

Уважаемые читатели, предлагаем Вам список книг (по рубрикам) по экологической тематике, поступивших в ГПНТБ России в сентябре 2018 г. Предварительный заказ литературы возможен по телефону 8 (495) 698-93-05, доб 2100 или по электронной почте ecology@gpntb.ru
С уважением, Группа развития проектов в области экологии и устойчивого развития ГПНТБ России.

Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"

Безопасность на водном транспорте

1. **Мотовичёва Н. И.** Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: учеб. пособ. / Н. И. Мотовичёва; Сибирский государственный университет водного транспорта, Омский институт водного транспорта (филиал), Структурное подразделение СПО. - Омск: ОИВТ (фил.) СГУВТ, 2018. -- 183 с.: ил. -- Библиогр.: с. 182 (7 назв.).
Рассмотрены причины возможных аварийных ситуаций на море, способы их предотвращения и методы борьбы по обеспечению живучести судна, действие экипажа в нештатных ситуациях и общие вопросы оказания первой помощи пострадавшим.

Буровзрывные работы

2. **Жижиг Жамьян.** Обоснование безопасного применения промышленных аммиачно-селитренных взрывчатых веществ в климатических условиях Монголии: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.03 / Жижиг Жамьян. - Москва, 2018. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (23 назв.)
Повышение безопасности взрывных работ на основе изучения влияния климатических условий Монголии на свойства промышленных аммиачно-селитренных взрывчатых веществ.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

3. **Камчатова Е. Ю.** Экология энергетики: учеб. пособ. для подгот. бакалавров по направлению 38.03.02 Менеджмент / Е. Ю. Камчатова, А. А. Гибадуллин; Государственный университет управления, Институт отраслевого менеджмента. - Москва: Гос. ун-т упр., 2018. -- 82 с.: ил. -- Библиогр.: с. 80-82 (33 назв.).
Представлены основные характеристики экосистемы; анализ влияния энергетического комплекса на окружающую среду; дана характеристика нормативно-правовой базы экологического регулирования; анализ природоохранных мероприятий по снижению воздействия энергетических объектов на окружающую среду; методика расчёта экологических платежей энергокомпаний.
4. **Экология. Устойчивое развитие** строительства и городского хозяйства: учеб. пособ. / Л. А. Игнатьев [и др.]; под ред. Л. А. Игнатьева; Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (СИБСТРИН). - Новосибирск: Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), 2017. -- 356 с.: ил. -- Библиогр.: с. 350-356 (64 назв.).
Изложен материал по отдельным направлениям общей экологии во взаимосвязи с негативным антропогенным воздействием на компоненты биосферы, современными способами её защиты (экологизации) и рационального использования природных ресурсов в процессе хозяйственной деятельности человека, технологических и правовых мероприятий, направленных на устойчивое развитие строительного производства и городского хозяйства. Одновременно уделено внимание экологическим аспектам архитектуры, градостроительства и безопасности населения на урбанизированных территориях.

Контроль и управление качеством

5. **Бурук А. Ф.** Управление конкурентоспособностью промышленной продукцией с учетом экологической составляющей: монография / А. Ф. Бурук; Сибирский государственный университет геосистем и технологий (ФГБОУ ВО "СГУГиТ"). - Новосибирск: СГУГиТ, 2017. -- 261 с.: ил. -- Библиогр.: с. 240-261 (255 назв.).
Освещены актуальные вопросы становления и развития отечественной экономической науки в области управления конкурентоспособностью экономических субъектов. Представлены теоретико-методологические и методические подходы к оценке конкурентоспособности продукции с учётом экологической составляющей. Предложена концепция управления конкурентоспособностью промышленной продукции с использованием механизма экологизации продукции и её производства, что позволяет находить эффективные подходы и пути повышения конкурентоспособности продукции на основе её экологических преимуществ.

Материаловедение

6. **Российская академия наук. Кольский научный центр.** Труды Кольского научного центра РАН: науч. изд. / гл. ред. С. В. Кривовичев. - Апатиты: Кол. науч. центр РАН, 2010 - 1/2018(9). вып. 2. III Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная 60-летию ИХТРЭМС ФИЦ КНЦ РАН "Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов". ч. 2 / техн. ред.: В. Ю. Жиганов, ред. Е. Н. Еремеева. - 2018. -- 485-918 с.: ил. -- Секция 1. Перспективы освоения сырьевой базы и переработка комплексного сырья для получения функциональных материалов. Секция 5. Технология строительных материалов. Утилизация отходов переработки минерального сырья. Экономика и экология новых технологических процессов.

