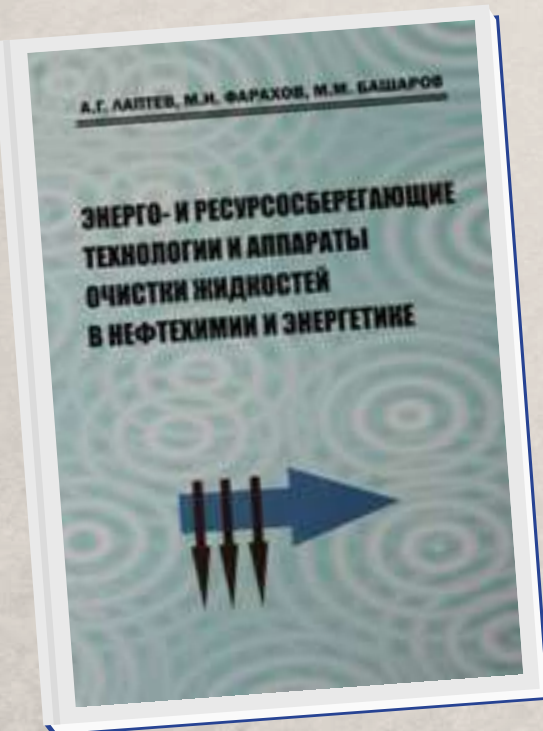


*Данное учебное пособие знакомит с принципами экологически правильного образа жизни, доказывает необходимость проведения мероприятий по обеспечению безопасного обращения с отходами. В пособии представлены материалы по отходам, формирующимся в процессе трудовой деятельности общества, показана опасность отходов для окружающей среды, освещены вопросы хранения, утилизации, переработки отходов и правового и социального статуса этих действий. Приведены справочные данные, графики и таблицы, необходимые для обучения и практической деятельности специалистов в области экологии.*

*Книга предназначена для студентов и преподавателей экологических, социальных и экономических специальностей, для проведения занятий по курсам "Промышленная экология", "Основы безопасности жизнедеятельности", а также для широкого круга читателей.*



33  
Э 65



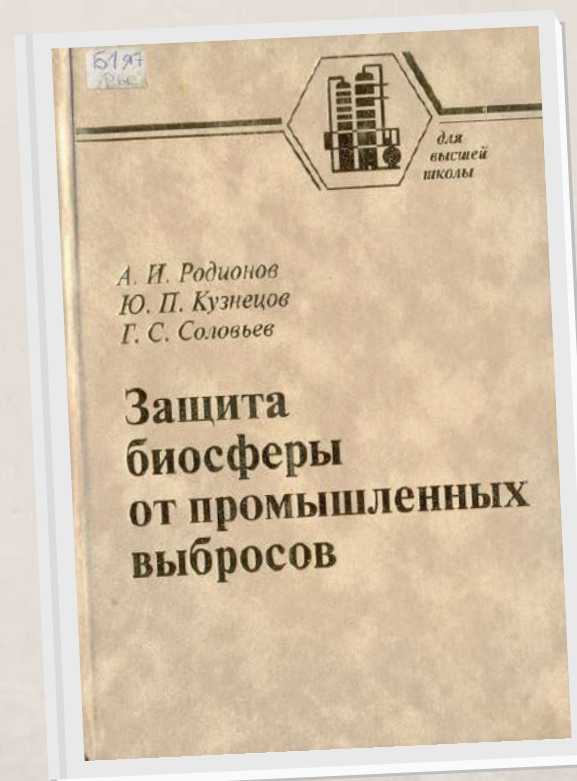
**Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидкостей в нефтехимии и энергетике : монография / А. Г. Лаптев [и др.] ; Казанский гос. энергетический ун-т, Инженерно-внедренческий центр "ИНЖЕХИМ" (инженерная химия). - Казань : Отечество, 2012. - 409 с.**

*В книге представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований по очистке и охлаждению жидкостей на ТЭС и предприятиях нефтегазохимического комплекса, выполненных в Казанском государственном энергетическом университете и Инженерно-внедренческом центре «Инжехим».*

*Рассмотрены ресурсосберегающие технологии утилизации шлама водоподготовки на ТЭС и электрообработки воды для мини-ТЭЦ.*

*Показана возможность комплексного использования торфа в энергетике. Дан пример энергосбережения за счет удаления свободной воды из жидких углеводородов. Представлены варианты модернизации термических деаэраторов.*

