



**БИБЛИОТЕЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС
УХТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Гармония природы: защита окружающей среды

КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА

5 июня – День эколога и окружающей среды

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

5 ИЮНЯ

**Всемирный день
окружающей среды
и День эколога**



Ежегодно 5-го июня отмечается День эколога и Всемирный день окружающей среды.

Этот праздник был установлен 15 декабря 1972 года по инициативе Генеральной Ассамблеи ООН, чтобы «обратить внимание общественности на необходимость сохранять и улучшать окружающую среду».

Этот день призван привлечь внимание к экологическим проблемам и способствовать охране природных ресурсов. Он является крупнейшей глобальной платформой, на которой миллионы людей со всего мира участвуют в деле защиты природы.

Защита окружающей среды и бережное, ответственное отношение к природным ресурсам позволит обеспечить будущее всему человечеству. Это важно понимать не только обществу в целом, но и каждому отдельному человеку.

К данной дате на абонементе подготовлена книжная выставка «Гармония природы: защита окружающей среды». Цель данной книжной экспозиции – не только пропаганда литературы экологического содержания, но, прежде всего, обратить внимание всех пользователей библиотеки на существующие экологические проблемы.



Миркин, Б. М. Популярный экологический словарь / под редакцией А. М. Гилярова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Тайдекс Ко, 2003. – 384 с.

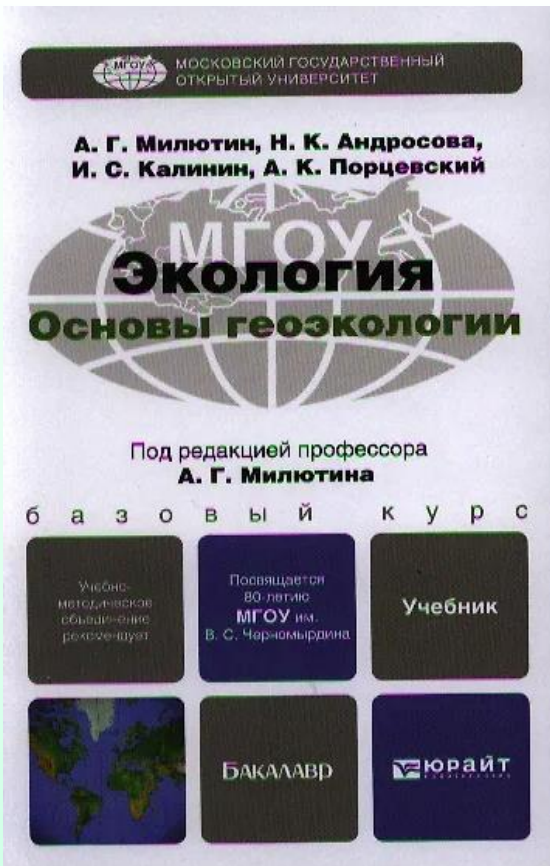
«Популярный экологический словарь», составлен таким образом, что им может пользоваться каждый, кто заинтересован в пополнении своих знаний. Но особенно будет полезен словарь школьникам и студентам, изучающим экологию. «2-е изд. словаря (более 600 терминов и понятий) дополнено новыми статьями, отражающими сдвиги в экологической науке и практике охраны окружающей природной среды, а также свежими статистическими данными.

Вронский, В. А. Экология : словарь-справочник. – Ростов-на-Дону ; Москва : Феникс ; Зевс, 1997. – 576 с. : ил.

В словаре-справочнике дана характеристика более 700 терминов по основам общей и прикладной экологии, включая некоторые понятия из учения о биосфере, природопользования и охраны природы. Особенно подробно освещаются с использованием новейших источников экологические проблемы как глобального, так и регионального (на примере России) масштаба. Текст дополняют 35 таблиц и 100 рисунков.



