



КНИЖНАЯ ПОЛКА

НОВИНКИ ГОДА

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

✓ **Глобальные проблемы биосферы** / Отв. ред. Ф.Т. Яншина. – М.: Наука, 2001. – 198 с. – (Чтения памяти акад. А.Л. Яншина).

✓ **Природные ресурсы и окружающая среда (Аналитический доклад)** / А.Д. Думнов, Н.Г. Рыбальский, Е.Д. Самотесов, Ю.И. Максимов и др.; Под ред. Б.А. Яцкевича, В.А. Пака, Н.Г. Рыбальского. – М.: НИА-Природа: РЭФИА, 2001. – 572 с.

В аналитическом докладе дано развернутое исследование современного состояния важнейших элементов природно-ресурсного комплекса страны (минеральных, водных, земельных, лесных и других видов природных активов). Рассмотрена и проанализирована динамика основных показателей и характеристик, отражающих наличие, воспроизводство, потребление и охрану указанных естественных богатств. При этом изучена как обобщенная в целом по стране, так и региональная информация. Проблема проанализирована с позиций государственного управления природно-ресурсным блоком, с учетом экономических и финансовых аспектов, совершенствования законодательства, научного обеспечения и других вопросов. Сформулированы основные задачи, методы и инструменты их решения, а также общие предложения по совершенствованию конкретных структур в различных отраслях и видах деятельности.

Книга предназначена для специалистов самого широкого профиля, работающих в сфере природно-ресурсного комплекса.

✓ **Титенберг Т. Экономика природопользования и охрана окружающей среды.** – 3-е изд. / Пер. с англ. К.В. Папенова; Под ред. А.Д. Думнова, И.М. Потравного. – М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2001. – 591 с.

В учебнике наиболее полно и последовательно рассмотрены проблемы, связанные с рациональным природопользованием не только в отдельно взятых странах, но и мире в целом. Отличительной чертой данного издания является органическая взаимосвязь теории и практики при рассмотрении указанных проблем. Отдельные главы, содержащие теоретический материал и рассматривающие ряд несложных ситуаций в жизнедеятельности человека, могут быть использованы при изучении предмета в высших учебных заведениях, а также в школах и колледжах.

✓ **Парфенов В.Ф. Из рати подвижников.** – М.: НИА-Природа: РЭФИА, 2001. – 136 с.

В книге объединены очерки о выдающихся наших современниках – В.А. Чивилихине, академиках РАН В.А. Коптюге и А.Л. Яншине, которые, несмотря на разные профессиональные интересы и непростые времена всевозможных преобразований, стояли, каждый по-своему, у истоков развития природоохранительного мышления, подвижнически защищая окружающую среду, отстаивая интересы живущих и будущих поколений людей от бездумного «покорительства» Природы и потребительского использования ее ресурсов.

Для широкого круга читателей.

✓ **Джабраилов У.А., Лукьянчиков Н.Н., Улитин А.А. О ноосферном развитии России.** – М.: Эльзевир, 2001. – 88 с.

✓ **Тетиор А.Н. Упрощенно мыслящее человечество в сложном мире природы.** – М.: РЭФИА, 2001. – 112 с.

В книге описаны некоторые особенности коэволюции человека и природы, приведшие к её отступлению и появлению признаков глобального экологического кризиса. Предполагаемая причина недальновидных и нерациональных взаимоотношений лежит в филогенетических особенностях мышления, вызванных сложным строением мозга, включающего древние («животные») и новые структуры. Для мышления человека характерны существенная роль древних структур мозга и связанных с ними эмоций и чувств, ограниченность объема кратковременной памяти и др. Это привело к упрощенному мышлению и, как следствие, – к противоречиям между таким мышлением и сложной природой Земли. Человеку необходимо понять и принять эту особенность своего мышления, учесть её в своих взаимоотношениях с природой.

Предназначена для научных работников.

✓ **Глазырина И.П. Природный капитал в экономике переходного периода: Научная монография.** – М.: НИА-Природа: РЭФИА, 2001. – 204 с.

Книга посвящена проблемам природопользования в условиях экономики переходного периода. Концепция природного капитала, рассматривающая природу не только как источник ресурсов, но и как источник так называемых экологических услуг, позволяет оценить реальный экономический рост и уровень благосостояния с учётом состояния окружающей среды. Подробно излагаются вопросы соотношения темпов экономического роста и деградации окружающей среды. Рассматриваются специфические условия экономики переходного периода, когда макроэкономические меры, направленные на стимулирование экономического роста, могут привести к увеличению негативных воздействий на окружающую среду. Отдельная глава посвящена сохранению целостных экосистем и биоразнообразия.

✓ **Законодательные акты Российской Федерации: природные ресурсы и окружающая среда.** – М.: НИА-Природа: РЭФИА, 2001. Т. 1. – 406 с.

В сборник включен ряд законодательных актов Российской Федерации в сфере воспроизводства, использования и охраны природных ресурсов, экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Для руководителей и специалистов министерств и ведомств природно-ресурсного блока, их территориальных органов и подведомственных организаций.

✓ **Арустамов Э.А., Левакова И.В., Баркалова Н.В. Экологические основы природопользования: Учебное пособие / Под ред. Э.А. Арустамова.** – М.: Изд. дом «Дашков и К°», 2001. – 236 с.

✓ **Академик Александр Михайлович Обухов: жизнь в науке / Сост. А.С. Обухов.** – М.: Ноосфера, 2001. – 311 с.

✓ **Лукьянчиков Н.Н., Улитин А.А. Стратегия управления природопользованием.** – М.: Эльзевир, 2001. – 560 с.

В книге рассмотрены актуальные вопросы экономики природопользования. Предложен новый экономико-рассмотренный механизм управления окружающей средой и природными ресурсами. Показаны пути перехода России на экологически безопасный путь развития.

Для высшего управленческого персонала, научных сотрудников и специалистов, занимающихся проблемами природопользования. Она может быть полезна студентам высших учебных заведений и инженерно-техническим работникам предприятий.

✓ **Данилова В.С. Основные закономерности формирования ноосферы.** – М.: Academia, 2001. – 176 с.

В монографии детально рассмотрены процессы формирования ноосферы. Автором предложена классификация свойств, критериев, принципов, сценариев, определяющих развитие последующих. Проанализированы основные понятия и категории, которые используются при изучении данной проблемы. Предлагается новый подход к определению фундаментальных ячеек ноосферы, в связи с чем рассматриваются понятия «нообиогеоценоз», «ноосферная личность», «ноосферная духовность». Глубокий анализ философских и естественно-научных аспектов ноосферогенеза позволил автору затронуть широкий круг вопросов, связанных с земными оболочками,

проблемой глобализации, культурой, образованием, цивилизационными процессами, перспективами государственного устройства.

✓ **Бенуа Б. Экологизация налоговой системы в России.** – М.: Изд-во Рус. ун-та, 2001. – 116 с.

На определенном этапе рыночных реформ в России должны быть изменены приоритеты налоговой системы в направлении её экологизации, что должно стать не только основой экономического роста, но и сохранения природы на базе формирования системы устойчивого природопользования. Названная модель реформирования налоговой системы теоретически обоснована и экспериментально доказана на примере лесного сектора в данной публикации, подготовленной Департаментом природоохранной политики и экспертизы Российского представительства WWF. Наиболее принципиальные выводы автора фактически совпадают с соответствующими положениями «Основных направлений социально-экономической политики Правительства Российской Федерации на долгосрочную перспективу».

✓ **Штильмарк Ф.Р. От старых кедров к бессмертию человечества /** Науч. ред. д-р биол. наук В.В. Дежкин. – М.: Изд-во МНЭПУ, 2001. – 268 с. – (Жизнь замечательных ученых).

Выдающийся российский эколог, автор ряда капитальных монографий и нескольких сотен научных и научно-популярных статей по разным отраслям экологии Н.Ф. Реймерс прожил необычайно яркую и богатую событиями жизнь. В книге представлен не только подлинный облик ученого, но и отражена общественная атмосфера, в которой протекала его деятельность, борьба мнений и тенденций в биологической науке страны. Впервые приводится полный список трудов Н.Ф. Реймерса.

