

Агрегаты со свободными поршнями. Газомоторные компрессоры

1. Мельберт, А.А.

Каталитическая очистка отработавших газов поршневых двигателей: монография/ А. А. Мельберт, А. А. Новоселов ; под ред. А. А. Мельберт; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Барнаул: АлтГТУ, 2017. -- 263 с.: ил. -- Библиогр.: с. 242-260 (246 назв.). -- ISBN 978-5-7568-1246-6. 200 р. 100 экз.

Изложены результаты использования материалов, полученных с использованием технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС) в каталитических нейтрализаторах отработавших газов дизелей, рассмотрено изменение свойств СВС-материалов в зависимости от дозирования отдельных компонентов в состав шихты. Уделено внимание селективной очистке отработавших газов.

Агрохимия

2. Витковская, С.Е.

Методы оценки эффективности и экологической безопасности химических мелиорантов: [монография]/ С. Е. Витковская; Агрофиз. науч.-исслед. ин-т. - СПб.: АФИ, 2017. -- 74 с.: ил. -- Библиогр.: с. 70-74. -- ISBN 978-5-905200-35-9. 100 р. 300 экз.

Рассмотрены понятия эффективности и экологической безопасности веществ, применяемых для повышения плодородия почв, а также методы, которые можно использовать для количественной оценки этих показателей. Сформулированы критерии оценки эффективности и экологической безопасности известковых мелиорантов. Представлена методика закладки и проведения полевых экспериментов с известковыми мелиорантами.

Анализ и прогноз погоды

3. Сажин, А.Н.

Погода и климат Волгоградской области/ А. Н. Сажин, К. Н. Кулик, Ю. И. Васильев. - Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2017. -- 333 с.: ил. -- Библиогр.: с. 328-331 (94 назв.). -- ISBN 978-5-900761-00-8. 260 р. 500 экз.

1. Погода и климат: сущность и содержание. 2. Физико-географические условия. 3. Общие сведения об атмосфере. 4. Основные условия формирования климата. 5. Отдельные элементы климата. 6. Агроклиматические ресурсы и опасные явления погоды. 7. Погода, климат и окружающая среда. 8. Классификация и прогноз погоды и климата. 9. Изменение климата в Нижнем Поволжье и возможный сценарий развития событий. 10. Природно-климатическая уникальность Нижнего Поволжья.

4. Исаев, Э.К.

Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов над территорией со сложной орографией: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.30/ Э. К. Исаев. - СПб., 2017. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25 (4 назв.) 100 экз.

Создание системы гидродинамического моделирования атмосферных процессов для территории со сложной орографией и её тестирование для территории Киргизии.

Анализ органических веществ

5. Рудаков, О.Б.

Экспрессные методы контроля качества и безопасности технических материалов: монография/ О. Б. Рудаков, Е. А. Хорохордина; Воронеж. гос. техн. ун-т. - Воронеж: ВГТУ, 2015. -- 105 с.: ил. -- Библиогр.: с. 99-105 (99 назв.). -- ISBN 978-5-7731-0512-1. 150 р. 500 экз.

Обсуждены экстракционно-инструментальные методы определения органических экотоксикантов в технических и строительных материалах. Рассмотрены приёмы оптимизации состава и совместимости эффективных экстракционных систем с различными инструментальными методами определения фенолов в гидрофобных и гидрофильных матрицах: отделочных полимерсодержащих строительных материалах, водных смывах, пищевой таре и др. Для мониторинга экотоксикантов предложено использование бюджетных методов, основанных на применении ТСХ, цветометрии и фотокolorиметрии. Представлены также методики, основанные на применении ВЭЖХ.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

6. Венков, Д.А.

Разработка технологии бактериального биопрепарата для очистки окружающей среды от метанола: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06/ Д. А. Венков. - Щелково, 2017. -- 23 с. -- Библиогр.: с. 23 (5 назв.) 100 экз.

Разработка технологии получения бактериального биопрепарата для очистки окружающей среды от метанола.

Водное транспортирование леса. Сплав леса

7. Посыпанов, С.В.

Экологически щадящая лесотранспортная эксплуатация средних и малых рек: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.21.01/ С. В. Посыпанов. - Архангельск, 2017. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 29-32 (37 назв.) 100 экз.

Научное, технологическое и техническое обеспечение организации экологически щадящего водного транспорта лесоматериалов при задействовании сети средних и малых рек.

Водоподготовка и обработка воды

8. Ким, А.Н.

Современные методы очистки воды локальных объектов: монография/ А. Н. Ким, Е. О. Графова; С.-Петербур. гос. архитектур.-строит. ун-т. - СПб.: СПбГАСУ, 2016. -- 271 с.: ил. -- Библиогр.: с. 263-267 (61 назв.). -- ISBN 978-5-9227-0666-7.260 р. 500 экз.

Представлены материалы по современным методам очистки воды различного состава и назначения применительно к локальным объектам, входящим в состав городской системы водоподготовки или размещённым отдельно и независимо от централизованных систем. Особое внимание уделено подготовке, кондиционированию и радиологической безопасности питьевых вод. Рассмотрены методы применения фильтрования: медленного фильтрования и фильтрования в режиме сухой загрузки.

Газы. Жидкости. Аморфные тела

9. Пестунова, С.А.

Химия и микробиология воды: учеб. пособие/ С. А. Пестунова, Е. А. Кайгородова; Куб. гос. аграр. ун-т им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2017. -- 204 с.: ил. -- Библиогр.: с. 200 (11 назв.). -- ISBN 978-5-00097-402-5.200 р. 70 экз.

Рассмотрены теоретические вопросы состава молекул, строения и основных свойств воды; химии природных и сточных вод, физико-химические основы технологических процессов водоподготовки, роль микроорганизмов в процессах очистки природных и сточных вод.

Геокриологические изыскания в строительстве

10. Торговкин, Н.В.