*Книга предназначена для научно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов.*



Б1я7  
Р 60

**Родионов, А. И.**

**Защита биосферы от промышленных выбросов. Основы проектирования технологических процессов : учебное пособие для вузов / А. И. Родионов, Ю. П. Кузнецов, Г. С. Соловьев. - Москва : Химия : КолосС, 2005. - 387 с. : ил.**

*Рассмотрены стратегии разработки и методология принятия решений по созданию малоотходных технологий. Отражены вопросы проектирования и составления проектной документации, даны примеры выполнения расчетов. Описаны основные устройства и сооружения для транспортировки газовых, жидких и твердых отходов, для очистки отходящих газов и сточных вод от токсичных примесей, а также для рационального использования промышленных отходов. В помощь студентам приведены содержание курсового проекта и методика его выполнения. Для студентов технических и технологических специальностей. Может быть полезна специалистам, занятым исследованиями, разработкой, проектированием и эксплуатацией экотехники.*



Ж/Оя7  
Б 72

**Бобович, Б. Б.**  
**Процессы и аппараты переработки отходов: учебное пособие для вузов / Бобович Б. Б. - Москва: Форум, 2013. - 286 с.: ил.**

*Рассмотрены механические, физические, гидродинамические, массооб-менные, химические, биохимические и теплообменные процессы, используемые при переработке отходов.*

*Приведен анализ конструкций и даны характеристики основных аппаратов, применяемых в технологических процессах переработки отходов и получения из них вторичных материальных и энергетических ресурсов.*

*Даны современные представления об обращении с отходами как источниками ценных вторичных ресурсов.*

*Учебное пособие может быть полезно студентам машиностроительных вузов, обучающихся по широкому кругу технических специальностей, и инженерно-техническим работникам, занимающимся переработкой отходов.*



Ж/Оя7  
О-23

**Обращение с опасными отходами: учебное пособие / под ред. В. М. Гарина, Г. Н. Соколовой. - Москва: Проспект, 2007. - 219 с.: ил., табл.**

*Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" и постановления Правительства РФ от 23 мая 2002 г. № 340 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами". Пособие составлено по типовой программе обучения на право обращения с опасными отходами (приказ МПР России от 18 декабря 2002 г. № 868) и предназначено прежде всего для подготовки специалистов по работе с отходами. Материал изложен в доступной, наглядной и сжатой форме в сопровождении многочисленных схем и таблиц.*

## Где больше всего мусора

	Объем формируемого в регионе мусора, млн куб. м в год	Средняя норма ТКО*, куб. м/чел. в год	Население, млн чел.
Московская обл.**	27,5	3,6	7,6
Москва	24,1	1,9	12,6
Краснодарский кр.	17,4	3,1	5,7
Респ. Башкортостан	12,8	3,2	4,1
Свердловская обл.	11,1	2,6	4,3
Санкт-Петербург	11,1	2,1	5,4
Ростовская обл.	10,5	2,5	4,2
Респ. Татарстан	9,6	2,5	3,9
Нижегородская обл.	8,9	2,8	3,2
Самарская обл.	7,6	2,4	3,2
<b>Российская Федерация</b>	<b>337,2</b>	<b>2,2</b>	<b>146,8</b>

\* Твердые коммунальные отходы

\*\* В Московской области норматив вывоза отходов установлен на кв. м площади, а не куб. м на человека. Специалисты Finexpertiza пересчитали для Подмосковья этот норматив, исходя из данных Росстата о средней жилплощади на человека в этом регионе — 31,8 кв. м



Н8  
Я 39 Яжлев, И. К.  
**Экологическое оздоровление  
загрязненных производственных  
и городских территорий:  
монография / Яжлев И. К. -  
Москва: АСВ, 2012. - 279 с.: ил.**

*Рассматриваются вопросы развития нормативно-правового обеспечения, российской и зарубежной практики реорганизации, исследования и оценки состояния загрязненных участков городских и производственных территорий, разработки планов экологического восстановления и управления возникающими при этом рисками. . Приводится анализ нормативно-правовых документов, применяемых в различных странах для целей проведения экологических исследований и разработки планов экологической реабилитации.*