Издание представляет особый интерес для экологов, деятелей охраны природы, историков науки, а также самых широких кругов читателей.

✓ **Шаумян Л.В., Рыбальский Н.Г., Милетенко Н.В. и др. Международные, межгосударственные и федеральные целевые программы природно-ресурсной направленности /** Под ред. Н.В. Милетенко, Н.Г. Рыбальского. – М.: НИА-Природа, 2001. – 266 с.

Информационно-аналитическое издание содержит сведения о международных, межгосударственных и федеральных целевых программах природно-ресурсной направленности. Приводится систематизация программ. Дан анализ структур, содержания и основных научно-практических результатов программ различного ранга и рекомендации по повышению их эффективности.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов системы Министерства природных ресурсов Российской Федерации, других областей природно-ресурсного блока, а также ученых Российской академии наук, работающих в области изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов, охраны природной среды и экологической безопасности.

✓ **Территориальные системы природопользования. Анализ и синтез: Сборник научных трудов /** Отв. ред. чл.-корр. Л.П. Капица. – М.: Географ. ф-т МГУ, 2001. – 224 с.

Сборник содержит теоретические и методологические обоснования синтетической концепции территориальных систем природопользования. Кроме того, на основании конкретных материалов на федеральном, региональном и локальном уровнях излагаются вопросы социальной дифференциации территории России, экологической оценки масштабного транспортного строительства, оценки землепользования в системе охраняемых природных территорий и сельскохозяйственного производства, экологического мониторинга природных систем и т.д.

Для широкого круга специалистов в области рационального природопользования и экологии.

✓ **Северо-Запад России на пути к устойчивому развитию: местные проекты и инициативы.** – СПб.: Зеленый мир, 2001. – 48 с.

В брошюре рассказано об успешных проектах и инициативах Северо-Западного региона, которые направлены на его устойчивое, сбалансированное развитие.

✓ **Торфяные болота России: к анализу отраслевой информации /** Под ред. А.А. Сирина и Т.Ю. Минаевой. – М.: Геос. 2001. – 190 с.

Рассматривается отраслевая информация по торфяным болотам России: история, понятийный аппарат, нормативные основы, методы сбора и хранения данных, структура, условия доступа. Показано участие разных отраслей и ведомств в использовании и сохранении их ресурсов.

Книга адресована специалистам в области управления природопользованием, охраны водно-болотных угодий, экологии, болотоведения, всем интересующимся рациональным природопользованием и сохранением торфяных болот России.

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

✓ **Вяхирев Р.И., Никитин Б.А., Мирзоев Д.А. Обустройство и освоение морских нефтегазовых месторождений.** – 2-е изд., доп. – М.: Изд-во Акад. горных наук, 2001. – 459 с.

✓ **Драгоценные металлы: Россия-2001: Справочник предприятий и организаций.** – М.: Геоинформмарк, 2001. – 224 с.

✓ **Курбанов Р.А., Меджидов Г.Н., Алиев А.Я. и др. Экономические вопросы нефти и газа.** – Баку: «ZİYA»-ИПЦ «Нурлан», 2001. – 652 с.

Книга посвящена истории развития добычи нефти и газа в акватории мировых морей, экономическим проблемам поиска и разведки углеводородного сырья, моделированию современных методов добычи нефти и газа, вопросам внешнеэкономических связей в области освоения нефтяных и газовых месторождений. Она синтезирует большой научно-практический опыт авторов по исследованию нефтегазового комплекса, обобщает и анализирует теоретические знания в решении экономических вопросов в современных условиях.

Для научных работников, студентов и специалистов-практиков, интересующихся и занимающихся морской добычей нефти и газа.

✓ **Цветков Н.А. Российский нефтегазовый комплекс: международное инвестиционное сотрудничество.** – М.: Архив-М, 2001. – 496 с.

✓ **Геология – жизнь моя...** (Сборник очерков). Вып. 3 / Отв. ред В.П. Орлов, В.Ф. Рогов. Рос-гео, МПР России, Центр «Геокарт». – М., 2001. – 254 с.

✓ **Цеолитсодержащие породы Татарстана и их применение** / Под ред. А.В. Якимова, А.И. Бурова. – Казань: Фэн, 2001. – 176 с.

✓ **Серавкин И.Б., Знаменский С.Е., Косарев А.М. Разрывная тектоника и рудоносность Башкирского Зауралья.** – Уфа: Полиграфкомб., 2001. – 318 с.

✓ **Кириллин А., Кириллин Г., Кириллин О. Алмазно-бриллиантовый комплекс Якутии.** – М.: Изд. дом «Полярный круг», 2001. – 192 с. – (Б-ка алмазника).

✓ **Геология и жизнь: к 90-летию Л.И. Красного.** – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2001. – 663 с.

✓ **Комментарий к Закону Российской Федерации «О недрах»** / Рук. авт. кол. д-р юр. наук С.А. Боголюбов. – М.: Изд-во «Норма», 2001. – 400 с.

Постатейный правовой комментарий Закона РФ «О недрах» содержит разъяснения и толкования основных положений горного законодательства, прав собственности и пользования недрами в Российской Федерации, государственного регулирования отношений недропользования, платы за пользование недрами, ответственности за нарушения законодательства. В издании содержится текст самого Закона РФ «О недрах», излагается ряд других законов и подзаконных актов, имеющих отношение к теме («О порядке лицензирования недропользования», «О соглашениях о разделе продукции», «О континентальном шельфе» и др.).

Для экологов, работников природоохранных и правоохранительных органов, собственников земельных участков. Может быть полезным практическим пособием для хозяйственников, предпринимателей, преподавателей, аспирантов и студентов горных учебных заведений.

✓ **Дронова Н.Д. Оценка рыночной стоимости ювелирных изделий и драгоценных камней: Учебное пособие.** – М.: Акад. нар. хоз-ва при Правительстве РФ: Дело, 2001. – 296 с. – (Оценочная деятельность).

✓ **Луцаков А.В., Быховский Л.З., Тигунов Л.П. Нетрадиционные источники попутного получения золота: проблемы и пути решения** / Науч. ред. В.И. Гаврилин // Минеральное сырье: Серия геолого-эконом. № 9. – М.: Изд-во ВИМС, 2001. – 82 с.

Приведены данные о золотоносности месторождений железных и марганцевых руд, песчано-гравийных смесей, титано-циркониевых россыпей, фосфоритов и некоторых других полезных иско-

паемых. Показано, что эти месторождения могут стать дополнительным источником получения самородного золота. Предварительно оценены его прогнозные ресурсы и масштабы возможной добычи. Рассмотрены гравитационные технологии, позволяющие извлекать мелкое и тонкое золото, а также правовые, методические и организационные проблемы. Даны рекомендации по оценке объектов и организации попутного извлечения золота и других попутных компонентов на действующих горнодобывающих предприятиях.

✓ **Мазур В.Б. Маршруты жизни (записки геолога).** – М.: НИА-Природа, 2001. – 380 с.

Автор книги – человек с удивительной судьбой, дарованием и целеустремленностью. Более полувека он шел через малые и большие события отечественной геологии. Это повествование о параллелях и перекрестках времени, о крупных и рядовых геологических открытиях, о коллегах и друзьях, о малой и большой Родине.

Книга будет интересна как для геологов, имеющих опыт работы, так и для молодых людей, вступающих в геологическое сообщество.

✓ **Бежанова М.П., Бежанов С.К. Цены мирового рынка на минеральное сырье и продукты его переработки.** – М.: ВНИИзарубежгеология, 2001. – 41 с.

Рассмотрена динамика цен мировых сырьевых рынков на минеральное сырье (нефть, природный горючий газ, уголь, уран, железо, марганец, хром, алюминий, медь, никель, кобальт, свинец, цинк, олово, вольфрам, молибден, сурьма, ртуть, титан, ванадий, серебро, золото, металлы платиновой группы, литий, бериллий, ниобий, тантал, фосфаты, калийная соль, сера самородная, плавиковый шпат, бор, асбест) за период с 1985 по 1999 г. Проанализированы наиболее представительные цены международной торговли – мировые, Лондонской биржи металлов, западноевропейского «свободного» рынка, американского «свободного» рынка, ведущих бирж и компаний, российские экспортные цены и др.

