

Автоматизированные системы организационного управления

1. **Информационные технологии поддержки** принятия решений при оценке социальных рисков развития техногенных систем: монография/ В. В. Ломакин [и др.]; под науч. ред. Ю. А. Зубок [и др.]; Белгор. гос. нац. исслед. ун-т. - Белгород: Эпицентр, 2016. -- 116 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 113-116 (67 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9907350-8-8.260 р. 500 экз.

Предложены пути решения проблемы проектирования и разработки информационных технологий поддержки принятия решений при оценке социальных рисков развития техногенных систем. Проведено исследование современного состояния информационных технологий и формальных средств, используемых при оценке социальных рисков. Разработано информационное обеспечение принятия решений при оценке социальных рисков и новый метод повышения согласованности суждений экспертов при оценке рисков.

Анализ и прогноз погоды

2. **Гидрометеорологический науч.-исследовательский центр Российской Федерации.**

Труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации/Гидрометеорологический науч.-исследовательский центр Российской Федерации. - СПб.: Гидрометеоздат, 20 - . - ISSN 0371-7089

Вып. 359: Гидрометеорологические прогнозы/ под ред. А. А. Васильева. - 2016. -- 207 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 300 экз.

Представлены результаты исследований, касающихся повышения качества метеорологических, гидрологических и агрометеорологических прогнозов. Рассмотрены как теоретические вопросы, так и практические рекомендации по прогнозированию опасных гидрометеорологических явлений.

Антропогенные воздействия на экосистемы

3. **Экологическое знание:** серия/ Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 20: Лаптев, Н.И. Анализ эффективности использования биоресурсов при проведении оценки воздействия на окружающую среду/ Н. И. Лаптев. - 2015. -- 118 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-424-3.260 р. 200 экз.

Учебный модуль 1. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС). Учебный модуль 2. Воздействие хозяйственной деятельности на биоресурсы. Учебный модуль 3. Охрана и рациональное использование биоресурсов.

Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

4. **Сафиулин, Н.**

Благоустройство и озеленение городских территорий: учеб. пособие/ Н. Сафиулин, Е. А. Довгополая; Рост. гос. строит. ун-т. - Ростов н/Д: РГСУ, 2015. -- 157 с. -- Библиогр.: с. 157 (4 назв.)260 р. 100 экз.

Рассмотрен комплекс вопросов, составляющих основу благоустройства и озеленения городских территорий, в том числе основы охраны природной среды. Раскрыты мероприятия по улучшению функциональных и эстетических свойств территории, в том числе приёмы благоустройства и озеленения территорий жилой застройки.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

5. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 29: Францева, Т.П. Оценка воздействия предприятий малой энергетики и промышленности на поверхностные и грунтовые воды: учеб. пособие/ Т. П. Францева, И. В. Хмара, В. В. Стрельников. - 2015. -- 124 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-446-5.260 р. 200 экз.

Представлены следующие учебные модули: Общий анализ развития промышленного и энергетического комплексов в Российской Федерации; Характеристика поверхностных и грунтовых вод как объектов воздействия предприятий малой энергетики и промышленности; Техногенное воздействие на природные водные экологические системы; Экологический мониторинг и производственный контроль качества поверхностных и грунтовых вод при эксплуатации предприятия малой энергетики и промышленности; Система природоохранных мероприятий.

