

504

Г 175

Гальперин, М. В.

Экологические основы природопользования : [учеб. для сред. проф. образования] / М. В. Гальперин. - 2-е изд. - М. : Форум, 2009. - 256 с.

Учебник содержит базовые сведения по экологии и рациональному использованию природных ресурсов. Рассмотрены основные законы экологии и типы экологических систем, история образования современной биосферы, энергетические, материальные и информационные потоки в биосфере.

Приведены подробные сведения о загрязнении окружающей природной среды, механизмах распространения и воздействия загрязняющих веществ на живые организмы и климат. Особое внимание уделено природоресурсному потенциалу Земли и его сохранению, принципам и методам рационального природопользования, экологическому мониторингу и регулированию, концепции и условиям устойчивого развития системы цивилизация - биосфера и международному сотрудничеству в области охраны природы и природопользования.

Для студентов средних специальных учебных заведений, вузов, учащихся общеобразовательных школ и колледжей.



504

Т 191

Тарасов, В. В.

Мониторинг атмосферного воздуха : учеб. пособие / В. В. Тарасов, И. О. Тихонова, Н. Е. Кручинина. - М. : Форум, 2010. - 127 с.

В пособии к курсу «Экологический мониторинг» рассматриваются вопросы, связанные с составом атмосферного воздуха и проблемами, которые возникают при его загрязнении в результате антропогенной деятельности. Обсуждено влияние метеорологических условий на распространение загрязняющих веществ. Рассмотрены задачи и принципы организации систем мониторинга на глобальном и локальном уровнях.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», «Инженерная защита окружающей среды», «Безопасность жизнедеятельности».



620.9

Р 640

Роза, Альдо да.

Возобновляемые источники энергии : физ.-техн. основы : [учеб. пособие : пер. с англ.] / А. да Роза. - Долгопрудный : Интеллект ; М. : Изд-во МЭИ, 2010. - 704 с.

Книга создана на основе курсов лекций в Стэнфордском Университете и посвящена физико-техническим аспектам «новой энергетики». Учебное пособие исчерпывающе излагает современную проблематику тепловых машин (включая двигатель Стирлинга, термоэлектричество и преобразователи энергии океана); водородную энергетику от производства и аккумулирования водорода до топливных элементов; прямое использование солнечной радиации и через биомассу; ветроэнергетику и использование океанских приливов и течений.

Для студентов и преподавателей инженерно-физических и энергетических факультетов, исследователей и разработчиков.



658

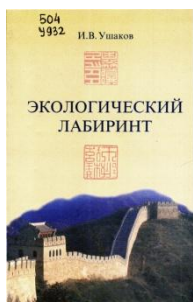
Д 255

Девисилов, В. А.

Охрана труда : [учеб. для сред. проф. образования] / В. А. Девисилов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум, 2010. - 512 с.

Изложены основные сведения по охране труда. Дано представление об основных источниках опасных и вредных факторов производственной среды, характере их воздействия на человека и предельно допустимых уровнях этого воздействия. Описаны методы и средства защиты человека, создания комфортных условий в рабочей зоне, основные причины травмирования на производстве, организационные, законодательные и экономические методы управления охраной труда. В пятом издании учебника обновлен раздел «Безопасность и демография» по состоянию на 2008 г., внесены изменения в нормативно-правовую базу, добавлено приложение с основными понятиями и определениями в области безопасности труда.

Для студентов вузов и средних профессиональных учебных заведений.



504

У 932

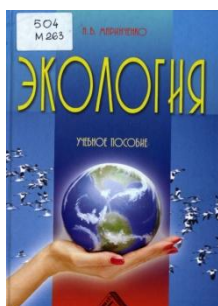
Ушаков, И. В.

Экологический лабиринт. Социально-экономические аспекты природопользования в Китае / И. В. Ушаков ; Рос. акад. наук, Ин-т Дал. Востока. - М. : Форум, 2011. - 176 с.

Начало XXI века для Китая ознаменовалось не только стремительным экономическим ростом, но и заметным обострением экологических проблем. Страна оказалась в своеобразном «экологическом лабиринте» (отсюда и название книги), выход из которого она активно ищет в течение последних лет. С какими трудностями и препятствиями приходится сталкиваться Китаю и какие успехи им достигнуты – предмет предлагаемого исследования, базирующегося на обширном оригинальном материале, в первую очередь, на исследованиях китайских ученых и специалистов, а также на официальных документах КНР.

Книга предназначена для всех, кто интересуется современным Китаем и, конечно, его экологическими проблемами.

Новинки за февраль 2011



504

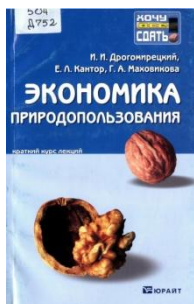
М 263

Маринченко, А. В.

Экология : учеб. пособие : [учеб. пособие для вузов] / А. В. Маринченко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К°, 2010. - 327 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 290-291. - 187.00 р.

В данном пособии изложены основные понятия и законы экологии; проблемы окружающей среды и основные принципы природопользования. Рассмотрены основные источники и загрязняющие вещества атмосферы, гидросферы и литосферы, проблемы сохранения среды обитания, ее влияния на здоровье человека. Представлены государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды, основы экологического мониторинга. Учебное пособие дополнено основными понятиями, терминами и тестами.

Для студентов высших и среднеспециальных учебных заведений, преподавателей, а также всех, кто интересуется вопросами экологии.



**504
Д 752**

Дрогоморецкий, И. И.

Экономика природопользования : крат. курс лекций / И. И. Дрогоморецкий, Е. Л. Кантор, Г. А. Маховикова. - М. : Юрайт, 2011. - 224 с. : табл. - (Хочу все сдать !). - Библиогр.: с. 223-224. - 89.54 р.

В пособии изложены основы экономических отношений по поводу природопользования как естественной основы устойчивого развития общества, основные понятия и категории природопользования и экологии, теоретические и методические вопросы экономики освоения и эксплуатации природных ресурсов.

Раскрыты важнейшие проблемы использования природных ресурсов, дана характеристика воздействия природопользования на окружающую среду и подходов к экономической оценке природных ресурсов.

Для студентов, аспирантов и преподавателей экологических и экономических дисциплин, а также может быть полезен работникам природоохранных, экологических и экономических служб предприятий и объединений.



**504
К 603**

Колесников, С. И.

Экология : [учеб. пособие для вузов] / С. И. Колесников. - 4-е изд. - М. : Академцентр, 2010. - 384 с. : граф., схем., табл. - Библиогр.: с. 382-383. - 220.00 р.

Пособие написано в соответствии с Государственным образовательным стандартом и программой по экологии. Книга состоит из трех частей: учение о биосфере, общая экология, прикладная экология. Содержит основные законы, правила и принципы экологии, рационального природопользования и охраны природы.

Для студентов вузов, а также для учащихся школ, лицеев, гимназий, абитуриентов, преподавателей, специалистов в области экологии, рационального природопользования и охраны окружающей среды.



**Ц
Б 435
Белов, С. В.**

Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник : [для бакалавров вузов] / С. В. Белов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 681 с. : рис., табл. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 680 (10 назв.). - 378.07 р.

Изложены вопросы возникновения учений о безопасности жизнедеятельности человека и защите окружающей его среды. Рассмотрены теоретические основы учения о человеко- и природозащитной деятельности, описаны современный мир опасностей (естественных, антропогенных, техногенных и др.) и проблемы техносферной безопасности. Подробно раскрыты вопросы защиты человека и природы от различных видов опасностей. Рассмотрены мониторинг и контроль опасностей в глобальном масштабе и более подробно в пределах Российской Федерации и отдельных ее территорий, а также государственное управление БЖД и ЗОС.

Для бакалавров всех направлений подготовки в высших учебных заведениях России.

504

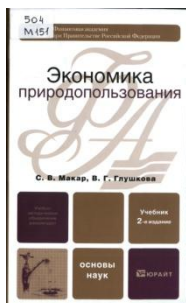
К 211

Каракеян, В. И.