Пункт книговыдачи: абонемент (103 В)



Экология. Основы геоэкологии : учебник для бакалавров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, магистров и дипломированных специалистов "Геология, разведка и разработка полезных ископаемых" / Московский государственный открытый университет ; под редакцией А. Г. Милютин. – Москва : Юрайт, 2013. – 542 с.

Исходя из междисциплинарного методического подхода изучения дисциплины рассмотрены ее общие проблемы (основы геоэкологии), эколого-геологические системы в геологии и геоэкология недропользования. В основах геоэкологии кратко изложены: строение космосферы и геосфер, протекающие в них гелио- и геоэкологические процессы, их влияние на геобиоценоз; экозащитная техника и технология; основы экологического права; вопросы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды; проблемы глобального экологического кризиса и концепция ноосферы.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал

Справочник инженера по охране окружающей среды (эколога) : учебно-практическое пособие / под редакцией В. П. Перхуткина. – Москва : Инфра-Инженерия, 2006. – 864 с. : ил.

**СПРАВОЧНИК
ИНЖЕНЕРА ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ЭКОЛОГА)**

Инфра-Инженерия

В настоящем справочнике авторами собран и обобщен материал, касающийся законодательной базы, нормирования, элементов экологического проектирования, характеристики производственной деятельности (бурения скважин, обустройства и эксплуатации месторождений нефти и газа, транспорта углеводородного сырья, дорожно-транспортной системы), основных видов воздействия на компоненты природной среды, разработки и утверждения документации, обосновывающей экологически безопасную хозяйственную деятельность предприятий-природопользователей, организации и проведения контроля за качеством окружающей среды, экономического механизма и ответственности за нарушения экологического законодательства в области охраны окружающей среды.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал, читальный зал (227 Л), библиотека ГНК.

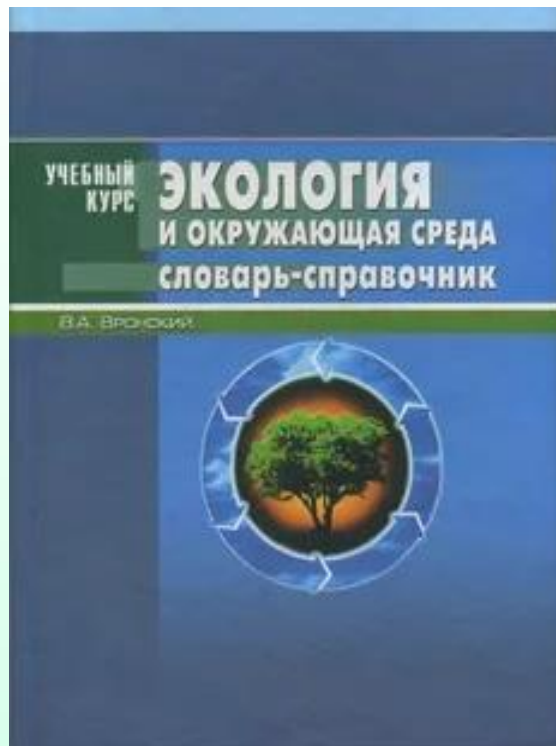
Вронский, В. А. Экология и окружающая среда : словарь-справочник. – Москва ; Ростов-на-Дону : МарТ, 2008. – 432 с. : табл.

В книге представлено толкование 1000 терминов по всем разделам общей и прикладной экологии (промышленная, сельскохозяйственная, социальная, медицинская, экология города, экология человека и пр.). Подробно освещены новые понятия по экологической безопасности и сертификации, аудиту, экобизнесу, экологии жилища и т.д. Термины расположены в алфавитном порядке.

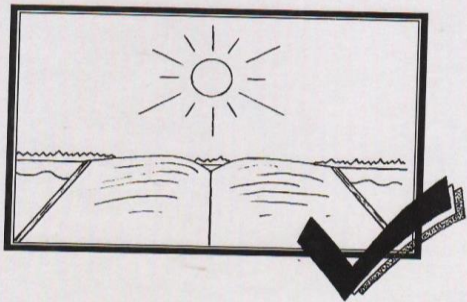
Новиков, Ю. В. Экология, окружающая среда и человек : учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФАИР-ПРЕСС, 2002. – 560 с.

