

УДК 027.7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ БИБЛИОТЕКИ ТАВРИЧЕСКОГО ГУМАНИТАРНО- ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА: ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Е.А. Вольнец

(Таврический гуманитарно-экологический институт, г. Симферополь, Украина)

В статье описывается история библиотеки Таврического гуманитарно-экологического института, исследуются основные направления формирования книжного фонда и информационно-справочного аппарата.

Ключевые слова: библиотека вуза, информационные ресурсы, электронный каталог, электронная библиотека

У статті описано історію бібліотеки Таврійського гуманітарно-екологічного інституту, досліджуються основні напрями формування книжкового фонду і довідкового апарату.

Ключові слова: бібліотека вузу, інформаційні ресурси, електронний каталог, електронна бібліотека

In the article the history of the library of the Tavrichesky institute of the humanities and ecology is described, main directions of forming a book fund and an information-reference apparatus are explored.

Keywords: library of institute of higher education, information resources, electronic catalogue, electronic library

Таврический гуманитарно-экологический институт был основан 30 марта 1993 года. Основатель и первый ректор вуза – Ирина Борисовна Камынина. Создание ТГЭИ было обусловлено недостатком необходимых специалистов-экологов в Украине в целом и в в Крыму частности, так как республика Крым входит в число регионов с наиболее неблагоприятной экологической обстановкой, которая с каждым годом обостряется. Одним из показателей, помогающих исправить экологическую ситуацию, является экологическое образование, и в этом главная роль в регионе принадлежит нашему вузу. О необходимости создания ТГЭИ говорит и тот факт, что это один из первых вузов, где была начата подготовка специалистов по направлениям политологии, страноведения, журналистики и позднее – дизайна. В разработке первоначальной стратегии преподавания вузу оказали помощь ведущие ученые Украины и России: академик Н.Н. Моисеев, профессор Н.А. Темуриянц, профессор А.Н. Шитов, профессор Т.И. Загорский, профессор А.М. Меметов, и другие.

Библиотека ТГЭИ была организована также в 1993 году. Этот год фактически и является датой создания, потому что сразу начинается активное комплектование фонда библиотеки, формирование справочного аппарата и привлечение квалифицированных кадров.

В годы становления Таврического экологического института (такое название тогда имел вуз) его помещение состояло из нескольких корпусов. Тогда и библиотека ТЭИ состояла из двух подразделений и находилась в двух разных корпусах, но имела общее руководство.

Первой заведующей библиотекой была Лариса Константиновна Чижова. В её подчинении находились семь библиотекарей, функциональные обязанности которых не разделялись по следующим причинам:

- ✓ сотрудники каждого подразделения специализировались на обслуживании преподавателей и студентов определенных факультетов и должны были обеспечить информационные потребности своих читателей;
- ✓ должностные инструкции находились в стадии разработки;
- ✓ определялись направления информационной и библиографической работы.

Например, в корпусе №3 библиотекой пользовались студенты следующих факультетов: экологии и охраны окружающей среды, политологии, страноведения, языка и литературы, журналистики. Соответственно, отделение библиотеки в этом корпусе наиболее полно комплектовалось изданиями, удовлетворяющими потребности читателей этих факультетов.

Параллельно библиотекари подразделения приступают к созданию справочного аппарата библиотеки: каталога для читателей, тематических картотек по экологии, политологии, художественной литературе. Трудоемкую работу по организации системы каталогов и картотек начинали высококвалифицированные специалисты: Нина Ивановна Шорникова и Марина Сергеевна Яценко.

Второе отделение библиотеки, находящееся в корпусе №4, обслуживало читателей, обучающихся на факультетах психологии, экономики предприятия, правоведения. Библиотекари этого отделения библиотеки также создают справочный аппарат своего подразделения, состоящий из алфавитного и систематического каталога. При этом особое внимание уделяют специфике запросов обучающихся на этих факультетах, что сказалось на разработке более дробной структуры отделов систематического каталога. Например, отдел 28.088 «Охрана окружающей среды» имеет следующие подразделы:

- ✓ 28.088.1 «Охрана окружающей среды в целом»;
- ✓ 28.088.2 «Управление природоохранной деятельностью»;
- ✓ 28.088.3 «Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды»;
- ✓ 28.088.4 «Экологический мониторинг»;
- ✓ 28.088.5 «Экологическая экспертиза»;
- ✓ 28.088.6 «Заповедное дело. Заказники. Национальные парки»;
- ✓ 28.088.7 «Природопользование»;
- ✓ 28.088.8 «Экологические проблемы в целом»;
- ✓ 28.088.82 Крым «Охрана и реконструкция растительного и животного мира Крыма».

Пополнение фонда библиотеки в первые годы ее существования являлось также одним из главных стратегических направлений ее развития. В целом оно осуществлялось с учетом особенностей и перспектив развития института и велось на основе прямых контактов с издательствами и книготорговыми организациями, такими как издательства «Дакор», «Консум», издательские дома «Слово», «Саммит», издательско-книготорговые организации «Знания», «Центр учебной литературы», «Пектораль», государственное открытое акционерное товарищество «Укркнига» и другими.

Фонд иностранной литературы в значительной степени пополнялся за счет изданий, полученных благодаря дарам различных организаций, таких как Международное просветительское общество «Человек и христианское мировоззрение», Международный фонд «Возрождение».

В результате сотрудничества с Фондом Сороса библиотеке было передано значительное количество правовой литературы, например, «Международные экономические отношения» А.В. Авдокушина (1997), учебник «Международное право» под редакцией Ю.М. Колосова (1995), учебник «Международное право» И.И. Лукашука (1993) и другие.

В фонд библиотеки была передана литература по истории, политологии, теории политических учений, международным отношениям, экономике из фонда библиотеки Высшего Военно-политического училища. Например, «История политических и правовых учений» под редакцией О.Э. Лейста (1997), «История политических и правовых учений России 11-20 веков» И.А. Исаева, Н.М. Золотухина (1995), учебник «Экономика» под редакцией А.С. Булатова (1996), «Курс экономической теории» под редакцией М.Н. Чепурина (1995), учебник «История политических и правовых учений» под редакцией В.С. Нерсисянца (1997).

В 1994 г. в институте был создан редакционно-издательский отдел, возглавляемый Тamarой Ефимовной Карповой. Редакционно-издательский отдел в течение первых лет существования института издавал до 100 названий печатной продукции в год, что дало возможность обеспечивать читателей библиотеки в полном объеме учебными и учебно-методическими пособиями, такими как «Основы общей генетики» И.П. Отуриной (1997), «Практический курс персидского языка. Общий перевод» М.Ф. Слинкина (1996), «Зоология» Р.П. Стенько (1996), «Методические рекомендации студентам факультета востоковедения по написанию курсовых и дипломных работ» (1994), «Язык программирования СИ» Н.В. Шаховой (1999), «Методические рекомендации студентам-заочникам политологического факультета по изучению дисциплины Педагогика» М.Л. Новожилова (1999) и другие. Особое место в подготовке изданий занимали крымские ученые: Е.Ю. Кузнецова, Е.И. Нечепорук, А.М. Меметов, М.А. Сенюшкина, Е.С. Поко-

тило, А.В. Потапенков, Н.П. Барсуков, Р.В. Серебрякова, Е.П. Захаров, а также администрации вуза, которая очень оперативно и конструктивно на редакционно-издательском совете решала (ет) вопрос о выходе в свет печатных материалов. Возглавляет совет проректор по научной работе Анатолий Петрович Казак. Контроль за изданием печатной продукции осуществляет начальник печатного отдела Григорий Владимирович Нестерук. Большой вклад в редактирование учебных, учебно-методических пособий по экологии вносит ректор института И.Б. Камынина, кандидат биологических наук. Ею в соавторстве с Ю.Ф. Безруковым, кандидатом географических наук, в 1988 году написано учебное пособие «Экологические проблемы Крыма», которое на тот период было одним из первых пособий этой тематики.

В 2003 г. происходят изменения в штате библиотеки: заведующей назначается М.С. Яценко, и ей подчиняется 6 библиотекарей. Небольшое сокращение штатов объясняется тем, что к этому времени произошло расформирование факультета правоведения и в целом создано ядро библиотечного фонда (практически полностью завершён процесс начального комплектования).

Уникальность сложившихся информационных экологических ресурсов определила специфика ТГЭИ, одним из главных направлений деятельности которого является подготовка квалифицированных специалистов-экологов. В первые годы работы библиотеки фонд активно комплектовался учебниками, учебными пособиями, справочными изданиями, которые в основном позволяли удовлетворять потребности студентов экологического факультета. Среди них наибольшей популярностью пользовались следующие издания: Кормилицын В.И. «Основы экологии» (1997), Шилов И.А. «Экология» (1997), Акимов Т.А., Хаскин В.В. «Экология» (1998), Стадницкий Г.В., Родионов А.И. «Экология» (1996), Реймерс Н.Ф. «Начала экологических знаний» (1993).

Вместе с тем был очевиден недостаток литературы по темам: охрана труда и безопасность жизнедеятельности, экологическая экспертиза, мониторинг окружающей среды, экологическое инспектирование, а также по экологическим проблемам Украины и Крыма. К 2001 году положение изменилось: библиотека пополнилась литературой, восполняющей имеющиеся пробелы по этим темам, а также книгами, отражающими экологическую ситуацию в регионе, например, такими: Джигирей В.С. «Основи екології» (2000), Корсак К.В., Плахотник О.В. «Основи екології» (2000), Корабльова А.І. «Екологія: взаємовідносини людини і середовища» (2001), Москальова В.М. «Основи охорони праці» (2001) и другие.

При формировании информационных экологических ресурсов нами учитывалось, что экология – сложный комплекс теоретических и прикладных наук – это и экономика, и география, и медицина, и социология, и химия, и физика, и математика. Поэтому библиотека комплектует фонд литературой для студентов экологического факультета по смежным дисциплинам: Пак В.В., Носенко Ю.А. «Высшая математика» (1997), Полякова Н.Е. «Математика для экологов» (2001), «Основы аналитической химии» под редакцией Ю.А. Зотова (2002), Олійник Я.Б. «Загальне землезнавство» (2003), Прохоров Б.Б. «Социальная экология» (2005), Салтовський О.І. «Основи соціальної екології» (2004), Нестеров П.М., Нестеров А.П. «Экономика природопользования и рынок» (2003).

Программа экологического факультета предусматривает выполнение студентами большого количества практических и лабораторных работ. Поэтому фонд экологической литературы содержит целый ряд учебно-методических пособий, изданных в РИО ТГЭИ, таких как: Кошлатый С.Д., Ширабатина Т.Н. «Практикум по топографии с основами картографии» (2002), Кузнецов А.Г. «Практикум по геоэкологии» (2001), Сурова Н.А. «Методическое пособие для лабораторных работ по дисциплине «Методы измерения параметров окружающей среды» (2003), «Методические рекомендации по заполнению и ведению экологического паспорта промышленных предприятий» (2002) и другие.

Особая часть фонда – нормативно-правовая литература, которая расположена в фонде в двух разделах: экологии и праве. Это различные сборники нормативных материалов, строительные нормы и правила, ГОСТы, кодексы, законы, например, такие: «Состав и содержание материалов оценки воздействия на окружающую среду при проектировании и строительстве предприятий, зданий и сооружений. ДБН А.2.2-1-95: Государственные строительные нормы Украины» (1996), «Сборники нормативных материалов по охране окружающей среды. Ч.5. Охрана водоемов» (2005), «Екологія і закон. Екологічне законодавство України» (2002) в двух книгах, кодексы: водный, лесной, земельный. Библиотека особенно тщательно следит за получением таких периодических изданий экологического профиля, как «Екологічний вісник», «Экология», «Экология-21 век», «Вісник Державної агроекологічної академії України».

События 2005 г. стали новым поворотом в короткой истории библиотеки ТГЭИ, кардинально изменив привычный режим ее работы. Институт приобретает новое здание, и подразделения библиотеки в нем соединяются. За короткий срок сотрудниками библиотеки проделана огромная работа по слиянию и организации книжного фонда. Для выполнения этой работы необходимо было решить следующие вопросы:

- ✓ разработать новую структуру организации книжного фонда, отвечающую соединенному содержанию ядра фонда и последовательности библиотечных технологических процессов;
- ✓ обеспечить сохранность и организацию фонда периодических изданий с целью удобства и эффективности его использования.