Экономика природопользования : учебник : [учеб. для экон. специальностей вузов] / В. И. Каракеян. - М. : Юрайт, 2011. - 576 с. : рис., табл. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 576. - 262.24 р.

Рассмотрены общетеоретические и практические вопросы экономики природопользования, современные подходы к экологизации экономики, включая вопросы устойчивого развития. Прослежены причины возникновения экологического кризиса и показаны принципиальные пути его преодоления средствами научно-технических и экономико-управленческих методов. Приведены способы решения проблем экономики природопользования с применением экономико-математических моделей. Проанализированы нормативно-правовая база рационального природопользования, его экономический и финансовый механизмы, а также современные инструменты повышения экологической эффективности производства.

Для студентов экономических вузов, а также специалистов, работающих в природоохранных областях.



504

М 151

Макар, С. В.

Экономика природопользования : учебник : [учеб. для вузов] / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 589 с. : табл. - (Основы наук). - Библиогр. в конце гл. - 283.25 р.

Изложены теоретические основы экономики природопользования, рассмотрены аспекты эколого-экономического развития России: дана оценка ее природно-ресурсного потенциала, представлен механизм управления природопользованием, а также описаны отраслевые и региональные проблемы в связи с особенностями территориальной организации хозяйства и населения. Проведено обобщение мирового и отечественного опыта в области экономической оценки природных ресурсов. Значительное внимание уделено международным экономическим отношениям в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов.



504

П 770

Природные ресурсы Красноярского края : специализир. информ.-аналит. изд. - Красноярск : Знак.

Вып. **5 (январь)** / [гл. ред. С. В. Скрипальщикова]. - 2010. - 126 с. : фот. - 270.00 р.

Специализированное информационно-аналитическое издание.



502

Б 633

Биологическое разнообразие и мониторинг природных комплексов на особо охраняемых природных территориях Алтай-Саянского экорегиона / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Департамент гос. политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экол. безопасности, Ассоц. заповедников и нац. парков Алтай-Саян. экорегиона, Нац. фонд "Страна заповедная" ; отв. ред. В. В. Непомнящий. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2009. - 108 с. - (Научные труды Ассоциации заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона ; вып. 2). - Библиогр. в

конце ст. - 270.00 р.

Сборник включает материалы, собранные научными сотрудниками в заповедниках, национальных и природных парках и на сопредельных с ними территориях во время выполнения проекта «Мониторинг биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях Алтае-Саянского экорегиона», а также в рамках плановых исследований научных отделов заповедников.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов, работающих в области охраны окружающей среды, экологии и рационального использования природных ресурсов, а также на научную общественность, преподавателей, студентов, школьников и любителей природы.

Новинки за январь 2011



504

А 91

Астахов, А. С.

Экологическая безопасность и эффективность природопользования / А. С. Астахов, Е. Я. Диколенько, В. А. Харченко. - Изд. 2-е, стер. - М. : Горн. кн. : Изд-во Моск. гос. горн. ун-та, 2009. - 323 с.

Актуальные вопросы безопасного природопользования изложены в увязке с теоретическими основами экологической безопасности. Приведены причины возникновения и нарастания экологических угроз, раскрыта роль научно-технологического развития общества. Предложены критерии и процедуры оценки экологических угроз и противоборствующих им мер по сохранению природной среды. Рассмотрена система действующего в России средоохранного законодательства.

Для инженерно-технических работников широкого профиля, также для специалистов, занимающихся проблемами охраны окружающей среды.

БС4
9400

ЭКОЛОГИЯ. РАЦИОНАЛЬНОЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Региональная очно-заочная экологическая
конференция.
Сборник статей
26 октября 2010 г.

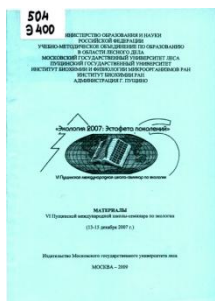


504

Э 400

Экология. Рациональное природопользование : регион. очн.-заочн. экол. конф., 26 окт. 2010г. : сб. ст. [школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых] / Молодеж. экспер. совет (Молодеж. Правительство дублеров Краснояр. края) при Губернаторе Краснояр. края [др.] ; [под ред. А. А. Андрияса]. - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 173 с.

Региональная очно-заочная экологическая конференция. Сборник статей 26 октября 2010 г.



504

Э 400

Экология 2007: Эстафета поколений : материалы VI Пушин. междунар. шк.-семинара по экологии, (13-15 дек. 2007 г.) / М-во образования и науки Рос. Федерации [и др.] ; [под общ. ред. В. Г. Санаева]. - М. : Изд-во Моск. гос. ун-та леса, 2009. - 132 с.

В данном сборнике опубликованы материалы VI Пушинской международной школы-семинара по экологии «Экология 2007: Эстафета поколений», собраны работы ученых, преподавателей, учителей, докторантов, аспирантов и студентов представляющих 15 организаций Польши, России, США и Украины. По устоявшейся традиции в рамках конференции обсуждаются проблемы биотехнологии охраны окружающей среды, экологии леса и экологического образования.



Ц

А 161

Абрамов, В. В.

Безопасность жизнедеятельности : [учеб. пособие для вузов] / В. В. Абрамов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : [СПбГУП], 2010. - 456 с. : табл., рис. - (Библиотека Гуманитарного университета ; вып. 32).

В учебном пособии, предназначенном студентам ВУЗов, изучающим курс «Безопасность жизнедеятельности», рассмотрены многочисленные и разнообразные по своей природе чрезвычайные ситуации, при этом показаны их суть, происхождение, зоны проявления, развитие во времени, последствия, правила безопасного поведения, типичные приемы оказания первой помощи. Материалы тестирования выполняют как контролирующую, так и обучающую функцию, побуждающую к размышлениям и углубленному усвоению учебного материала.

Для инженерно-технических работников широкого профиля, для специалистов, занимающихся проблемами охраны окружающей среды, экономики и менеджмента. Может быть полезна студентам аспирантам и преподавателям горных вузов.



504

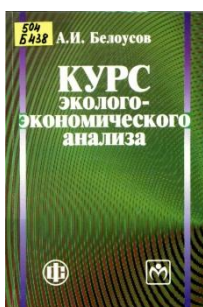
С 302

Семенова, И. В.

Промышленная экология : [учеб. пособие для вузов] / И. В. Семенова. - М. : Академия, 2009. - 520 с. : граф., табл., рис. - (Высшее профессиональное образование. Безопасность жизнедеятельности).

В пособии изложены вопросы организации производственных процессов, построения технологических систем, определены критерии оценки эффективности и экологической безопасности технологических процессов; сформулированы основные принципы создания новых и реконструкции существующих производств; представлены научные основы комплексной переработки сырья, создания безотходных малоотходных производств, организации замкнутых материальных и энергетических циклов. С позиций новейших научных достижений рассмотрены методы очистки и утилизации отходов производства, технологические процессы и пути решения экологических проблем на примере производственных процессов, внедренных на отечественных заводах в последние годы.

Для студентов высших учебных заведений.



504

Б 438

Белоусов, А. И.

Курс эколого-экономического анализа : [учеб. пособие для вузов] / А. И. Белоусов. - М. : Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2010. - 159 с.

Освещены проблемы, связанные с природной и техногенной радиоактивностью; существо и пути использования явления радиоактивности; единицы измерения и дозы радиоактивности; приборы радиометрического и дозиметрического контроля, вопросы радиоэкологического мониторинга и радиогеоэкологического картирования. Дан анализ последствия Чернобыльской, Южно-Уральской и других ядерных катастроф и ядерных взрывов. Рассмотрены типы радиоактивных отходов и имеющиеся подходы в обращении с ними.

Для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по дисциплинам ядерно-топливного цикла.



**630.3
Т 384**

Технологии и технические средства подготовки лож водохранилищ под затопление : [учеб. пособие для вузов по специальности 250400 (656300) - Технология лесозаготов. и деревообраб. пр-в] / В. П. Корпачев [и др.] ; [науч. ред. В. Г. Алексеев] ; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т". - Красноярск : [СибГТУ], 2009. - 153 с.