6. **Экологическое знание:** серия/ Дальневост. федер. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 44: Оценка воздействия на окружающую среду горнодобывающих предприятий: учеб. пособие/ А. М. Дербенцева [и др.]. - 2015. -- 118 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-454-0.260 р. 200 экз. Представлены основные виды горнодобывающей промышленности, рассмотрены механизмы воздействия их на окружающую среду и их последствия, а также нормативно-правовая база, регламентирующая эти воздействия.
- Влияние сельского, лесного, водного хозяйства на окружающую среду и контроль загрязнения**
7. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 32: Чернышева, Н.В. Оценка воздействия сельскохозяйственного производства на биоту: учеб. пособие/ Н. В. Чернышева, В. В. Стрельников, А. И. Мельченко. - 2015. -- 120 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 118-119 (55 назв.). -- ISBN 978-5-00077-451-9.260 р. 150 экз.
В интерактивной форме даны современные представления о структуре сельскохозяйственного производства, об основах оценки воздействия сельскохозяйственного производства на биоту. Основное внимание уделено оценке воздействия сельскохозяйственного производства как элемента эффективного управления природопользованием.
8. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 28: Оценка воздействия проектов мелиорации и гидротехнических сооружений на окружающую среду/ В. В. Стрельников [и др.]. - 2015. -- 117 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-445-2.260 р. 200 экз.
Учебный модуль 1. Системы орошения, применяемые в сельском хозяйстве. Учебный модуль 2. Гидротехнические сооружения и их характеристика. Учебный модуль 3. Влияние системы орошения на окружающую среду. Учебный модуль 4. влияние гидротехнических сооружений на окружающую среду.
9. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 31: Сухомлинова, А.Г. Оценка воздействия сельскохозяйственного производства на поверхностные и грунтовые воды: учеб. пособие/ А. Г. Сухомлинова, Т. П. Францева, В. В. Стрельников. - 2015. -- 120 с. -- Библиогр.: с. 118-119 (57 назв.). -- ISBN 978-5-00077-448-9.260 р. 200 экз.
В интерактивной форме изложены современные представления о структуре сельскохозяйственного производства, об основах оценки воздействия сельскохозяйственного производства на поверхностные и грунтовые воды. Основное внимание уделено оценке воздействия сельскохозяйственного производства как элемента эффективного управления природопользованием.
10. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 25: Мельченко, А.И. Оценка воздействия сельскохозяйственной техники на окружающую среду: учеб. пособие/ А. И. Мельченко, В. В. Стрельников. - 2015. -- 119 с. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-426-7.260 р. 200 экз.
Учебный модуль 1. Виды сельскохозяйственной техники для обработки почвы, посевная и посадочная техника. Учебный модуль 2. Виды сельскохозяйственной техники по уходу за посевами, уборочная техника. Учебный модуль 3. Влияние сельскохозяйственной техники на почвенный покров. Учебный модуль 4. Влияние сельскохозяйственной техники на водные ресурсы. Учебный модуль 5. Влияние сельскохозяйственной техники на атмосферный воздух.
11. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 30: Стрельников, В.В. Оценка воздействия животноводческих комплексов на окружающую среду: учеб. пособие/ В. В. Стрельников, Т. П. Францева. - 2015. -- 119 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-447-2.260 р. 200 экз.
Учебный модуль 1. Животноводство как одна из основных отраслей сельского хозяйства. Учебный модуль 2. Комплексы КРС как источник загрязнения окружающей среды. Учебный модуль 3. Свиноводческие комплексы как источник загрязнения окружающей среды. Учебный модуль 4. Птицеводческие комплексы как источник загрязнения окружающей среды. Учебный модуль 5. Оценка воздействия скотоводческих, свиноводческих и птицеводческих комплексов на окружающую среду с элементами экологического менеджмента.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

12. **Экологическое знание:** серия/ Дальневост. федер. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 48: Нестерова, О.В. Оценка воздействия на окружающую среду автотранспорта и проектов дорожного строительства: учеб. пособие/ О. В. Нестерова, В. А. Семаль. - 2015. -- 120 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-425-0.20 р. 200 экз.

Учебный модуль 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Учебный модуль 2. Общая характеристика транспортной системы. Учебный модуль 3. Характеристика компонентов окружающей среды как объекта воздействия автотранспорта. Учебный модуль 4. Оценка воздействия транспорта и транспортной инфраструктуры на окружающую среду.

Водоподготовка и обработка воды

13. **Артеменко, З.И.**

Водоподготовка: учеб. пособие/ З. И. Артеменко, В. И. Шаломов; Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т. - Комсомольск-на-Амуре: КНАГТУ, 2016. -- 50 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 50 (7 назв.). -- ISBN 978-5-7765-1224-7.20 р. 50 экз.

Рассматриваются физико-химические процессы и методы борьбы с отложениями в парогенераторах, проточной части паровых турбин и теплообменных аппаратах. Освещаются также вопросы коррозии основного и вспомогательного оборудования ТЭС и даются рекомендации по её предотвращению.

Освещаются факторы, определяющие водно-химические режимы барабанных парогенераторов и тепловых сетей.

Гидробиология

14. **Катунин, Д.Н.**

Гидроэкологические основы формирования экосистемных процессов в Каспийском море и дельте реки Волги: монография/ Д. Н. Катунин; Касп. науч.-исслед. ин-т рыб. хоз-ва. - Астрахань: КаспНИРХ, 2014. -- 478 с.: а-ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр.: с. 469-470. -- ISBN 978-5-901918-87-6.260 р. 300 экз.

Обобщены результаты многолетних изменений физико-химических характеристик (1935-2010 гг.), определяющих развитие экосистемных процессов в Каспийском море и дельте Волги и состояние биологической продуктивности. Сформированы предложения по управлению гидрологическим режимом Волги в период половодья, биопродуктивностью Северного Каспия и дельты Волги с целью сохранения их экосистем и устойчивого хозяйственного использования промысловых биоресурсов.

Гидрометрия и обработка данных

15. **Папенко, И.Н.**

Природопользование: учеб. пособие/ И. Н. Папенко, Х. И. Килиди; Кубан. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2016. -- 115 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 115 (17 назв.). -- ISBN 978-5-00097-033-1.20 р. 75 экз.