Геохимические особенности техногенных грунтов криолитозоны на примере территории г. Якутска: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.08/ Н. В. Торговкин. - Якутск, 2017. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-21 (12 назв.) 100 экз.

Выявлены геохимические особенности грунтов криолитозоны в условиях техногенеза, а также дана оценка их влияния на городскую инфраструктуру на примере г. Якутска.

Геология

11. Рязанова, Н.Е.

Учение о сферах Земли: практикум и учеб.-метод. материалы/ Н. Е. Рязанова; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) М-ва иностр. дел Рос. Федерации, Каф. междунар. комплекс. проблем природопользования и экологии. - М.: МГИМО-Ун-т, 2017. -- 365 с.: ил. -- ISBN 978-5-9228-1726-4.200 р. 100 экз.

Практикум содержит практические и лабораторные работы по разделам дисциплины «Учение о сферах Земли»: учение о литосфере, учение об атмосфере, учение о гидросфере, учение о биосфере, которые содержат формулировки целей, задач исследований и рекомендации и инструкции по их выполнению, а также ссылки на необходимые источники исходной информации, что облегчает и существенно ускоряет работу по выполнению заданий.

Гидробиология

12. Стрельников, В.В.

Биологические ресурсы гидросферы: учеб. пособие/ В. В. Стрельников, В. В. Залепухин; Куб. гос. аграр. ун-т [и др.]. - Волгоград: Волгогр. науч. изд-во, 2016. -- 209 с. -- Библиогр.: с. 203-209 (118 назв.). -- ISBN 978-5-00072-165-0.200 р. 300 экз.

Рассмотрены теоретические основы формирования и эксплуатации водных биологических ресурсов как в естественных, так и в искусственных водных объектах; экономические и правовые вопросы их использования; современное состояние и перспективы сохранения и пополнения промысловых запасов.

Гидрологические вопросы водного хозяйства

13. **Определение морфометрических характеристик** водных объектов суши и их водосборов с использованием технологии географических информационных систем по цифровым картам Российской Федерации и спутниковым снимкам: СТО ГГИ 52.08.40-2017/ Гос. гидрол. ин-т. - СПб.: РПЦ Офорт, 2017. -- 140 с.: ил. - (Стандарт организации). -- Библиогр.: с. 137-138 (33 назв.). -- ISBN 978-5-9907194-7-7.260 р. 300 экз.

Настоящий стандарт предназначен для использования в ФГБУ «ГГИ», а также в других организациях и учреждениях Росгидромета. Стандарт может использоваться для определения морфометрических характеристик водных объектов в инженерно-гидрологических расчетах согласно СП 33-101, для пополнения и уточнения данных государственного водного реестра Российской Федерации, для мониторинга водных объектов, определения водоохранных зон, а также других целей в области освоения и защиты водных ресурсов.

Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

14. **Блинова, М.О.**

Ферроцианидные сорбенты на основе природных алюмосиликатов для реабилитации радиоактивно-загрязненных территорий: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 05.17.02/ М. О. Блинова. - Екатеринбург, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (19 назв.) 120 экз.

Разработка сорбционных материалов на основе природных алюмосиликатов для реабилитации радиоактивно-загрязнённых территорий.

Загрязнение почв

15. **Бондаренко, А.Н.**

Экологически допустимые параметры нефтяного загрязнения зональных типов почв аридных территорий на примере Астраханской области: монография/ А. Н. Бондаренко, Н. В. Тютюма, Г. С. Егорова; Волгогр. гос. аграр. ун-т [и др.]. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2017. -- 243 с.: ил. -- Библиогр.: с. 219-243 (204 назв.). -- ISBN 978-5-4479-0078-6.260 р. 100 экз.

Представлены результаты исследований по влиянию различных доз нефтяного загрязнения на состояние почв Астраханской области. Дана комплексная оценка влияния нефтяного загрязнения на физические, химические свойства почв, а также на развитие сельскохозяйственных культур.

Использование аэрокосмической информации

16. **Брежнев, Р.В.**

Модели и алгоритмы информационной поддержки решения задач мониторинга объектов неоднородной пространственной структуры по данным дистанционного зондирования Земли: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.17/ Р. В. Брежнев. - Красноярск, 2017. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 (11 назв.) 100 экз.

Разработка методологических и алгоритмических аспектов взаимодействия конечных пользователей с системами агромониторинга для оказания информационной поддержки решения задач мониторинга объектов неоднородной динамически изменяющейся пространственной структуры (типа «земля сельскохозяйственного назначения») по данным дистанционного зондирования Земли.

Климаты прошлого. Изменение климата

17. **Изменения климата Луганщины** и их прогнозирование. Основания для оптимизма = <The >Climate changes in Lugansk region and their forecasting. Grounds for optimism: монография/ И. Д. Соколов [и др.]. - Луганск: ФЛП Пальчак А. В., 2017. -- 201 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 178-191 (224 назв.). Предм. указ.: с. 192-198. -- ISBN 978-617-563-144-8.100 р. 300 экз.

Раздел 1. Луганщина: географическое положение и общая характеристика климата. Раздел 2. Температура атмосферного воздуха. Раздел 3. Осадки. Раздел 4. Относительная влажность

атмосферного воздуха. Раздел 5. Влагообеспеченность территории, аридность климата. Раздел 6. Периодическая изменчивость климата Луганщины. Раздел 7. Прогнозирование изменений климата Луганщины. Раздел 8. Тенденции изменений растительного мира в условиях изменений климата.

Комплексное использование сырья. Безотходная технология

18. Евменова, Г.Л.

Направление комплексного использования минерального сырья: учеб. пособие/ Г. Л. Евменова; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово: КузГТУ, 2017. -- 114 с.: ил. -- Библиогр.: с. 112-114 (40 назв.). -- ISBN 978-5-906969-05-7.200 р. 70 экз.