В работе излагаются проблемы строительства и эксплуатации водохранилищ ГЭС, построенных на лесопокрытых территориях; излагаются основные технические и экологические требования при подготовке лож водохранилищ под затопление, основные технологии лесосводки и лесочистки; приводятся технические характеристики машин и оборудования, применяемых при выполнении лесосводки и лесочистки.

Данные материалы могут быть использованы при выполнении выпускных квалификационных работ, а также специалистами, занимающимися экологическими проблемами взаимодействия водохранилищ с окружающей природной средой.



**665
Д 138**

Давыдова, С. Л.

Экологические проблемы нефтепереработки : [учеб. пособие для вузов] / С. Л. Давыдова, В. В. Тепляков. - М. : Изд-во РУДН, 2010. - 175 с.

В пособии рассматриваются общие экологические проблемы нефтепереработки и нефтехимии. Приводятся сравнительные характеристики нефти, природного газа, угля, а также альтернативных источников энергии при их использовании в качестве источника топлива и исходного сырья для получения разнообразных органических продуктов. Даны рекомендации по защите окружающей среды от отрицательного воздействия предприятий нефтегазового комплекса и сравнительная оценка таких рекомендаций.

Для студентов и аспирантов, преподавателей и научных работников вузов, специализирующихся в области рационального природопользования.



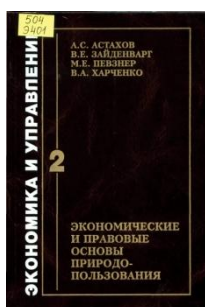
**504
Ш 230**

Шапарев, Н. Я.

Ресурсы Красноярского края в показателях устойчивого развития / Н. Я. Шапарев ; отв. ред. В. Ф. Шабанов ; Сиб. отд-ние РАН, Краснояр. науч. центр СО РАН, Ин-т вычисл. моделирования СО РАН. - Красноярск : Изд-во КГПУ, 2009. - 351 с.

В книге представлены земельные, лесные, водные, биологические, минеральные, продовольственные, социальные, экономические ресурсы Красноярского края в системе разработанных показателей устойчивого развития.

Книга будет полезна научным сотрудникам, занимающимся проблемами устойчивого развития, преподавателям высших учебных заведений и школ, аспирантам, магистрантам, бакалаврам, студентам, а также всем, кому интересен и дорог Красноярский край.



**504
Э 401**

Экономические и правовые основы природопользования : [учеб. пособие для вузов] / А. С. Астахов [и др.] ; под ред. В. А. Харченко. - Изд. 2-е, стер. - М. : Горн. книга ; М. : Изд-во Моск. гос. гор. ун-та, 2009. - 527 с.

Рассматривается большой круг понятий и определений в области экономических и правовых особенностей природопользования. Описываются системы управления, принципы и методы экономической оценки недр.

Значительное внимание уделено правовой базе природопользования и охраны недр.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономика и управление на предприятиях природопользования» направления подготовки дипломированных специалистов «Экономика и управление» и по горным специальностям направления подготовки дипломированных специалистов «Горное дело». Может быть полезна экологам и инженерно-техническим работникам.



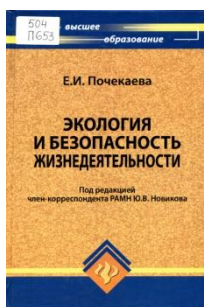
**504
Ф 883**

Фридман, А. А.

Экономика истощаемых природных ресурсов : [учеб. пособие для вузов] / А. А. Фридман. - М. : Издат. дом Гос. ун-та- Высш. шк. экономики, 2010. - 400 с.

Пособие является первым систематическим изложением теории истощаемых природных ресурсов, освещающим как классические, так и современные исследования по данной проблематике. Курс демонстрирует возможность применения инструментов микро- и макроэкономического к исследованию вопросов функционирования рынков истощаемых природных ресурсов и влияния истощаемых природных ресурсов на долгосрочный экономический рост.

Для студентов магистратуры и аспирантов экономических специальностей, а также для преподавателей, читающих курсы по экономике природных ресурсов.



**504
П 653**

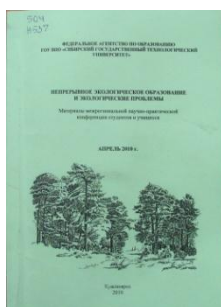
Почекаева, Е. И.

Экология и безопасность жизнедеятельности : [учеб. пособие для вузов] / Е. И. Почекаева ; под ред. Ю. В. Новикова. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 556 с.

В пособии представлены материалы по экологии, безопасности жизнедеятельности, освещены проблемы сохранения среды обитания, ее влияние на здоровье человека. Подробно рассказано, как сохранить атмосферу, водные запасы планеты, ее недра, флору и фауну. Рассмотрены пути решения экологических проблем.

Предназначено для студентов университетов и институтов для изучения экологии, безопасности жизнедеятельности, окружающей среды. Рекомендовано преподавателям вузов, учителям школ как учебное пособие для углубленного изучения экологии и безопасности жизнедеятельности во время подготовки к олимпиадам по экологии и ОБЖ, а также специалистам, работающим в области охраны.

Новинки за ноябрь-декабрь 2010



**504
Н 537**

Непрерывное экологическое образование и экологические проблемы : материалы межрегион. науч.-практ. конф. студентов и учащихся, апр. 2010 г. / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т" ; [редкол.: Р. А. Степень, Е. М. Иншаков]. - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 267 с.

В сборнике приведены материалы 13 межрегиональной научно-практической конференции «Непрерывное экологическое образование и экологические проблемы», проходившей 22 апреля 2010 г. в Сибирском государственном технологическом университете. Наряду со студенческими работами в сборнике представлены результаты экологических исследований преподавателей и научных сотрудников, учебных и академических институтов Красноярска и городов России.



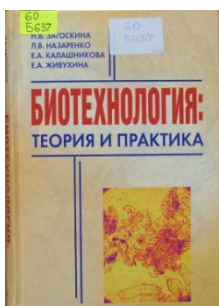
**504
П 170**

Папа, О. М.

Социальная экология : учеб. пособие / О. М. Папа. - М. : Дашков и К°, 2010. - 174 с.

В пособии даны основы социальной экологии как нового направления, которое сформировалось на стыке естественных и гуманитарных наук. Отражены основные разделы этого курса: теоретические основы экологии, предмет социальной экологии, законы социальной экологии, категориальный аппарат, раскрывается понятие «среда человека». Большое внимание уделено некоторым социально-экологическим проблемам современного общества, развитию экологических общественных движений, формированию экологического права и экологической политике.

Для студентов и преподавателей факультетов социальной работы, социологических и психологических факультетов, а также всех интересующихся проблемами социальной экологии.



**60
Б 637**

Биотехнология: теория и практика : [учеб. пособие для вузов] / Н. В. Загоскина [и др.] ; под ред.: Н. В. Загоскиной, Л. В. Назаренко. - М. : Оникс, 2009. - 496 с.

В учебнике изложены основы клеточной, тканевой, генетической и энзиматической инженерии, промышленной биотехнологии, в том числе получения первичных и вторичных метаболитов. Особое внимание уделено нанобиотехнологии, экологической биотехнологии, криосохранению, а также вопросам биобезопасности и государственного регулирования генно-инженерной деятельности. В специальном разделе прослежены исторические вехи развития биотехнологии, приведен словарь терминов. Выгодно отличает данную книгу наличие в ней лабораторного практикума по биотехнологии.



**504
С 560**

Совершенствование системы особо охраняемых природных территорий в Красноярском крае : итоги и перспективы развития, проблемы и пути решения : межрегион. науч. интернет-конф., 1 апр. - 22 мая 2009 г. : сб. ст. по материалам конф. / [В. В. Званцев [и др.] ; М-во природ. ресурсов и лесного комплекса Краснояр. края, КГБУ "Дирекция по особо охраняемым природ. территориям Краснояр. края", Всемир. фонд дикой природы (WWF). - Красноярск : Город, 2010.

В данном сборнике приведены материалы Межрегиональной научной интернет-конференции «Совершенствование системы особо охраняемых природных территорий в Красноярском крае: итоги и перспективы развития, проблемы и пути решения», которая проходила с 1 апреля по 22 мая 2009 г. на сайте КГБУ «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края» www.doopt.ru.