Справочник рассчитан на широкий круг специалистов, связанных с проблемами минерально-сырьевой базы и конъюнктуры рынков минерального сырья.

✓ **Минерально-сырьевые ресурсы и устойчивое экономическое развитие в XXI веке /** Под ред. Н.В. Милетенко и М.А. Комарова. – М.: Геоинформмарк, 2001. – 128 с.

Оценивается обеспеченность мирового сообщества минеральными ресурсами в XXI в. в связи с переходом к устойчивому экономическому развитию. Анализируются преобразования в природно-ресурсном комплексе Бразилии и Китая и реформирование геологических служб этих стран, обладающих, как и Россия, мощным минерально-сырьевым потенциалом. Отмечается высокий потенциал отечественной геологической науки.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

✓ **Поверхностные воды Калевальского района и территории Костомукши в условиях антропогенного воздействия.** – Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2001. – 168 с.

В монографии представлены результаты исследований, проведенных на северо-западе Карелии лабораторией гидрохимии и гидрогеологии Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН совместно с Центром окружающей среды Кайнуу (Финляндия). Рассмотрен гидрохимический режим и дана оценка качества воды озер государственного заповедника «Костомукшский» и приграничной части Калевальского района. Приводится характеристика состояния водных объектов, находящихся под влиянием хозяйственно-бытовых сточных и техногенных вод Костомукшского промышленного узла.

Книга рассчитана на специалистов в области охраны окружающей среды.

✓ **Серебренников П.С. О Байкале с любовью и болью.** – Улан-Удэ, 2001. – 84 с.

Эта небольшая по объему книга написана коренным байкальским жителем, потомственным рыбаком, техником внутренних водных путей рек и озер. Автор вспоминает годы своей жизни и работы на Байкале, делится наблюдениями о физической природе уникального сибирского водоема, предлагает возможные решения проблемы конфликта человека с природой.

Для широкого круга читателей.

✓ **Живи, родник, живи...** (Итоги смотра-конкурса по благоустройству родников Тверской области). – Тверь, 2001.

Тверская область является уникальным регионом в центре России. Она исторически находится в центре событий отечественной истории. Область выделяется среди других регионов неповторимыми природными особенностями. Здесь находится великий водораздел Каспийского, Черного и Балтийс-

кого морей. Отсюда, от ключа в низинном болотце у северо-западной околицы деревни Волговерховье, берёт начало река Волга. В 1998 г. исток Волги получил второе рождение. Проведено обустройство родника. Проложены подъездные пути. В Тверской области насчитывается более 500 таких замечательных мест. Жители стараются держать их под постоянной опекой. Источники чистят, благоустраивают, оберегают от недоброго взгляда.

Но инвентаризация родников, которую провёл Государственный комитет по охране окружающей среды Тверской области в начале 1999 г., выявила, что часть родников ещё не благоустроена. Многие не имели природоохранного статуса. По предложению Государственного комитета по охране окружающей среды Тверской области её администрация объявила областной смотр-конкурс по благоустройству родников. Для поощрения победителей были выделены средства из областного экологического фонда. За время смотра-конкурса приведено в порядок более 260 уникальных природных объектов. По итогам конкурса в организационный комитет были представлены документы по 62 родникам из 29 районов области.

✓ **Сборник нормативно-методических и справочных материалов по соблюдению водного законодательства:** Руководство для проведения экологической экспертизы предпроектных и проектных материалов / Гос. ком. по охране окружающей среды Волгограда, Федер. гос. учреждение «Эконормастандарт»; Сост. Б.К. Арефьев и др. – Волгоград: Перемена, 2001. – 314 с.

✓ **Косов В.И., Косова И.В. Экология озера Селигер** / Под ред. В.И. Косова. – Тверь: изд. дом «Булат», 2001. – 344 с.

✓ **Овцов Л.П., Жирков Е.И. Подготовка бытовых, навозных и пометных стоков в биологических и рыбоводных прудах для орошения и оборотного технического водоснабжения.** – М.: Минсельхоз России: ФГУП «НИИССВ «Прогресс», 2001. – 154 с.

В монографии на основании опубликованных данных и результатов исследований НИИССВ «Прогресс» рассматриваются вопросы устройства и принципов работы биологических и рыбоводно-биологических прудов, основные технологические схемы использования таких прудов для подготовки бытовых, навозных и пометных (птицеводческих) стоков при использовании их на орошение и удобрение полей, в системах оборотного технического водоснабжения (рециркуляции), а при дополнительной доочистке и для сброса в открытые водоемы, конструктивные элементы таких систем и другие сопутствующие вопросы.

Издание адресовано работникам сельского хозяйства и природоохранных организаций.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

✓ **Беленький В.Р., Лойко П.Ф. Многоукладное землепользование России: концепция земельных преобразований и управления земельными ресурсами: Учебное пособие.** – М.: Былина, 2001. – 254 с.

✓ **Фомин Г.С., Фомин А.Г. Почва: контроль качества и экологической безопасности по международным стандартам** / Справочник. – М.: Изд-во «Протектор», 2001. – 304 с.

Настоящее издание является первым в России справочным руководством по применению международных стандартов в области контроля качества почвы. В нем приведены современные методики анализа различных компонентов и загрязнений почвы, утвержденные Международной организацией по стандартизации (ИСО).

Справочник предназначен для работников органов охраны природы, центров санитарно-эпидемиологического надзора, лабораторий Водоканала, аналитических центров, химико-аналитических и санитарных лабораторий промышленных предприятий, работников экологических инспекций, геологических служб, агрохимлабораторий, гидрометеослужб, а также производителей приборов и оборудования для контроля качества почвы. Он будет полезен специалистам сельского хозяйства.

✓ **Чешев А.С., Фесенко И.П. Земельный кадастр: Учебник для вузов.** – М.: Изд-во «ПРИОР», 2001. – 368 с.

Учебник написан по программе курса «Земельный кадастр». В теоретических главах определяются понятие, предмет и методы земельного кадастра, показаны особенности развития земельного кадастровых работ, способы, методы и порядок создания и ведения государственного земельного кадастра. Наряду с традиционным описанием теоретических и практических проблем этой отрасли приводятся наиболее актуальные для современных условий рыночной экономики понятия землепользова-

ния: механизм регистрации сделок с землей, порядок создания регионального земельного кадастра, создание и ведение кадастра земель в населенных пунктах, а также особенности применения показателей экономической оценки земли при кадастровой оценке стоимости объекта.

Для студентов, аспирантов и преподавателей факультетов землеустройства, земельного и городского кадастра сельскохозяйственных и технических университетов, для всех интересующихся проблемами оценки земель, регистрации прав на земельные участки, кадастровой оценки стоимости объекта и ведения земельного кадастра.

✓ **Хабаров А.В., Яскин А.А. Почвоведение.** – М.: Колос, 2001. – 232 с. – (Учебники и учеб. пособия для сред. спец. учеб. заведений).

Рассмотрены основы геологии и геоморфологии, происхождение, состав и свойства почв, процессы формирования почвенного профиля, водные, воздушные и другие свойства почв. Описаны условия почвообразования в различных почвенных зонах России, свойства и особенности сельскохозяйственного использования почв.

Для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности «Землеустройство».

✓ **Тюрюканов А.Н. Избранные труды.** – М.: РЭФИА, 2001. – 308 с.

Это сборник наиболее интересных и значимых статей выдающегося русского ученого-натуралиста, ярчайшего представителя русской естественно-научной школы В.В. Докучаева, В.И. Вернадского, Н.В. Тимофеева-Ресовского – доктора биологических наук, профессора, академика Российской академии естественных наук Анатолия Никифоровича Тюрюканова. Три раздела книги («Почвоведение и экспериментальная биогеоценология», «Биосферное естествознание», «Размышления») дают представление как об эволюции научных интересов автора, так и о развитии естественно-научной мысли в России в XX веке.

Для широкого круга читателей, интересующихся почвенной, природоохранной и естественно-научной тематикой.

✓ **Кузнецов Е.В. Основы земледелия: Учебное пособие для студентов заочной формы обучения по спец. 2604.00.** – М.: МГУЛ, 2001. – 76 с.