Показаны основные направления комплексного использования минерального сырья, предоставлена информация, необходимая при решении технологических задач обогащения полезных ископаемых с учётом полного использования основных сырьевых ресурсов и попутно получаемых отходов производства при одновременном снижении антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Лесное хозяйство

19. Бореальные леса: состояние, динамика, экосистемные услуги: тез. докл. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 60-летию Ин-та леса Карел. науч. центра РАН, 11-15 сент. 2017 г., Петрозаводск/ Ин-т леса Карел. науч. центра РАН [и др.]; [отв. ред. О. О. Предтеченская]. - Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2017. -- 338 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9274-0783-5.200 р. 250 экз.

Представлены результаты исследований по основным проблемам, стоящим перед лесной наукой в области интенсификации ведения хозяйства в бореальных лесах, актуальным направлениям лесоводственных исследований.

Методологические, философские и общие теоретические основы охраны окружающей среды

20. Создание искусственных круговоротов пресной воды, воздуха и пищевых продуктов. На примере полуострова Крым и островного государства Мальта/ Н. И. Куликов [и др.]. - М.: ЛЕНАНД, 2017. -- 186 с.: ил. -- Библиогр.: с. 114-121 (96 назв.). -- ISBN 978-5-9710-4432-1.260 р. тираж не указ.

Предложены научно-практические исследования и работы по внедрению конкретных проектов на примере полуострова Крым и островного государства Мальта. Описаны принципы, подходы и технологии нового витка спирали развития научно-технического прогресса в области охраны природы, экологии живых систем и рационального природопользования в рамках глобального цикла круговорота энергии, воды, воздуха, пищи применительно к очистным сооружениям сточных вод.

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

21. Дальневосточная весна - 2017 = Far east spring - 2017: материалы 15-й Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам экологии и безопасности, 5 июня 2017 г., Комсомольск-на-Амуре, Россия/ Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т [и др.]; [редкол.: И. П. Степанова (отв. ред.), Г. Е. Никифорова (зам. отв. ред.)]. - Комсомольск-на-Амуре: Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т, 2017. -- 224 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7765-1351-0.260 р. 100 экз.

Раздел 1. Образование в области экологии и безопасности жизнедеятельности. Раздел 2.

Экологическая безопасность. 3. Безопасность на производстве. Раздел 4. Среда обитания, образ жизни и здоровье человека.

22. Безопасность жизнедеятельности. Управление безопасностью жизнедеятельности: учеб. пособие/ О. Э. Бабкин [и др.]; С.-Петербур. гос. ин-т кино и телевидения. - СПб.: СПбГИКиТ, 2017. -- 87 с.: ил. -- Библиогр.: с. 67 (6 назв.). -- ISBN 978-5-94760-254-8.100 р. 80 экз.

Рассмотрены основы управления безопасностью жизнедеятельности в области охраны окружающей среды, охраны труда, безопасности в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций, а также законодательная база в области управления безопасностью жизнедеятельности и экономические механизмы регулирования процессом.

23. Ишмухаметов, И.Б.

Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Экономика", профиль "Гос. муницип. упр"/ И. Б. Ишмухаметов; Стерлитамак. фил. "Башк. гос. ун-т".

- Стерлитамак: Стерлитамак. фил. БашГУ, 2016. -- 111 с.: ил. -- Библиогр.: с. 109 (5 назв.). -- 160 р. 200 экз.

Глава 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Глава 2. Опасные ситуации природного характера и защита от них. Глава 3. Безопасный отдых и туризм. Глава 4. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Глава 5. Гражданская оборона.

24. Звягина, Л.Н.

Правовое и организационное обеспечение безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие/ Л. Н. Звягина, М. А. Терещенко, Э. Х. Милушев. - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2017. -- 79 с.: ил. -- Библиогр.: с. 78 (5 назв.). -- 100 р. 350 экз.

Проработан весь обширный вопрос правового обеспечения безопасности жизнедеятельности, актуального в настоящее время.

Минеральные ресурсы стран и районов

25. **Недра Калмыкии:** материалы науч.-практ. конф., посвящ. юбилею проф. С. С. Кумеева, 31 марта 2017 г., [Элиста]/ Калмыц. гос. ун-т им. Б. Б. Городовикова; [редкол.: В. А. Эвиев (отв. ред.) и др.]. - Элиста: Изд-во Калмыц. ун-та, 2017. -- 143 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91458-239-2.260 р. 300 экз.

Среди представленных разделов: Экологические вопросы природопользования.

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

26. **Актуальные проблемы биологии и экологии:** XXIV Всерос. молодеж. науч. конф. (с элементами науч. шк.), посвящ. 55-летию Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН, 3-7 апр. 2017 г., Сыктывкар, Респ. Коми, Россия : материалы докл./ Ин-т биологии Коми науч. центра Урал. отд-ния Рос. акад. наук; [редкол.: С. В. Дегтерева (отв. ред.) и др.]. - Сыктывкар: Изд-во Коми НЦ УрО РАН, 2017. -- 215 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909731-0-7.260 р. 150 экз.

Секция 1. Изучение, охрана и рациональное использование растительного мира. Секция 2.

Изучение, охрана и рациональное использование животного мира. Секция 3.

Структурно-функциональная организация и антропогенная трансформация экосистем. Секция 4.

Радиационная биология, генетика. Влияние факторов физико-химической природы на организм.

Секция 5. Физиология, биохимия и биотехнология растений и микроорганизмов.

27. **Науки о земле.** Современное состояние: материалы четвертой всерос. молодеж. науч.-практ. шк.-конф., 31 июля - 6 авг., Геол. полигон "Шира", Респ. Хакасия, Россия/ Новосиб. гос. ун-т [и др.]. - Новосибирск: Изд.-полигр. центр НГУ, 2017. -- 210 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4437-0662-7.260 р. 25 экз.

Среди представленных разделов: Гидрогеология и геоэкология.

Общие вопросы

28. Татаренко В.И.