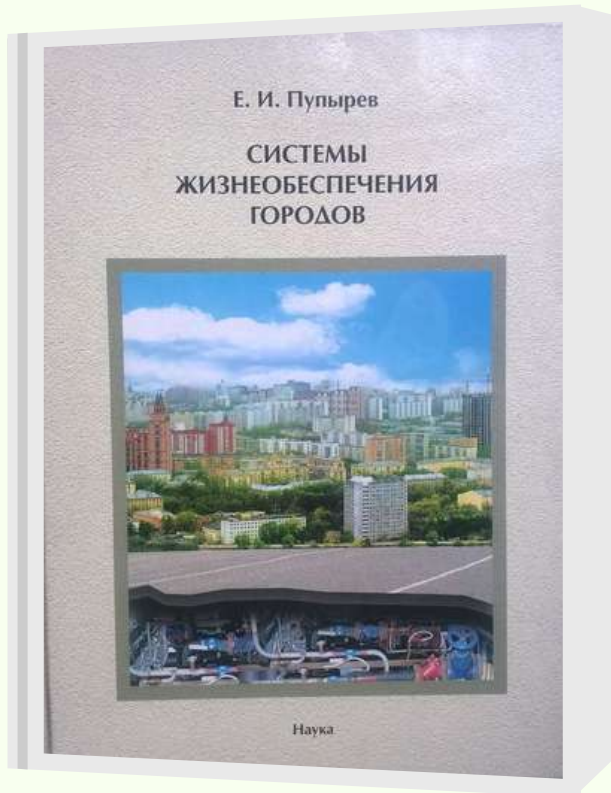
*Монография рассчитана на широкий круг специалистов в области ликвидации последствий негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, территориального планирования, экологического страхования, на экологов, экономистов, студентов и аспирантов.*





Б1  
П 88

**Пупырев, Е. И.**  
**Системы жизнеобеспечения городов :**  
**монография / Е. И. Пупырев. - Москва :**  
**Наука, 2006. - 247 с. : ил.**



*Рассмотрены основы проектирования систем жизнеобеспечения городов: водоснабжение и водоотведение, управление отходами, управление параметрами гидрографической сети, экологический мониторинг. Описаны общие подходы, методы анализа и проектирования объектов инженерной инфраструктуры, приведены примеры разработки конкретных технологий и устройств. Оценивается влияние систем жизнеобеспечения на качество городской среды*

Уя7  
Ч-49

**Черняховский, Э. Р.**  
**Управление экологической**  
**безопасностью: учебно-практическое**  
**пособие / Черняховский Э. Р. - Москва:**  
**Альфа-Пресс, 2007. - 247 с.**



Изложены организационные и экономические аспекты управления экологической безопасностью, позволяющие эффективно использовать их при разработке и реализации управляющих решений в организациях, территориальных и социально-экономических системах, обусловленных негативным техногенным воздействием, природными катаклизмами, аварийными и чрезвычайными ситуациями.

Для аспирантов и преподавателей вузов, научных работников, специалистов государственных учреждений и местного самоуправления, контрольно-надзорных органов, осуществляющих деятельность в области охраны окружающей среды, экологической безопасности и обращения с отходами.





33  
О-95

**Очистка и обезвреживание дымовых газов из установок, сжигающих отходы и мусор : сборник научно-технических работ / под ред. Алексеенко С. В., Басина А. С. - Новосибирск : Ин-т теплофизики СО РАН, 1999. - 238 с.**



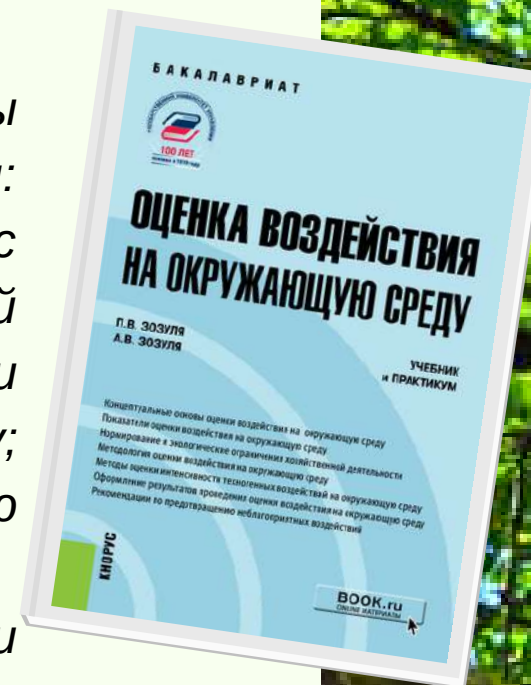
*Настоящий сборник включает статьи, подготовленные по докладам на региональном семинаре с аналогичным названием. В них приведены многочисленные научн-технические и практические данные для создания реальных систем утилизации и ликвидации бытовых и промышленных отходов.*