До сегодняшнего дня продолжается работа по объединению справочного аппарата двух подразделений библиотеки в единую, планомерно организованную, взаимосвязанную систему каталогов и картотек. В процессе этой работы мы столкнулись с определенными трудностями: одни и те же книги в разных подразделениях не всегда имели одинаковые шифры, формулировки рубрик различались, нарушались правила библиографического описания. С целью устранения допущенных ошибок и создания справочного аппарата, отвечающего всем современным требованиям, необходимо проделать огромную работу по редакции каталогов. Эта работа состоит из контроля соответствия каталожного индекса индексу на разделителе, пересмотра структуры каталога, проверки расстановки карточек за разделителями, изменения формулировок рубрик, частичной переклассификации.

Сегодня библиотека – это 48834 книг и журналов, которые предоставлены в пользование 1757 читателям – студентам, 143 преподавателям. Обслуживание осуществляют пятеро сотрудников во главе с заведующей Еленой Алексеевной Волинец. Четыре сотрудника имеют специальное (одно высшее и три специальных) библиотечное образование. Это говорит об очень высоких квалификационных требованиях, предъявляемых администрацией вуза при формировании кадрового потенциала библиотеки. Кроме того, в настоящее время в распоряжении библиотеки имеется просторный читальный зал на 110 мест, хранилище основного фонда и хранилище фонда литературы на иностранных языках, а также несколько кабинетов для внутренней работы.

Администрация ТГЭИ понимает, что современное образование требует не только хороших учебных программ, высокопрофессиональных преподавателей, но и соответствующего информационного сопровождения учебного процесса. Особенно важным при этом является формирование библиотечного фонда. Именно поэтому, несмотря на материальные трудности, связанные с приобретением нового здания, переездом вуза, оборудованием помещений, закупкой мебели, в том числе и библиотечной, ректорат выделяет денежные средства на приобретение научной, учебной, учебно-методической литературы, периодических изданий. Поэтому, комплектуя свой фонд, библиотека продолжает активно сотрудничать с издательско-книготорговыми организациями: «Знания», «Кондор», «Генеза», «Центр учебной литературы», «Алерта» (и другими) напрямую. Заключая с ними договора, библиотека получает возможность рассчитывать за литературу в течение двух месяцев со дня ее получения. Издательства, в свою очередь постоянно предоставляя информацию о новой продукции, получают возможность изучать спрос на учебную и научную литературу и тем самым корректировать свои тиражи.

Большое значение в формировании фонда имеют периодические издания. Они наиболее полно и оперативно удовлетворяют читательские запросы. В настоящий момент библиотека получает украинские и крымские газеты и журналы. Например, более 20 российских периодических изданий, таких как: «Экология и жизнь», «Экология 21 века», «ПОЛИС», «СОЦИС», «Социально-гуманитарные знания», «Мировая экономика и международные отношения», «Международная жизнь» и другие. К каждой подписной кампании в библиотеке тщательно готовятся. Большое внимание уделяется подбору специализированных изданий, проводятся консультации с ведущими специалистами факультетов и кафедр. Установлен контроль за доставкой периодики и с этой целью постоянно ведется картотека периодических изданий, поступающих в вуз. Например, по рекомендации декана факультета экономики предприятий М.А. Сенюшкиной были заказаны следующие издания: журналы «Сборник систематизированного законодательства», «Мировая экономика и международные отношения», «Нормативні акти з фінансів, податків, страхування бухгалтерського обліку», которые являются специфическими и не имеются, по сведениям «Сводного каталога библиотек г. Симферополя», ни в одной крупной библиотеке города.

Необходимо отметить, что библиотека сегодня уже располагает значительным справочным аппаратом. Это словари, энциклопедии и справочники по экологии, экономике, иностранным языкам, истории, законодательству, философии, этике, эстетике, логике, религиоведению. Среди них в особом ряду стоят: «Современный экономический словарь» Б.А. Райзберга (1996), «Экологический энциклопедический словарь» под редакцией В.И. Данилова-Данильяна (1999), «Географічна енциклопедія України» в 3х томах под редакцией А.М. Маринич (1993), «Политология. Энциклопедический словарь» под редакцией Ю.И. Аверьянова (1993), «Зарубежная политология: словарь-справочник» под редакцией А.В. Миронова (1998), «Федерализм: энциклопедический словарь» под редакцией С.Д. Валентей (1997) и другие. Справочный аппарат библиотеки дополнен генеральным алфавитным каталогом, алфавитным и систематическим каталогом для читателей, картотеками:

1. Экологической – «Экология и общечеловеческие ценности»;
2. Политологической – «Украина и мир»;
3. Алфавитной картотекой художественных произведений, помещенных в журналах «Иностранная литература», «Зарубежный роман», «Мировая литература»;
4. Страноведческой картотекой «В странах и регионах»;
5. Картотекой по психологии – «Познай себя»;
6. Картотекой пособий – «Издания ТГЭИ» (и другими).

Сотрудники библиотеки регулярно ведут работу по информационному обслуживанию читателей. С этой целью проводятся обзоры, оформляются книжные выставки и выставки-просмотры новых поступлений, о которых читатели оповещаются заранее. Например, на очередной выставке-просмотре (15-30 апреля 2006 г.) было представлено 84 новых учебника и учебных пособия и 32 периодических издания. Наибольший интерес вызвала литература по экологии: «Принципи модулювання та прогнозування в екології» под редакцией В.В. Богобоющего (2004), «Екологічні катастрофи у світі та в Україні» Д.Д. Зербіно, М.М. Гжегудського (2005), «Природно-техногенні катастрофи: проблеми економічного аналізу та управління» Б.М. Данилишина (2004). С этими изданиями ознакомились 97 читателей, которым они за время функционирования выставки были выданы 147 раз.

Библиотекари большое внимание уделяют и обучению читателей эффективному использованию общего информационного потенциала библиотеки вуза. Поэтому ежегодно для первокурсников проводятся лекции, сообщающие об особенностях фонда библиотеки, о различных путях поиска необходимых документов. На эту работу времени сотрудники не жалеют, так как благодаря этим лекциям в библиотеку во все время обучения в вузе приходят «катажнограмотные» студенты.

Сегодня для библиотеки назрела необходимость пересмотра традиционных методов работы, так как в настоящее время динамично строится и развивается новая информационная структура вуза, а библиотека является его неотъемлемой и существенной составляющей.

Назрела необходимость объединения усилий библиотеки с другими подразделениями института, выполняющими информационные функции. С этой целью ведется работа по созданию учебно-методического информационно-библиотечного центра ТГЭИ, который объединит:

- ✓ библиотеку;
- ✓ центр компьютерной техники и информационных технологий, подключенный к сети Интернет, включающий 5 компьютерных классов, около двухсот единиц технических средств обучения;
- ✓ редакционно-издательский отдел.

Как и всякое новшество, эта деятельность сопровождается трудностями и проблемами организационного, технического, психологического, экономического характера. Быстро преодолеть часть из них возможно только с изучением практического опыта других информационно-аналитических структур региона и с привлечением высококвалифицированных специалистов, уже имеющих опыт внедрения компьютерных технологий в учреждениях образования Крыма. Поэтому в марте 2006 года в вузе в сотрудничестве с Центром информационных технологий Межвузовского центра «Крым» [1; 2] был разработан и принят к реализации «**План развития библиотеки ТГЭИ**». Разработанный план включает в себя расширение информационной струк-

туры и штата вуза (пока и в том, и другом направлении на 1 единицу) и следующие мероприятия:

- ✓ создать электронную библиотеку по тематическим направлениям преподавания на факультетах вуза;
- ✓ организовать предоставление свободного доступа к электронной библиотеке в локальной сети электронного читального зала;
- ✓ организовать обслуживание пользователей в электронном читальном зале вуза;
- ✓ создать в ходе проверки книжного фонда электронный учетный каталог;
- ✓ сформировать web-сайт электронной библиотеки вуза;
- ✓ организовать электронный заказ и доставку документов для удаленных пользователей библиотеки вуза;
- ✓ организовать постоянное пополнение и редактирование электронных ресурсов библиотеки вуза (web-сайт + самостоятельно локальный ресурс);
- ✓ провести учет и формирование информационного потенциала библиотеки на электронные носители (создание полного ЭК + специальные тематические БД).

Планом также определен объем работы и сроки выполнения. Так, например, создание электронной библиотеки по тематическим направлениям предусмотрено создавать на основе особой технологии создания электронного документа [3] и выполнить объемом в 500 полных текстов к 01.09.2006 г.

Для осуществления мероприятий, предусмотренных планом, в библиотеке разработан проект, состоящий из нескольких частей, создаваемых по принципу этажного выполнения работ.

Первым этапом является системный анализ существующих в библиотеке традиционных технологий. В результате сформируются требования к приобретению технических, программных и организационных средств, мебели и другого оборудования; обучению персонала; объему необходимого финансирования.

На втором этапе приобретается необходимое количество компьютеров и однопользовательских программных средств автоматизации библиотечных процессов, а также организуется обучение персонала.

На третьем этапе приобретаются дополнительные программные и технические средства, позволяющие автоматизировать другие библиотечные процессы, осуществляется опытная эксплуатация освоенных на предыдущем этапе компьютеризированных процессов. Например, библиотека сможет предложить дополнительные услуги по копированию и оцифровке документов.

Четвертый этап целесообразно посвятить дальнейшему обучению сотрудников, расширению видов предоставляемых пользователям услуг, подключению к сети Интернет.

Заключительный этап связан с эксплуатацией внедренных программно-технических комплексов компьютеризации отдельных библиотечных процессов.

Некоторые работы могут переноситься из одного этапа в другой или осуществляться параллельно. В настоящий момент так и происходит. В библиотеке сразу ведется обучение сотрудников информационно-компьютерным технологиям и идет создание первого блока электронного ресурса. При этом возникает много трудностей и проблем, которые, к сожалению, в профессиональной литературе не имеют методических публикаций, облегчающих освоение этих технологических процессов. Поэтому особенно ценным является для сотрудников библиотеки участие в таких мероприятиях, как Межрегиональный семинар-тренинг «Внедрение информационных технологий в практику работы учебных заведений» (г. Симферополь, 1-3 февраля 2006 г.) [4]. Этот семинар, организованный Министерством образования и науки Автономной Республики Крым и Центром информационных технологий Межвузовского центра «Крым», проходил на базе сразу трех высших учебных заведений. В рамках его программы была предоставлена возможность ознакомления с различными электронными базами Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского [5], и – главное – были проведены обширные консультации и практические занятия по их применению в учебном процессе.

Желательно в будущем продолжить этот опыт повышения квалификации, а пока, приступив к реализации намеченной работы, сотрудники библиотеки уверены, что переход к новым информационно-библиотечным технологиям в короткие сроки возможен и необходим. Это позволит повысить роль библиотеки в организации учебного и научного процесса нашего вуза, достичь качественно нового уровня удовлетворения информационных потребностей студентов и преподавателей ТГЭИ, интенсифицировать развитие информационных ресурсов библиотеки (см. приложение 1) в целях более эффективного их использования.

Главное – внедрение информационных технологий в практику работы библиотеки позволит вузу готовить квалифицированных, востребованных и конкурентоспособных специалистов.

Литература и ссылки

1. Ядрова Г.В. Региональные информационные центры как форма ликвидации информационного неравенства / Г.В. Ядрова // Научные и технические библиотеки. – М., 2005. – №11. – С. 14-17.
2. Ядрова Г.В. Роль інформаційних центрів у підвищенні економічної ефективності застосування комп'ютерних технологій / Г.В. Ядрова // Бібл. вісн. – 2005. – №5. – С. 13-16. – Бібліогр.: 13 назв.
3. Дудченко С.В. Электронный документ как полнотекстовый, справочный и библиографический первоисточник / С.В. Дудченко // Культура народов Причерноморья. - Симферополь: Межвузовский центр «Крым». – 2004. – №50, Т.3. – С. 59-64. – Библиогр. в конце ст.: 4 назв.
4. Программа Межрегионального семинара-тренинга «Внедрение информационных технологий в практику работы учебных заведений» (г. Симферополь, 1-3 февраля 2006 г.). – URL: <http://www.dudc-sergej.narod.ru/seminar1/proga.htm>
5. Ядрова Г.В. Продвижение национальных электронных ресурсов Украины в целях развития информационного потенциала Крыма / Г.В. Ядрова // Актуальные вопросы развития инновационной деятельности: Материалы десятой международной научно-практической конференции, Алушта, 5-9 сентября 2005 г. – Симферополь, 2005. – С. 49-52. – Библиогр.: 19 назв.