Учебное пособие содержит основные сведения о земледелии как науке о наиболее эффективном использовании почвы и должно помочь студентам, обучающимся по заочной форме обучения, самостоятельно изучить вопросы программы дисциплины с учетом особенности лесохозяйственного производства. Рассмотрены вопросы обработки почвы, современные взгляды на применение удобрений в лесном хозяйстве, севообороты, системы земледелия, мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

✓ **Веденин Н.Н. Земельное право: Вопросы и ответы.** – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юриспруденция, 2001. – 128 с. – (Подгот. к экзамену).

✓ **Перспективы развития почвенной биологии: Всероссийская конференция (Москва, 22 фев. 2001): Труды / Отв. ред. Д.Г. Звягинцев.** – М.: МАКС-пресс, 2001. – 284 с.

Книга содержит новые экспериментальные материалы по экологии почвенных микробных сообществ. Она посвящена памяти академика Е.Н. Мишустина (100 лет со дня рождения), который является основоположником этого направления в почвенной микробиологии. Большое внимание уделено проблеме географического распространения почвенных микроорганизмов, их роли в круговороте веществ, особенно циклу азота. Подробно рассматривается изменение микробных ценозов под действием антропогенных факторов – эти проблемы приобрели особую актуальность в последнее время. Рассмотрена роль микробных сообществ в устойчивости наземных экосистем. Представлены новые материалы по взаимодействию микроорганизмов с растениями и с беспозвоночными животными. Эти исследования на стыке дисциплин оказались весьма плодотворными. Авторы книги намечают перспективы развития биологии почв в области фундаментальных исследований.

✓ **Всероссийская научно-практическая конференция «Русский чернозем-2000», Белгородская область, Прохоровка, 17–19 марта 2000 г.: Сборник статей участников конференции.** – М., 2001. – 282 с.

Сборник включает доклады ведущих ученых РАН, РАЕН, РАСХН, университетов и научно-исследовательских институтов, представителей заинтересованных министерств и ведомств, духовенства и деятелей культуры из 25 регионов России, а также резолюцию конференции и обращение к Президенту России В.В. Путину.

Представленные статьи посвящены широкому кругу актуальных социально-экономических и экологических проблем Черноземья, в частности вопросам сохранения и воспроизводства плодородия уникального российского чернозема и борьбы с агрогенной деградацией, эрозией, локальным переувлаж-

нением, осолонцеванием черноземов.

Материалы сборника представляют интерес для широкого круга общественности, заинтересованной в сохранении и развитии российского Черноземья.

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

✓ **Ярошенко А.Ю., Потапенко П.В., Турубанова С.А. Малонарушенные лесные территории европейского Севера России.** – М.: Гринпис России, 2001. – 75 с.

Эта работа – первый опыт выявления минимально нарушенных хозяйственной деятельностью человека таежных ландшафтов Европейской России. Для этого использовалась космическая съемка высокого разрешения, позволяющая непосредственно обнаруживать признаки воздействия большинства видов хозяйственной деятельности человека на природные экосистемы.

✓ **Гаянов А.Г. Леса и лесное хозяйство Татарстана.** – Казань: ГУП ПИК «Идел-Пресс», 2001. – 240 с.

В книге дается разносторонняя характеристика лесов, состояния и развития лесного хозяйства Республики Татарстан. Проанализированы динамика лесного фонда и факторы, повлиявшие на изменение лесистости. Раскрывается многогранное экологическое значение и ресурсный потенциал лесов. Представлена обширная информация об управлении лесами, лесным хозяйством и лесной промышленностью.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов лесного хозяйства и смежных с ним отраслей.

✓ **Писаренко А.И. Российское общество лесоводов на рубеже веков.** – М.: ГЕОС, 2001. – 32 с.

Рассматривается история образования Российского общества лесоводов, являющегося преемником объединений специалистов лесного хозяйства и ученых-лесоводов, возникших в России в XIX веке. Показана роль ученых – корифеев отечественного лесоводства, в становлении и его успешной работе. Проанализирована деятельность Общества за последнее десятилетие, отмечены как недостатки, так и положительные результаты.

Для студентов и преподавателей средних и высших учебных лесных заведений, всех, кого беспокоит судьба российского леса.

✓ **Карпачевский М.Л. Хозяева российского леса.** – М.: Центр охраны дикой природы, 2001. – 115 с.

О том, с какими проблемами сталкиваются крупнейшие лесопромышленные корпорации, рассказывается в книге М.Л. Карпачевского «Хозяева российского леса». Книга содержит досье таких компаний, как Лесопромышленная группа «Илим Палп Энтерпрайз», Группа «Титан» и Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат, Сыктывкарский лесопромышленный комплекс, «Светогорск», «Волга», «Кондопога», Усть-Илимский лесопромышленный концерн, «Соликамскбумпром», Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат, Лесопромышленная холдинговая компания «Кареллеспром», ИКЕА-Россия.

В книге показано, что в условиях истощительности современной модели лесопользования сохранение биологического разнообразия лесов России в значительной степени зависит от экологической политики лесного бизнеса и его информационной открытости. На примере крупнейших отечественных и международных лесопромышленных компаний, использующих российскую древесину, рассматривается, как они на практике способствуют сохранению российских лесов, и какую роль в связи с этим играет для них диалог с обществом.

Для специалистов лесной отрасли и всех, кому не безразлична судьба российского леса.

✓ **Петров А.П., Ловцова Н.В., Ельчев Н.М., Хазинов И.Б. Институциональные реформы в лесном хозяйстве: Учебное пособие.** – М.: МГУЛ, 2001. – 153 с.

Учебное пособие рассчитано на слушателей институтов повышения квалификации лесной отрасли при изучении ими учебных курсов «Государственное управление лесным хозяйством», «Основы рыночных отношений в лесном хозяйстве».

Может быть полезно студентам и аспирантам лесотехнических высших учебных заведений.

✓ **Рациональное использование лесных ресурсов:** Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Е. Печенкина / Под общ. ред. Ю.Л. Ширнина. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2001. – 205 с.

Изложены результаты исследований широкого спектра проблем экологии и лесопользования, лесного

фонда и лесных ресурсов, технологии и техники лесного хозяйства, лесозаготовок, сухопутного и водного лесотранспорта. Рассмотрены проблемы информатизации, экономики и управления процессами лесного комплекса.

Для научных работников, аспирантов, студентов, инженерно-технического персонала лесной отрасли.

✓ **Лесоводство, лесные культуры и почвоведение:** Межвузовский сборник научных трудов. – СПб.: СПбЛТА, 2001. – 140 с.

Сборник включает статьи сотрудников Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии, Марийского политехнического института, Архангельского института леса и лесохимии, Ботанического института РАН, Центрального музея почвоведения ВАСХНИЛ, а также некоторых НИИ лесного хозяйства и других организаций по вопросам воспроизводства и рационального использования лесных ресурсов.

✓ **Сабилов А.Т., Газизуллин А.Х. Почвенно-экологические условия произрастания еловых и пихтовых фитоценозов Среднего Поволжья.** – Казань: Изд-во «ДАС», 2001. – 207 с.

В монографии изложены результаты исследования почвенно-экологических условий произрастания еловых и пихтовых фитоценозов Среднего Поволжья. Приведена подробная эколого-генетическая характеристика главных типов почв автоморфных и полугидроморфных ландшафтов региона: подзолистых, серых лесных, коричнево-бурых лесных, бурых лесных, аллювиальных почв. Составлен систематический список почв темновойных биогеоценозов района исследования. Дана лесорастительная оценка почв относительно еловых и пихтовых фитоценозов.

Для научных работников, преподавателей, студентов лесохозяйственных, почвенных, биологических и экологических факультетов вузов, специалистов в области лесного хозяйства, природопользования и охраны окружающей среды.

✓ **Соколов А.И., Харитонов В.А. Создание культур ели на вырубках с каменистыми почвами** / Карел. науч. центр РАН, Ин-т леса. – Петрозаводск, 2001. – 81 с.

✓ **Лесовой покров Земли и его свойства: Монография** / В.Т. Трофимов, С.Д. Балыкова, Н.С. Болиховская и др.; Под ред. В.Т. Трофимова. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2001. – 464 с.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ СУШИ

✓ **Бедный О.П., Рубина Е.А., Стрельников Ю.А. и др. Животный мир России. Правовое регулирование его использования и охраны (научно-методическое пособие)** / Под ред. Н.Г. Рыбальского. – М.: РЭФИА: НИА-Природа, 2001. – 69 с.