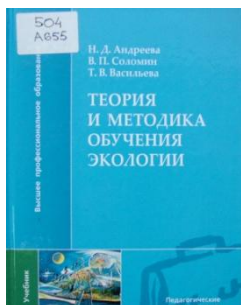
**504
В 392**

Ветошкин, А. Г.

Защита окружающей среды от энергетических воздействий : [учеб. пособие для вузов] / А. Г. Ветошкин. - М. : Высш. шк., 2010. - 383 с.

Рассмотрены основы процессов воздействия физических полей преимущественно антропогенного происхождения на человека и окружающую среду. Описаны методы и средства защиты от действия

энергетических выбросов и физических загрязнений различной природы, включая колебательно-волновое (шумы, вибрации, инфра- и ультразвук) загрязнение, постоянные и переменные электромагнитные поля различных длин волн (от промышленной частоты до электромагнитных колебаний сверхвысокой частоты), тепловое загрязнение и оптическое излучение, а также ионизирующие излучения, включая рентгеновский и γ -диапазоны. Большое внимание уделено методикам и примерам расчета защиты от энергетических воздействий.

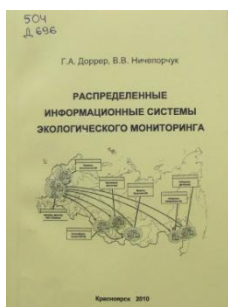


**504
А 655**

Андреева, Н. Д.

Теория и методика обучения экологии : учебник : [для вузов] / Н. Д. Андреева, В. П. Соломин, Т. В. Васильева ; под ред. Н. Д. Андреевой. - М. : Академия, 2009. - 205 с. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности).

В учебнике изложены вопросы базового и профильного содержания школьного экологического образования, теоретические и методические основы обучения экологии. В основу подготовки студентов положены идеи развивающего обучения. Рассмотрены современные подходы, возможности и проблемы экологического образования в условиях модернизации общеобразовательной школы.



**504
Д 696**

Доррер, Г. А.

Распределенные информационные системы экологического мониторинга : учеб. пособие для специальностей 230105.65, 230201.65 всех форм обучения / Г. А. Доррер, В. В. Ничепорчук ; [отв. ред. И. В. Ковалев] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т". - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 232 с.

В данном учебном пособии приводятся краткие сведения об информационных системах, в том числе и распределенных. Рассматриваются методы принятия решений и особенности информационных систем поддержки принятия решений в задачах борьбы с чрезвычайными ситуациями и экологического мониторинга. Говорится о проблеме экологических угроз и экологических рисков применительно к Красноярскому краю.

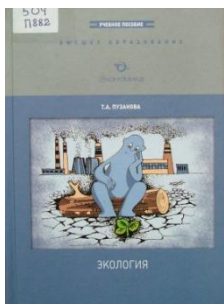


**665
Т 370**

Тетельмин, В. В.

Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе : [учеб. пособие] / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - Долгопрудный : Интеллект, 2009. - 352 с.

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



**504
П 882**

Пузанова, Т. А.

Экология : [учеб. пособие для вузов] / Т. А. Пузанова. - М. : Экономика, 2010. - 287 с.

В учебном пособии «Экология» детально рассматриваются основные компоненты экологических систем и механизмы их взаимодействия, экологические факторы среды и адаптация к ним живых организмов. Рассмотрены основные экологические принципы функционирования экосистем, приведены подробные сведения о загрязнении различных компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, воды, земель, растительного и животного мира, механизмы воздействия загрязняющих веществ на живые организмы планеты, освещаются экологические проблемы современности и пути их решения.

В условиях развивающегося экологического кризиса задачей курса экологии является формирование естественно - научного экологического мировоззрения.

Для студентов, обучающихся по гуманитарным специальностям и направлениям, а также для всех, кто интересуется экологическими проблемами современности.



**504
С 148**

Сазонов, Э. В.

Экология городской среды : [учеб. пособие для вузов] / Э. В. Сазонов. - СПб. : ГИОРД, 2010. - 310 с.

В учебном пособии рассмотрены вопросы оценки состояния окружающей среды, дана классификация загрязнителей и источников загрязнения городов, перечислены мероприятия по защите атмосферы и водных объектов города, грунтов и почв городских территорий от антропогенного загрязнения. Рассматриваются вопросы правового законодательства и нормативной базы регулирования городской среды, мониторинга состояния атмосферы.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Городское строительство и хозяйство», может быть использовано студентами других специальностей.



**504
П 859**

Пряхин, В. Н.

Безопасность жизнедеятельности в природообустройстве : курс лекций и комплект тестовых заданий для студентов вузов : [учеб. пособие для вузов] / В. Н. Пряхин, С. С. Соловьев. - Изд. 3-е, испр. и доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2009. - 336 с.

Учебное пособие охватывает все основные разделы курса «Безопасность жизнедеятельности», являющегося базовым для студентов всех специальностей и форм обучения. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений и всех интересующихся проблемами экологической, природной и техногенной безопасности.



**575
Б 633**

Биологический контроль окружающей среды. Генетический мониторинг : [учеб. пособие для вузов] / [С. А. Гераськин [и др.] ; под ред. С. А. Гераськина, Е. И. Сарапульцевой. - М. : Академия, 2010. - 208 с. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки).

В учебном пособии освещены теоретические основы и методология генетического мониторинга окружающей среды, описаны наиболее часто используемые практические методики. По структуре и содержанию книга

представляет собой основу практикума к таким дисциплинам, как «Биологический и экологический мониторинг», «Генетика и селекция», «Генетический мониторинг трансгенов», входящим в учебные планы многих специальностей биолого-экологической и агрономической направленности.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



628

П 263

Первов, А. Г.

Современные высокоэффективные технологии очистки питьевой и технической воды с применением мембран : обратный осмос, нанофильтрация, ультрафильтрация / А. Г. Первов. - М. : МГСУ ; М. : Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2009. - 231 с.

В работе описывается современное состояние питьевого водоснабжения и роль мембранных технологий для ее решения. Главное место в работе уделено описанию результатов исследований в области изучения образования осадков различной природы (малорастворимых в воде солей, коллоидных, органических и биологических загрязнений) и вопросам создания технологий для предотвращения их влияния (использованию ингибирующих веществ и оценке их эффективности, применению химических генераций мембран, и ,главное- созданию новых конструкций аппаратов, менее чувствительных к загрязнениям).

Рекомендуется для студентов строительных вузов, аспирантов и научных работников.



627

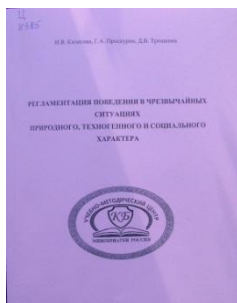
К 688

Корпачев, В. П.

Проблемы засорения водохранилищ ГЭС Сибири древесной массой : [монография] / В. П. Корпачев, А. И. Пережилин, А. А. Андрияс ; [отв. ред. В. Г. Алексеев] ; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т". - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 113 с.

В монографии изложены основные вопросы, возникающие при подготовке и эксплуатации водохранилищ ГЭС Сибири, построенных на лесопокрытых территориях. Изложена методика и некоторые результаты прогнозирования засорения древесной массой водохранилищ ГЭС Ангаро-Енисейского региона, выполненные на основании имеющихся многолетних натуральных наблюдений и исследований.

Монография предназначена для научных сотрудников, аспирантов, студентов, специалистов лесохозяйственного профиля, экологических служб, проектных организаций.



Ц

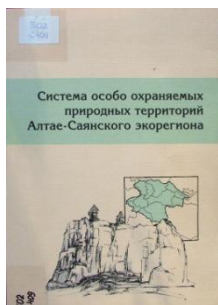
К 385

Кизесова, И. В.

Регламентация поведения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера : [учеб.-дидакт. пособие по проведению семинар. занятий для слушателей УМЦ Минобрнауки] / И. В. Кизесова, Г. А. Проскурин, Д. В. Трошкина ; [отв. ред. В. С. Нургалеев] ; Федер. агентство по образованию ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т". - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 318 с.

Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала при изучении темы «Негативные факторы в системе «человек- среда обитания» по курсу «Проблемы комплексной безопасности образовательных учреждений». Позволяет изучить и на основе полученных компетенций в дальнейшем принимать правильные решения в обстоятельствах чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера. Материал изложен в виде памяток, инструкций, нормативно-правового обзора в указанной области.

Может быть полезно в самостоятельной работе преподавателям различных ступеней образования, родителям, студентам, школьникам.



502

С 409

Система особо охраняемых природных территорий Алтай-Саянского экорегиона = Protected areas of Altai-Sayan Ecoregion / Всемир. фонд дик. природы, WWF России ; науч. ред. А. Н. Куприянов ; рук. Алт.-Саян. проекта А. И. Бондарев. - Кемерово : Азия, 2001. - 176 с.

В книге дано подробное описание охраняемых природных территорий Алтай-Саянского экорегиона с учетом перспектив их развития. Авторами представленных материалов являются ученые и специалисты экорегиона (Алтайский и Красноярский край, Кемеровская область, республики Алтай,

Тыва, Хакасия, Казахстан и Монголия). В книге содержатся физико-географические характеристики, данные о статусе, времени создания, территории и границах, а также о фауне и флоре 308 охраняемых природных территорий. Отдельно представлены списки охраняемых животных, грибов и растений экорегиона.

Книга рассчитана на широкий круг читателей: работников заповедников, государственных экологических служб, специалистов, ученых, работников лесного хозяйства, преподавателей ВУЗов, аспирантов, студентов.



658

П 814

Промышленная безопасность. Нормативные правовые акты по хранению, переработке и использованию растительного сырья :

учеб. пособие для рук. и специалистов орг., осуществляющих деятельность на опас. произв. объектах / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т" (СибГТУ), Ин-т доп. проф. образования, повышения квалификации и переподгот. специалистов (ИДПОПК и ПС СибГТУ) ; [сост. В. Н. Москаленко [и др.] ; под ред. В. Н. Москаленко]. - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 136 с.

В данном учебном пособии представлены действующие нормативные правовые акты, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность на опасных производственных объектах хранения, переработки и использования растительного сырья.

Учебное пособие предназначено для слушателей системы дополнительного профессионального образования, руководителей и специалистов организаций всех форм собственности и будет полезно преподавателям и студентам учебных заведений.



658

П 814

Промышленная безопасность. Нормативные правовые акты для руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность на взрывопожароопасных производственных объектах химической и нефтеперерабатывающей промышленности : [учеб. пособие для рук. и специалистов опас. произв. объектов] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т" (СибГТУ), Ин-т доп. проф. образования, повышения квалификации и переподгот. специалистов (ИДПОПК и ПС СибГТУ) ; [сост. В. Н. Москаленко [и др.]]. - Красноярск : СибГТУ, 2010.

В данном учебном пособии представлены действующие нормативные правовые акты, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность на взрывопожароопасных производственных объектах химической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Учебное пособие предназначено для слушателей системы дополнительного профессионального образования, руководителей и специалистов организаций всех форм собственности и будет полезно преподавателям и студентам учебных заведений.



**658
П 814**

Промышленная безопасность. Нормативные правовые акты для руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность на опасных производственных объектах по переработке и хранению нефти и нефтепродуктов : [учеб. пособие для руководителей и специалистов опас. произв. объектов] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т" (СибГТУ), Ин-т доп. проф. образования, повышения квалификации и переподгот. специалистов (ИДПОПК и ПС СибГТУ) ; сост. В. Н. Москаленко [и др.]. - Красноярск : СибГТУ, 2010.- 129 с.

В данном издании представлены действующие нормативные акты, регламентирующие устройство и содержание опасных производственных объектов по переработке и хранению нефти и нефтепродуктов.

Учебное пособие предназначено для слушателей системы дополнительного профессионального образования, руководителей и специалистов организаций всех форм собственности и будет полезно преподавателям и студентам учебных заведений.

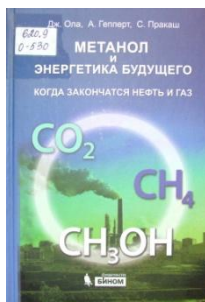
Новинки за сентябрь-октябрь 2010



**504
Н 760
Новоселов, А. Л.**

Модели и методы принятия решений в природопользовании: [учеб. пособие для вузов]/ А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова; под ред. Я. Д. Вишнякова.- М.: ЮНИТИ, 2010.- 383 с.: табл.- Библиогр.: с. 382-383.

Учебное пособие состоит из двух разделов: "Модели и методы обеспечения экологической безопасности" и "Модели и методы эффективного использования природных ресурсов". Рассмотрены модели управления природопользованием, позволяющие повысить эффективность использования природных ресурсов и обеспечить заданный уровень экологической безопасности регионов. Теоретический материал подкреплен практическими примерами, позволяющими существенно облегчить восприятие моделей, методов и алгоритмов. В конце каждого параграфа даны контрольные вопросы и задания для закрепления материала.



**620.9
О-530
Ола, Джордж.**

Метанол и энергетика будущего. Когда закончатся нефть и газ/ Дж.Ола, А. Гепперт, С. Пракаш; пер. с англ. И. В. Мишина; с предисл. Л. М. Кустова.- М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2009.- 416 с.

Книга посвящена проблеме поиска альтернативных источников энергии. Предложена оригинальная концепция "метанольной экономики". Показана возможность использования метанола не только как энергоносителя, но и как сырья в синтезе технологически ценных продуктов. Рассмотрены методы получения метанола из углекислого газа... Дж.Ола - лауреат Нобелевской премии.



**628
П 901**

Путилина, В. С.

Влияние органического вещества на миграцию тяжелых металлов на участках складирования твердых бытовых отходов :аналит. обзор/ В. С. Путилина, И.В. Галицкая, Т.И. Юганова; Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, Ин-т геоэкологии Рос. акад. наук.- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 2005.- 99 с.- (Экология; вып. 76).

В данной работе всесторонне изучены проблемы преобразования органического вещества в местах захоронения отходов и его влияния на миграцию тяжелых металлов. Представлен аналитический обзор современной отечественной и зарубежной литературы по указанной тематике. Рассмотрены источники органического вещества в местах захоронения отходов, морфологический состав отходов в различных климатических условиях. Особое внимание обращено на изменение глинистых отложений, используемых в качестве уплотнителей в свалках, под воздействием органического вещества. Завершает обзор изучение загрязнения подземных вод в зонах влияния свалок.



**622
Э 400**

Экологическое сопровождение нефтегазовых месторождений: аналит.обзор/ [отв.ред.А.Г.Гендрин]; Сиб.отд-ние РАН, Гос. публич. науч.-техн. б-ка, Том. науч.-исслед. и проек. ин-т нефти Вост. нефтяной компании "ТомскНИПИнефть ВНК".- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 1989 .- (Экология; вып. 78).

Вып. 1: Инженерно-экологические изыскания территории нефтяных и газовых месторождений, инвентаризация и рекультивация нефтезагрязненных земель.- 2005.- 111 с.: ил.- Библиогр.: с. 97-108.

Первый выпуск серии включает в себя обзор проблем, связанных с проведением инженерно-экологических изысканий, инвентаризацией нефтезагрязненных земель и методами рекультивации последних. Инженерно-экологические изыскания являются основным источником данных о фактическом состоянии природной среды на территориях месторождений.

Обзор предназначен для специалистов в области охраны окружающей среды и природопользования, а также для преподавателей и студентов вузов.



**622
Э 400**

Экологическое сопровождение нефтегазовых месторождений: аналит. обзор/ [отв. ред. А. Г. Гендрин]; Сиб. отд-ние РАН, Гос. публич. науч.-техн. б-ка, Томск. науч.-исслед. и проект. ин-т нефти Вост. нефтяной компании.- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 1989. - (Экология; вып. 81).

Вып. 2: Мониторинг природной среды на объектах нефтегазового комплекса.- 2006.- 122 с. - Библиогр.: с. 109-118.