Методология оценки вероятности аварий, катастроф, стихийных бедствий и их последствий. Оценка риска

7. **Гамрекели М. Н.** Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии: учеб. пособ. / М. Н. Гамрекели; Уральский государственный лесотехнический университет. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. -- 107 с.: ил. -- Библиогр.: с. 100-107 (98 назв.).
Пособие представляет собой подробный развернутый план главы дипломного проекта с четко обозначенной структурой и содержанием его разделов. Содержит указания о том, в каком порядке проводить анализ, а также необходимые справочные, нормативные сведения и методические указания для написания всех разделов главы. Пособие позволяет дипломнику, решая практическую задачу по анализу жизнедеятельности на предприятии, систематизировать полученные в процессе обучения в вузе теоретические знания по курсу "Безопасность жизнедеятельности".

Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

8. **Материалы XI Молодежной экологической Школы-конференции с международным участием в усадьбе "Сергиевка" "Сохранение природной среды и особо охраняемые природные территории"** (к 100-летию мониторинга экосистем Петергофа и его окрестностей): Санкт-Петербург, Старый Петергоф, 23-24 ноября 2017 г. / Санкт-Петербургский государственный университет. - Санкт-Петербург: Изд-во ВВМ, 2017. -- 211 с.: ил.
Представлены работы, посвященные изучению и сохранению биоразнообразия, региональным экологическим проблемам, вопросам адаптации живых организмов, развитию методов биоиндикации, созданию особо охраняемых природных территорий, а также другим экологическим вопросам.

Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

9. **Современные проблемы естествознания:** материалы II Региональной студенческой научно-практической конференции, 27-28 апреля 2018 г. / Чеченский государственный педагогический университет; [редкол.: Хасбулатова З. С. и др.]. - Грозный: Чечен. гос. пед. ун-т, 2018. -- 188 с.: ил.
Среди представленных разделов: Экология.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

10. **Хван М. С.** Статистическое исследование экологической безопасности территорий: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.12 / М. С. Хван. - Новосибирск, 2018. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (17 назв.).
Обобщение теоретических положений и разработка методического подхода к комплексному статистическому исследованию экологической безопасности территорий.

Открытые способы разработки месторождений. Карьерный транспорт

11. **Повышение эксплуатационной надежности** и экологической безопасности автомобильного транспорта / Д. В. Стенин [и др.]; Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва. - Кемерово: КузГТУ, 2018. -- 215 с.: ил. -- Библиогр.: с. 205-214 (99 назв.).
карьерные самосвалы

Представлены научные исследования, направленные на повышение эксплуатационной надёжности и экологической безопасности автомобильного транспорта.

12. **Горный информационно-аналитический бюллетень** = Mining Informational and analytical Bulletin: научно-технический журнал. - Москва: Горн. кн., 1992 - . - (Мир горной книги).
№ 12. спец. вып. 37. т. 1. Открытые горные работы в XXI веке: результаты, проблемы и перспективы развития-1 : [в 2 т.] / [гл. ред. В. Н. Захаров]. - 2017. -- 392 с.: ил.
Среди представленных разделов: Безопасность и экология производства.

Отходы производства и их использование

13. **Акчурин Т. К.** Использование местных нетрадиционных вторичных ресурсов в технологиях строительных композитов: монография / Т. К. Акчурин, О. Ю. Пушкарская; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. -- 215 с.: ил. -- Библиогр.: с. 192-214 (165 назв.).
Представлено обобщение исследований по созданию строительных композиционных материалов с улучшенными физико-механическими свойствами на основе промышленных отходов производств Волгоградского региона.

Охраняемые территории и акватории отдельных регионов и стран. Научная и практическая деятельность в заповедниках

14. **"Объединенная дирекция заповедников Таймыра", федеральное государственное бюджетное учреждение.** Научные труды федерального государственного бюджетного учреждения "Объединенная дирекция заповедников Таймыра" / "Объединенная дирекция заповедников Таймыра", федеральное государственное бюджетное учреждение (Норильск). - Норильск: АПЕКС, 2015 - . - (Заповедная Россия). - (Заповедники Таймыра)
Вып. 2 / отв. ред. М. Г. Бондарь. - 2018. -- 271 с.: ил.
Обобщены данные по разносторонним исследованиям ландшафтов и биоты Таймыра. Работами были охвачены участки всех ООПТ входящих в состав Заповедников Таймыра - Большого Арктического, Путоранского и Таймырского заповедников, Североземельского и Пуринского заказников. Второй выпуск сборника научных трудов содержит статьи, основанные как на исследованиях, выполненных в 2015-2017 гг., так и на результатах обработки данных многолетних наблюдений. Сборник содержит 19 статей, хорошо иллюстрированных и содержащих ранее не публиковавшиеся материалы. Тематика большей части статей - фауна и животное население разных природных зон: от полярных пустынь Североземельского заказника до северотаёжных лесов Путорана.