Приложение №1

БАЗА ДАННЫХ «ЭКОЛОГИЯ И ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЦЕННОСТИ»¹

Адаптация

Общие закономерности адаптации / Н.П. Барсуков // Экология человека/ Н.П. Барсуков. – Симферополь: ТЭИ. – 2004. – С.67-82

Аннотация: Дано понятие об адаптации и акклиматизации; рассмотрены закономерности, виды, этапы, фазы, уровни и компоненты адаптации. Приведены примеры адаптивных и донозологических растений и дезадаптации.

Человек в различных климатических условиях // Экология человека/ Н.П. Барсуков, Е.Ю. Кузнецова, Г.А. Юнси. – Симферополь: ТЭИ. – 2004. – С.105-127

Аннотация: Рассмотрены биоклиматические факторы жаркого климата: аридный и юмидный адаптивные типы, человек в условиях высоких широт и границы биологической толерантности.

Аудит экологический

Рябова Д.И. Аудит финансовых результатов предприятия и его природоохранной деятельности/ Д.И. Рябова // Современные проблемы права и управления в сфере природопользования: Материалы научного студенческого семинара МНЭПУ /Ред. Ю.Ю. Галкина. – 2001. – С.47-52

Аннотация: Рассмотрены вопросы организации, регулирования и проведения аудита предприятия.

Сушков А.В. Экологическое аудирование как вид предпринимательской деятельности/ А.В. Сушков // Реформирование предприятий и организаций в посткризисный период с использованием эколого-ориентированных методов управления: Тезисы докладов межвузовской научной студенческой конференции/ Ред. В.А. Уразов, Ред. О.В. Аристов, Ред. А.А. Володин. – М., 2000. – С.100-103

Аннотация: В статье рассматриваются: понятие, задачи и цели экологического аудирования

Экологический аудит – негосударственный финансовый контроль // Экологическое право/ Ред. В.В. Гучкова. – М., 2000. – С.109-129

Аннотация: Описаны причины возникновения и этапы становления аудита в России. Даны понятие и цель аудиторской деятельности и система её организации.

¹ База данных является первым результатом применения информационно-компьютерных технологий в учебной библиотеке Таврического гуманитарно-экологического института.

Экологический аудит // Экология, охрана природы и экологическая безопасность: Учебное пособие/ Ред. В.И. Данилов-Данильян. – М., 1997. – С.555-564

Аннотация: Приведены примеры объектов экоаудирования. Рассмотрены виды и методы анализа природоохранной деятельности и состояния предприятия в практике экоаудирования.

Аутэкология

Основні закони аутекології // Основи екології/ К.В. Корсак, О.В. Плахотнік. – Київ, 2000. – С.18-24

Аннотация: Показано взаимодействие отдельного живого организма с окружающей средой.

Биогеоценоз

Биогеоценоз и его регуляция // Биология: Справочное издание/ С.Г. Мамонтов. – М., 1991. – С.206-223

Аннотация: Приведены сведения о плотности популяции, о компонентах и структуре, цепи питания и потоке энергии в биоценозе, о круговороте вещества в природе.

Биоценоотические связи и управление // Экология: теория, законы, правила, принципы и гипотезы/ Н.Ф. Реймерс. – М., 1994. – С.110-116

Аннотация: Рассмотрены десять биоценоотических постулатов В. Тишлера, биоценоотическое правило В. Ивлева, правило относительной внутренней непротиворечивости, принцип экологического высвобождения, законы системы "хищник-жертва", правило монокультуры Ю. Одума.

Смена биогеоценозов // Биология: Пособие-репетитор для поступающих в вузы/ И.Ю. Павлов, Д.В. Вахненко, Д.В. Москвичев. – Ростов н/Д, 1996. – С.559-561

Аннотация: Показана последовательная смена биоценозов.

Структура и видовой состав биоценозов и сообществ // Экология: теория, законы, правила, принципы и гипотезы/ Н.Ф. Реймерс. – М., 1994. – С.107-110

Аннотация: Приведен принцип Л. Раменского - Г. Глисона, принцип биоценоотической прерывности, закон действия факторов А. Гинермана, фитоценологические принципы П. Жаккара, правило обязательности заполнения экологических ниш.

Экология биогеоценозов // Геоэкология: Научно-методическая книга по экологии/ Ред. В.А. Боков, Ред. В.Г. Ена, Ред. Е.А. Позаченюк. – Симферополь, 1996. – С.86-100

Аннотация: Рассмотрено понятие о биогеоценозе, приведена структура биогеоценоотических систем, показаны вещественные связи в биогеоценозах, а также энергетические и информационные связи.

Энергетика, потоки веществ, продуктивность и надежность сообществ и биоценозов // Экология: теория, законы, правила, принципы и гипотезы/ Н.Ф. Реймерс. – М., 1994. – С.103-107

Аннотация: Приведены закон пирамиды энергий (Закон Линдермана), правило биологического усиления и правило Ю. Одума, закон удельной продуктивности, правило экологического дублирования, эквивалентности В. Тишлева, принцип подвижного равновесия А. Еленкина, принцип продуктивной оптимизации Г. Реммерта.

Биоиндикационные методы

Биоиндикационные методы поисков месторождений полезных ископаемых // Биогеохимическое и биоиндикационное картирование и безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие/ Е.П. Захаров, С.А. Шарыгин. – Симферополь, 1999. – С.13-15

Аннотация: Рассказано о биоиндикационных методах поиска полезных ископаемых, используемых с древних времен по наше время.

Биоиндексация

Аналитики зеленого мира // Экология и жизнь. – 2002. – №: 4. – С.35-38

Аннотация: Растения рассматриваются как индикаторы состояния окружающей среды.

Биоиндексация и биотестирование загрязнений // Экология: Учебное пособие/ Г.В. Стадницкий, А.И. Ролионов. – СПб., 1996. – С.128-130

Аннотация: Описаны методы оценки загрязнения природной среды: лишеноиндикация (использование лишайника), биотестирование, при котором индикаторами являются бактерии, водоросли, некоторые виды рыб и задания мониторинга, которые могут решаться при помощи биотестирования.

Биоиндексация // Основы экологии: Учебное пособие/ В. Киселев. – Минск, 1998. – С.344

Аннотация: О видах, выполняющих функции индикатора, имеющих узкую амплитуду экологической толерантности по отношению к какому-либо фактору.

Биоиндексация // Химические основы экологии: Учебное пособие/ С. Шустов, Л.В. Шустова. – М., 1996. – С.204-208

Аннотация: Описан комплекс специфических реакций живого организма на воздействие определенного вещества, катализатор биохимических реакций, современный биосенсор.

Биоиндикаторы // Основы экологического картографирования: Учебное пособие/ В.И. Стурман. – Ижевск, 1995. – С.56-63

Аннотация: Рассматриваются острые хронические эффекты воздействия загрязнений на растения и применение медико-статистических характеристик степени загрязнений, исследуются особенности инных биологических объектов, антропоцентризм и биоцентризм.

Биоиндикаторы // Прикладная экология: Учебное пособие/ В.А. Вронский. – Ростов н/Д, 1996. – С.169-171

Аннотация: Рассматриваются живые биоиндикаторы для контроля состояния окружающей среды с учетом влияния антропогенных загрязнений.

Загрязнение биоты // Геоэкология: Научно-методическая книга по экологии/ Ред. В.А. Боков, Ред. В.Г. Ена, Ред. Е.А. Позаченюк. – Симферополь, 1996. – С.63-65

Аннотация: О растениях, задерживающих и аккумулирующих загрязнители среды.

Захаров Е.П. Биогеохимическое и биоиндикационное картирование и безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие по дисциплинам: "Основы экологической безопасности территорий" и "Прикладная геохимическая экология"/ Е.П. Захаров, С.А. Шарыгин. – Симферополь: ТЭИ, 1999. – 92 с.

Аннотация: Рассмотрено определение безопасности жизнедеятельности с помощью биогеохимического, биоиндикаторного картирования, а также с помощью растений, амфибий и рептилий.

Индикаторы загрязнения среды // Яды в нашей пище/ В. Эйхлер. – М., 1993. – С.132-135

Аннотация: Рассказывается об использовании животных или растений в качестве индикаторов степени загрязнения среды ядами.

Можно ли верить растениям: Индикационная геоботаника // Что такое растительные сообщества/ Б.М. Миркин. – М.: Наука. – 1986. – С.126-133

Аннотация: Показано развитие индикационной геоботаники как отечественной, так и зарубежной.

Тарарина Л.Ф. Экологический практикум для студентов и школьников: Биоиндексация загрязненной среды/ Л.Ф. Тарарина. – М.: Аргус, 1997. – 80 с.

Аннотация: Описаны некоторые методы биоиндексации загрязнения природной среды (воздуха, воды, почвы и донных отложений) и их теоретическое обоснование.

Темирова С.И. Биологическая индикация воды/ С.И. Темирова // Полуостров Природы.– 1996. – №: 1.– С.79-82

Аннотация: Рассматривается анализ биологических параметров - метод, который наиболее точно дает возможность судить о последствиях загрязнения, степени и характере нарушения водных экосистем.

Биологическая защита растений

Биологическая защита растений // Экология, окружающая среда и человек: Учебное пособие/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.358-363

Аннотация: Показаны прогрессивные методы применения пестицидов и другие методы биотехнической защиты растений.

Биологические ритмы

Биологические ритмы // Биология: Справочное издание/ С.Г. Мамонтов. – М., 1991. – С.16-18

Аннотация: Даны сведения о ритмичности в живой и неживой природе.

Биологические ритмы // Экология человека: Учебное пособие/ Н.П. Барсуков, Е.Ю. Кузнецова, Г.А. Юнси. – Симферополь, 2004. – С.39-47

Аннотация: Рассматриваются эндогенные и экзогенные биоритмы, проводится классификация биоритмов, показан механизм становления биоритмов. Подробно освещены функции человеческого организма.

Биологические ритмы // Экология: Учебное пособие/ Н.М. Чернова, А.М. Былова. – М., 1981. – С.94-102

Аннотация: Рассматриваются адаптивные биоритмы и фотопериодизм.

Биологические ритмы // Экология: Учебник/ В.А. Радкевич. – Минск, 1997. – С.66-73

Аннотация: Показаны реакции и приспособления живых организмов на биологическую ритmicность в природе.

Биологические циклы и ритмы: органическое время // Химия, физика и математика жизни/ В. Сэхляну. – Бухарест, 1972. – С.279-300

Аннотация: Рассмотрены математические методы изучения и распространения клеточных метаболических колебаний. Показано практическое значение биологических циклов и ритмов.

Биологическое загрязнение

Особые виды воздействия на биосферу: биологическое загрязнение // Экология: Учебник/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.382-384

Аннотация: Показаны источники биологического загрязнения и актуальность проблем биобезопасности.

Биосистемы

Энергетический режим биосистем // Химия, физика и математика жизни/ В. Сэхляну. – Бухарест, 1972. – С.247-252

Аннотация: Показаны модели энергетических превращений в организме, четыре категории процессов расхода энергии.

Биосфера

Биосфера - оболочка жизни // Экология человека: Учебное пособие/ Н.А. Агаджанян, В.И. Торшин. – М., 1994. – С.89-97

Аннотация: Показаны общие закономерности адаптации организма человека к различным условиям жизни.

Биосфера и её составные части экосистемы // Геоэкология/ Ред. В.А. Боков, Ред. В.Г. Ена, Ред. Е.А. Позаченюк. – Симферополь, 1996. – С.84-86

Аннотация: Рассматривается понятие биосферы как наиболее крупной экосистемы.

Биосфера // Инженерная геология и охрана окружающей среды: Учебник/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 1993. – С.214-231

Аннотация: В.И. Вернадский о биосфере и круговороте веществ в природе. Рассмотрены закономерности формирования экологической этики.

Биосфера // Экология и экономика природопользования: Учебник/ Ред. Э.В. Гирусов. – М., 2002. – С.19-51

Аннотация: Рассматриваются понятия и закономерности развития биосферы.