В пособии изложены научные основы охраны среды обитания человека — основные законы экологии, учение о биосфере, а также экологические аспекты научно-технического прогресса, среды обитания, здоровья человека. Большое внимание уделяется охране атмосферного воздуха, поверхностных вод, морей и океанов от загрязнения.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), библиотека ПЛК.



**ОХРАНА И ЗАЩИТА,
ОБУСТРОЙСТВО,
ИНДИКАЦИЯ
И ТЕСТИРОВАНИЕ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

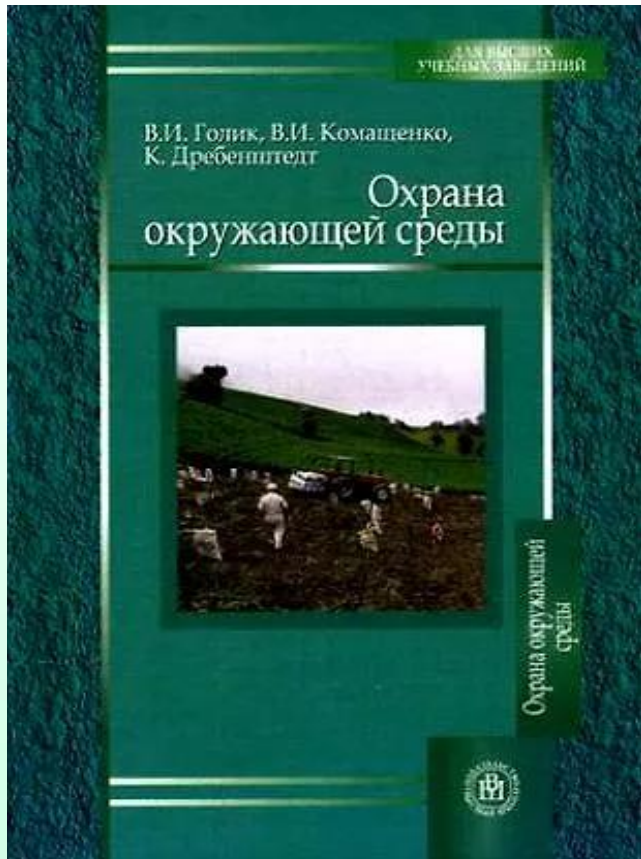


Москва
2010

Охрана и защита, обустройство, индикация и тестирование природной среды : сборник статей студентов, аспирантов и преподавателей : научно-учебное издание / Марийский государственный технический университет, Кафедра природообустройства ; научный редактор П. М. Мазуркин. – Москва : [б. и.], 2010. – 357 с.

Показаны методологические особенности выявления биотехнических закономерностей и приведены примеры статистического моделирования устойчивыми законами распределения, причем со сложными по конструкции волновыми составляющими, различных явлений и процессов индикации и тестирования земельных участков свойствами растений, анализа территориального и компонентного экологического равновесия по активности растительного покрова, охраны и защиты окружающей природной среды, рационализации природопользования, экологического мониторинга и природоохранного обустройства территорий.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В).



Гolik, В. И. Охрана окружающей среды : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых" направления подготовки "Технологии геологической разведки" и направлению "Прикладная геология". – Москва : Высшая школа, 2007. – 270 с.

Книга подготовлена в соответствии с программой дисциплины "Горное дело и окружающая среда" для технических вузов, разработанной на основании государственного стандарта. В нее включены материалы по ключевым проблемам взаимодействия горного производства с окружающей средой из курсов: "Основы учения о биосфере", "Изменение биосферы человеком", "Изменение биосферы горнопромышленным комплексом", "Геоэкология", "Охрана окружающей среды при разработке минерального сырья", "Физика горных пород", "Безопасность жизнедеятельности", "Основы научных исследований" и др.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал, читальный зал (227 А).