Безопасность жизнедеятельности. Безопасность труда в техносфере: учеб. пособие : в 2 ч./ В.И. Татаренко; В. И. Татаренко, В. Л. Ромейко, О. П. Ляпина ; Сиб. гос. ун-т геосистем и технологий (СГУГиТ). - Новосибирск: СГУГиТ, 20 -

Ч. 2. - 2015. -- 214 с.: ил. -- Библиогр.: с. 198-212 (120 назв.). -- ISBN 978-5-87693-878-7.260 р. 300 экз.

Представлены современные положения комплексной методологии техносферной безопасности, правовые основы современного законодательства и нормативного регулирования в данной сфере, сведения об опасных и вредных производственных факторах, основных направлениях профилактики рисков производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников с реализацией экономических механизмов управления безопасностью условий труда в организациях.

Общие вопросы науковедения

29. **Молодые исследователи** - регионам: материалы Междунар. науч. конф., Вологда, 18-19 апр. 2017 г. : [в 4 т.]/ Волог. гос. ун-т [и др.]; [отв. ред. А. А. Сеницын]. - Вологда: ВоГУ, 2017 -

Т. 1. - 2017. -- 608 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-87851-746-1.260 р. 100 экз.

Приведены тезисы докладов следующих из представленных секций: «Совершенствование систем водоснабжения и водоотведения»; «Экология и природопользование»; «Комплексное

использование и охрана природных ресурсов»; «Химия окружающей среды»; «Проблемы биологического разнообразия и его сохранения»; «ГИС-технологии в географических и экологических исследованиях»; «Техносферная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях».

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

30. **Региональные аспекты и перспективы применения наилучших доступных технологий на полуострове Ямал: обзор. информ./** Н. Б. Пыстина [и др.]; О-во с огранич. ответственностью "Науч.-исслед. ин-т природ. газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ". - М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2017. -- 126 с.: ил. -- Библиогр.: с. 118-122 (48 назв.). -- 150 р. 500 экз.

Отражены результаты многолетних научных исследований в области охраны окружающей среды, выполненных специалистами ООО «Газпром ВНИИГАЗ» на полуострове Ямал. Проведённые исследования позволили оценить экологическую обстановку на полуострове и выявить основные экологические проблемы, требующие повышенного внимания и принятия первоочередных мер: вопросы водопользования, обращения с отходами и рекультивации нарушенных и загрязнённых земель. Обоснованы подходы к выбору методов, способов, технологий, обеспечивающих снижение негативного воздействия на окружающую среду, с учётом принципов наилучших доступных технологий и с акцентом на региональную специфику.

Общие вопросы экономических наук

31. **Липина, С.А.**

Развитие зеленой экономики в России. Возможности и перспективы/ С. А. Липина, Е. В. Агапова, А. В. Липина; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, Высш. шк. гос. упр.. - М.: URSS, 2018. -- 322 с.: ил. -- Библиогр.: с. 307-322 (255 назв.). -- ISBN 978-5-9710-4898-5.260 р. тираж не указ.

На основании глубокого анализа состояния и тенденций развития «зелёной» экономики в России (включая возможный отраслевой разрез) разработаны предложения и рекомендации по возможностям её развития как в целом, так и по отдельным секторам экономики и направлениям деятельности: «зелёные технологии», «зелёная энергетика», «зелёный транспорт», «зелёное строительство», экосистемные услуги и др.

Общие проблемы

32. **Почакаева, Е.И.**

Экология человека и безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ Е. И. Почакаева ; под ред. Ю. В. Новикова. - Ростов н/Д: Феникс, 2018. -- 250 с.. - (Высшее образование). -- Библиогр.: с. 247-248 (13 назв.). -- ISBN 978-5-222-29779-7.200 р. 1500 экз.

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

Организм и среда

33. **Ecological Studies, Hazards and Solutions.** Серия/ Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Биол. фак. [и др.]. - М.: МАКС Пресс, 20 -

Т. 24: Изучение биосферы и окружающей среды/ [редкол.: С. В. Котелевцев и др.]. - 2017. -- 159 с.: ил. -- Парал. загл. англ. Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-317-05667-4.260 р. 100 экз.

Представленные публикации охватывают широкий круг научных проблем, которые входят в проблематику наук о жизни, воде и Земле.

Охрана окружающей среды. Экология человека

34. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./** Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 1972 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0235-5019 **№ 10(2017).** - 2017. -- 156 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 59 экз.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Стихийные бедствия и катастрофы; Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.

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

35. **Вклад заповедной системы** в сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие: материалы Всерос. конф. (с междунар. участием), посвящ. 85-летию орг. Центр.-Лес. гос. природ. биосфер. заповедника и 100-летию заповед. системы России, 14-17 авг. 2017 г., пос. Заповедный, Твер. обл./ Центр.-Лес. гос. заповедник [и др.]; [редкол.: Н. А. Потемкин и др.]. - Великие Луки: Великолук. гор. тип., 2017. -- 632 с.: ил. - (Заповедная Россия). -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7609-1237-4.260 p. 300 экз.
В настоящем сборнике представлено 98 работ от научных коллективов государственных заповедников, национальных парков, ФГБУН Институты РАН, ФГБОУ высшего образования и других учреждений и организаций по следующим направлениям исследований: История развития ландшафтов и экосистем. Итоги инвентаризации и современное состояние природных комплексов. Научные исследования и использование современных технологий. Мониторинг окружающей среды и анализ многолетних рядов наблюдений. Современное состояние и проблемы функционирования биосферных резерватов.
36. **Природные резерваты** - гарант будущего = Nature reserves as the guarantor of future: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию заповед. системы России и Баргузин. гос. природ. биосфер. заповедника, Году ООПТ и Году экологии, 4-6 сент. 2017 г., Улан-Удэ/ Байкал. ин-т природопользования СО РАН [и др.]; [редкол.: М. Е. Овдин (пред.) и др.]. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2017. -- 312 с.: ил. - (2017 год экологии в России). - (Заповедное подлесье). -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7925-0469-1.200 p. 200 экз.
Обсуждаются ключевые проблемы заповедной науки: летопись природы, мониторинг ООПТ, взаимосвязи фундаментальных и прикладных исследований, научные подходы к решению проблем управления, охраны, экологического просвещения и познавательного туризма на ООПТ.