В пособии дана характеристика состояния объектов животного мира (главным образом охотничьих животных и водных биоресурсов) и среды их обитания; дается подробный анализ Федерального закона «О животном мире» и принятых в соответствии с законом нормативных правовых актов; приводятся наиболее распространенные виды нарушений законодательства о животном мире; показана специфика организации и проведения прокурорских проверок соблюдения законодательства.

Для прокурорских работников, работников природоохранных служб, преподавателей и студентов вузов.

✓ **Биологические ресурсы и устойчивое развитие:** Материалы Международной конференции (Пушино, 29 октября – 2 ноября 2001 г.). – М.: НИА-Природа, 2001. – 298 с.

Книга знакомит с тезисами докладов Международной научной конференции «Биологические ресурсы и устойчивое развитие». Анализируются следующие направления: теоретические проблемы фотосинтеза как основа оптимизации продукционного процесса; фотобиотехнология: состояние и перспективы развития; возобновляемые источники энергии; адаптация и устойчивость растений; изменения климата и биопродуктивность ландшафтов; первичная продуктивность и устойчивость экосистем; пространственно-временные связи в ландшафте; оценка экологического риска при использовании биоресурсов; математическое и информационное обеспечение и кадастр биологических ресурсов; биоразнообразие как важнейший биологический ресурс; состояние и перспективы биологического природопользования.

Для специалистов, интересующихся современными проблемами экологии и природопользования.

✓ **Красная книга Республики Башкортостан. Т. 1: Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений** / Авт.-сост. Е.В. Кучеров, А.А. Мулдашев, А.Х. Галеева. – Уфа: Китап, 2001. – 280 с.

✓ **Пестов М. В. и др. Амфибии и рептилии Нижегородской области: Материалы к кадастру** / Под.

ред. А.И. Бакка, А.А. Каюмова. – Н. Новгород: Межд. соц.-эколог. союз: Экоцентр «Дронт», 2001. – 178 с.

В настоящем издании приведены результаты кадастровых герпетологических исследований, проведенных в Нижегородской области в 1999–2000 гг. В работе обобщены все опубликованные материалы, посвященные изучению амфибий и рептилий региона, и собственные многолетние наблюдения авторов.

Для герпетологов, а также зоологов и экологов широкого профиля, преподавателей вузов и школ, студентов биологических дисциплин.

✓ **Красная книга Чувашской Республики. Т. 1. Ч. 1: Редкие и исчезающие растения и грибы /** Авт.-сост. А.В. Димитриев. – Чебоксары: РГУП ИПК «Чувашия», 2001. – 275 с.

В первую часть I тома включены 243 вида и 1 подвид (сосна меловая) растений и грибов. Книга является официальным юридическим документом, так как включенные в него растения и грибы официально утверждены и зарегистрированы в Министерстве юстиции Чувашской Республики. В приложениях приведены тексты нормативно-правовых актов о Красной книге Чувашской Республики и по краснокнижным видам растений и грибов. Издание является научной монографией, так как при его подготовке проведен анализ всей имеющейся ботанической литературы по распространению редких растений и грибов как по республике, так и по соседним регионам. Это также информационно-справочное издание, в котором сосредоточена в сжатом виде информация о научной номенклатуре, биологии, экологии, распространении, мерах охраны редких растений и грибов. Указатели названий растений на трех языках (русском, латинском и чувашском) и оригинальные рисунки облегчают поисковую работу читателя.

Предназначена для органов государственного управления в качестве юридического документа и справочника при принятии управленческих решений, будет полезна для научных работников, студентов, учащихся, преподавателей вузов, колледжей, других учебных заведений в качестве учебного пособия при изучении живой природы и естественно-научных дисциплин.

✓ **Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды позвоночных животных Иркутского района Иркутской области (Кадастр редких и исчезающих животных Иркутского района).** – Иркутск, 2001.

В данной книге приведено описание редких, исчезающих, реликтовых и эндемичных видов позвоночных животных, обитающих на территории Иркутского района Иркутской области, включая бассейн р. Голоустной и озеро Байкал. На территории района выявлено 158 видов позвоночных животных из 208, включенных в Красную книгу Иркутской области.

✓ **Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды сосудистых растений Иркутского района Иркутской области (Кадастр редких и исчезающих растений Иркутского района).** – Иркутск, 2001.

В издании описаны редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды сосудистых растений, произрастающие на территории Иркутского района Иркутской области. На территории района выявлено 62 вида сосудистых растений, включенных в Красную книгу Иркутской области.

✓ **Фауна, экология и эволюция животных: Сборник научных трудов кафедры зоологии РГПУ /** Под ред. Н.В. Чельцова. – Рязань, 2001. – 122 с.

Сборник научных трудов кафедры зоологии РГПУ включает статьи преподавателей, аспирантов кафедры, студентов, выпускников и школьников, посвященные актуальным проблемам изучения животного мира Рязанской области, приоритетным направлениям экологических исследований и методическим проблемам изучения животных в школах и вузах.

✓ **Проблемы изучения и охраны гусеобразных птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тезисы докладов I совещания Рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии (Москва, 25–27 января 2001 г.).** – М., 2001.

✓ **Савельев С.В. Сравнительная анатомия нервной системы позвоночных: Учебник для вузов.** – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 272 с.

✓ **Кузнецов А.В., Кузнецов Н.А. Звери. Рыбы. Птицы: Словарь-справочник.** – М.: ИКЦ «Маркетинг»; ЮКЭА, 2001. – 438 с.

✓ **Биоразнообразие и экологический статус северного побережья Охотского моря: Сборник научных трудов /** Отв. ред. А.В. Андреев; Дальневост. отд-ние РАН. Ин-т биол. пробл. Севера. – Владивосток: Дальнаука, 2001. – 203 с.

✓ **Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Сборник материалов II научной конференции.** – Петропавловск-Камчатский: Камшат, 2001. – 250 с.

Сборник включает материалы состоявшейся 9–10 апреля 2001 г. в Петропавловске-Камчатском II научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

✓ **Биологические основы устойчивого развития прибрежных морских экосистем: Тезисы докладов международной конференции (г. Мурманск, 25-28 апреля 2001 г.).** – Апатиты: Кольский науч. центр РАН, 2001. - 298 с.

В сборнике представлены доклады международной конференции «Биологические основы устойчивого развития прибрежных морских экосистем», проведенной Мурманским морским биологическим институтом 25-28 апреля 2001 г. в рамках Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности».

В материалах конференции отражен широкий спектр проблем, связанных с изучением, хозяйственным освоением и охраной прибрежных зон евразийских морей. Значительное внимание уделено описанию и состоянию прибрежных экосистем и их биологических ресурсов, методам мониторинга и экологической экспертизы. В теоретическом и прикладном аспектах рассматриваются вопросы природоохранной политики и устойчивого развития прибрежных экосистем.

✓ **Матишов Д.Г., Матишов Г.Г. Радиационная экологическая океанология.** – Апатиты: Кольский науч. центр РАН, 2001. - 417 с.

Впервые на объемной базе данных широкой географической и таксономической представленности изучена радиоактивность арктических и субарктических морских экосистем, что позволило обосновать новое научное направление – радиационную экологическую океанологию. Положено начало исследованию реальных уровней содержания искусственных радионуклидов в среде и биоте заливов и губ (Кольский, Черная, Западная Лица), имеющих радиационно опасные объекты. Представлена классификация прибрежных морских акваторий (заливы, губы, фьорды) по степени загрязнения донного осадка радионуклидами. Раскрыта важная роль биофильтра пелагиали и побережья в процессе самоочищения водоемов и переходе радионуклидов из воды в донные отложения. Впервые определены уровни аккумуляции ^{137}Cs , ^{90}Sr , $^{239,240}\text{Pu}$ в различных видах и популяциях морских организмов, особенности миграции радиоизотопов по трофическим цепям — от макрофитов и планктона до зообентоса, рыб, птиц, тюленей и китов. Определен сравнительный вклад глобальных, региональных и локальных источников в радиоактивное загрязнение экосистем Северного Ледовитого океана и Северной Атлантики. Выявлены тренды в содержании радионуклидов за период с начала испытаний ядерного оружия до наших дней, дающие основу для прогнозирования экологической ситуации в морях России.