Планировка и застройка районов и больших территорий

15. **Зонирование малонарушенных лесных территорий** и массивов на юге Дальнего Востока России: методические подходы и рекомендации : учеб.-метод. пособ. / Всемирный Фонд дикой природы (WWF), Лесной попечительский совет (FSC); [авт.-сост.: Е. С. Есипова и др.]. - Москва: Всемир. фонд дикой природы (WWF), 2018. -- 56 с.: ил. -- Библиогр.: с. 30-31 (24 назв.).
Представлены методические подходы и рекомендации к зонированию малонарушенных лесных территорий и массивов на юге Дальнего Востока России в процессе добровольной лесной сертификации по схеме FSC.

16. Право пользования недрами

17. **Никитина Н. К.** Правовые основы недропользования: учеб. / Н. К. Никитина. - Москва: Геоинформ, 2018. -- 462, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 457-459 (37 назв.).
Определено понятие, предмет, источники горного права, охарактеризована структура и содержание законодательства Российской Федерации о недрах, содержащиеся в них ресурсы, добытые полезные ископаемые, горное имущество; геологическая информация как объект правоотношений и государственный фонд недр. Также подробно дана система государственного управления фондом недр, виды пользования недрами, процедуры предоставления доступа к недрам через аукционы и конкурсы и без таковых, порядок пользования недрами при всех видах пользования недрами, на всех этапах и стадиях освоения недр, как на суше, так и в пределах внутренних морских вод, исключительной экономической зоны и на континентальном шельфе Российской Федерации. Освещены особенности правового режима участков недр федерального значения, система платежей и налогов при пользовании недрами, методы надзора и контроля над использованием недрами.

Снежный покров

18. **Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли: технология, климат и экология = Snow cover, atmospheric precipitation, aerosols: technology, climate and ecology:** материалы II Байкальской международной научно-практической конференции (25-30 июня 2018 г.), [Иркутск, оз. Байкал] / Иркутский национальный исследовательский технический университет; [ред. Янченко Н. И.]. - Иркутск: Изд-во Иркут. нац. исслед. техн. ун-та, 2018. -- 257 с.: ил.

Секция 1. Методы, средства, методология исследования физико-химических свойств и состава снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей. Секция 2. Влияние изменения климата и антропогенной деятельности на характеристики снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей. Секция 3. Оценка влияния снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей на природные, социально-экономические системы и здоровье человека. Секция 4. Моделирование атмосферных процессов, изменения климата, химии атмосферы и характеристик снежного покрова. Секция 6. Новые подходы к снижению техногенных выбросов и восстановлению окружающей среды. Секция 7. Оценка результатов природоохранной деятельности на снежных территориях и в Байкальском регионе на основании изучения снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей. Секция 8. Природные и антропогенные факторы, определяющие изменения газового, аэрозольного состава атмосферы и снежного покрова. Секция 9. Криосфера и биосфера.

Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов. Оборудование и методы

19. **Анализ рынка оборудования** и рекомендации по его использованию в технологиях управления отходами / Д. О. Скобелев [и др.]; Научно-исследовательский институт "Центр экологической промышленной политики" (НИИ "ЦЭПП"). - Москва: Onebook.ru, 2018. -- 199 с.: ил.

Дан анализ рынка технологического оборудования, широко применяемого при переработке техногенного сырья. На основе аналитической оценки и выявления конкурентноспособного оборудования даны практические рекомендации по его использованию в технологиях управления отходами, формируемых на принципах НДТ.

20. **Безбородова, О. Е.** Использование специального программного обеспечения для расчетов лимитов образования отходов: учеб. пособ. / О. Е. Безбородова; Пензенский государственный университет. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2018. -- 115, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 106-107 (16 назв.).

Рассмотрены теоретические и практические вопросы использования специального программного обеспечения (программный комплекс "Отходы" 5.х, "Расчёт класса опасности отхода" 2.х и "Паспорт отхода I - IV класса опасности" 2.х. Приведены методики использования этих программ для решения задач.

Химия

21. **Химия, новые материалы,** химические технологии: межвузовский сборник научных трудов / Воронежский государственный технический университет. - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2018 - Вып. 9. - 2018. -- 135 с.: ил.

Рассмотрены различные аспекты экологической безопасности существующих технологий и производств, системы аварийного мониторинга, включая разработку моделей оценки и прогноза последствий аварий и сверхнормативного поступления загрязняющих веществ в окружающую среду. В частности, проанализировано влияние различных факторов на безопасную эксплуатацию холодильных установок с использованием аммиака в качестве хладагента.

Химия почв

22. **Назын-оол, О. А.** Изменение фосфора в почве в зависимости от экологических условий: монография / О. А. Назын-оол; Тувинский государственный университет. - Тула: Тул. гос. ун-т, 2017. -- 241 с.: ил. -- Библиогр.: с. 222-232 (192 назв.).

Рассмотрение форм фосфора, их изменение в зависимости от экологических условий, а также установление закономерностей динамики изменения химических и физико-химических свойств почв сельскохозяйственного использования за период 1965-2005 гг.