Биосфера // Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда Учебник/ Т.А. Акимова, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.122-129

Аннотация: Приведены основные количественные параметры и продуктивность биосферы, показаны основные её функции.

Биосфера // Экология: Учебное пособие/ Н.М. Чернова. – М., 1981. – С.238-249

Аннотация: Приведено понятие о биосфере, показано распределение жизни в биосфере и геохимическая работа живого вещества при её стабильности.

Биота биосферы // Экология. Природа – Человек – Техника: Учебник/ Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.41-68

Аннотация: Рассматриваются основные средства живых систем: биосистемы, популяции, экосистемы, биосфера, биологическая регуляция окружающей среды, эволюция биосферы.

Второв П.П. Рассказы о биосфере: Книга для внеклассного чтения/ П.П. Второв, Н.Н. Дроздов. – М.: Просвещение, 1981.–128 с.

Аннотация: В научно-популярной форме авторы объясняют, что такое биосфера, детально рассматривают её в качестве экосистемы. Особое внимание уделено роли живых организмов как основной движущей силе в биосфере.

Использование ресурсов биосферы // Системы природопользования: Учебное пособие/ С.А. Сладкопелцев. – М., 1998. – С.65-82

Аннотация: Рассматриваются вопросы использования лесных, кормовых, рекреационных ресурсов и ресурсов животного мира суши.

Методические аспекты учения о биосфере // Окружающая среда и человек: Учебное пособие/ Д.П. Никитин. – М., 1980. – С.5-12

Аннотация: Раскрывается сущность учения о биосфере, рассматривается понятие о биогенезе и его компонентах: растительном (фитоценозе), животном (зооценозе), микроорганизмах, почве, атмосфере. Дано понятие экотоп (компоненты биоценоза, относящиеся к неживой природе).

Понятие биосферы // Основы общей экологии и охраны природы : Учебное пособие/ Г. Новиков. – Ленинград, 1979. – С.134-143

Аннотация: Приводятся данные о массе, функциях биосферы, круговороте углерода и азота в биосфере, биотопах (однотипных по характеру участков местности).

Поняття про біосферу // Основи екології та охорона навколишнього природного середовища: Підручник/ В.С. Джигирей, В.М. Сторожук, Р.А. Яцук. –Львів, 2001. – С.29-38

Аннотация: Про загальні властивості біосфери, кругобіг речовин у біосфери, трансформацію енергії у біосфері, екосистемами та їх місце в організації біосфери.

Строение биосферы, основные понятия и определения/ Ред. Э.А. Арустамов // Природопользование: Учебник. – М., 2000. – С.10-14

Аннотация: Рассматриваются вопросы возникновения, строения, развития биосферы и её составных частей.

Учение о биосфере - методология современного природопользования // Геоэкология и охрана окружающей среды: Учебник/ В.Н. Экзарьян. –М., 1997. – С.32-44

Аннотация: О сущности учения о биосфере, строении и эволюции, круговороте веществ в биосфере, неосфере.

Учение о биосфере // Строительная экология/ А.Н. Тетиор. – Киев, 1992. – С.7-8

Аннотация: Об этапах эволюционного развития биосферы. Приведены данные о биомассе сухого вещества живых организмов Земли, микроорганизмах, о биотехносфере (на этапе развития разумного отношения к сохранению природы). Показан переход в неосферу и сферу разума.

Учение о биосфере // Экология, окружающая среда и человек: Учебное пособие.– М, 2002. – С.14-23

Аннотация: О неизбежности подхода к биосфере как к целостной глобальной экологической системе, обладающей определенной структурой и устойчивостью, присущими ей особенностями формирования и развития.

Учение о биосфере // Экология: Учебник/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.151-225

Аннотация: Рассматриваются вопросы биосферы как одной из оболочек Земли, состава и границ биосферы, круговорота веществ в природе, биохимических циклов наиболее жизненно важных биогенных веществ.

Фокин А.Д. Почва, биосфера и жизнь на Земле/ А.Д. Фокин. – М.: Наука, 1986. –176 с. – (Человек и окружающая среда)

Аннотация: Рассказывается о процессах перемещения и изменения веществ, которые протекают в почвах и входят в систему биогеохимических круговоротов, что обеспечивает стабильность природных ландшафтов и экологических систем.

Человек и биосфера // Экология и безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие/ Ред. Л.А. Муравей. – М, 2000. – С.37-40

Аннотация: Об экологических проблемах, возникающих вследствие антропогенной нагрузки на биосферу.

Биотехнологии

Маманкова О.П. Современные проблемы развития биотехнологии в Крыму/ О.П. Маманкова // Ученые записки КГИПУ. – Симферополь, 2003. – Вып.: 4. – С.72-74

Аннотация: В основе современной биотехнологии рассматриваются вопросы, связанные с ростом, развитием и продуктивностью растений и животных. Особое значение уделяется вопросам использования биотехнологических приёмов для получения биопрепаратов.

Современные биотехнологии охраны окружающей среды / Ред. Э.А. Арустамов // Природопользование: Учебник. – М., 2000. – С.163-181

Аннотация: Биотехнология переработки отходов, защиты атмосферы, охраны земли, очистки вод. Приведены примеры использования возобновляемых источников энергии.

Биоценоз

Биотические сообщества // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.102-119

Аннотация: Рассмотрена видовая структура биоценоза. Показана пространственная структура, экологическая ниша и взаимоотношение организмов в биоценозе.

Биоценология // Экология: Учебник/ И.А. Шилов. – М., 2001. – С.373-491

Аннотация: Рассмотрен биоценоз как биологическая система. Показаны формы межвидовых связей в экосистемах, отражена динамика экосистем и взаимодействие человека и биосферы.

Биоцинозы // Экология: Учебное пособие/ Н.М. Чернова, А.М. Былова. – М., 1981. – С.190-207

Аннотация: Дано понятие о биоценозе, показаны отношения в биоценозах и структура (видовая и пространственная).

Структура биоценозов // Экология: Учебник/ В.А. Радкевич. – Минск, 1997. – С.107-113

Аннотация: Показана роль организма в экосистеме. Рассмотрена видовая, пространственная, экологическая структура биоценоза. Выделены простые и сложные биоценозы.

Взаимодействие организма и среды

Взаимодействие организма и среды // Экология: Учебник/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.43-83

Аннотация: Дано понятие о среде обитания и экологических факторах (лимитирующих). Показаны основные представления об адаптациях организмов и значение физических и химических факторов среды для жизни организмов.

Взаимодействие человека, природы и общества // Социальная экология: Учебное пособие/ А.В. Лосев, Г.Г. Провадкин. – М., 1998. – С.96-105

Аннотация: Человек рассматривается как биологическое и социальное явление. Показаны проблемы человека в безграничной сфере гуманитарного познания.

Виды и масштабы негативного воздействия человека и промышленности на природную среду // Природопользование: Учебник/ Ред. Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.80-87

Аннотация: О загрязнении окружающей среды отходами производства.

Природа и человек: системный подход // Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда: Учебник/ Т.А. Акимова, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.49-84

Аннотация: Показаны свойства сложных систем. Рассмотрены системные постулаты экологии, причинные связи, системное поведение, биосфера и техносфера, модель взаимодействия в экосфере.

Современный мир и его влияние на окружающую природную среду // Безопасность жизнедеятельности/ Ред. Э.А. Арустамов. – М., 1998. – С.47-59

Аннотация: Показана жизнедеятельность человека в соответствии с законами природы.

Взаимодействие человека с природой

Биосфера и человек // Экология: Учебник/ В.А. Радкевич. – Минск, 1997. – С.124-133

Аннотация: Рассматриваются основные закономерности развития и динамики биосферы. Показана роль деятельности человека.

Биосфера // Экология: Учебник/ И.А. Шилов. – М., 1997. – С.12-63

Аннотация: Рассматривается специфическая оболочка земли, показана системность жизни и биогеохимические циклы.

Взаимодействие человека и природы // Инженерная геология и охрана окружающей среды: Учебник/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 1993. – С.231-236

Аннотация: Показан характер и масштабы взаимодействия человека и природы в различные исторические периоды.

Воздействие в системе "общество-природа" // Основы экологии: Учебное пособие/ В.И. Кормилицин. – М., 1997. – С.170-174

Аннотация: Рассматриваются рациональные и нерациональные воздействия человека на природу.

Железнов Ю.Д. Природа человека и общества/ Ю.Д. Железнов. – М., 1996. – 200 с.

Аннотация: Раскрыто содержание эколого-философского подхода к концепции паритетности человека, природы и общества. Дано философско-антропологическое обоснование экологическому императиву современности.

Киселев Н.Н. Мироззрение и экология/ Н.Н. Киселев. – Київ: Наукова думка. – 216 с.

Аннотация: Раскрывается многоаспектная часть взаимодействий человека и природы.

Красилов В.А. Природа в общественной жизни и культуре/ Красилов В.А. // Экология и жизнь. – 2003. – Вып.: 3. – С.38-41

Аннотация: Показано взаимодействие человека с природой с древности до наших дней. Раскрыты понятия "тотемизм" (культовая система, возникшая с первыми проявлениями духовной жизни человека, связанная с культом природы) и "эскапизм" (бегство от цивилизации на лоно природы как путь духовного возрождения – стал основным мотивом культуры предромантизма)

Новые ферменты и топливо будущего // Экология и жизнь. – 2003. – №: 3. – С.46-47

Аннотация: Использование альтернативных видов топлива в Германии.

Специфика взаимодействия общества и природы // Экология и экономика природопользования: Учебник/ Э.В. Гирусов, В.Н. Лопатин. – М., 2002. – С.52-83

Аннотация: Рассматриваются принципы взаимодействия общества и природы.

Человек и биосфера // Экология: Учебник/ И.А. Шилов. – М., 2001. – С.446-491

Аннотация: Рассмотрены технологические формы воздействия человека на биосферу и экологические формы воздействия. Показана деятельность человека как фактор эволюции.

Виброакустическое загрязнение

Зниження віброакустичного заруднення // Основи екології та охорона навколишнього природнього середовища: Підручник/ В.С. Джигирей, В.М. Сторожук, Р.А. Яцюк. – Львів, 2001. – С.238-251

Аннотация: Показаний захист навколишнього середовища від енергетичних забруднень.

Водные ресурсы

Вода для планеты Земля: Международный опыт управления водными ресурсами. // Устойчивый Крым: Водные ресурсы: Учебник. – Симферополь, 2003. – С.9-23

Аннотация: Рассматривается защита водных ресурсов.

Водные ресурсы: рациональное использование // Охрана окружающей среды: Учебник/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.124-151

Аннотация: Приведены основные сведения о гидросфере, показана её роль в природе и жизни человека, описаны запасы пресной воды и приведены примеры использования водных ресурсов.

Данилко В.К. Водні ресурси України: еколого-статистичний аналіз/ В.К. Данилко // Вісник ДАУ. – 2003. – №: 1. – С.254-261

Аннотация: Розглядаються питання захисту водних ресурсів.

Водоснабжение. Водоотвод. Улучшение качества воды

Водная среда города: Учебник/ Ред. Ф.В. Стольберг // Экология : Учебник. – Киев, 2000. – С.63-156

Аннотация: Рассматривается водоснабжение и методика оценки качества воды. Приведены показатели качества воды, примеры систем водоснабжения и очистки сточных вод. Показаны процессы формирования качества поверхностных вод и мероприятия по охране подземных вод.

Водокористування та водоспоживання / В.С. Джигирей, В.М. Сторожук, Р.А. Яцюк // Основи екології та охорона навколишнього природнього середовища: Підручник/ В.С. Джигирей, В.М. Сторожук, Р.А. Яцюк. -Львів, 2001. – С.183–185

Аннотация: Приведена класифікація водокористування по ознакам, зони санітарної охорони біля джерел водопостачання.

Проблемы водоснабжения Крыма // Водоснабжение, водоотведение, улучшение качества воды: Тексты лекций/ Сост. А.И. Кириченко. – Симферополь, 1997. – С.9-15

Аннотация: Рассматриваются источники водоснабжения и их санитарная охрана.

Проблемы водоснабжения Крыма: Сборник статей/ Ред. Г.М. Фомин // Крым: настоящее и будущее: Сборник статей/ Ред. Г.М. Фомин. – Симферополь, 1995. – С.151-158

Аннотация: Приведены основные водные источники Крыма и показаны причины деградации малых рек.