Проخورов, Б. Б. Экология человека : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 013100 "Экология" и 013600 "Геоэкология". – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2008. – 320 с.

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.

Севрюкова, Е. А. Экологический мониторинг : учебник для академического бакалавриата : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / под общей редакцией В. И. Каракеяна. – Москва : Юрайт, 2017. – 397 с.

В учебнике рассмотрены общетеоретические и практические вопросы надзора и контроля за техносферной безопасностью. Проанализированы структуры современных систем мониторинга безопасности и организации государственной службы наблюдения за изменениями компонентов среды обитания человека.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал, читальный зал (227 А), библиотека ГНК.





Князева, В. П. Экология. Основы реставрации : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 052900 "Реставрация". – Москва : Архитектура-С, 2005. – 400 с.

Учебное пособие содержит общие положения, принципы, правила и законы экологии, овладение которыми позволит научно обоснованно решать экологические проблемы при реставрации и сохранении памятников истории и культуры. Рассмотрены современные системы управления качеством окружающей среды. Показана роль экологического права при сохранении памятников. Даны основы современных методик экологического мониторинга.

Медведев, В. И. Экологическое сознание : учебное пособие для вузов. – Москва : Логос, 2001. – 376 с.

Рассматривается экологическое сознание как один из важнейших элементов сознания вообще. Представлены различные виды экологического сознания, процесс его исторического развития, роль когнитивных процессов, конфликты, возникающие в нем. С этих позиций анализируется экологическое поведение и экологическое воспитание, а также роль общественных экологических Движений.



Пункт книговыдачи: абонемент 103 В, научный читальный зал.



С.Б. Чистякова

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Москва

Стройиздат 1988

Чистякова, С. Б. Охрана окружающей среды : учебник. – Москва : Стройиздат, 1988. – 270 с.

Освещаются архитектурные аспекты охраны окружающей среды. Дается анализ состояния проблем в Советском Союзе и зарубежных странах, рассматриваются проблемы взаимодействия человека с окружающей средой на урбанизируемых территориях, анализируются тенденции изменения состояния окружающей среды.

Вальдберг, А. Ю. Процессы и аппараты защиты окружающей среды : Защита атмосферы : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 656600 - "Защита окружающей среды". – Москва : Дрофа, 2008. – 239 с.

В книге рассмотрены процессы, протекающие в аппаратах очистки газов от промышленных выбросов, а также вопросы теории и практики газоочистки. Описаны конструкции различных типов аппаратов для защиты воздушного бассейна от загрязняющих веществ. Особый интерес представляют вопросы, освещенные авторами, по влиянию состава выбросов на выбор оптимальных технических решений по очистке промышленных газов.



Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал.

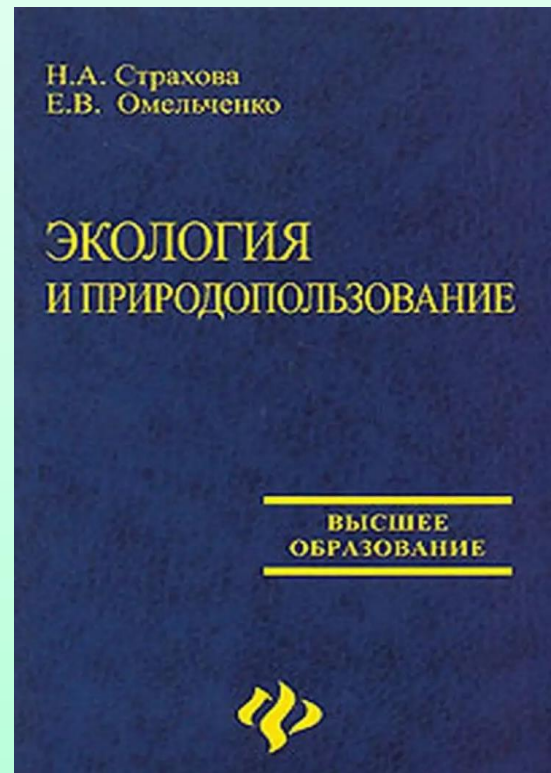


Комарова, Н. Г. Геоэкология и природопользование : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 032500 "География". – Москва : Академия, 2003. – 192 с. : ил., табл.