Очистка и утилизация смешанных сточных вод

37. **Обработка осадков городских сточных вод**: учеб. пособие/ А. А. Кулаков [и др.]. - Вологда: Вологод. гос. ун-т, 2017. -- 75 с.: ил. -- Библиогр.: с. 74 (10 назв.). -- ISBN 978-5-87851-759-1.20 p. 100 экз.
Представлены процессы и аппараты, применяемые для обработки и утилизации осадков городских сточных вод. Даны разъяснения по выбору технологических решений для реконструкции существующих или строительства новых канализационных очистных сооружений в части обработки осадков.

Пожарная безопасность

38. **Обеспечение химической безопасности** в случае пожара и аварий на объектах транспортной инфраструктуры: монография/ О. Н. Савчук [и др.]. - СПб.: С.-Петербур. ун-т гос. противопожар. службы МЧС России, 2017. -- 256 с.. -- Библиогр.: с. 247-256 (123 назв.). -- ISBN 978-5-906765-03-1.260 p. 500 экз.

Исследована актуальная проблема обеспечения химической безопасности населения и сотрудников ГПС МЧС России в случае пожара на объектах транспортной инфраструктуры, не содержащих опасных химических веществ. Рассмотрены вопросы анализа возможных чрезвычайных ситуаций на объектах транспортной инфраструктуры и оценка их риска; особенности прогнозирования объектов транспортной инфраструктуры, содержащих и транспортирующих материалы, при возгорании которых образуются опасные химические вещества; прогнозирование последствий аварий (разрушений) на подвижных химически опасных объектах.

Процессы горения в условиях пожара

39. **Томаков, М.В.**

Пожарная безопасность. Средства индивидуальной защиты и спасения людей из зданий: монография/ М. В. Томаков, В. И. Томаков. - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2017. -- 271 с.: ил. -- Библиогр.: с. 246-254 (86 назв.). -- ISBN 978-5-7681-1237-0.260 p. 1000 экз.

Проанализирована обстановка с пожарами в Российской Федерации. Рассмотрены мероприятия, направленные на снижение уровня индивидуального пожарного риска в общественных зданиях, типы, назначение и область применения современных средств самостоятельной экстренной эвакуации (самоспасания) в экстремальных ситуациях из опасных зон, расположенных на высоте, при отсутствии штатных путей отхода. Приведены

характеристики отечественных средств индивидуальной защиты людей при пожарах. Уделено внимание проблеме и средствам спасения немобильных и маломобильных людей.

Разработка морских и шельфовых месторождений нефти и газа

40. **Новейшие технологии освоения** месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем Каспийского шельфа: VIII Междунар. науч.-практ. конф., 8 сент. 2017 г., Астрахань : материалы/ Астрах. гос. техн. ун-т, Ин-т нефти и газа [и др.]; [науч. ред. Н. Н. Летичевская]. - Астрахань: Изд-во АГТУ, 2017. -- 259 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-89154-628-8.260 р. 150 экз.

Раздел 2. Геология и геоэкология месторождений углеводородного сырья. Раздел 5. Безопасность технологических процессов. Риски, катастрофы. Охрана труда. Охрана окружающей среды при разработке морских нефтегазовых месторождений.

Районная планировка. Градостроительство

41. **Крушлинский, В.И.**

Город, природа и общество. Проблемы взаимодействия: монография/ В. И. Крушлинский; Сиб. федер. ун-т. - Красноярск: СФУ, 2017. -- 164 с.: ил. -- Библиогр.: с. 163-164 (37 назв.). -- ISBN 978-5-7638-3557-1.260 р. 500 экз.

Особое внимание уделено проблеме гуманизации градостроительства и архитектуры, а также проблемам ограничения потребления ресурсов, роста городов и их развития в соответствии с экологической ёмкостью и устойчивостью природных ландшафтов. Поставлена задача разработки принципов природоохранного градостроительства в условиях постоянного развития и деформации общественных и экологических взаимоотношений с учётом этих связей при формировании комфорта среды, корректировке градостроительных нормативов и разработке рекомендаций для проектирования.

Расчеты и прогнозы водного режима

42. **Многолетние характеристики притока** в крупнейшие водохранилища РФ: науч.-приклад. справ./ Гос. гидрол. ин-т; под ред. В. Ю. Георгиевского. - СПб.: Офорт, 2017. -- 131 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр.: с. 83 (11 назв.). -- ISBN 978-5-9907194-5-3.260 р. 300 экз.

Представлены результаты анализа многолетних колебаний воды в крупнейшие водохранилища и результаты расчёта вероятностных характеристик притока за различные интервалы времени в 41 водохранилище Российской Федерации.

Региональная геология России и других бывших республик СССР

43. **Геолого-геофизические исследования глубинного** строения Кавказа. Геология и геофизика Кавказа: современные вызовы и методы исследований: коллектив. моногр./ К. Э. Авджян [и др.]; науч. ред. В. Б. Заалишвили; Рос. акад. наук, Владикавк. науч. центр, Геофиз. ин-т. - Владикавказ: ГФИ ВЦ РАН, 2017. -- 619 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-904868-21-5.260 р. 500 экз.

Среди представленных разделов: Математическое моделирование опасных природно-техногенных процессов. Карты сейсмического риска территории. ГИС-технологии; Организация комплексного мониторинга вулканической, сейсмической, гляциологической опасности Северного Кавказа; Экзогенные процессы. Экологические проблемы горных территорий.