Проблемы развития водоснабжения и водоотведения в Крыму // Устойчивый Крым. План действий: Научные труды КИПКС. – Киев, Симферополь, 1999. – С.187-201

Аннотация: Показано внедрение новых технологий в системе орошения Крыма, с целью разработки мероприятий по водосбережению.

Снегур Н.И. Водное хозяйство Крыма: Учебно-методическое пособие к выполнению практических заданий/ Н.И. Снегур. – Симферополь, 2005.–29 с.

Аннотация: Водоснабжение, водоотвод, улучшение качества воды в Крыму.

Устойчивый Крым: водные ресурсы: Учебник/ Ред. В.С. Тарасенко. – Симферополь, 2003. – 413 с.

Аннотация: Водные ресурсы Крыма, водные экологические системы Крыма, структура потребления и использования водных ресурсов, управление водным хозяйством Крыма, качество питьевой воды в Крыму, технология мониторинга, рационального использования и охраны водных ресурсов.

Геоинформационные системы

Географические информационные системы // Экология, охрана природы и экологическая безопасность: Учебное пособие/ Ред. В.И. Даналов-Данильян. – М., 1997. – С.501-510

Аннотация: Рассмотрена интерактивная система обработки информации: сбор, преобразование, хранение и представление картографической информации.

Де Мерс М.Н. Географические информационные системы: Учебное пособие/ М.Н. Де Мерс. – М., 1999. – 490 с.

Аннотация: Введение в компьютерную географию. Рассмотрен пространственный анализ как основа современной географии.

Инструментарий геоинформационных систем: Справочное пособие. – Киев, 2000. –172 с.

Аннотация: Рассмотрены стандарты, форматы и модели данных геоинформационных систем. Показаны основные этапы разработки программного обеспечения для эксплуатации ГИС.

Митчелл Э. Руководство по ГИС анализу: Учебник/ Э. Митчелл. – Киев, 2000. – 198 с.

Аннотация: Рассмотрены основные понятия пространственного анализа географических информационных систем.

Демографические проблемы

Демографический взрыв и его следствия // Экология. Природа –Человек – Техника: Учебник/ Т. Акимова. – М., 2001. – С.292-296

Аннотация: Показано, чем обусловлен демографический взрыв и его социальные следствия.

Население // Наука об окружающей среде: Учебник/ Б. Небел. – М., 1993. – Т.1. – С.136-183

Аннотация: Рассмотрен демографический взрыв: его причины и возможности разрешения связанных с ним проблем.

Світова демографічна ситуація. Демографічні проблеми України // Основи екології та охорона навколишнього природного середовища: Підручник/ В.С. Джигирей, В.М. Сторожук, Р.А. Яцюк. – Львів, 2001. – С.67-75

Аннотация: Показаний вплив діяльності людини на довкілля.

Жилищно-коммунальное хозяйство

Городское хозяйство // Экология города: Учебник/ Ф.В. Стольберг. –Киев, 2000. – С.23-26

Житлово-комунальне господарство // Технологія: Навчальний посібник/ Л.П. Клименко. – Одеса, Симферополь, 2000. – С.502-526

Аннотация: Розповідь про водопостачання, каналізацію, відходи, тепlopостачання, паливно-енергетичне господарство, банно-пральне господарство, та заходи боротьби зі шкідливим впливом на довкілля.

Загрязнение гидросферы

Антропогенные воздействия на подземные и поверхностные воды // Инженерная геология и охрана окружающей среды/ В. Коробкин. – Ростов н/Д, 1993. – С.286-288

Воды суши, моря и океаны // Экология, окружающая среда и человек/ Ю. Новиков. – М., 2002. – С.165-240

Аннотация: Описаны источники загрязнения водоёмов. Рассмотрены экологические проблемы Каспийского, Азовского, Черного морей, Байкала и Ладоги. Показано загрязнение и самоочищение морей и океанов.

Забруднення природних вод України // Основи екології/ В.С. Джигирей. – Львів, 2001. – С.100-101

Загрязнение воды и его последствия // Природопользование/ Ред. Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.43-52

Загрязнение гидросферы // Строительная экология/ А.Н. Тетиор. – Киев, 1992. – С.19-23

Загрязнение гидросферы // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.307-326

Загрязнение нефтью Мирового океана // Среда нашего обитания/ П. Ревелль, Ч. Ревелль. – М., 1995. – Кн.3. - С.143-146

Загрязнение природных вод // Экология. Природа – Человек – Техника/ Т. Акимова. – М., 2001. – С.144-149

Загрязнители воды // Безопасность жизнедеятельности. – М., 1998. – С.149-156

Источники загрязнения воды // Охрана окружающей среды/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.138-151

Людина і гідросфера Землі // Основи екології/ К.В. Корсак, О.В. Плахотник. – Київ, 2000. – С.136-155

Научись беречь воду, Человек. Океан в опасности. Заботы голубых патрулей // Охрана, преобразование и рациональное использование природы/ Е. Чернихова. – М., 1978. – С.11-18

Основные проблемы, связанные с загрязнением: качество воды // Программа действий по охране окружающей среды для Центральной и Восточной Европы. – М., 1995. – С.14-16

Сорокина Н.В. Проблема радиоактивного загрязнения мирового океана/ Н.В. Сорокина // Современные проблемы права и управления в сфере природопользования. – М., 2001. – С.11-14

Состояние окружающей природной среды: Поверхностные воды. Морские воды // Состояние окружающей среды и природоохранная деятельность на территории бывшего СССР. – М., 1994. – Т.1. – С.74-79

Загрязнение почвы

Антропогенные воздействия на литосферу // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.326-354

Аннотация: Рассмотрены воздействия на почвы, на горные породы и на недра.

Грунти: деградація, забруднення, сміття // Основи екології/ К.В. Корсак, О.В. Плахотник. – Київ, 2000. – С.155-179

Деградация и загрязнение земель // Экология, окружающая среда и человек/ Ю. Новиков. – М., 2002. - С.328-333

Забруднення ґрунтів // Основи екології/ В.С. Джигирей. – Львів, 2001. – С.173-179

Загрязнение земли // Экология. Природа – Человек – Техника/ Т. Акимова. – М., 2001. – С.149-155

Загрязнение почвы и его последствия // Природопользование/ Ред. Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.55-59

Загрязнение почвы // Загрязнение природной среды/ Г. Фелленберг. – М., 1997. – С.135-150

Загрязнения и другие воздействия на литосферу // Строительная экология/ А.Н. Тетиор. – Киев, 1992. – С.16-19

Загрязнение природной среды

Антропогенные воздействия на природу // Охрана окружающей среды: Учебник/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.59-94

Аннотация: Показаны антропогенный материальный баланс, ресурсы биосферы, экологические кризисы и экологические катастрофы, антропогенные воздействия на потоки энергии и круговорот веществ. Рассмотрена классификация антропогенных воздействий.

Техногенное загрязнение среды // Экология. Человек – Биота – Среда: Учебник/ Т.А. Акимова, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.272-343

Аннотация: Показаны техногенные эмиссии и воздействия. Рассмотрены загрязнения атмосферы, загрязнения природных вод, загрязнение земли, радиационное загрязнение и физическое волновое загрязнение среды.

Загрязнители

Основные загрязнители окружающей среды // Охрана окружающей среды: Учебник/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.82-101

Аннотация: Рассмотрены виды загрязнителей, основные источники загрязнения окружающей среды, техногенные аварии и природные катастрофы и экологическая ситуация.

Законы Менделя

Закономерности наследования признаков // Основы цитологии. Размножение и развитие организмов. Генетика. Селекция./ Сост. О.Г. Машанова, Сост. В.В. Евстафьев. – М., 1995. – С.106-107

Аннотация: Рассматриваются основные принципы гибридологического метода, применяемого Г. Менделем в своих работах.

Законы Менделя // Биология/ Н. Грин. – М., 1990. – Т.3.– С.230-231

Законы Менделя // Биология: общие закономерности: Учебник 10-11 класса/ В.Б. Захаров. – М., 1996. – С.265-282

Законы Менделя // Основы цитологии. Размножение и развитие организмов. Генетика. Селекция. – М., 1995. – С.106-107

Исследования Менделя // Биология/ Н. Грин, У. Стаут, Д. Тейлор. – М., 1990. – Т.: 3. – С.225-236

Аннотация: Подробно изложена суть исследований Менделя.

Законы экологические

Екологічні закони для великих систем // Основи екології/ К.В. Корсак, О.В. Плахотнік. – Київ, 2000. – С.35-62

Закон минимума Либиха; закон толерантности Шелфорда // Глобальная экология/ А.М. Никаноров, Т.А. Хоружая. – М., 2000. – С.27-30

Основні екологічні закони // Основи екології/ В. Джигирей. – Львів, 2001. – С.55-67

Основные экологические законы и правило, определяющие условия самосохранения больших экологических систем // Основы экологии/ В.И. Кормилицин. – М., 1997. – С.293-332

Заповедники Крыма и мира

Дежкин В. Заповедное дело: Программа спецкурса для студентов 3 курса экологических факультетов/ В. Дежкин. – М.: МНЭПУ, 1996. – 6 с.

Ена В.Г. Заповедные ландшафты Крыма: Справочник/ В.Г. Ена. – 2-е изд., доп. – Симферополь: Таврия, 1989.–136 с.

Заповедники // Прикладная экология/ В.А. Вронский. – Ростов н/Д, 1996. – С.266-269

Заповедные территории и охрана антропогенных ландшафтов // Охрана окружающей среды/Сост. А.С. Степановских. – М., 2001. – С.327-348

Знакомьтесь: Воронцовский парк // Экология и жизнь. – 1998. – №3.– С.58-60

Кузнецова Е.В. Заповедное дело: Учебное пособие/ Е.В. Кузнецова. – Симферополь, 1999. – 52 с.

Курдюк М.Г. Заповедник Аскания-Нова : Путеводитель/ М.Г. Курдюк. – Симферополь: Таврия, 1976. –70 с.

Национальные парки. Заказники. Заповедники. Зоопарки // Охрана, преобразование и рациональное использование природы/ Е. Чернихова. – М., 1978. – С.26-28

Особо охраняемые природные территории // Природопользование/Ред. Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.209-215

Особо охраняемые природные территории // Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации. – М., 1996. – С.240-257

Особо охраняемые природные территории // Экология, здоровье и природопользование в России/ В. Протасов, А. Молчанов. – М., 1995. – С.181-190

Особо охраняемые природные территории // Экология, окружающая среда и человек/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.417-435

Особо охраняемые территории // Экология, охрана природы и экологическая безопасность/ В.И. Данилов-Данильян. – М., 1997. – С.163-179

Охраняемые природные территории // Экология и жизнь. – 1998. – №3. – С.40-48

Международные отношения и экология

Международное сотрудничество в области охраны природной среды // Инженерная геология и охрана окружающей среды/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский.– Ростов н/Д, 1993. – С.206-209

Аннотация: Рассматриваются основные аспекты международного сотрудничества в области охраны природной среды: государственные инициативы, международные организации, международные конвенции и соглашения, двустороннее сотрудничество.

Международное сотрудничество // Охрана окружающей среды/ Сост. А.С. Степановских. – М., 2001. – С.395-397

Международное экологическое движение // Социальная экология/ А.В. Лосев. – М., 1998. – С.268-301

Менеджмент и маркетинг в экологии

Экологический менеджмент и маркетинг // Экология, охрана природы и экологическая безопасность/ Ред. В.И. Данилов-Данильян. – М., 1997. – С.426-445

Экологический менеджмент // Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ред. Л.А. Муравей. – М., 2000. – С.124-152

Аннотация: Раскрываются понятия, предмет и функции экологического менеджмента, формирование механизмов природопользования в рыночной экономике. Дается новый подход к оценке стоимости компонентов экосистем.

Методы экологии // Экология – Природа – Человек/ Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин; Ред. А.П. Кузьмин. – М., 2001. – С.17-20

Аннотация: Рассматриваются методы регистрации и оценки состояния среды: мониторинг, биоиндикация имитационного моделирования, инженерно экологических изысканий, комплексный эколого-экономический анализ.