В пособии изложены основы геоэкологии - одного из новых междисциплинарных научных направлений в области рационального природопользования. С позиций современных представлений о взаимосвязанности природных и социально-экономических факторов рассмотрены глобальные проблемы кризисного характера (демографические, продовольственные, ресурсные и др.), экологические аспекты различных сфер материального производства (горнодобывающей промышленности, сельского хозяйства, транспорта и энергетики, водопользования и рекреационного природопользования).

Страхова, Н. А. Экология и природопользование : учебное пособие. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. – 252 с.

Данное учебное пособие состоит из трех частей. В первой части дано описание экологии как науки о взаимодействии живого и неживого на Земле. Вторая часть освещает вопросы природопользования - научного направления, позволяющего находить рациональные пути использования природных ресурсов. В третьей части представлены наиболее важные законодательные нормы в области охраны окружающей среды.



Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), библиотека ГНК.



Ветошкин, А. Г. Теоретические основы защиты окружающей среды : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды" направления подготовки "Защита окружающей среды". – Москва : Высшая школа, 2008. – 397 с.

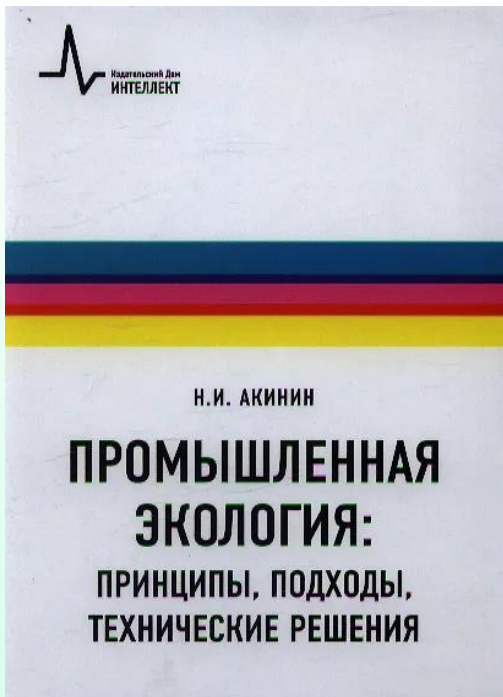
Рассмотрены физико-химические основы защиты атмосферного воздуха от аэрозолей, способы очистки выбросов от вредных газов и паров, рассеивание загрязненных газовых выбросов и разбавление жидкостных сбросов в гидросфере; описаны основные методы и способы очистки сточных вод, изложены методы защиты литосферы от промышленных и хозяйственно-бытовых отходов, приведены теоретические основы защиты окружающей среды от энергетических воздействий.

Техника и технология защиты воздушной среды : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области техники и технологии. – Москва : Высшая школа, 2005. – 391 с.

Подробно изложены вопросы техники и технологии защиты воздушной среды. Большое внимание уделено очистке выбросов промышленных предприятий от аэрозолей, а также от загрязняющих газов и паров. Рассмотрены конструкции аппаратов и устройств для пылегазовой очистки, представлены методы расчета, даны рекомендации по использованию аппаратов и устройств на практике.

*Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), читальный зал (227 А),
научный читальный зал.*





Акинин, Н. И. Промышленная экология : принципы, подходы, технические решения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 280200 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов". – 2-е изд., испр. и доп. – Долгопрудный : Интеллект, 2011. – 312 с.

В разделах учебного пособия, посвященного вопросам обеспечения экологической безопасности, подробно рассматриваются источники и масштабы загрязнения окружающей среды. Особое внимание уделяется предприятиям химической и нефтехимической отраслей промышленности, а также оценке обусловленных их деятельностью местных и региональных экологических проблем.

Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник для бакалавров : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность" / Московский институт электронной техники. – Москва : Юрайт, 2013. – 495 с.

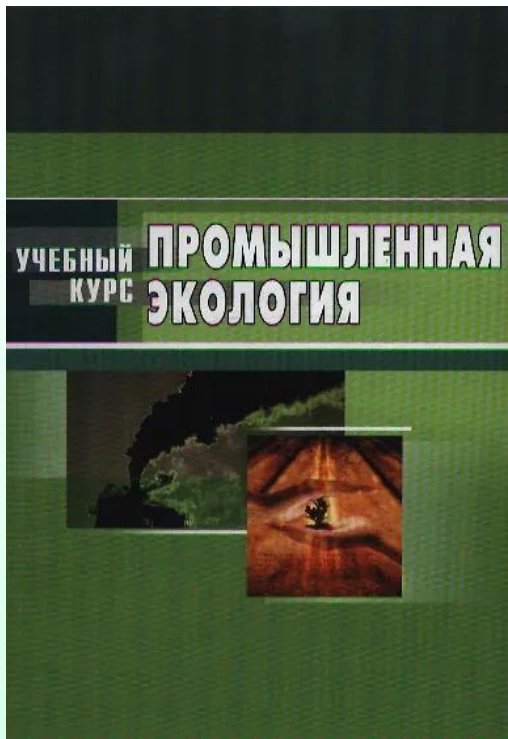
В учебнике рассмотрены вопросы обеспечения экологической безопасности, приведены источники и масштабы загрязнения окружающей среды. Описаны процессы образования токсичных веществ различными источниками, даны зависимости образования и распространения вредных примесей в пространстве.



Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал, читальный зал (227 Л).

Промышленная экология : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / под редакцией В. В. Денисова. – Москва ; Ростов-на-Дону : МарТ, 2007. – 720 с.

В книге на основе новейших данных и с привлечением большого числа отечественных и зарубежных источников рассмотрено современное экологическое состояние Российской Федерации во взаимосвязи с вовлечением ее в мировое экологическое пространство и вытекающей из этого необходимостью учета ее национальных интересов; освещены санитарно-экологические аспекты производственной деятельности, ее взаимосвязь с перспективами экологически устойчивого развития страны; показаны возможные последствия негативного воздействия промышленности России на окружающую среду, если она будет развиваться и дальше по пути экстенсивного природопользования.

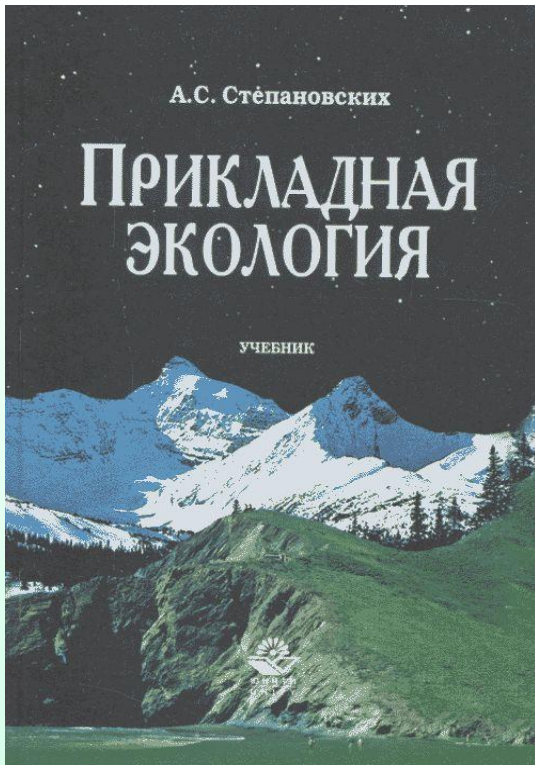


Калыгин В. Г. Промышленная экология : учебное пособие для студентов высших учебных заведений. – Москва : Академия, 2004. – 432 с.