Региональная экономика

44. **Севергеоэкотех - 2016:** 17-я Междунар. молодеж. науч. конф., 23-25 марта 2016 г. : материалы конф. : [в 6 ч.]/ Ухтин. гос. техн. ун-т (УГТУ). - Ухта: УГТУ, 2016 -

Ч. 6. - 2016. -- 272 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-88179-980-9.260 р. 106 экз. Секция 14. Техносферная безопасность. Секция 22. Экология, землеустройство и природопользование.

Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов

45. **Рязанова, Н.Е.**

Основы природопользования: учеб.-метод. пособие для проведения интерактив. деловых игр (моделей)/ Н. Е. Рязанова, А. Б. Белов, Ю. В. Волкова ; под ред. Н. Е. Рязановой; Моск. гос. ин-т

междунар. отношений (ун-т) М-ва иностр. дел Рос. Федерации, Каф. междунар. комплекс. проблем природопользования и экологии. - М.: МГИМО-Ун-т, 2017. -- 242 с. -- Библиогр.: с. 241-242. -- ISBN 978-5-9228-1725-7.260 р. 100 экз.

Представлены две темы для моделирования часто встречающихся в практике производственного эколога процессов - пропуск волны половодья (ежегодно осуществляемое мероприятие в каждом городе) и подготовка и проведение процедуры государственной экологической экспертизы (обязательное требование для всех строящихся объектов). Первая часть пособия содержит общий обзор рассматриваемой темы и требования руководящих документов; вторая часть посвящена подготовке и проведению деловой игры; приложения содержат дополнительные разъясняющие материалы, образцы форм документов для итогового заполнения, нормативные и литературные ссылки.

Снежный покров

46. "Физика, химия и механика снега", международный симп. (3; 2017; Южно-Сахалинск).

Сборник трудов III Международного симпозиума "Физика, химия и механика снега": 2-6 окт. 2017 г., Южно-Сахалинск/"Физика, химия и механика снега", международный симп. (3; 2017; Южно-Сахалинск). - Южно-Сахалинск: Кано, 2017 - . - Загл. обл.: III Международный симпозиум "Физика, химия и механика снега"

Ч. 1. - 2017. -- 149 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-904521-12-7.200 р. 120 экз.

Раздел I. Механические свойства снега и снежной толщи: методы исследования, экспериментальные данные и результаты моделирования. Раздел II. Физические и химические свойства снега. Раздел III. Метаморфизм снежного покрова: структура, текстура. стратификация снежной толщи. Раздел IV. Физическое и математическое моделирование процессов происходящих в снежной толще; приборы, оборудование и методики их исследования. Раздел V. Горная гидрометеорология. Раздел VI. Разные вопросы снеговедения.

47. "Физика, химия и механика снега", международный симп. (3; 2017; Южно-Сахалинск).

Сборник трудов III Международного симпозиума "Физика, химия и механика снега": 2-6 окт. 2017 г., Южно-Сахалинск/"Физика, химия и механика снега", международный симп. (3; 2017; Южно-Сахалинск). - Южно-Сахалинск: Кано, 2017 - . - Загл. обл.: III Международный симпозиум "Физика, химия и механика снега"

Ч. 2. - 2017. -- 157 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-904521-16-5.200 р. 120 экз.

Раздел VII. Лавинные процессы: исследование и моделирование. Раздел VIII. Оценка лавинной опасности и защита от лавин. Раздел IX. Проектирование и строительство в снежных регионах. Проблемы горнолыжных курортов.

Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использования природных ресурсов

48. Противодействие экологическим преступлениям в рамках проведения в 2017 году в Российской Федерации года экологии: материалы Всерос. науч.-практ. конф., 16 февр. 2017 г., Москва/ Моск. фин.-юрид. ун-т МФЮА [и др.]; сост.: М. М. Мухлынина ; [отв. ред.: А. Г. Забелин, Б. М. Дольников]. - М.: МФЮА, 2017. -- 415 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-94811-250-3.260 р. 100 экз.

Освещены актуальные проблемы теории и практики применения норм уголовного права и процесса, возникающих в рамках противодействия экологическим преступлениям и административным правонарушениям в Российской Федерации и в мире. Большое внимание уделено вопросам охраны амурского тигра в контексте уголовной ответственности за незаконную охоту и незаконную добычу и оборот особо ценных диких животных в рамках деятельности организатора конференции АНО «Центр «Амурский тигр».

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

49. Мониторинг потоков парниковых газов в природных экосистемах/ А. М. Алферов [и др.] ; под ред. Д. Г. Замолодчикова [и др.]. - Саратов: Амирит, 2017. -- 279 с.: ил. -- Библиогр.: с. 258-278. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9500981-6-1.260 р. 350 экз.

Экосистемы - объекты исследования парниковых газов 2. Мониторинг парниковых газов в природных экосистемах и их отдельных компонентах. 3. Поток парниковых газов на уровне экосистемы. 4. Бюджет углерода природных экосистем на уровне региона.

50. Кондратьева, О.Е.

Рассеивание вредных выбросов в атмосфере: учеб.-метод. пособие по дисциплине "Экология" для студентов, обучающихся по направлениям 15.03.03 "Машиностроение", 13.03.03 "Энергет. машиностроение"/ О. Е. Кондратьева, Н. В. Озерова; Нац. исслед. ун-т "МЭИ". - М.: Изд-во МЭИ, 2016. -- 39 с.: ил. -- Библиогр.: с. 37-38 (33 назв.). -- 20 р. 200 экз.

Представлены контрольные задания, включающие расчётные задачи по рассеиванию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, а также теоретические вопросы; даны методические указания для выполнения контрольной работы, рассмотрены характерные примеры проведения расчётов, предусмотренных соответствующими нормативно-методическими документами. Изложен порядок оформления типового расчёта. Даны рекомендации к освещению теоретических вопросов.

51. Сергина, Н.М.

Методы и средства защиты окружающей среды: атмосфера: учеб. пособие/ Н. М. Сергина, Е. А. Калюжина; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. -- 97 с.: ил. -- Библиогр.: с. 97 (5 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2585-3. 100 р. 65 экз.