Второй выпуск серии посвящен вопросам разработки и осуществления программы экологического мониторинга. Обзор иллюстрирован примерами. Приведена информация о загрязняющих веществах нефтегазового комплекса, подлежащих контролю. Представлены методы оценки состояния природных объектов.

Обзор предназначен для специалистов в области охраны окружающей среды и природопользования, а также для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.



**622
Э 400**

Экологическое сопровождение нефтегазовых месторождений: аналит. обзор/ [отв. ред. А. Г. Гендрин]; Сиб. отд-ние РАН, Гос. публич. науч.-техн. б-ка, Томск. науч.-исслед. и проект. ин-т нефти Вост. нефтяной компании.- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 1989.- (Экология; вып. 84).
Вып. 3: Современные методы изучения болотных систем. Регламентирование деятельности недропользователей в условиях Западной Сибири.- 2007.- 111 с.- Библиогр.: с. 100-108.

Третий выпуск данной серии посвящен экологическим проблемам, связанным с воздействием нефтегазовой промышленности на водные ресурсы.

Представлен опыт использования аэрокосмической информации и методов дешифрования снимков. Рассмотрены вопросы оценки экологической ситуации водных объектов при пересечении трубопроводов и инженерно-геологический мониторинг участков подводных переходов.

Обзор предназначен для специалистов в области охраны окружающей среды и природопользования, а также для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.



**622
Э 400**

Экологическое сопровождение нефтегазовых месторождений: аналит. обзор/ [отв. ред. А. Г. Гендрин]; Сиб. отд-ние РАН, Гос. публич. науч.-техн. б-ка, Томск. науч.-исслед. и проект. ин-т нефти Вост. нефтяной компании.- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 1989.- (Экология; вып. 92).

Вып. 4: Процедура оценки воздействия на окружающую среду в современных условиях. Разработка экологической документации. Экологический аудит как инструмент снижения воздействия на окружающую среду.- 2009.- 119 с.- Библиогр.: с. 93-102.

Четвертый выпуск серии посвящен процедуре проведения оценки воздействия на окружающую среду с учетом изменений в нормативно-правовой базе РФ (изменение законодательства РФ в области охраны окружающей среды и градостроительства по состоянию на 2008 г.), вопросам разработки экологической документации действующего предприятия, а также вопросам экологического аудита объектов нефтегазодобывающей промышленности.

Обзор предназначен для специалистов в области охраны окружающей среды и природопользования, а также для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.



**Ц
С 322**

Сергеев, В. С.

Безопасность жизнедеятельности. Учебно-методический комплекс дисциплины: [учеб. пособие для вузов]/ В. С. Сергеев.- М.: Акад. проект, 2010.- 558 с.

Учебно-методический комплекс разработан в соответствии с Примерной программой Министерства образования и науки РФ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех направлений и специальностей высшего профессионального образования. При разработке конспекта лекций автор-составитель опирался на законодательные и нормативные правовые акты РФ по гражданской обороне, защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также учебные пособия авторов, указанных в списке обязательной и дополнительной литературы, приведенном в авторской учебной программе курса.



656

П 121

Павлова, Е. И.

Экология транспорта: [учеб. для студентов вузов транспортного профиля]/ Е. И. Павлова.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Высш. шк., 2010. - 344 с.: табл., рис.- (Охрана окружающей среды).- Библиогр.: с. 364-365.

В учебнике изложены общие вопросы экологии и специфические аспекты экологии транспорта, большое внимание уделено глобальным экологическим проблемам и усилиям государств мира по их решению, освещена экологическая ситуация в России, рассмотрен опыт стимулирования природоохранной деятельности.

Основной акцент сделан на влияние транспортно-дорожного комплекса на окружающую среду и управление экологической деятельностью. Подробно рассмотрены мероприятия по повышению экологичности транспортных средств.

Для студентов вузов транспортного профиля. Учебник может быть полезен научным и практическим работникам транспортной отрасли.



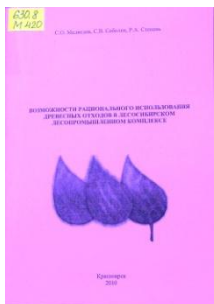
55

Р 21

Рамсторф, Ш.

Глобальное изменение климата: диагноз, прогноз, терапия: [пер. с нем.]/ Штефан Рамсторф, Ханс Йоахим Шельнхубер.- М.: ОГИ, 2009.- 271 с.

Два авторитетных международных эксперта предлагают широкому читателю краткий и общедоступный обзор современной науки о климате, рассказывают о возможных путях решения климатической проблемы.



630.8

М 420

Медведев, С. О.

Возможности рационального использования древесных отходов в Лесосибирском лесопромышленном комплексе: [монография]/ С. О. Медведев, С. В. Соболев, Р. А. Степун; [отв. ред. В. А. Лукин]; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т".- Красноярск: СибГТУ, 2010.- 85 с.

В монографии обобщены сведения об основных направлениях комплексной переработки отходов древесной биомассы. Представлены возможности утилизации мягких древесных отходов в рамках Лесосибирского лесопромышленного комплекса. Основное внимание уделено особенностям гидролизного производства, в качестве методов повышения рациональности которого рассматривается потребление его побочных продуктов. Рассмотрена система показателей эффективности внедрения технологических изысканий в производственные процессы.



Ц

Б 435

Белов, С. В.

Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник: [учеб. для вузов]/ С. В. Белов.- М.: Юрайт, 2010.- 671 с.: рис., табл.- (Основы наук: для подготовки бакалавров, для подготовки специалистов).

Изложены вопросы возникновения учений о безопасности жизнедеятельности человека и защите окружающей его среды. Рассмотрены теоретические основы учения о человеко- и природозащитной деятельности, описаны современный мир опасностей (естественных, антропогенных,

техногенных и др.) и проблемы техносферной безопасности. Подробно раскрыты вопросы защиты человека и природы от различных видов опасностей. Рассмотрены мониторинг и контроль опасностей в глобальном масштабе и более подробно в пределах Российской Федерации и отдельных ее территорий, а также государственное управление БЖД и ЗОС.



**Х
Б 879
Бринчук, М. М.**

Экологическое право [Текст]: учебник: [учеб. для вузов]/ М. М. Бринчук.- 4-е изд.- М.: Эксмо, 2010.- 672 с.- (Российское юридическое образование).

Учебник написан в соответствии с Государственным стандартом для высших учебных заведений по специальности «Юриспруденция» и программой курса «Экологическое право», одобренной Академическим правовым университетом при Институте государства и права РАН, Московской государственной юридической академией, Международным университетом, Международным юридическим институтом при Минюсте России, на основе анализа экологического законодательства Российской Федерации и практики его применения.



**504
Э 400**

Экология: [учеб. пособие для вузов]/ [В. В. Денисов [и др.]; под ред. В. В. Денисова.- Изд. 4-е, испр. и доп.- Ростов н/Д: Феникс; М.; Ростов н/Д : МарТ, 2009.- 767 с.: табл.- (Учебный курс).- Библиогр.: с. 758-759.- (Феникс).

В книге изложены научные основы охраны среды обитания человека - основные законы экологии, учение о биосфере, принципы рационального природопользования, а также экологические аспекты устойчивого развития государства. Большое внимание уделено защите атмосфере.



**504
К 680
Коробкин, В. И.**

Экология: [учеб. для вузов]/ В. И. Коробкин, Л. В. Передельский.- Изд. 16-е, доп. и перераб.- Ростов н/Д: Феникс, 2010.- 602 с.: ил., схем., табл.- (Высшее образование).- Предм. указ.: с. 591-598.- Библиогр.: с. 599-500.

Лауреат конкурса Министерства образования Российской Федерации по созданию учебников нового поколения по общим естественнонаучным дисциплинам (Москва, 1999). Первый российский учебник по дисциплине «Экология» для студентов ВУЗов, обучающихся техническим наукам. Учебник написан в соответствии с требованиями действующего государственного образовательного стандарта и программой, рекомендованной Министерством образования России. Он состоит из двух частей - теоретической и прикладной. В пяти его разделах рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии человека; антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды. В целом, учебник формирует у студентов новое экологическое, ноосферное мировоззрение.