*Описаны новые аппараты и системы обеспыливания и промывки дымовых и других газов. Приведены подробные выдержки из российской и зарубежной нормативной документации по вопросам обращения с отходами.*

Б1я7  
3-78

**Зозуля, П. В.**

**Оценка воздействия на окружающую среду : учебник для направления бакалавриата "Экология и природопользование" / П. В. Зозуля, А. В. Зозуля. - Москва : Кнорус, 2021. - 290 с.**



*Эта книга об организации, подготовки и проведения процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). В частности: проведение анализа показателей ОВОС; ознакомление с нормированием и экологическими ограничениями хозяйственной деятельности; получение знаний по методам оценки интенсивности техногенных воздействий на окружающую среду; проведение анализа рекомендаций по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду.*

*Для студентов бакалавриата, обучающихся по специальности «Экология и природопользование».*



397  
X 21

Харке, Вернер.

Умный дом. Объединение в сеть бытовой техники и систем коммуникаций в жилищном строительстве / Харке В.; пер. с нем. И. В. Рядченко. - Москва: Техносфера, 2006. - 287 с.: ил.

*Книга дает общее представление об уровне развития современной бытовой техники и описывает новую концепцию "умного дома" с указанием различных интеграционных возможностей реализации концепции для повышения комфорта и расширения потенциала экономии энергии. Эта книга обращается ко всем, кто занимается планированием, проектированием и инсталляцией сетевых систем: архитекторам, планировщикам, мастерам по установке оборудования, специалистам в области разработки и инсталляции электромонтажного оборудования, радио- и телевизионной техники, систем безопасности, отопления, вентиляции и кондиционирования, микроклимата, сантехники.*

*Детальный словарь специальных терминов и список адресов содержат всю необходимую информацию для реализации собственного проекта.*

**список литературы**



Н8я7  
С 53

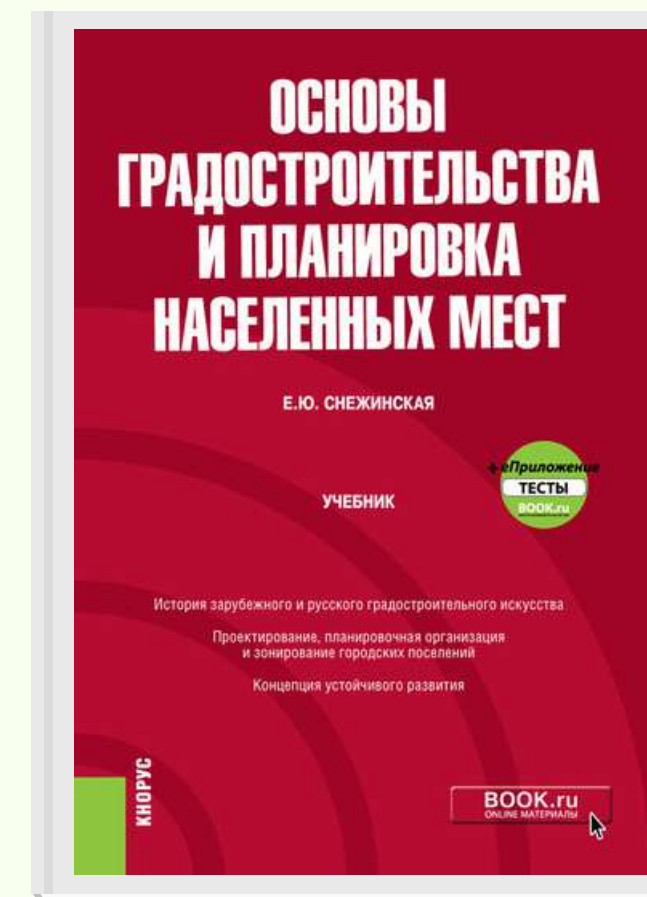
Снежинская, Е. Ю.

**Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебник для направления бакалавриата "Землеустройство и кадастры" / Снежинская Е. Ю. - Москва: Кнорус, 2021. - (Бакалавриат). - 228 с.**

*Изложены важнейшие теоретические и практические аспекты развития территориальных систем, современные экологические проблемы, ведущие европейские тенденции построения новых городских моделей, основные принципы проектирования, планировки, застройки и архитектурной организации поселений, показана необходимость перехода от парадигмы «неустойчивости» к концепции устойчивого развития. Учебник разработан для студентов и преподавателей, специализирующихся в области градостроительства, строительства, землеустройства и кадастров.*

*Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.*

*Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению «Землеустройство и кадастры».*



6С9  
Н762/765  
Э 65

**Энергоактивные здания / под ред. Э. В. Сарнацкого, Н. П. Селиванова. - Москва: Стройиздат, 1988. - 374 с.: ил.**



*В издании, подготовленном авторами СССР, НРБ, Австралии, США, рассмотрены вопросы проектирования, строительства и эксплуатации зданий, конструкции которых совмещены устройства улавливания, преобразования и использования энергии возобновляемых источников (солнечной радиации, гидро-и геотермальной энергии, биогаза) с целью экономии энергии традиционных источников.*

*Сформулированы общие принципы и архитектурно-строительные приемы разработки энергоактивных зданий. Широки освещен опыт строительства и эксплуатации энергоактивных зданий в СССР, НРБ, Австралии, США и других странах.*

31/7  
А 64

**Анализ и перспектива развития нормативно-технического обеспечения в области энергетической эффективности в зданиях / Т. В. Иванов [и др.]. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 170 с. : ил.**



*В книге представлены результаты анализа проблем и развития нормативно-технического обеспечения в Европейском союзе, США и России в области энергосбережения и энергоэффективности зданий и сооружений.*

*На основании результатов анализа сформулированы основные направления развития нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности зданий и сооружений, показаны конкретные примеры применения европейских и международных стандартов с учетом охраны окружающей среды.*

*Книга представляет интерес для архитекторов, строителей и энергетиков зданий и сооружений, а также для экспертов в области энергоэффективности и энергосбережения, для преподавателей и студентов.*



Б1я7  
П 84 **Прохоров, Б. Б.**  
**Экология человека: учебник для вузов / Прохоров Б. Б. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2008. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - 319 с.: ил.**

*В учебнике изложены теоретические и практические вопросы влияния окружающей среды на жизнедеятельность людей, дано определение места экологии человека в системе наук, приводятся антропоэкологические аксиомы, составляющие теоретическую основу новой науки, и развивается концепция антропоэкосистем — объекта изучения экологии человека. Подробно рассмотрены связь экологии с демографией и медициной, условия жизни людей в различные эпохи, их взаимодействие с окружающей средой, проблемы нормирования качества окружающей среды, осуществления практической деятельности в области экологии человека, различные виды безопасности человечества.*

*Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Экология», «Геоэкология». Может быть полезен учителям средней школы и всем, кто интересуется современными взглядами на проблему «человек—общество—окружающая среда».*



Б1я7  
Х 24 **Хаскин, В. В.**  
**Экология человека: учебное пособие для вузов / Хаскин В. В., Акимова Т. А., Трифонова Т. А. - Москва: Экономика, 2008. - (Высшее образование). - 367 с.: ил.**

*В учебном пособии раскрываются основные проблемы экологии человека - науки, в рамках которой изучаются закономерности и особенности взаимодействия человека и человеческих общностей с окружающей природной и социальной средой. Системно излагаются предмет, задачи и методы, основные исторические периоды и экологические особенности антропогенеза. Рассматриваются предпосылки и условия трансформации экологических ниш человека на разных исторических этапах развития общественных отношений. Освещаются вопросы адаптации, акклиматизации, факторы здоровья и риска, экологические аспекты онтогенеза человека. Обсуждаются некоторые дискуссионные вопросы об экологической перспективе человечества.*

*Книга предназначена для студентов, аспирантов, обучающихся по специальностям экология, биология, природопользование, она также будет полезна преподавателям и исследователям, занимающимся проблемами охраны здоровья, социологии, управления и др.*

Б1я7  
Г 67

Гора, Е. П.

**Экология человека: учебное пособие для вузов / Гора Е. П. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Дрофа, 2007. - 541 с.: табл.**

Гора, Е. П.