✓ **Среда, биота и моделирование экологических процессов в Азовском море / Коллектив авторов.** – Апатиты: Кольский науч. центр РАН, 2001. - 413 с.

В монографии обсуждаются материалы исследований современной структуры гидролого-гидрохимического режима вод бассейна Азовского моря. Рассматривается динамика изменения условий среды под влиянием климатообразующих и других факторов. Показана изменчивость численности и распространения фито- и зоопланктона, фито- и зообентоса, представителей ихтиофауны под влиянием природных и антропогенных факторов. Отмечены сходство и различие в развитии фитопланктонных сообществ эстуарных областей Азовского моря и северных морей России. Приведены уровни накопления радионуклидов в воде и гидробионтах по результатам исследований 2000 г. Большое внимание уделено вопросам моделирования и прогноза состояния отдельных популяций, сообществ гидробионтов, загрязнения и экологических процессов в Азовском море в целом.

Книга представляет интерес для гидробиологов, гидрологов и математиков-программистов, занимающихся прикладными вопросами экологии.

✓ **Гренландский тюлень: современный статус вида и его роль в функционировании экосистем Белого и Баренцева морей / Коллектив авторов.** – Мурманск: ООО «МИП-999», 2001. – 220 с.

Представлены результаты исследований сотрудников отдела морских млекопитающих и птиц ММБИ за 1986-2001 гг., посвященные морфофизиологическим и экологическим особенностям гренландского тюленя беломорской популяции. На основании анализа литературы и собственных данных сделана попытка оценить роль гренландского тюленя в функционировании экосистем Белого и Баренцева морей.

✓ **Проблемы радиозкологии морей европейской части России (источники, концентрации, влияние на экосистемы): Тезисы докладов международной конференции (г. Ростов-на-Дону, 24-26 июня 2001 г.).** – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2001. – 86 с.

В сборнике представлены тезисы докладов международной научной конференции, организованной Мурманским морским биологическим институтом совместно с Министерством промышленности, науки и технологий РФ, Северо-Кавказским научным центром и Ростовским госуниверситетом.

В приведенных материалах рассматриваются современные проблемы эколого-геохимического состояния европейских морей России: Баренцева, Норвежского, Белого, Азовского, Черного, Печорского, включая эстуарные зоны этих морей. Оцениваются уровни антропогенного радиоактивного загрязнения воды, донных отложений, биоты, наземных ландшафтов, а также некоторые аспекты накопления и миграции радионуклидов.

✓ **Гвоздев Е.В., Карабекова Д.У. Моногении (Monogenea) рыб Казахстана и Средней Азии** (Краткий аннотированный справочник). – Алма-Ата, 2001. – 128 с.

✓ **Черешнев И.А. и др. Определитель пресноводных рыб Северо-Востока России** / И.А. Черешнев, А.В. Шестаков, М.Б. Скопец.; Ин-т биологии проблем Севера Дальневост. отд-ния РАН, Чукот. отд-ние Тихоокеан. НИИ рыб. хоз-ва и океанографии. – Владивосток: Дальнаука, 2001. – 128 с.

✓ **Экология молоди и проблемы воспроизводства каспийских рыб: Сборник научных трудов** / Федер. гос. унитар. предприятие «Касп. НИИ рыб. хоз-ва» (ФГУП КаспНИРХ) и др. – М.: Изд-во ВНИРО, 2001. – 311 с.

✓ **Плонский В.Д. Энциклопедия аквариумиста.** – М.: Локид: Престиж, 2001. – 407 с.

✓ **Козловский С.В. Рыбы:** Определитель в ил., краткий справочник по экологии рыб, любительскому рыболовству и рыбоводству в Самарской обл. / Самар. науч. центр РАН; Ин-т экологии Волж. бассейна. – Самара, 2001. – 221 с.

✓ **Рыбные ресурсы Камско-Уральского региона и их рациональное использование:** Материалы Научно-практической конференции (12–13 апр. 2001 г.) / Под общ. ред. Е.А. Зиновьева. – Пермь, 2001. – 121 с.

✓ **Власов В.А. Рыбоводство: Приусадебное хозяйство.** – М.: ЭКСМО: ЛИК ПРЕСС, 2001. – 239 с. – (Золотые советы Тимирязевской академии).

✓ **Пресноводные рыбы: Самый популярный справочник.** – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 288 с. – (Путеводитель по природе).

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

✓ **Вековые изменения морских экосистем Арктики. Климат, морской перигляциал, биопродуктивность: Сборник научных трудов** / Отв. ред. акад. Г.Г. Матишов; Мурман. мор. биол. ин-т РАН. – Апатиты, 2001. – 319 с.

Сборник подготовлен на основе докладов международной конференции «Вековые изменения морских экосистем Арктики. Климат, морской перигляциал, биопродуктивность» (Мурманск, 11-13 мая 2000 г.). В статьях анализируются данные многолетних наблюдений за состоянием морских и прибрежных экосистем Западной Арктики, рассматриваются вопросы методологии климатического мониторинга, формирования баз данных, построения экологических карт. Ряд статей посвящен реакции экосистем на антропогенное загрязнение и гелиогеофизические факторы. Материалы сборника представляют интерес для специалистов в областях климатологии, фундаментальной и прикладной экологии, гидробиологии, а также администраторов и хозяйственных руководителей, работа которых связана с обсуждаемыми проблемами.

✓ **Грабб М., Вролик К., Брэг Д. Киотский протокол: анализ и интерпретация** / Пер. с англ. – М.: Наука, 2001. – 303 с.

✓ **Влияние изменения климата на экосистемы.** – М.: Изд-во Рус. ун-та, 2001. – 184 с.

В начале 2000 г. Российское представительство WWF объявило конкурс на проведение в заповедниках работ по анализу данных о прошлых и текущих климатических изменениях и вызываемых ими эффектах. Основной целью являлась систематизация и анализ накопленных ранее материалов (Летописи природы, фенологические наблюдения и т.п.) и получение максимально правдивых данных о наличии или отсутствии изменений. На основании полученных материалов, а также на базе литературных источников и собственных результатов ведущими специалистами в данной области было подготовлено это издание, посвящённое изменениям климатических параметров, современным тенденциям в состоянии природы и изменениям биоты, анализу реакции лесных экосистем.

✓ **Елин Е.С. Фенольные соединения в биосфере.** – Новосибирск: Изд-во СО АН, 2001.

В книге рассматривается многообразная роль фенолов в биосфере: в «живом веществе» и среде его обитания (педосфере, гидросфере и атмосфере). Кроме внутрисистемных отношений между фенолами и другими компонентами (живыми, минеральными, органическими и органоминеральными) обсуждаются также межсистемная миграция фенолов и их химические превращения (ферментные, каталитические, фотолитические).

Для широкого круга специалистов – химиков, экологов, биологов.

✓ **Клименко В.В. Климат средневековой теплой эпохи в Северном полушарии.** – М.: Изд-во МЭИ, 2001. – 87 с.

✓ **Ashmore P., Church M. The impact of climate change on rivers and river processes in Canada (Влияние изменений климата на реки и речные процессы в Канаде).** – Ottawa (Ont.), 2001. – 58 с. – (Bulletin / Geol. survey of Canada, [Dep. of] natural resources; 555).

РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

✓ **Устойчивое жизнеобеспечение населения (УЖН) в национальных парках России. Компонент Стратегии управления национальными парками России.** – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. – 54 с.

В брошюре приведены концептуальные основы обеспечения заработками (устойчивого жизнеобеспечения) населения в границах российских национальных парков как дополнительного ресурса сохранения природных и историко-культурных объектов федерального значения.

Для руководителей и специалистов национальных парков, региональных и местных органов власти, активистов негосударственных экологических и природоохранных организаций.

✓ **Базарова Л.Д., Булыгин И.Л. Организация эколого-просветительской работы в ООПТ Байкальского региона: Методическое пособие / Науч. труды Ассоциации заповедников и национальных парков Байкальского региона.** – Улан-Удэ: Изд.-полиграф. комплекс ВСГАКИ, 2001. – 80 с.