Рассмотрены вопросы экологии разных отраслей промышленности, приоритетные принципы формирования экологически безопасных и энергосберегающих технологий обезвреживания отходов (газообразных, жидких и твердых). Приведена методика анализа влияния технических параметров процессов и аппаратов (машин) на условия образования вредных выбросов в атмо-, лито- и гидросферу; обсуждаются экологические основы устойчивого функционирования промышленных и коммунально-городских объектов в чрезвычайных ситуациях и направления эволюции систем предварительной подготовки и вторичной переработки отходов.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал, читальный зал (227 А).



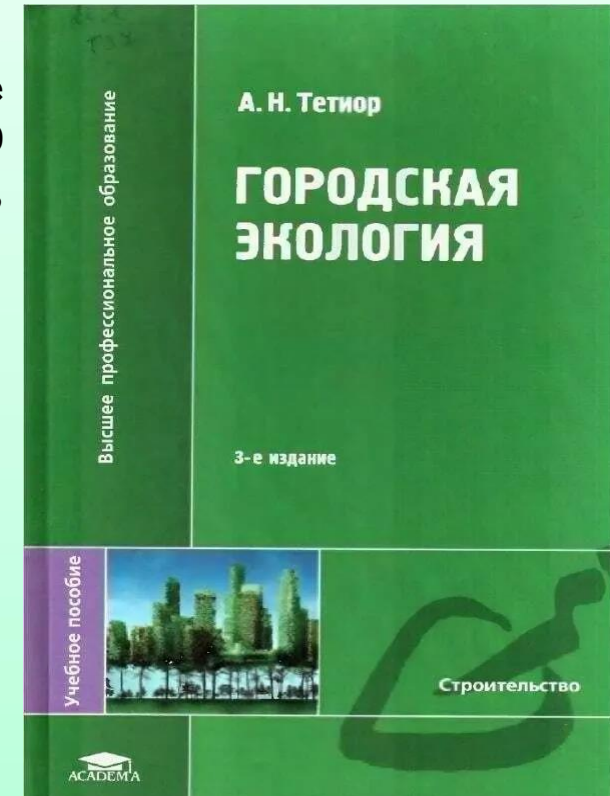


Степановских А. С. Прикладная экология : Охрана окружающей среды : учебник для студентов высших учебных заведений по экологическим специальностям. – Москва : ЮНИТИ, 2005. – 751 с.

Излагаются фундаментальные понятия, проблемы и аспекты изучения охраны окружающей среды, ее взаимосвязь с экологией и другими науками. Рассматриваются научные основы охраны окружающей среды, взаимодействия общества и природы; приводятся основные загрязнители окружающей среды; освещаются вопросы рационального использования и охраны атмосферного воздуха, воды, земель, недр, растительного и животного мира, аграрных и промышленных экосистем.

Тетиор, А. Н. Городская экология : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 653500 "Строительство". – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2008. – 336 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 экологичных городов с энергоэкономичными, энергоактивными, интеллектуальными зданиями и инженерными сооружениями, экологичными водопотреблением, освещением и вентиляцией.



Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал, библиотека ГНК.



Химия окружающей среды / под редакцией Дж. О. М. Бокриса ; перевод с английского : О. Г. Скотниковой, Э. Г. Тетерина ; под редакцией А. П. Циганкова. – Москва : Химия, 1982. – 672 с., 59 табл., 200 рис.

Является одной из первых крупных публикаций по химии окружающей среды. Она написана под редакцией Дж. Бокриса большой группой специалистов из разных стран. Широко освещены химические и технологические аспекты охраны окружающей среды. Рассмотрены вопросы очистки сточных вод и производственных выбросов в атмосферу, влияния загрязнений на природные процессы, а также актуальные проблемы использования природных ресурсов, химических источников пищи, источников энергии не загрязняющих среды.

Тетельмин, В. В. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2-е изд. – Долгопрудный : Интеллект, 2011. – 352 с. : ил.