Методы экологических исследований

Математические методы и моделирование, 1997 // Экология/ В.А.– М., 1997. – С.18-20

Аннотация: Показано что задачей биологического моделирования является экспериментальная проверка гипотез относительно структуры и функции биологических систем

Математическое моделирование и прогнозирование антропогенных процессов. // Экология, охрана природы и экологическая безопасность/ В.И. Данилов-Данильян. – М., 1997. – С.510-520

Аннотация: Рассматриваются вопросы моделирования и управления, технологии и техническая база моделирования.

Методы экологии // Экология – Природа – Человек/ Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин; Ред. А.П. Кузьмин. – М., 2001. – С.17-20

Аннотация: Рассматриваются методы регистрации и оценки состояния среды: мониторинг, биоиндикация имитационного моделирования, инженерно экологических изысканий, комплексный эколого-экономический анализ.

Методы экологических исследований // Экология/ В.А. Радкевич. –Минск, 1997. – С.14-21

Аннотация: Рассматриваются математические методы и моделирование, экологическое прогнозирование и мониторинг.

Моделирование в экологии // Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ред. Л.А. Муравей. – М., 2000. – С.183-245

Аннотация: В главе рассматриваются различные методы моделирования экологии.

Моделирование и прогнозирование экологических ситуаций и динамики стохастических экосистем // Информационная экология/ Б.П. Ивченко, Л.А. Мартыщенко. – СПб., 1998. – С.119-170

Аннотация: Раскрывается методология системно-информационного анализа в экологических ситуациях.

Моделирование и экспертиза в природопользовании // Экология, природопользование, охрана окружающей среды/ Т.А. Дёмина. – Москва, 1996. – С.97-99

Аннотация: Даются определения и понятия методов моделирования и экологической экспертизы.

Моделирование природных процессов в решении экологических проблем // Методическое пособие по курсу "Природопользование"/ Н.Ф. Винокурова, Г.С. Камерилова, В.В. Николина и др. – М., 1996. – С.70-75

Аннотация: Определена сущность моделирования, виды моделей. Дана оценка возможности их применения, определена значимость глобального моделирования.

Моделирование природных процессов в решении экологических проблем // Охрана окружающей среды/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.400-411

Аннотация: Рассматривается метод прогноза и прогнозирования в природопользовании, а так же роль моделирования природных процессов в решении экологических проблем.

Принципы построения балансовых эколого-экономических моделей для увязки целей регионального развития // Географические основы рационального природопользования/ Б.В. Поярков. – Москва, 1987. – С.27-40

Аннотация: Рассматривается эколого-экономическая модель с помощью, которой определяются целевые показатели параметров окружающей среды в тесной взаимосвязи с экономическими показателями конкретной территории.

Прогнозирование последствий антропогенного воздействия на окружающую среду // Методическое пособие по курсу "Природопользование"/ Н.Ф. Винокурова, Г.С. Камерилова, В.В. Николина. – М., 1995. – С.66-70

Аннотация: Рассматривается прогнозирование, как способ познания, при котором каждый человек осуществляет свои прогнозы на будущее

Мониторинг окружающей среды

Мониторинг окружающей природной среды/ В.Ф. Протасов, А.В. Молчанов // Экология, здоровье и природопользование в России. – М., 1995. – С.167-181

Аннотация: Рассматриваются основные мероприятия по мониторингу загрязнения окружающей среды и состоянию природных ресурсов.

Мониторинг геологической среды // Экологическая геология Украины. – К., 1993. – С.332-387

Аннотация: В главе рассматриваются динамика и современное состояние геологической среды, её ведущие подсистемы, аэрокосмический контроль и управление.

Мониторинг окружающей природной среды // Охрана окружающей природной среды/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.411-429

Аннотация: Рассматриваются виды мониторинга, его место в системе управления качеством окружающей среды.

Мониторинг окружающей среды. // Экология и безопасность жизнедеятельности./ Л.А. Муравей. – М., 2000. – С.42-54

Аннотация: Дано понятие экологического мониторинга, его задачи, классификация мониторинга и критерии оценки качества окружающей среды.

Мониторинг окружающей среды / А.С. Бобков, А.А. Блинов, И.А. Роздин, Е.И. Хабарова // Охрана труда и экологическая безопасность в химической промышленности. – М., 1997. – С.363-379

Аннотация: Дается определение мониторинга, его классификация по видам и организация наблюдательской сети в природной среде.

Мониторинг природной среды // Инженерная геология и охрана окружающей среды/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 1993. – С.244-246

Аннотация: Рассматриваются изменения, происходящие в природной среде под влиянием деятельности человека.

Мониторинг состояния окружающей среды и информационные системы // Программа действий по охране окружающей среды для Центральной и Восточной Европы. – М., 1995. – С.45-48

Аннотация: Рассматривается вопрос об усовершенствовании распространения экологической информации в странах Центральной и Восточной Европы.

Мониторинг состояния окружающей среды и методы анализа загрязняющих веществ // Введение в экологическую химию/ Ю.И. Скурлатов, Г.Г. Дука, А. Мизити. – М., 1994. – С.56-83

Аннотация: Мониторинг показан как система наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды.

Мониторинг, оценка качества природной среды и его нормирование // Природопользование/ Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.88-94

Аннотация: Рассмотрены мониторинг загрязнения окружающей среды, приборы и системы мониторинга окружающей среды, методы контроля за состоянием загрязнения вод, методы контроля за состоянием загрязнения атмосферы.

Моря и океаны // Экология, окружающая среда и человек/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.245-287

Аннотация: Рассматривается степень загрязнения и самоочищение морей и океанов.

Экологический мониторинг городской среды/ Ф.В. Стольберг // Экология города. – К., 2000. – С.430-434

Аннотация: Рассматривается метод контроля за содержанием токсичных веществ в отработанных газах автотранспорта, приводятся примеры наблюдения за источниками вредных физических и биологических воздействий.

Экологический мониторинг окружающей среды // Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации/ Ю.Б. Осипов, Е.М. Львов. – М., 1996. – С.76-91

Аннотация: Рассматриваются понятия экологического мониторинга, роль и место системы экологического мониторинга в управлении состоянием окружающей среды.

Экологический мониторинг(мониторинг окружающей среды). // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.513-519

Аннотация: Мониторинг - это слежение и оценка фактов, экспериментальное моделирование, прогноз и рекомендация по управлению состоянием окружающей природной среды.

Экологический мониторинг // Основы экологической безопасности/ В.А. Боков, А.В. Лущик. – Симферополь, 1998. – С.190-197

Аннотация: Рассматриваются вопросы регулирования экологических ситуаций, получение информации осуществляется с помощью экологического мониторинга.

Экологический мониторинг // Геоэкология/ В.А. Боков, А.В. Ена, В.Г. Ена и др. – Симферополь, 1996. – С.199-210

Аннотация: Дается характеристика системы наблюдений за состоянием окружающей природной среды, которая определяется природными процессами и антропогенными воздействиями.

Экологический мониторинг // Химические основы экологии/ С.Б. Шустов, Л.В. Шустова. – М., 1995. – С.203

Аннотация: Доказано что мониторинг это система контроля (наблюдение, оценка и прогноз) за состоянием какого-либо объекта или явления.

Экологический мониторинг // Экологи, охрана природны и экологическая безопасность./ В.И. Данилов-Данилян. – М., 1997. – С.480-487

Аннотация: В решении проблем охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества важная роль отводится формированию систем экологического мониторинга.

Экологический мониторинг / Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин // Экология. Природа – Человек –Техника. – М., 2001. – С.212-221

Аннотация: Рассматривается единая государственная система экологического мониторинга, её структура, виды и комплексы.

Экологический мониторинг // Экология/ Г.В. Стадницкий, А.И. Родионов. – СПб., 1996. – С.121-128

Аннотация: Для того чтобы разумно управлять природопользованием, не допуская или своевременно предупреждая нежелательные отклонения качества среды, необходимо наряду с получением соответствующей информации располагать данными о том, какая именно среда является оптимальной для полного благополучия общества.

Эколого-экономический мониторинг и управление за качеством среды // Строительная экология/ А.Н. Тетиор. – К., 1992. – С.134-143

Аннотация: Цель мониторинга – констатация фактов, прогнозирование процессов в природе, выдача данных руководящим органам для своевременного вмешательства и исключение негативных воздействий на природу.

Научно-технический прогресс и экология

Научно-технический прогресс и его воздействие на природу // Природопользование/ Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.59-66

Аннотация: Рассматриваются виды и масштабы негативного воздействия человека и промышленности на природную среду, влияние химического, нефтехимического и металлургического комплексов на природу.

НТР и тенденции изменения биосферы // Экология и экономика природопользования/ Э.В. Гирусов, В.Н. Лопатин. – М., 2002. – С.85-115

Аннотация: Раскрывается экологическое содержание НТР, путь оптимального согласования производственных и природных процессов в единую систему социоприродных связей.

Недра

Недра // Экология, окружающая среда и человек/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.287-315

Аннотация: Рассмотрена добыча полезных ископаемых и её влияние на окружающую среду, показана схема рационального использования недр.

Ноосфера

Ноосфера как новая стадия эволюции биосферы. // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.223-227

Аннотация: Рассматривается понятие ноосфера, ее способность оказывать влияние на ход биогеохимических и других процессов.

Ноосфера // Экология, природопользование, охрана окружающей среды./ Т.А. Дёмина. – М., 1996. – С.45-47

Аннотация: Рассматривается вопрос о том, что только путём экологизации всей человеческой деятельности и человеческого мышления можно достигнуть стадии ноосферы.

Общество на пути к ноосфере. // Природа человека и общества/ Ю.Д. Железнов. – М., 1996. – С.108-119

Аннотация: Рассматривая развитие человеческой личности и общества мы можем рассчитывать, что реальностью станет решение задачи продвижение человечества к ноосфере без социальных катастроф.

Понятие "ноосфера" и его специфика. // Экология и экономика природопользования/ Э.В. Гирусов. – М., 2002. – С.39-52

Аннотация: Рассматривается понятие ноосфера как целостная планетная оболочка Земли, населённая людьми и рационально преобразованная ими в соответствии с законами сохранения и поддержания жизни для гармоничного существования общества с остальными организмами.

Социальные предпосылки создания ноосферы. // Геоэкология/ В.А. Боков, А.В. Ена, В.Г. Ена. – Симферополь, 1996. – С.360-364

Аннотация: Рассматривается необходимость развития экологической науки, экологических знаний, создание широкого народного социально-экологического движения.

Нормирование

Качество окружающей природной среды и её нормирование // Природопользование/ Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.67-85

Аннотация: Показано использование различных нормативов качества окружающей природной среды, их функции и различия.

Качество окружающей природной среды и его нормирование. // Экологические основы природопользования/ Т.П. Трушина. – Ростов н/Д, 2001. – С.271-281

Аннотация: Приведены: ПДК, ПДУ, ПДВ, ПДС, ПДН.

Нормирование загрязнения атмосферного воздуха, Б.г. // Природопользование/ Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.37-40

Аннотация: Показано влияние среднесуточных концентраций загрязнителей на токсическое состояние атмосферы.

Нормирование загрязняющих веществ в окружающей среде. // Охрана окружающей среды/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.434-470

Аннотация: приведен расчет нормативов на поступление загрязняющих веществ от предприятия в окружающую среду.

Нормирование качества окружающей природной среды // Экология/ В.И. Коробкин. – Ростов н/Д, 2000. – С.431-438

Аннотация: Раскрывается понятие о предельно допустимой антропогенной нагрузке на природную среду.

Экологическое нормирование // Экология. Природа – Человек –Техника/ Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.204-212

Аннотация: Доказано что необходимость смены техногенного типа развития требует введения экологических ограничений или экологических нормативов.

Экологическое нормирование // Глобальная экология/ А.М. Никаноров, Т.А. Хоружая. – М., 2000.– С.38-60

Аннотация: Рассматриваются закономерности реакций организмов на вредные воздействия, пределы допустимого воздействия на природные экосистемы.

Общественные экологические организации

Общественные экологические организации и движения // Экология города/ Ф.В. Стольберг. – Киев, 2000. – С.438-440

Аннотация: Описано развитие и функционирование общественных экологических организаций на Украине

Общественные экологические организации // Вопросы развития Крыма/ В.Г. Мусияненко, С.А. Карпенко, А. М. Лесовой и др. – Симферополь, 1998. – С.99-103

Аннотация: Описана тенденция развития общественных экологических организаций Украины в 90-х годах прошлого столетия.