На основе всестороннего анализа эколого-просветительской деятельности заповедников и национальных парков Бурятии, Иркутской и Читинской областей сформулированы основные концептуальные принципы и методы эколого-просветительской работы ООПТ и обсуждены возможные пути её совершенствования, изложены методические аспекты повышения квалификации работников отделов экологического просвещения.

Для специалистов заповедного дела, учебных заведений, участников экологического движения.

✓ **Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации /** Ред.-сост.: Д.М. Очагов, Н.А. Потапова, Л.С. Исаева-Петрова и др. – М.: ВНИИЦлесресурс, 2001. – 452 с.

В справочнике приведены данные обо всех особо охраняемых природных территориях Российской Федерации по состоянию на 1996-2000 гг., а также основные итоговые сведения о суммарной площади и числе ООПТ во всех субъектах Российской Федерации по состоянию на 1 января 2000 г.

Для специалистов в области охраны природы, использования природных ресурсов, биологов, географов, охотоведов.

✓ **Летопись природы заповедника «Пасвик». Кн. 6: 1999 год: Сборник / Сост. О.А. Макарова.** – Мурманск: НИЦ «Пазори», 2001. – 109 с.

Летопись государственного природного заповедника «Пасвик» (книга 6, 1999) включает материалы, собранные в заповеднике и прилегающих к нему территориях по правому и левому берегам пограничной реки Паз. В этой книге, как и в пяти предыдущих, дается характеристика природных явлений, произошедших в 1999 году; приводятся наблюдения за растениями, оценка урожая ягод и

грибов, обзоры по птицам и млекопитающим, некоторые результаты влияния хозяйственной деятельности человека на северные экосистемы, приводятся сведения о научной и просветительской деятельности заповедника «Пасвик».

✓ **Ботанические исследования на охраняемых природных территориях Европейского Северо-Востока:** Труды Коми науч. центра УрО РАН. № 165. – Сыктывкар, 2001. – 228 с.

Приведены результаты исследований сосудистых и споровых растений, выполненных на охраняемых природных территориях Республики Коми и Ненецкого автономного округа. Включены новые сведения о редких и охраняемых видах растений, состоянии популяций некоторых из них. Значительное внимание уделено инвентаризации отдельных групп водорослей, мохообразных и лишайников. Рассматривается разнообразие растительных сообществ охраняемых территорий, их структура и видовой состав.

✓ **Основные направления развития и организации деятельности государственных природных заповедников Российской Федерации на период до 2010 года.** – М.: РЭФИА, 2001. – 40 с.

Изложенная в издании программа раскрывает современное состояние системы государственных природных заповедников в РФ и основные направления их деятельности на период до 2010 г. Программа подготовлена группой специалистов под эгидой Департамента охраны окружающей среды и экологической безопасности МПР России.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

✓ **Сидорчук В.Л., Давыдова Р.Т. Экологический аудит в системе управления природопользованием: муниципальный уровень.** – М.: РЭФИА, 2001. – 356 с.

В книге изложены теоретические положения, методические принципы и практические рекомендации по развитию системы экологического аудита города и муниципального образования. Выполнен анализ роли и места экологического аудита как инструмента обеспечения устойчивого развития и оздоровления окружающей среды определенных территорий, уточнены его функции и задачи в системе инструментов экологической политики. Исследован зарубежный и отечественный опыт применения процедуры экологического аудита в хозяйственной практике.

Для студентов, аспирантов, научных и практических работников, специалистов в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

✓ **Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации: Учебное пособие** / Ю.Б. Осипов, Д.Е. Дымов, Д.Г. Зилинг и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2001. – 440 с.

Рассмотрены общие вопросы охраны окружающей среды и рационального природопользования в России, вопросы экологического нормирования и нормирования воздействия на окружающую среду, элементы экологической сертификации, основы системы федерального мониторинга и государственного экологического контроля, методология экологической экспертизы территорий в связи с реализацией различных проектов. Проанализированы современные положения с правовым обеспечением решения экологических проблем и механизм реализации экологического законодательства в Российской Федерации. Значительное место уделено экономическому механизму природопользования и охраны окружающей среды.

Для работников Министерства природных ресурсов Российской Федерации, а также специалистов-экологов.

✓ **Косых П.Г. Этико-экологические аспекты управления антропогенным воздействием на биосферу: Курс лекций.** – М.: Изд-во МНЭПУ, 2001. – 192 с.

Предлагаемый учебный курс можно рассматривать как попытку дать учащемуся базовую основу для целостного восприятия реальности, ослабить негативное влияние сложившегося дисциплинарно-разобщенного образования, помочь ему осознать свое место и роль на Земле в условиях неограниченных информационных потоков, обозначить ориентиры сопряжения проблем и потребностей человека со стандартами бытия и возможностями Природы.

✓ **Геоэкологические проблемы подземных и надземных накопителей жидких отходов в солянокупольных областях** / В.Н. Синяков, М.К. Старовойтов, Л.Я. Полянинов и др. – М.: НИИ-

Природа, 2001. – 153 с.

Исследование посвящено вопросам борьбы с загрязнением окружающей среды сточными водами, в частности применению метода подземного захоронения трудноочищаемых стоков. С целью снижения экологического риска от загрязнения подземных вод и окружающей среды в целом разработаны принципиальные подходы к размещению полигонов захоронения жидких отходов в сложных геологических условиях Нижнего Поволжья. Обоснована благоприятность захоронения в застойных подземных впадинах и подсолевых горизонтах и его недопустимость в привершинной части соляных куполов. Выполнен анализ взаимодействия полигона закачки с геологической средой и выявлены возможные последствия движений солянокупольных структур на буровые скважины. Предложена структура и программа комплексного экологического мониторинга захоронения промстоков.

✓ **Лосев К.С. Экологические проблемы и перспективы устойчивого развития России в XXI веке.** – М.: Космосинформ, 2001. – 400 с.

В монографии обсуждается смена парадигмы в экологии – от загрязнения окружающей среды к биотической регуляции окружающей среды. В рамках последней устойчивое развитие рассматривается как развитие в пределах несущей ёмкости экосистем. Обсуждены возможные сценарии выхода России из системного кризиса и ограничения, накладываемые на них требованиями устойчивого экологического развития.

✓ **Хуртина А.Л., Николаев Н.П., Каменский С.Б. Как бороться с экологическими правонарушениями: Пособие для общественного экологического инспектора.** – Н. Новгород, 2001. – 56 с.

Цель данной публикации – помочь людям, не имеющим юридического образования, активно защищать свои экологические права.

Брошюра может служить пособием для преподавателей школ, студентов, журналистов и всех, кому не безразлична судьба нашего природного дома.

✓ **Гражданское общество и окружающая среда: регулирование отношений в области возмещения ядерного ущерба и ядерного страхования / Под ред. Э.С. Кульпина.** – М.: Моск. лицей, 2001. – 288 с. – (Социоестественная история. Генезис кризисов природы и общества в России).

В книге представлены результаты работ по проекту «Гражданское общество и окружающая среда: регулирование отношений в области возмещения ядерного ущерба и ядерного страхования – информационно-просветительская акция», выполненных при поддержке ИСАР гражданской инициативной группой «В защиту природы Подмосковья». Проект направлен на повышение эколого-правовой грамотности населения в указанных вопросах и активизацию участия населения в разработке и обсуждении новых законопроектов в этой сфере с последующим общественным контролем исполнения законодательства.

✓ **Экология крупного города (на примере Москвы): Учебное пособие / Под общ. ред. д.б.н. А.А. Минина.** – М.: Изд-во ПАСЬВА, 2001. – 192 с.

Развитие городов, особенно крупных, неизбежно приводит к обострению экологической ситуации, ухудшению условий жизни горожан. Но и отказаться от жизни в городах человечество в ближайшем будущем не сможет. Где же выход? Авторы книги анализируют закономерности развития и обострения экологических проблем крупного города, специфику их проявления в различных условиях. Формулируются методологические основы изучения экологической ситуации в городах, обсуждаются направления деятельности по решению экологических проблем крупного города на примере Москвы, а также особенности современного федерального и столичного законодательства в области охраны окружающей среды.