**Экология человека: практикум / Гора Е. П. - Москва: Дрофа, 2008. - 127 с.: табл.**

*Учебное пособие посвящено актуальной проблеме: взаимодействию человека со средой обитания. Автор рассматривает основные этапы развития экологии человека, теоретические аспекты адаптации. Раскрываются вопросы адаптации как взрослых, так и детей к различным природным, климатогеографическим условиям, а также к экстремальным факторам среды. Особое внимание уделяется проблеме социальной адаптации. Впервые обобщается накопленный наукой материал о возрастных особенностях адаптации.*

*Практикум включает работы, посвященные изучению эффектов разнообразных факторов окружающей среды. В нем использованы современные методы, позволяющие исследовать изменения функционального состояния организма человека под влиянием этих факторов, с учетом возрастных особенностей.*

*Пособие предназначено для преподавателей вузов и студентов, обучающихся по специальностям «Экология» и «Биология», а также для специалистов в области биологии, экологии и медицины.*



6С9  
Л 49

Леру, Робер.

**Экология человека. Наука о жилищном строительстве / Леру Р.; пер. с фр. П. П. Педько ; вступ. ст. И. С. Кандрора. - Москва: Стройиздат, 1970. - 263 с.: ил.**



*В книге на основе обобщения опыта жилищного строительства делается попытка создать его теорию. Большое внимание уделено вопросам строительной физики. Здесь нашли отражение достижения французских ученых в области строительной климатологии, теплотехники, акустики, светотехники и создания долговечных конструкций зданий. В книге рассматриваются также вопросы экономики строительства жилых зданий, методы отбора оптимальных проектных решений.*