Озоновая дыра

Проблемы озона // Глобальная экология/ А.М. Никаноров, Т.А. Хоружая. – М., 2000. – С.102-109

Аннотация: Рассматривается проблема истощения озонового слоя в стратосфере.

Тепличный эффект и озоновая дыра // Экономическая и социальная география мира (общий обзор)/ Н.В. Алисов, Б.С. Хорев. – М., 2000. – С.677-683

Аннотация: В главе рассматривается проблема парникового эффекта и его влияние на окружающую среду.

Охрана воздуха

Мероприятия по защите воздушного бассейна // Экология города/ Ф.В. Стольберг. – Киев, 2000. – С.193-209

Аннотация: Рассматривается организация санитарно-защитных зон, архитектурно-планировочные решения, инженерно-организационные мероприятия, безотходные и малоотходные технологии, технические средства и технологии очистки выбросов.

Нарушение озонового экрана // Наука об окружающей среде/ Б. Небел. – М., 1993. – С.407-410

Аннотация: Рассматриваются вопросы формирования и разрушения озонового экрана, источники атомов хлора поступающих в атмосферу

Охрана атмосферного воздуха // Охрана окружающей среды/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.101-120

Аннотация: Рассматривается структура и состав атмосферы, источники загрязнения атмосферного воздуха, физические и экологические последствия загрязнения атмосферы.

Охрана атмосферного воздуха // Экология, окружающая среда и человек/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.116-165

Аннотация: Рассматриваются критерии безопасности и безвредности атмосферного воздуха для человека, нормативы предельно допустимых выбросов химических, биологических веществ и микроорганизмов в воздух, требования к хозяйственной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух.

Охрана атмосферы // Природопользование/ Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.25-40

Аннотация: Рассматривается загрязнение атмосферы (и его последствия) и нормирование загрязнения атмосферного воздуха.

Охрана недр

Недра: рациональное использование и охрана // Охрана окружающей среды/ А.С. Степановских. – М., 2001. – С.225-248

Аннотация: Рассматривается влияние добычи и использования полезных ископаемых на окружающую природную среду; требования, предъявляемые к охране недр.

Охрана природы

Защита биосферы от загрязнений // Экология и безопасность жизнедеятельности./ Л.А. Муравей. – М., 2000. – С.75-113

Аннотация: Рассматриваются основные виды загрязнения природной среды, вопросы защиты атмосферы, гидросферы, литосферы.

Основы природоохранной деятельности // Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности/ Е.И. Тупикин. – М., 1999. – С.301–323

Аннотация: Даются основные понятия природоохранной деятельности и обоснования её необходимости на современном этапе развития цивилизации.

Природоохранная деятельность на промышленных предприятиях // Промышленная экология/ В.Г. Калыгин. – М., 2000. – С.32-52

Аннотация: Рассматривается система государственных стандартов в области охраны биосферы и рационального использования природных ресурсов.

Экологическая защита и охрана окружающей природной среды // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.417-561

Аннотация: Рассматриваются основные принципы охраны окружающей природной среды и рационального природопользования, международного экологического сотрудничества.

Экономические и финансовые методы стимулирования эффективной природоохранной деятельности предприятий // Реформирование предприятий и организаций в посткризисный период с использованием эколого-ориентированных методов управления/ В.А. Уразов, О.В. Аристов, А.А. Володин. – М., 2000. – С.121-181

Аннотация: Рассматривается организация бюджетного планирования и контроля, финансово-экономический механизм охраны окружающей среды.

Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности // Безопасность жизнедеятельности/ Н.Г. Смольянинов, В.И. Тагасов. – М., 1997. – С.317

Аннотация: Приводятся систематизированные краткие сведения об организации и обеспечении охраны труда и техники безопасности на действующих, проектируемых и строящихся предприятиях.

Охрана труда и экологическая безопасность в химической промышленности // Охрана труда и экологическая безопасность в химической промышленности/ А.С. Бобков, А.А. Блинов, И.А. Роздин, Е.И. Хабарова. – 1997. – С.111-121

Аннотация: Рассмотрены основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда и природы

Очистка газопылевых выбросов // Природопользование/ Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.129-145

Аннотация: Рассматриваются основные характеристики процесса пылеулавливания, классификация пылеулавливающего оборудования.

Правовые основы охраны труда // Безопасность жизнедеятельности/ Н.Г. Смольянинов, В.И. Тагасов. – М., 1997. – С.9-30

Аннотация: Описаны контроль за соблюдением правил охраны труда, охрана труда женщин, охрана труда молодежи.

Очистка воды

Охрана водного бассейна // Экология и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов: Материалы XI международной научно-технической конференции. – Харьков, 2003. – С.126; 131; 135; 145

Аннотация: Раскрывается опыт эксплуатации и перспективы применения высокоэффективных очистных сооружений отстойного типа.

Очистка и обезвреживание сточных вод // Охрана труда и экологическая безопасность в химической промышленности/ А.С. Бобков, А.А. Блинов, И.А. Роздин, Е.И. Хабарова. – М., 1997. – С.162-167

Аннотация: Дается оценка и характеристика сточных вод на химических предприятиях.

Очистка сточных вод // Окружающая среда и человек/ Д.П. Никитин, Ю.В. Новиков. – М., 1980. – С.225-235

Аннотация: Рассматриваются методы очистки сточных вод: механические и биологические.

Очистка сточных вод // Основы промышленной экологии/ А.А. Челноков. – Минск, 2001. – С.8-39

Аннотация: Рассматривается биологическая очистка сточных вод, дано описание лабораторной установки, методов анализа.

Сбор и очистка сточных вод // Наука об окружающей среде/ Б Небел. – М., 1993. – Т.2. – С.299-318

Аннотация: Приведены этапы стандартной очистки сточных вод.

Системы водоотведения и очистки сточных вод // Экология города/ Ф.В. Стольберг. – К., 2000. – С.86-103

Аннотация: Рассматриваются методы очистки сточных вод

Способы и средства очистки воды // Безопасность жизнедеятельности/ Ред. Э.А. Арустамов. – М., 1998. – Ч.: 1. – С.162-167

Аннотация: Приведена типовая схема установки по очистке воды.

Паразитология

Живые организмы как среда обитания // Экология/ Н.М. Чернова, А.М. Былова. – М., 1981. – С.89-94

Аннотация: рассматриваются виды гетеротрофных организмов, использование одними живыми организмами других

Парниковый эффект

Загрязнение воздуха в мировом масштабе // Загрязнение воды и воздуха/ П. Ревелль, Ч. Ревелль. – М., 1995. – Кн. 2. – С.262-285

Аннотация: Подробно обсуждаются международный и глобальный аспекты, связанные с загрязнением атмосферы окислами серы и двуокисью углерода.

Парниковый эффект // Глобальная экология/ А.М. Никаноров, Т.А. Хоружая. – М., 2000. – С.85-90

Аннотация: Определяется вклад промышленности разных стран и регионов в парниковый эффект.

Парниковый эффект // Наука об окружающей среде/ Б. Небел. – М., 1993. – Т.1. – С.400-407

Аннотация: Раскрываются причины увеличения содержания в атмосфере углекислого и некоторых других газов, ведущих к глобальному потеплению климата.

Парниковый эффект // Экология, окружающая среда и человек/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.41-57

Аннотация: Показаны причины возможного изменения климата и мероприятия по предупреждению возможного ущерба от парникового эффекта.

ПДК вредных веществ

Контроль химических и биологических параметров окружающей среды // Л.К. Исаев. – СПб. – С.896

Аннотация: Приведены систематизированные данные по экологическим и гигиеническим нормативам контроля параметров окружающей среды, методикам контроля.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ. Качество природной и окружающей человека среды // Основы экологии/ В.И. Кормилицин, М.С. Цицкишвили, Ю.И. Яламов. – М., 1997. – С.277-278

Аннотация: Доказано что качество природной и окружающей среды человека определяется совокупностью физических, химических, биологических и социальных факторов.

Перспективы человечества

Пути выхода из экологического кризиса и перспективы человечества // Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда/ Т.А. Акимова, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.419-431

Аннотация: Раскрываются идейные поиски, связанные с преодолением глобального экологического кризиса и переходом человечества к новой модели цивилизации.

Пестициды

Десорбция пестицидов во внутренних помещениях; Роль технологии при использовании пестицидов // Яды в нашей жизни/ В. Эйхлер. – М., 1993. – С.109-143

Аннотация: Рассматриваются особые ситуации воздействия химических веществ из испаряющихся препаратов, аэрозолей, применяемых во внутренних помещениях для борьбы с насекомыми.

Пестициды // Прикладная экология/ В.А. Вронский. – Ростов н/Д, 1996. – С.343-346

Аннотация: Дается полная характеристика пестицидов

Пестициды // Экология, окружающая среда и человек/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.347-371

Аннотация: Показано отрицательное влияние химизации сельского хозяйства на окружающую среду и человека.

Последствия применения пестицидов во всём мире и угроза для озонового слоя // Среда нашего обитания/ П. Ревелль, Ч. Ревелль. – М., 1995. – Кн.4. – С.96-108

Аннотация: Приведены примеры последствий применения пестицидов в развивающихся странах.

Проблема пестицидов // Наука об окружающей среде/ Б Небел. – М., 1993. –Т.2. – С.7-24

Аннотация: Раскрывается механизм, предназначенный контролировать использование пестицидов.

Пожары

Борьба с пожарами // Экология, окружающая среда и человек/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.406-413

Аннотация: Рассматривается ущерб, нанесённый пожарами, нарушение среды обитания животных, разрушение экологического каркаса.

Лесные пожары, их виды // Лесоводство и лесомелиорация/ Б.Ф. Остапенко, А.И. Швиденко. – К., 1989. – С.299-304

Аннотация: Рассматриваются вопросы защиты лесных насаждений от пожаров, виды лесных пожаров, борьба с лесными пожарами

Популяции

Значение, состав и свойства почвы // Природопользование/ Э.А. Арустамов. – М., 2000. – С.52-55

Аннотация: Рассматривается значение, состав и свойства почвы. Загрязнение почвы и его последствия

Популяции // Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда/ Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.95-105

Аннотация: Подробно рассказано о структуре, размере и динамике численности, устойчивости и жизнеспособности популяций.

Популяции // Экология/ Н.М. Чернова, А.М. Былова. – М., 1981. – С.130-190

Аннотация: Рассматриваются виды популяций, структура популяций, динамика популяций

Популяции // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.84-102

Аннотация: Рассматриваются статистические и динамические показатели популяций, продолжительность жизни и регуляция плотности популяций

Популяционная экология и экология вида // Начала экологических знаний/ Н.Ф. Реймерс. – М., 1993. – С.134-142

Аннотация: Рассматривается учение о популяциях как одна из важнейших составляющих биоэкологии.

Популяционная экология // Биология. Пособие - репетитор для поступающих в вузы/ И.Ю. Павлов, Д.В. Вахненко, Д.В. Москвичев. –Ростов н/Д, 1996. – С.545-554

Аннотация: Дается характеристика видам популяций в пространственно-генетическом отношении (географическом, экологическом, элементарном) в зависимости от способа размножения (панмиктическим, клональным, клонально-панмиктическим).

Популяционная экология // Биология/ Н. Грин, У. Стаут, Д. Тейлор; Ред. Р. Сопер. – М., 1993. – Т.2. – С.113-126

Аннотация: Дается характеристика динамики, стратегии, роста, колебаний и регуляции численности, взаимодействий популяций.

Популяционная экология // Экология/ И.А. Шилов. – М., 2001. – С.232-372

Аннотация: Раскрывается популяционная структура вида, пространственная структура популяций и их динамика.

Популяционные законы // Экология / Н.Ф. Реймерс. – М., 1994. – С.78-90

Аннотация: Рассматриваются многие популяционные экологические законы, правила, теории, принципы и теоремы.

Популяция в системе биогеоценоза // Генетика и популяция/ Л.З. Кайданов. – М., 1996. – С.31-37

Аннотация: Рассказывается о сложившихся естественноисторическим путем элементарных подразделениях биосферы Земли

Популяция в экосистеме // Экология/ Н.М. Мамедов, И.Т. Суравегина. – М., 1996. – С.150-195

Аннотация: Рассматривается популяция в экосистеме, вид и его характерные особенности, структура популяции. Показано какие группировки образуют животные и как они распределяются в пространстве, как регулируются отношения внутри группы, как растет популяция (численность и плотность), почему численность популяции не может расти бесконечно.