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

Теория и методы исследования загрязнения и охраны вод суши, морей и океанов

52. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря: сб. науч. тр./ Мор. гидрофиз. ин-т РАН. - Севастополь: Мор. гидрофиз. ин-т, 20 - . - ISSN 2413-5577

Вып. 2(2017). - 2017. -- 102 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- 200 р. 100 экз.

Представлены результаты исследований, выполняемых научными организациями по проблеме создания моделей океанической циркуляции, позволяющих воспроизводить количественные изменения состояния морской среды в широком диапазоне пространственно-временных масштабов с высокой точностью, а также развития современных систем мониторинга состояния морской среды с использованием оперативных наблюдений, методов дистанционного зондирования океана для получения данных, ассимилируемых в моделях морской динамики.

Теория и методы исследования загрязнения окружающей среды. Методы контроля загрязнения окружающей среды

53. Тенденции и динамика состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации по данным многолетнего мониторинга за последние 10 лет: [аналит. обзор]/ А. Ф. Ануфриева [и др.] ; под ред. Г. М. Черногаевой; Федер. служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет). - М.: Росгидромет, 2017. -- 47 с.: ил. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9500881-2-4. 150 р. 300 экз.

Современные изменения климата на территории Российской Федерации. 2. Гелиогеофизическая обстановка. 3. Особенности состояния озонового слоя над Российской Федерацией и её регионами. 4. Эмиссия парниковых газов в Российской Федерации. 5. Состояние фонового загрязнения окружающей среды. 6. Загрязнение окружающей среды регионов России.

54. Конык, О.А.

Городская экология: учеб. пособие/ О. А. Конык; С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова, Сыктывк. лес. ин-т (фил.), Каф. охраны окружающей среды и техносфер. безопасности. - Сыктывкар: СЛИ, 2017. -- 179 с.: ил. -- Библиогр.: с. 178-179 (26 назв.). -- ISBN 978-5-9239-0901-2. 150 р. 45 экз.

Представлены основные характеристики города, его структурные единицы и функции; городской среды, как комплекса природных, антропогенных, техногенных и социально-экономических факторов; воздействие города на состояние атмосферного воздуха, водных объектов, растительного и животного мира; основные направления государственной политики в области водоподготовки и водоснабжения городского населения; осуществление санитарной очистки городских территорий, обезвреживание и переработка городских отходов; обеспечение качества городской среды.

55. Сафонова Л.Б.

Инженерные способы защиты окружающей среды: учеб. пособие/ Л.Б. Сафонова; Л. Б. Сафонова, Л. Н. Звягина. - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2017 -

Ч. 1. - 2017. -- 93 с.: ил. -- Библиогр.: с. 92 (11 назв.). -- 100 р. 350 экз.

Лекция 1. Классификация антропогенных воздействий на окружающую среду. Лекция 2. Антропогенное воздействие на атмосферу. Лекция 3. Защита атмосферы. Лекция 4. Антропогенное воздействие на гидросферу. Лекция 5. Защита гидросферы. Лекция 6. Антропогенное воздействие на литосферу. Лекция 7. Защита почвенного покрова.

56. **Разработка экологически безопасных** приемов антропогенного воздействия на агроэкосистемы: учеб. пособие/ М. А. Мазиров [и др.]; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. - Владимир: Изд-во ВлГУ, 2017. -- 116 с.: ил. -- Библиогр.: с. 106-107 (14 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9984-0764-2.150 р. 100 экз.

Изложены этапы, методы, нормативы проектирования агротехнических звеньев системы земледелия сельскохозяйственных предприятий Нечернозёмной зоны.

57. **Экология и мелиорация** агроландшафтов: материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, 2-5 окт. 2017 г., Волгоград/ Федер. агентство науч. орг., ФНЦ агроэкологии, комплекс. мелиораций и защит. лесоразведения РАН; [редкол.: К. Н. Кулик (гл. ред.) и др.]. - Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2017. -- 264 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909841-1-0.260 р. 100 экз.

Материалы сборника посвящены новейшим достижениям в области агроэкологии, лесной мелиорации земель и защитного лесоразведения.

Техника безопасности

58. **Любомищенко, Е.И.**

Управление техносферной безопасностью: учеб. пособие/ Е. И. Любомищенко. - р. п. Каменоломни [Ростовская область]: Полигр. комплекс ЭСМА-ПРИНТ, 2017. -- 199 с.. -- Библиогр.: с. 190-191 (14 назв.). -- ISBN 978-5-905914-55-3.200 р. 500 экз.
Систематизированы и обобщены требования при изучении дисциплины «Управление техносферной безопасностью», приведены ответы на все дидактические единицы дисциплины. Рассмотрена система управления охраной труда на государственном уровне, планирование мероприятий по охране труда в организации. Подробно рассмотрен Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

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

59. **Озерова, Н.В.**

Управление отходами: учебное пособие по дисциплине "Упр. отходами" для студентов, обучающихся по направлениям подгот. "Техноген. безопасность в электроэнергетике и электротехнике"/ Н. В. Озерова, О. Е. Кондратьева; Нац. исслед. ун-т "МЭИ". - М.: Изд-во МЭИ, 2017. -- 118 с.: ил. -- Библиогр.: с. 60-62 (26 назв.). -- ISBN 978-5-7046-1798-3.150 р. 200 экз.

1. Общие требования к выполнению и защите курсового проекта. 2. Федеральное законодательство.
2. Федеральное законодательство. 3. Классификация отходов. 4. Отнесение отходов к конкретному классу опасности. 5. Расчёт эколого-экономической эффективности применения мобильной установки получения комбикорма с использованием пищевых отходов.

Удобрения и их применение

60. **Гаврилов, С.В.**

Комплексная переработка торфа на биопродукты: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.21.03/ С. В. Гаврилов. - Казань, 2017. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 100 экз.
Разработка технологии комплексной переработки торфа с получением биопродуктов.