**504
Б 796
Болтыров, В. Б.**

Опасные природные процессы: учеб. пособие / В. Б. Болтыров.- М.: Кн. дом Университет (КДУ), 2010.- 292 с.: ил.- Библиогр.: с. 279-283.

Рассмотрены природа и механизмы развития опасных природных процессов; даны их классификация и характеристика; охарактеризованы особенности проявления стихийных бедствий, их воздействие на население, объекты экономики и среды обитания.



Ц

К 211

Каракеян, В. И.

Безопасность жизнедеятельности: [учеб. пособие для вузов]/ В. И. Каракеян, И. М. Никулина.- М.: Юрайт: Высш. образование, 2009. (Основы наук: для подготовки бакалавров, для подготовки специалистов).- Библиогр.: с. 369-370.

В пособии обобщены научные и практические достижения в области безопасности жизнедеятельности человека в техносфере. Значительное внимание уделено оценке влияния опасностей на человека, методам идентификации опасностей техносферы, средствам и способам создания малоопасных технических систем и технологий, а также выбору и применению защитных средств в опасных условиях жизнедеятельности.

Выделена специфика условий труда и условий взаимодействия предприятий с окружающей средой в технологических процессах микроэлектроники. Для студентов высших учебных заведений.



628

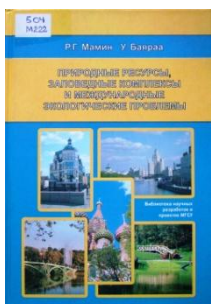
Т 350

Терентьев, В. И.

Биотехнология очистки воды: в 2 ч./ В. И. Терентьев, Н. М. Павлов.- СПб.: Гуманистика.- Ч. 1.- 2003.- 270 с.: табл.

В книге проанализированы процессы деструкции основных органических и неорганических соединений – загрязнителей природных и сточных вод – при биологической очистке воды с помощью популяций микроорганизмов. Основное внимание уделено биохимическому потенциалу микроорганизмов, лежащему в основе деструкции природных полимеров и ксенобиотиков, соединений азота, фосфора, серы, железа и других элементов в воде, а также способам профилактики и борьбы с процессами коррозии и биокоррозии стальных труб в системе водоснабжения. Рассмотренные вопросы имеют практическое значение.

Предназначена для инженерно-технических и научных работников – специалистов по проблемам очистки воды, биотехнологии, экологии, студентов и аспирантов.



504

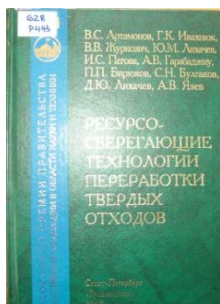
М 222

Мамин, Р. Г.

Природные ресурсы, заповедные комплексы и международные экологические проблемы: [монография]/ Р. Г. Мамин, У. Баяраа.- М.: Изд-во АСВ, 2009.- 168 с.: табл.- (Библиотека научных разработок и проектов МГСУ).- Библиогр.: с. 165-167.

В данной монографии исследуются компоненты устойчивого развития Российской Федерации, включая социально-экономический сектор, природные ресурсы и заповедные комплексы, а также музеи-заповедники страны. Раскрывается роль экологической культуры и экологического образования в формировании государственной экологической политики. Исследуются проблемы экологического страхования в системе комплексного природопользования. Рассматривается международное сотрудничество с позиций межгосударственных отношений по охране окружающей среды и оптимизации использования природных ресурсов.

Для студентов, аспирантов и специалистов в области инженерной защиты окружающей среды и комплексного использования водных и других ресурсов.



**628
Р 443**

Ресурсосберегающие технологии переработки твердых отходов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивающие безопасность жизнедеятельности мегаполиса: [монография]/ В. С. Артамонов [и др.].- СПб.: Гуманистика, 2008.- 192 с.: ил., схем., табл.- Библиогр.: с. 181-189.[Изд. удостоено премии Правительства Рос. Федерации в обл. науки и техники]

В монографии освещается цикл работ, итогом которых стало создание в Санкт-Петербурге комплексной системы, обращения ТКО, позволившей минимизировать связанные с ней риски возникновения экологических и биосоциальных чрезвычайных ситуаций. Дается анализ существующего положения в области обращения с твердыми бытовыми отходами. Рассмотрены международный и передовой отечественный опыт обращения с отходами. Показана система сбора, транспорта, обезвреживания и утилизации городского мусора и промышленных отходов. Подробно рассмотрены аспекты переработки проблемных фракций твердыми коммунальными и промышленными отходами.

Книга может быть полезна для специалистов, работающих в области обращения твердых бытовых и промышленных отходов.



**61
Б 289
Батын, А. Н.**

Основы общей и экологической токсикологии : [учеб. пособие для вузов] / А. Н. Батын, Г. Т. Фрумин, В. Н. Базылев. - СПб. : СпецЛит., 2009. - 352 с.

В учебном пособии представлены основные понятия токсикологии и экологической токсикологии. Обсуждаются приоритетные загрязняющие вещества и их экотоксикологические характеристики. Описаны методы экологического нормирования и принципы санитарно-гигиенической регламентации вредных веществ в объектах окружающей среды (атмосферном воздухе, воде и почве).

Особое внимание уделено токсикомании (табакокурению, наркомании, алкоголизму). Материал может рассматриваться как основа для углубления и совершенствования токсикологического и эколого-токсикологического образования на уровне высшей школы.



**504
Э 400**

Экологическая безопасность. Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами. Законодательные и нормативные правовые акты : [учеб. пособие для рук. и специалистов, занимающихся экол. безопасностью] / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т", Ин-т доп. проф. образования, повышения квалификации и переподгот. специалистов ; [сост.: И. В. Варфоломеев [и др.] ; под ред. И. В. Варфоломеева]. - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 324 с.

Данное учебное пособие содержит нормативные правовые акты, письма, инструкции и методические материалы по организации лицензирования деятельности по обращению с отходами, механизмам нормирования и государственного учета, отчетности и экономического регулирования в области по обращению с отходами и другие материалы, регулирующие вопросы обращения с отходами.

Пособие предназначено для слушателей системы дополнительного профессионального образования.



504
Э 400

Экологическая безопасность. Нормативные правовые акты и основы законодательства по обеспечению экологической безопасности в области охраны водных объектов : [учеб. пособие для рук. и специалистов, занимающихся экол. безопасностью] / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т", Ин-т доп. проф. образования, повышения квалификации и переподгот. специалистов ; [сост.: И. В. Варфоломеев [и др.] ; под ред. И. В. Варфоломеева]. - Красноярск : СибГТУ, 2010.

В данном учебном пособии широко представлены нормативные правовые акты и основы законодательства в области охраны водных объектов.

При работе с данным учебным пособием можно ознакомиться с Федеральным законом «О безопасности гидротехнических сооружений», «О внутренних и морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации».

Представлены Постановления Правительства Российской Федерации, а также приказы Минприроды России и Ростехнадзора, направленные на обеспечение охраны водных объектов и их мониторинга, допустимых сбросов вредных веществ в водные объекты для водопользователей. Также представлены инструкции, методики и методические указания по расчету платы за негативное воздействие от сброса загрязняющих веществ в водные объекты и другие.

Предназначено для руководителей и специалистов, слушателей системы дополнительного профессионального образования.



504
Э 400

Экологическая безопасность. Законодательные и нормативные правовые акты по обеспечению экологической безопасности : [учеб. пособие для рук. и специалистов, занимающихся экол. безопасностью] / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т", Ин-т доп. проф. образования, повышения квалификации и переподгот. специалистов ; [сост.: И. В. Варфоломеев [и др.] ; под ред. И. В. Варфоломеева]. - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 170 с.

Учебное пособие содержит законодательные, нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения экологической безопасности: охраны окружающей среды; механизмы нормирования и государственного учета, отчетности и экономического регулирования и другие.

Предназначено для руководителей и специалистов, слушателей системы дополнительного профессионального образования.