Популяция как элемент экосистемы // Экология и безопасность жизнедеятельности/ Л.А. Муравей. – М., 2000. – С.30-37

Аннотация: При описании популяций используют две группы количественных показателей, они выделены, рассмотрены и экологические возрастные группы вместе с концепцией саморегуляции.

Учение об экологических популяциях // Основы общей экологии и охрана природы/ Г.А. Новиков. – Л., 1979. – С.84-133

Аннотация: Подробно характеризуются биологический полиформизм, демографическая и территориальная структура, внутривидовые групповые адаптации популяций.

Экология популяций // Геоэкология/ В.А. Боков, А.В. Ена, В.Г. Ена и др. – Симфеорполь, 1996. – С.104-117

Аннотация: Рассматривается внутренняя структура популяции, как система.

Экология популяций // Экология/ В.А. Радкевич. – Минск, 1997. – С.73-88

Аннотация: Рассматривается структура и динамика популяций.

Почвы. Землепользование. Загрязнение земель.

Почвенные и орографические факторы // Ботаническая география с основами экологии растений/ В.Г. Хржановский, В.С. Викторов, П.В. Литвак, Б.С. Родионов. – М., 1986. – С.153-167

Аннотация: Рассматривается почвенный покров Земли, закономерность распределения почв как в зональном, так и в поясном аспекте.

Почвы // Экология, окружающая среда и человек/ Ю.В. Новиков. – М., 2002. – С.315-347

Аннотация: Раскрываются факторы почвообразования.

Экологические проблемы почвоведения // Экология, охрана окружающей природы и экологическая безопасность/ В.И. Данилов-Данилян. – М., 1997. – С.198-209

Аннотация: Рассказывается о выполнении экологических функций почвы в биосфере.

Правила

Правило оптимума; Правило минимума; Правило двух уровней адаптации // Экология/ И.А. Шилов. – М., 2001. – С.213-232

Аннотация: Рассматривается комплексное воздействие факторов, модифицирующие факторы и лимитирующие.

Предмет и задачи экологии

Предмет и задачи экологии // Экология. Человек – Экономика – Биота - Среда/ Т.А. Акимова, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.15-49

Аннотация: Раскрываются методы экологии, её приоритеты и задачи.

Предмет и задачи экологии // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.12-16

Аннотация: Даётся краткий обзор развития экологии как науки.

Предмет экологии// Экология: природа, человек, техника/ Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.7-11

Аннотация: Объясняется расширенное понимание предмета экологии и называется основное определение его, принятое в этом курсе.

Природные ресурсы

Голуб А.А. Экономика природных ресурсов/ А.А. Голуб, Е.Б. Струкова. – М.: Аспект Пресс, 1998. – 319 с.

Аннотация: Книга посвящена разработке теоретических основ экономики природных ресурсов, представлена теория рационального использования природных ресурсов и специфика формирования ренты

Почва как среда жизни // Экология/ В.А. Радкевич. – Минск, 1997. – С.57-64

Аннотация: Рассматриваются свойства почвы как экологического фактора.

Природні ресурси // Основи екології/ К.В. Корсак, О.В. Плахотник. – К., 2000. – С.62-97

Аннотация: Рассматривается численность населения мира, демографические неблагоприятия Украины, ресурсы биосферы и потребности населения, энергетические, земельные и водные ресурсы Земли.

Ресурсосбережение как фактор интенсификации производства: Сборник научных трудов/ Ред. П.П. Борщевский, А.В. Козенко, В.Л. Максимчук, В.Г. Сахаев, В.Ф. Онищенко. – К.: Совет по изучению производительных сил УССР АН УССР, 1987. -200 с.

Аннотация: Рассматриваются актуальные вопросы повышения эффективности использования природных, трудовых, материальных и финансовых ресурсов в народном хозяйстве Украины, освещаются особенности ресурсосбережения как основного направления интенсификации общественного производства.

Ресурсы естественные (природные) // Прикладная экология/ В.А. Вронский. – Ростов на Дону, 1996. – С.368-370

Аннотация: Рассматриваются важнейшие компоненты окружающей человека естественной среды, используемые для создания материальных и культурных потребностей общества.

Человек и окружающая природная среда. Природные ресурсы и их рациональное использование и охрана // Социальная экология/ А.В. Лосев, Г.Г. Провадкин. – М., 1998. – С.106-139

Аннотация: Рассматриваются основные вопросы охраны и рационального использования водных ресурсов, охраны атмосферного воздуха, охраны земельных ресурсов и их рационального использования, охрана и рациональное использование лесных ресурсов, проблемы сохранения животного и растительного мира.

Экологические основы земледелия // В.И. Кирюшин. – М. – С.367

Аннотация: Рассмотрены системы агроэкологической оценки сельскохозяйственных культур и агроландшафтов, дана агроэкологическая типология и классификация земель.

Экономика: техносфера и потребление природных ресурсов // Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда/ Т.А. Акимова, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.235-284

Аннотация: Рассматриваются ресурсы техносферы, земельные ресурсы, водные, биоресурсы, энергоресурсы.

Природные ресурсы Крыма

Сохранение и рациональное использование ресурсов // Устойчивый Крым. План действий/ В.С. Тарасенко, Ю.П. Линченко, Г.А. Ажержмачев и др. – Киев. – Симферополь, 1999. – С.400

Аннотация: Рассматриваются: курортно-рекреационные ресурсы, энергетические ресурсы Крыма, водные ресурсы, ресурсы природного заповедного фонда, минерально-сырьевой комплекс.

Природопользование

Дёжкин В.В. Природопользование/ В.В. Дёжкин. – М.: МНЭПУ, 1997. – 88 с.

Аннотация: Делается акцент на состоянии, охране и разумной эксплуатации природных ресурсов в сфере сельского, лесного, рыбного хозяйств.

Дары природы. Рациональное использование ресурсов. // Земля людей/ Сост. А. Логвинов. – М., 1981. – С.172-183

Аннотация: Речь идёт о рациональном использовании дикорастущих растений, имеющем огромное народнохозяйственное значение в деле обеспечения страны продуктами питания, лекарственными средствами и техническим сырьём.

Качество природной среды // Управление и охрана побережий Северо-западного Причерноморья/ Б.Д. Александров, Л.Л. Круглякова, И.Т. Русев, А.Л. Цыкало. – Одесса, 1996. – С.6-71

Аннотация: В работе представлены результаты прикладных исследований по использованию СВЧ-радиометрического дистанционного зондирования для оценки состояния природных объектов, непосредственно влияющего на здоровье людей.

Механизмы природопользования и охраны окружающей среды // Экологическое право/ В.В. Гучков. – М., 2000. – С.60-64

Аннотация: Раскрываются понятия механизма природопользования и охраны окружающей среды.

Оптимизация природопользования // Геоэкология/ В.А. Боков, А.В. Ена, В.Г. Ена и др. – Симферополь, 1996. – С.269-324

Аннотация: Рассматривается взаимодействие экологии и экономики в условиях рынка.

Оптимизация природопользования // Геоэкология / В.А. Боков, А.В. Ена, В.Г. Ена и др. – Симферополь, 1996. – С.269-324

Аннотация: Рассматривается взаимодействие экологии и экономики в условиях рынка.

Основы природопользования // Безопасность жизнедеятельности/ Э.А. Арустамов. – М., 1998. – С.85-105

Аннотация: Рассматривается понятие, виды и формы природопользования. Показано лимитирование природопользования и договорные формы природопользования.

Основы рационального природопользования // Экология и безопасность жизнедеятельности/ Л.А. Муравей. – М., 2000. – С.114-123

Аннотация: В разделе рассказывается о безотходных и малоотходных производствах, раскрываются основные принципы создания безотходных производств.

Понятие об охране и рациональном использовании природной среды // Инженерная геология и охрана окружающей среды/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 1993. – С.199-202

Аннотация: Рассматривается основной принцип охраны природной среды – охрана в процессе использования.

Природопользование и проблемы его рационализации // Экология, природопользование, охрана окружающей среды / Т.А. Дёмина. – М., 1996. – С.49-107

Аннотация: В разделе рассматривается понятие и виды природопользования. Рассказывается об истории взаимоотношений и даются будущего развития.

Природопользование // Прикладная экология/ В.А. Вронский. –Ростов н/Д, 1996. – С.354-355

Аннотация: Рассмотрены основные понятия, принципы природопользования, делается акцент на двух типах природопользования: рациональном и нерациональном.

Продукты питания и экология

Гигиеническое нормирование химических веществ в продуктах питания // Экология, здоровье и природопользование в России/ В.Ф. Протасов, А.В. Молчанов. – М., 1995. – С.251-252

Аннотация: Приводятся показатели вредности, используемые при нормировании вредных веществ в продуктах питания: органолептический, общегигиенический, технологический, токсикологический.

Продукты питания и пищевые добавки // Загрязнение природной среды. Введение в экологическую химию/ Г. Фелленберг. – М., 1997. – С.166-190

Аннотация: Рассматриваются вопросы загрязнения продуктов питания, влияния обработки пищевых продуктов, консервирования и упаковки продуктов, токсинов грибов и некоторых видов фитопланктона, токсинов природного происхождения в растительной пище.

Происхождение жизни на Земле

Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле // Биология: общие закономерности/ В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, В.И. Сивоглазов. – М., 1996. – С.10-81

Аннотация: Даны представления о структуре живой материи, наиболее общих её законах, многообразии жизни и истории её развития на Земле.

Происхождение человека // Биология: общие закономерности/ В.Б. Захаров, С.Г. Мамонтов, В.И. Сивоглазов. – М., 1996. – С.467-485

Аннотация: Рассматривается общий план строения и сходства многих черт организации человека и животных, место человека в природе, объясняется его сходство с другими организмами, его своеобразие и положение в системе животного мира.

Промышленная экология

Калыгин В.Г. Промышленная экология: Курс лекций/ В.Г. Калыгин. –М., 2000. – 240 с.

Аннотация: На базе основных понятий экологической безопасности, стандартизации и права рассмотрены вопросы промышленной экологии различных отраслей промышленности.

Основы промышленной экологии // Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности/ Е.И. Тупикин. – М., 1999. – С.272-300

Аннотация: Даны основные понятия промышленной экологии, общая характеристика загрязнения окружающей среды в процессе производственной деятельности и параметров качества природной среды.

Техносфера и поглощение природных ресурсов // Экология. Природа-Человек-Техника/ Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин. -М., 2001. - С.95-127

Аннотация: Даются главные этапы техногенеза, классификации природных ресурсов по разным критериям, характеристика масштаба использования возобновляемых ресурсов на примере земли, воды, биоресурсов. Перечислены мировые запасы не возобновляемых природных ресурсов и общая структура использования энергоресурсов.

Среда обитания

Арельская катастрофа // Экология и экономика природопользования: Учебник для вузов/ Ред. Э.В. Гирусов, Ред. В.Н. Лопатин. – М., 2002. – С.315-326

Аннотация: Подробно показаны альтернативные варианты решения Арельской проблемы

Среда обитания и человек // Экология человека/ Н.П. Барсуков, Е.Ю. Кузнецова, Г.А. Юнси. – Симферополь, 2005. – С.48-54

Аннотация: Дается понятие "среда обитания" и понятие о лимитирующем факторе.

Учение Вернадского о биосфере

Учение В.И. Вернадского о биосфере // Экология: Учебник/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.210-215

Аннотация: В.И. Вернадский о биосфере и о результате её эволюции.

Экология сообществ

Радкевич В.А. Экология сообществ и экосистем: Экология/ В.А. Радкевич. – М., 1997. – С.88-107

Синэкология (экология сообществ) и динамика популяций: Ботаническая география с основами экологии растений. – М., 1986. – 196 с.

Экономика природопользования

Экологизация экологии // Экология. Природа – Человек – Техника/ Т.А. Акимова, А.П. Кузьмин, В.В. Хаскин. – М., 2001. – С.222-250

Економічна оцінка екологічних збитків// Основи екології/ В.С. Джигирей. – Львів, 2001. – С.164-173

Экология и экономика // Экология/ В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Ростов н/Д, 2000. – С.526-