Издание может быть рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов экологических, географических и биологических специальностей высших учебных заведений, для специалистов в области экологии городов и охраны природы.

✓ **Хрестоматия по общей экологии (развитие идей) / Сост. Н.А. Кузнецова.** – М.: Изд-во МНЭПУ, 2001. – 292 с.

Хрестоматия включает отрывки из оригинальных научных трудов в области экологии. Материал расположен в хронологическом порядке, начиная с античного периода, когда впервые появились представления о связях организмов с окружающей средой, и до второй половины XX в. Основу хрестоматии составляют цитаты из обширной научной литературы последнего столетия, объединенные по основным разделам экологии. В общей сложности представлено более 180 работ 132 авторов. Книга дает возможность проследить за развитием экологических идей по оригинальным текстам, выработать обоснованную позицию по ключевым вопросам экологии.

Для студентов и школьников, преподавателей, специалистов в области экологии и всех, интересующихся этой наукой.

✓ **Гусейнов А.Н. Экология города Тюмени: состояние, проблемы.** – Тюмень: Изд. фирма «Слово», 2001. – 176 с.

Книга написана по материалам Комитета по экологии администрации города Тюмени.

✓ **Ревич Б.А. Загрязнение окружающей среды и здоровье населения. Введение в экологическую эпидемиологию / Учеб. пособие.** – М.: Изд-во МНЭПУ, 2001. – 264 с.

Снижение неблагоприятного воздействия загрязненной окружающей среды на здоровье населения – одна из насущных задач экологической политики в России. Эта задача особенно актуальна в наше время, когда показатели здоровья населения России значительно ухудшились и необходимо уменьшить воздействия на него различных неблагоприятных факторов, в том числе загрязнения окружающей среды. Обосновать действенные природоохранные и лечебно-профилактические мероприятия помогает экологическая эпидемиология. Эта дисциплина изучает причинно-следственные связи в цепи «окружающая среда – здоровье человека», оценивает при помощи современных технологий количественный вклад загрязнения окружающей среды в изменения состояния здоровья населения, определяет приоритетные проблемы в этом направлении.

Это первое оригинальное учебное пособие для специалистов экологического профиля, а котором рассматриваются методы изучения здоровья населения при воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды.

✓ **Боголюбов С.А. Экологическое право: Учебник для вузов.** – М.: Изд-во «Норма»: ИНФРА-М, 2001. – 448 с.

✓ **Железнов Ю.Д. Наследие учения Н.Н. Моисеева в новейших научных изысканиях.** – М.: Изд-во МНЭПУ, 2001. – 36 с.

В брошюре, выпущенной к годовщине со дня кончины выдающегося российского мыслителя, первого президента Международного независимого эколого-политологического университета акад. РАН Н.Н. Моисеева, представлено обобщенное видение его вклада в становление университета, в сокровищницу мировой науки и культуры, в деятельность людей по преодолению социально-экологического кризиса общества на Земле.

✓ **Экологическое образование в школах г. Владимира: Сб. програм.-метод. материалов.** Ч. I. – Владимир: Владимиринформэкоцентр, 2001. – 126 с.

В сборник включены лучшие разработки в области методики экологического образования, представленные на смотр методических и дидактических материалов учителей по экологическому образованию школьников: программы факультативных курсов экологической тематики, тематические планирования по предметам естественно-научного цикла с включением экологического аспекта, экологические модули, разработки уроков.

Для преподавателей школ, методистов, работников учреждений дополнительного образования, занимающихся вопросами экологического образования.

✓ **Яблоков А.В. Миф об экологической чистоте атомной энергетики.** – М.: Учебно-метод. коллектор «Психология», 2001. – 136 с.

Брошюра посвящена развенчанию мифа об экологической чистоте атомной энергетики. Показано, что в ходе нормальной эксплуатации любая АЭС выбрасывает огромное количество разных радионуклидов, среди которых есть «глобальные» и «вечные». Вокруг АЭС можно инструментально проследить радиоактивное загрязнение тритием, радиоуглеродом, продуктами коррозии реактора и трубопроводов. Рассмотрены имеющиеся данные по влиянию АЭС на природу и человека. Общий вывод – по удельному количеству отходов, по проблемам, связанным с хранением этих отходов, а также по долгосрочным и глобальным последствиям выбросов радионуклидов производство электричества на АЭС является одной из самых грязных из когда-либо существовавших промышленных технологий.

Для широкого круга читателей, интересующихся проблемами экологии и энергетики.

✓ **Каплунова Н.П., Тихонов С.Э. Сборник информационно-справочных материалов по анализу научно-технической деятельности в сфере охраны окружающей среды на региональном уровне в 1999 году.** – М.: ЦМП: РЭФИА, 2001. – 105 с.

✓ **Матишов Г.Г. и др. Экологическая безопасность и мониторинг при освоении месторождений углеводородов на арктическом шельфе / Г.Г. Матишов, Б.А. Никитин, О.Я. Сочнев.; ОАО «Газпром» и др.** – М.: Газоил пресс, 2001. – 231 с.

✓ **Оценка и экологический контроль состояния окружающей природной среды региона (на примере Тульской области)** / Под общ. ред. акад. РАН Г.В. Добровольского, чл.-кор. РАН С.А. Шобы. - М.: Изд-во Московского университета, 2001. - 256 с.

В коллективной монографии представлена комплексная оценка экологического состояния окружающей природной среды (ОПС) Тульской области, основанная на оценке состояния физико-географической основы, характера функционирования наземных экосистем и состояния здоровья населения. Особое внимание уделено экологическому состоянию почв в зонах влияния промышленных предприятий области – в Алексинском, Ефремовском, Новомосковском и Щекинском районах.

Впервые отражены представления об экологическом контроле в субъекте Российской Федерации, основанном на принципах экологического нормирования окружающей природной среды и соблюдении экологической нормы. Рассмотрены вопросы аналитического обеспечения экологического контроля, в том числе при помощи экспрессных методов.

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

✓ **Комиссарова Т.С. Картография с основами топографии: Учебник для педагогических вузов.** – М.: Просвещение, 2001. – 181 с.

✓ **Коломыцев В.А. Географические особенности структуры и динамики заболоченности Восточной Финноскандии (методология, методы и результаты исследований).** – Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2001. – 184 с.

Монография посвящена географическому анализу и оценке структурно-динамических особенностей современного болотообразовательного процесса. Оригинальность данной работы заключается в использовании известных и разработке новых географических методологических и методических приемов применительно к изучению структуры и динамики заболоченности бореальных северо- и среднетаежных ландшафтов, в оценке роли заболоченности и целесообразности освоения и охраны различных категорий заболоченных земель на примере таежной зоны Восточной Финноскандии в границах Карелии. Ландшафт занимает ключевое положение в иерархии единиц пространственного районирования территории, в связи с чем приводятся определения ландшафта, местности и урочища, критерии их выделения. Охарактеризованы зональные особенности заболоченности Карелии, излагаются принципы моделирования процесса заболачивания и районирования по критериям заболоченности. Рассмотрены также вопросы прогнозирования заболоченности на примере водосбора крупного водоема на ландшафтно-типологической основе.

Книга рассчитана на географов, экологов, почвоведов, специалистов в области лесного хозяйства и охраны природы, преподавателей и студентов этих специальностей.

✓ **Соловицкий А.Н. Геодинамический анализ: прикладная динамическая геодезия** / Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово, 2001. – 158 с.

✓ **VII научное совещание по прикладной географии: Тезисы научной конференции** (Иркутск, 22–23 мая 2001 г.). – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2001. – 254 с.

В сборнике собраны тезисы VII научного совещания по прикладной географии. Эти совещания традиционно проводятся в Институте географии СО РАН. Доклады посвящены практическому участию географов России в решении проблем территориального планирования, оценки воздействия на окружающую среду, экологической экспертизы, географического образования, внедрения ГИС-технологий.

✓ **Методика экономико-географических исследований: Учебное пособие** / Г.М. Федоров и др.; Под ред. М.Г. Румянцевой, Г.М. Федорова. – Калининград: Изд-во Калинингр. ун-та, 2001. – 77 с.

Изложены вопросы методики экономико-географических исследований. Рассматриваются программные положения по отдельным разделам исследования.