504
Э 400

Экологическая безопасность. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Законодательные и нормативные правовые акты [385739] : [учеб. пособие для рук. и специалистов, занимающихся экол. безопасностью] / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т", Ин-т доп. проф. образования, повышения квалификации и переподгот. специалистов ; [сост.: И. В. Варфоломеев [и др.] ; под ред. И. В. Варфоломеева]. - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 58 с.

Учебное пособие содержит законодательные, нормативные правовые акты и методические материалы, регулирующие вопросы платы, формы расчетов, сроки уплаты и др. за негативное воздействие на окружающую среду.

Предназначено для руководителей и специалистов, слушателей системы дополнительного профессионального образования.



504

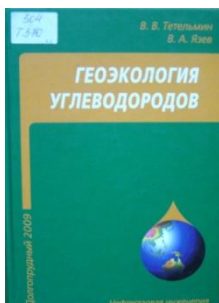
П 440

Подалов, Ю. А.

Экология нефтегазового производства : монография / Ю. А. Подалов. - М. : Инфра-Инженерия, 2010. - 414 с. : ил., табл., схем., граф. - Библиогр.: с. 400-404.

Приведены сведения об общей экологической обстановке, создавшейся в результате деятельности людей. Рассмотрены механизмы возникновения негативных влияний объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности на окружающую природную среду, изложены задачи, стоящие перед нефтяниками по охране и улучшению окружающей среды при строительстве скважин, нефтегазодобыче, транспортировке нефти и газа, переработке. Описаны нефтяные загрязнения мирового океана. Содержание подкреплено разнообразными примерами.

Пособие предназначено для специалистов, занимающихся вопросами природопользования и охраны окружающей среды на нефтегазовых предприятиях, а также для аспирантов и студентов-нефтяников очного и заочного обучения.



504

Т 370

Тетельмин, В. В.

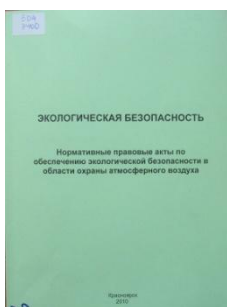
Геоэкология углеводородов : [учеб. пособие] / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - Долгопрудный : Интеллект, 2009. - 304 с. : граф., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 299-303.

Книга дает цельное представление о глобальном цикле углерода, начиная от процессов нуклеосинтеза в недрах звезд и Солнца. Приводится описание геосфер Земли и их взаимодействия с биосферой планеты.

Даны сведения о свойствах углеводородов и вмещающих их осадочных пород, а также описание звеньев в составе основных циклов углерода на Земле. Изложена история эволюции органического вещества в осадочных породах и формирования месторождений углеводородов.

Раскрыты особенности технологий добычи и обращения с углеводородами, описано влияние этих процессов на геосферы Земли.

Книга предназначена для студентов специализированных учебных заведений и работников нефтегазовой отрасли.



504

Э 400

Экологическая безопасность. Нормативные правовые акты по обеспечению экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха : [учеб. пособие для рук. и специалистов, занимающихся экол. безопасностью] / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т", Ин-т доп. проф. образования, повышения квалификации и переподготовки специалистов ; [сост.: И. В. Варфоломеев [и др.] ; под ред. И. В. Варфоломеева]. - Красноярск: СибГТУ, 2010. - 223 с.

Учебное пособие содержит законодательные, нормативные, правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения экологической безопасности; охраны окружающей среды; механизмы нормирования и государственного учета, отчетности и экономического регулирования в области охраны атмосферного воздуха.

Данное пособие предназначено для руководителей и специалистов, слушателей системы дополнительного профессионального образования.



504

М 268

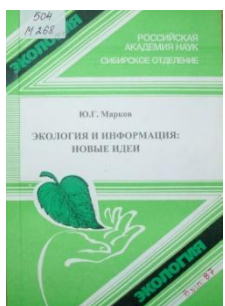
Марков, Ю. Г.

Устойчивое развитие: эколого-политологические и социально-правовые аспекты: аналит. обзор/ Ю. Г. Марков; Гос. публич. науч.-техн. б-ка, Ин-т вод. и экол. проблем Сиб. отд-ния Рос. акад. наук.- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 2005.- 106 с.

Наступивший XXI век обещает быть наиболее сложным и трудным за всю историю человечества. Для предотвращения или смягчения экологической и социальной катастрофы в мире возникло и нарастает движение в интересах так называемого устойчивого развития.

В данном обзоре рассмотрены основные итоги этого движения и дается их эколого-политологическая и социально-правовая оценка. Анализируются трудности перехода к устойчивому развитию в глобальном и региональном аспектах. Особое внимание уделяется ситуации, сложившейся в России в ходе реформ.

В обзоре дается анализ существующих концепций устойчивого развития, а также основных положений стратегии устойчивого развития России, разрабатываемых под эгидой Госдумы, в рамках комиссии по проблемам устойчивого развития.



504

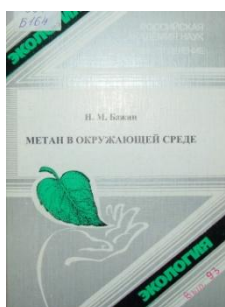
М 268

Марков, Ю. Г.

Экология и информация: новые идеи: аналит. обзор/ Ю. Г. Марков; Гос. публич. науч.-техн. б-ка, Сиб. отд-ние РАН.- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 2008.- 163 с.

Данный аналитический обзор новых идей, касающихся экологической парадигмы, затрагивает целый ряд различных дисциплин - физику, биологию, синергетику, философию. В современной науке в различных ее разделах происходит интенсивный процесс формирования экологической парадигмы - особого взгляда на мир, в котором мы обязаны учитывать органическое единство объектов и окружающей их среды.

Обзор рассчитан на научных сотрудников, аспирантов, студентов и всех, интересующихся перспективами развития современной науки.



504

Б 164

Бажин, Н. М.

Метан в окружающей среде: аналит. обзор/ Н. М. Бажин; Сиб. отд-ние РАН, Учреждение Рос. акад. наук "Гос. публич. науч.-техн. б-ка".- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 2010.- 56 с.

Метан играет важную роль в экологических процессах на Земле. В атмосфере он является эффективным парниковым газом. Рост его концентрации приводит к гораздо более сильному парниковому эффекту по сравнению с аналогичным приростом (в процентах) с CO₂. В работе рассмотрена история обнаружения метана в атмосфере, изменение его концентрации за 800 тыс. лет и за последнее столетие. Показано, что поведение концентраций метана в атмосфере в последнее время существенно определяется антропогенным воздействием. Метан присутствует на Земле в самых разнообразных резервуарах: почве, болотах, рисовых полях, озерах и океанах, в шахтах и т.д. Рассмотрены механизмы поступления метана в атмосферу из этих резервуаров. Большое внимание уделено влиянию метана на климат.

Обзор рассчитан на специалистов в области охраны окружающей среды.

Новинки за май 2010



**504
М 792**

Мордвинов, С. В.

Экологический менеджмент: [учеб. пособие для практ. и семинар. занятий специальности 080502.65 очн., заочн. и очно-заочн. форм обучения]/ С. В. Мордвинов, А.В. Макарова; [отв. ред. В. А. Лукин]; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т", Лесосиб. фил. - Красноярск: [СибГТУ], 2009.- 78 с.

Изложены основные теоретические и методические положения экологического менеджмента, необходимые для выполнения практических и семинарских заданий.



**504
М 268**

Марков, Ю. Г.

Проблемы экоразвития современного общества: аналит. обзор/ Ю. Г. Марков; Сиб. отд-ние РАН, Учреждение Рос. акад. наук "Гос. публич. науч.-техн. б-ка".- Новосибирск: Изд-во ГПНТБ СО РАН, 2009.- 163 с.

Данный аналитический обзор затрагивает важную часть социально-экологической проблематики, определяющей перспективы общественного развития, в том числе будущее России, ее хозяйственной, правовой и ценностной составляющих.

Ставит задачу отследить существующую в литературе тенденцию и найти выход из создавшегося положения с тем, чтобы достичь гармонии, как в самом обществе, так и в его отношении с окружающей средой.

Рассчитан на научных сотрудников, аспирантов, студентов и всех, кто интересуется проблемами выживания и экологически устойчивого развития в XXI столетии.