Характеристики основных геосфер Земли рассмотрены в взаимосвязи с проблемой современного антропогенного влияния на них нефтегазовых объектов. Освещена система правового регулирования экологических отношений в России. Приведены принципиальные схемы обустройства нефтегазовых объектов. Изложены вопросы техники и технологии защиты водной и воздушной сред, почвы и недр от загрязняющих веществ на предприятиях нефтегазового комплекса.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал, читальный зал (227 А).



В.Н.Луканин Ю.В.Трофименко

ПРОМЫШЛЕННО/ ТРАНСПОРТНАЯ ЭКОЛОГИЯ



ВЫСШАЯ ШКОЛА

Луканин, В. Н. Промышленно-транспортная экология : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям "Наземные транспортные системы", "Эксплуатация транспортных средств", "Технологические машины и оборудование" и специальностям "Автомобильные дороги и аэродромы", "Двигатели внутреннего сгорания", "Организация дорожного движения", "Электрооборудование автомобилей и тракторов", "Стандартизация и сертификация". – Москва : Высшая школа, 2001. – 273 с.

В учебнике изложены теоретические основы физико-химических процессов, происходящих при воздействии объектов транспорта и промышленности на окружающую среду, механизмы воздействия на окружающую среду отдельных объектов транспорта (на разных стадиях их жизненных циклов), а также дорожной сети и парков машин на локальных территориях, распространения и трансформации промышленно-транспортных загрязнений в окружающей среде и влияние их на компоненты биоты.

*Пункт книговыдачи: абонемент (103 В), научный читальный зал,
читальный зал (227 А), библиотека ПЛК.*



Экология газового комплекса



Экология газового комплекса / ответственный редактор Э. Б. Бухгалтер. – Москва : Научный мир, 2007. – 383 с.

В книге рассматриваются экологические аспекты функционирования подотрасли магистрального транспорта углеводородов, который охватывает все географические зоны России и оказывает заметное воздействие на окружающую среду. Указаны источники негативных воздействий в подотрасли транспорта газа, общие принципы экологического мониторинга (контроля), их особенности в газовой промышленности, принципы экологического нормирования и проведения производственного экологического мониторинга.

Экология нефтегазового комплекса : в 2 т. : учебное пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлению 130500 "Нефтегазовое дело", а также дипломированных специалистов по направлениям 130500 "Нефтегазовое дело" и 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства". т. 2 / под общей редакцией А. И. Владимирова. – Нижний Новгород : Вектор ТиС, 2007. – 532 с. : ил.

В книге наиболее полно по сравнению с известной литературой по обсуждаемой проблеме рассмотрены современные отечественные и мировые достижения в области охраны окружающей среды предприятий нефтяной и газовой промышленности, в том числе разделы, описывающие практические рекомендации по ликвидации экологических нарушений при работе производственных структур нефтегазового комплекса, мероприятия по энергосбережению, полноте сгорания топлива.



Пункт книговыдачи: абонемент 103 В, научный читальный зал.



Промышленная и экологическая безопасность объектов газовой промышленности : сборник научных трудов / Открытое акционерное общество "Газпром" ; Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ (ООО "Газпром ВНИИГАЗ") ; научные редакторы : В. С. Сафонов, Э. Б. Бухгалтер ; ответственные за выпуск : С. А. Ковалев, А. В. Лужкова. – Москва : [б. и.], 2008. – 482 с.

В области экологической безопасности рассмотрены задачи по воздухоохранной деятельности, классификации сточных вод, защите от водной эрозии, предотвращению деградации ландшафтов на Крайнем Севере и производству биопрепаратов для ликвидации утечек углеводородов. Ряд статей посвящен вопросам охраны труда: особенностям охраны труда при освоении месторождений на шельфе, источникам шума на компрессорных станциях и методам его снижения, пожарной безопасности, ионизации воздуха в офисных помещениях, мониторингу профессиональных рисков, профотбору персонала экстремальных профессий, доплатам за вредные условия труда.

Пункт книговыдачи: абонемент (103 В).