Урбанизация

61. **Чернявская, Т.А.**

Экология урбанизированных территорий и освоения подземного пространства городов: монография/ Т. А. Чернявская, Ю. В. Чернявский; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. -- 148 с.: ил. -- Библиогр.: с. 144-148 (74 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2523-5.260 р. 100 экз.
Часть 1. Экологические и социально-экономические особенности процессов урбанизации территории региона. Часть 2. Освоение подземного пространства городов. Часть 3. Экологические аспекты использования подземного пространства в градостроительстве.

Химическая модификация высокомолекулярных соединений

62. Хабибуллина, Г.А.

Переработка, свойства и применение вторичных продуктов производства 2,6-дитретбутил-4-метилфенола: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 02.00.03/ Г. А. Хабибуллина. - Уфа, 2017. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (11 назв.) 110 экз.
Разработка современных экологических технологий получения стабилизаторов путём переработки кубовых продуктов - отходов производства 2,6-дитретбутил-4-метилфенола.

Экология

63. Борисов, А.Г.

Экология: учеб. пособие/ А. Г. Борисов, Е. В. Ильяшева; Нац. исслед. ун-т "МИЭТ". - М.: МИЭТ, 2017. -- 188 с.: ил. -- Библиогр.: с. 184 (12 назв.). -- ISBN 978-5-7256-0806-9.150 р. 500 экз.
Приведены основные законы экологии и функционирования экосистем, а также энергетические, материальные потоки в биосфере. Показано, как менялась траектория экологической мысли со времён возникновения науки «экология» до наших дней. Рассмотрено место человека в биосфере, принципы и методы рационального природопользования, а также вопросы обеспечения экологической безопасности при освоении различных природных ресурсов. Особое внимание уделено природно-ресурсному потенциалу Земли и его сохранению, перспективам использования экозащитной техники и технологий. Показана взаимосвязь качества среды обитания и здоровья человека. Рассмотрены демографические проблемы человечества. Подведены итоги международной деятельности в области охраны окружающей среды за последнее время.

64. Лазарева, Г.А.

Экологический анализ растительных сообществ. Экологические шкалы и эколого-ценотические группы: учеб. пособие/ Г. А. Лазарева, П. Ю. Жмылев, А. П. Жмылева; Гос. ун-т "Дубна", Фак. естеств. и инженер. наук, Каф. экологии и наук о Земле. - Дубна: Гос. ун-т "Дубна", 2017. -- 59 с. -- ISBN 978-5-89847-506-2.20 р. 74 экз.
Пособие предназначено для изучения метода индикации параметров местообитаний по растительным сообществам с помощью экологических шкал и ценотических групп.

65. Управление экосистемами для целей смягчения изменений климата и адаптации к ним: метод. пособие/ О. Н. Брагинец [и др.] ; сост. А. П. Чайка. - Сыктывкар: Коми респ. тип., 2017. -- 148 с.: ил. -- Библиогр.: с. 144-146. -- Авт. и сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7934-0726-7.150 р. 500 экз.

Представленные дидактические материалы знакомят с глобальной экологической проблемой - постепенным таянием многолетней мерзлоты. С тем, каким образом таяние мёрзлых пород содействует развитию явления парникового эффекта, к чему это может привести в ближайшем будущем и что необходимо предпринимать для предотвращения масштабных экологических катастроф.

66. Экология и рациональное природопользование: материалы Всерос. науч.-практ. конф., 12-16 сент. 2017 г., Ярославль, Переславль-Залесский/ Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова [и др.]; [сост.: С. В. Тарнуев]. - Ярославль: Яросл. гос. ун-т; Переславль-Залесский: Плещеево озеро, 2017. -- 177 с.: ил. - (2017 год экологии в России). - (Заповедная Россия). -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-8397-1121-1.260 р. тираж не указ.

Приводится информация о новейших достижениях в области экологии, использования и охраны природных ресурсов, экологических биотехнологий, разработки и поддержания сети особо охраняемых природных территорий.

67. Саблина, О.А.

Экология и охрана окружающей среды: учеб. пособие/ О. А. Саблина ; [науч. ред. И. Н. Корнева]; Орск. гуманитар.-технол. ин-т (фил.) Оренбург. гос. ун-та. - Орск: Изд-во Орск. гуманитар.-технол. ин-та, 2017. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 101-103 (24 назв.). -- ISBN 978-5-8424-0854-2.150 р. 300 экз.

1. Основы общей экологии. 2. Антропогенная деградация окружающей среды. 3. Методы и технологии охраны окружающей среды.

68. Саблина, О.А.

Экология: теория и практика: [учеб. пособие]/ О. А. Саблина; Оренбург. гос. ун-т, Орск. фил. - Орск: Изд-во Орск. гуманитар.-технол. ин-та, 2017. -- 127 с.: ил. -- Библиогр.: с. 121 (15 назв.). -- ISBN 978-5-8424-0852-8.150 р. 300 экз.

1. Экология как наука: направления и предмет изучения. 2. Факториальная экология. 3 Основные среды жизни. 4. Экология популяций. 5. Экология сообществ. 6. Экология экосистем. 7. Биосфера как глобальная экосистема.

Экономия и рациональное использование материальных ресурсов

69. Кочарян, Е.В.

Основы энергосбережения: учеб. пособие/ Е. В. Кочарян, Ю. П. Арестенко; Куб. гос. технол. ун-т. - Краснодар: КубГТУ, 2017. -- 139 с.: ил. -- Библиогр.: с. 139 (10 назв.). -- ISBN 978-5-8333-0656-7.150 р. 50 экз.

Рассмотрены теоретические и практические вопросы, касающиеся энергосбережения в теплоэнергетике, теплотехнологиях и ЖКХ. Детально изучены основные направления и методы экономии энергоресурсов и воды в самых различных отраслях. Освещены также экологические проблемы энергосбережения.