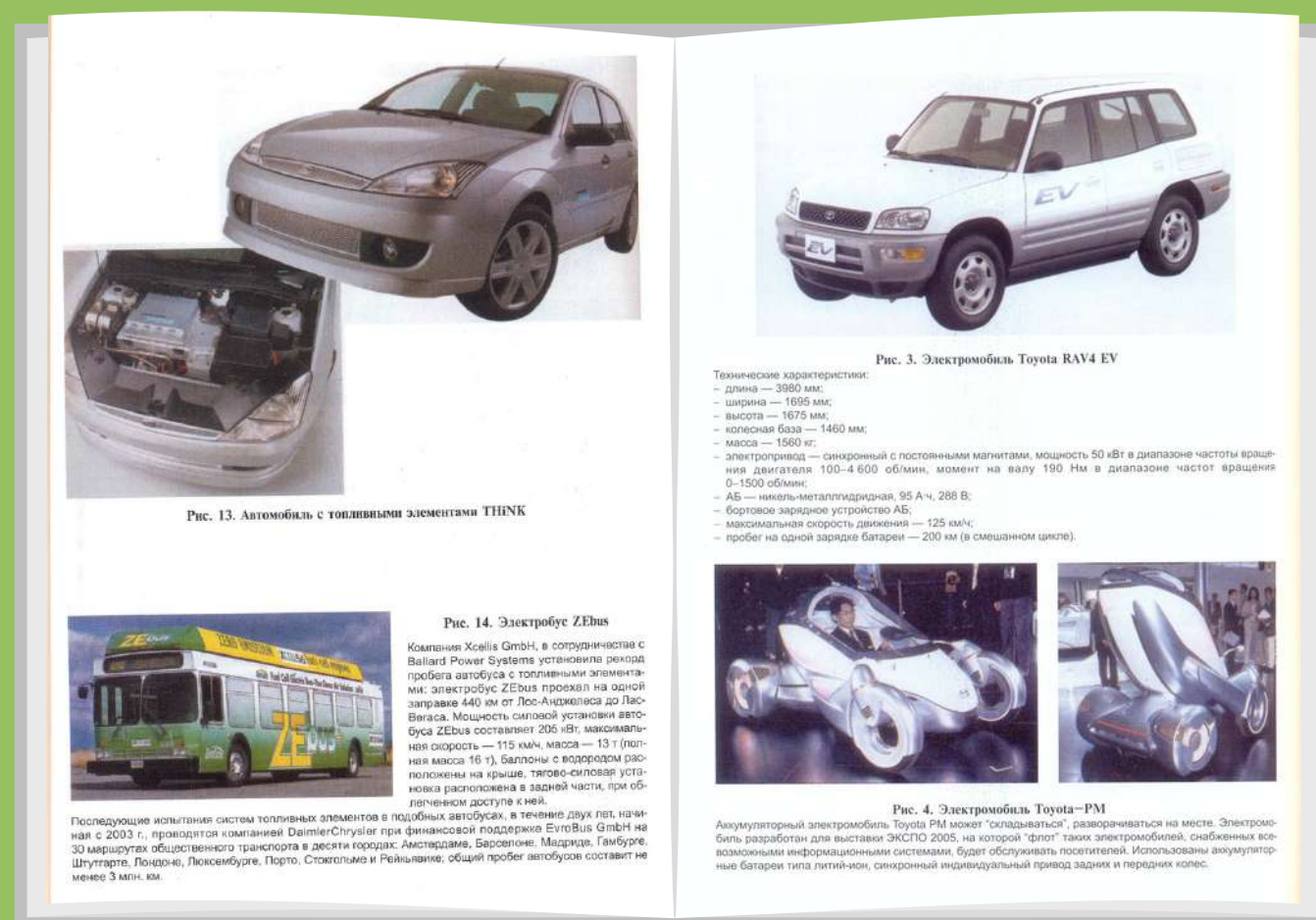
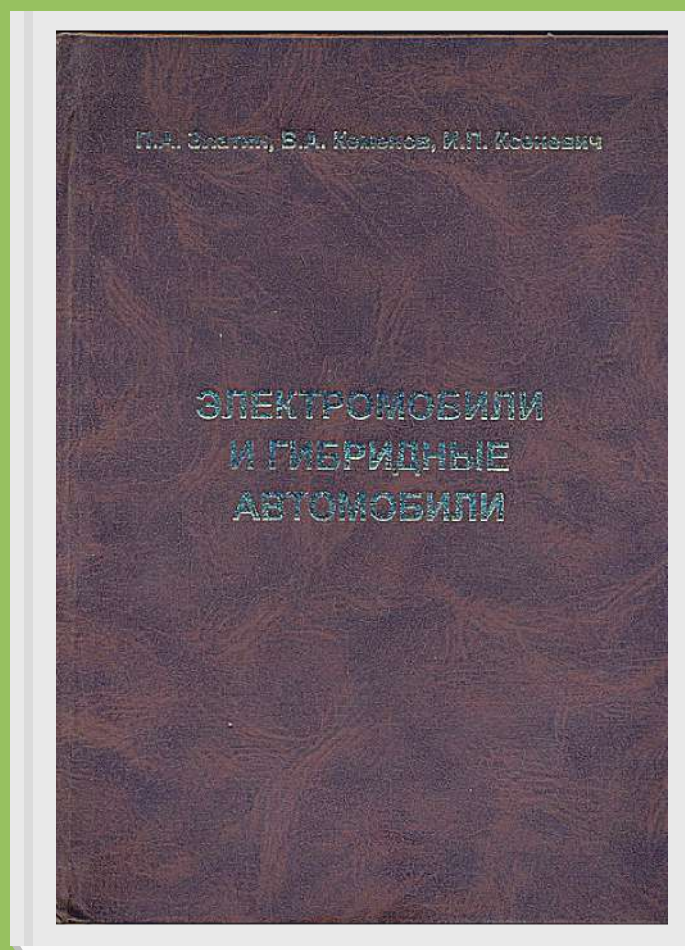
*Книга предназначена для архитекторов, инженеров и научных работников, занимающихся вопросами жилищного строительства. Она может быть использована также преподавателями архитектурных и строительных вузов.*

ОЗ  
3-67

Златин, Павел Андреевич.

Электромобили и гибридные автомобили / П. А. Златин, В. А. Кеменов, И. П. Ксенович. - Москва : Агроконсалт, 2004. - 413 с. : ил.

Рассматривается широкий круг вопросов и проблем развития электромобильной и гибридной транспортной техники. Приводится обзор созданных и создаваемых в мире электромобильных и гибридных транспортных средств, их основных энергетических и тягово-силовых узлов, принципов построения и перспектив развития, проблемы производства, эксплуатации, применения стандартов и необходимости их гармонизации, организации демонстрационных программ внедрения. Рассматриваются вопросы применения альтернативных топлив, эмиссии, применения налоговых льгот, субсидий и скидок на уровне мировых сообществ, стран и регионов, направленных на продвижение и коммерческое применение перспективных топливо- и энергосберегающих, экологически безопасных транспортных средств, технологий и инфраструктур их обслуживания.







Земля - это то единственное, что у нас есть общего.

*Уэнделл Берри*

**Спасибо за внимание!**

*Местонахождение изданий можно узнать  
в электронном каталоге Научной библиотеки УлГТУ*

*Работа в электронных каталогах доступна без регистрации и авторизации.*