водохозяйственные расчеты

Представлены разделы: Гидрометрия. Общие сведения об организации гидрометрических работ; Природопользование. Гидрологические расчёты; Регулирование стока.

Динамические процессы в теле Земли, планет и их спутников

16. **Математическое моделирование геодинамических рисков:** оценки и перспективы/ В. А. Минаев [и др.] ; под ред. В. А. Минаева [и др.]; Дальневост. юрид. ин-т. - Хабаровск: ДВЮИ МВД России, 2015. -- 211 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 198-211 (195 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9753-0207-6.260 р. 500 экз.

Формализованное описание опасностей геодинамической обусловленности; математические модели оценки геодинамической устойчивости территорий различного масштаба, в том числе «медленных» катастроф; технологии обобщённо-вероятностной, а также нечётких оценок геодинамического риска. Последствия проявления на территориях вторичных геодинамических факторов, влияющих на здоровье проживающего населения.

Загрязнение и охрана атмосферы

17. **Габитов, Р.Х.**

Теория и практика воздухоохранного права: монография/ Р. Х. Габитов. - М.: Юрлитинформ, 2016. -- 198 с.. - (Экологическое право). -- Библиогр.: с. 192-196 (76 назв.). -- ISBN 978-5-4396-1211-6.260 р. 3000 экз.

Проблемы правовой охраны атмосферного воздуха освещены с позиции юридической конструкции, которая

позволит организовать и обеспечить более эффективную защиту такого важнейшего компонента целостной экологической системы, как атмосфера Земли.

Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

18. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 24: Загребельный, Р.А. Информационно-методические особенности оценки воздействия на окружающую среду в условиях Южного Федерального округа: учеб. пособие/ Р. А. Загребельный, Ю. А. Заичко, В. В. Стрельников. - 2015. -- 114 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-444-1.260 р. 200 экз.

Учебный модуль 1. Общее изучение оценки на окружающую среду. Учебный модуль 2. Методы проведения и теоретические основы проектирования оценки воздействия на окружающую среду. Учебный модуль 3. Анализ программного обеспечения и его применение для организации рационального природопользования и оценки уровня экологической безопасности. Учебный модуль 4. Практические возможности применения прикладных программ: «Эколог», «ЭРА».

19. **Свергузова, С.В.**

Промышленная экология в схемах, таблицах, графиках: учеб. нагляд. пособие/ С. В. Свергузова, Н. С. Лупандина; Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2015. -- 64 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 64 (12 назв.)260 р. 55 экз.

Приведены общие сведения о производственных процессах, цели и задачи промышленной экологии, указаны основные источники загрязнения атмосферы и гидросферы, рассмотрены методы и аппараты для очистки отходящих газов, принципы создания замкнутых водооборотных систем, описаны установки для механической и химической очистки сточных вод.

Загрязнение почв

20. **Экологическое знание:** серия/ Дальневост. федер. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 49: Нестерова, О.В. Оценка воздействия транспорта и транспортной инфраструктуры на почвы/ О. В. Нестерова, В. А. Семаль. - 2015. -- 120 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-428-1.260 р. 200 экз.

Учебный модуль 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Учебный модуль 2. Общая характеристика транспортной системы. Учебный модуль 3. Характеристика почв как объекта воздействия транспортной инфраструктуры. Учебный модуль 4. Оценка воздействия автомобильного транспорта на почвы.

Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

21. **Экологическое знание:** серия/ Воронеж. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 39: Белик, А.В. Оценка воздействия предприятий малой энергетики и промышленности на атмосферный воздух: учеб. пособие/ А. В. Белик, Т. П. Францева. - 2015. -- 118 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-416-8.20 р. 200 экз.

Учебный модуль 1. Нормативно-правовые и нормативно-методические особенности проведения оценки воздействия на предприятиях промышленности и малой энергетики. Учебный модуль 2. Анализ современного состояния атмосферного воздуха. Учебный модуль 3. Характеристика источников выбросов на предприятиях промышленности и малой энергетики при проведении оценки воздействия. Учебный модуль 4. Воздухоохранная документация в системе ОВОС. Учебный модуль 5. Экологический мониторинг и производственный контроль качества атмосферного воздуха при эксплуатации предприятий.

22. **Бадалян, Л.Х.**

Развитие методологии оценки загрязнения атмосферного воздуха и снижения ущерба экосистеме города: монография/ Л. Х. Бадалян, В. Н. Курдюков; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов н/Д: Изд. дом ДГТУ, 2015. -- 162 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 151-162 (103 назв.). -- ISBN 978-5-7890-1074-7.260 р. 500 экз.

Представлены результаты анализа теоретических и практических аспектов концепции устойчивого развития, предложены экономические, управленческие, экологические и технологические подходы повышения адекватности оценки и эффективности снижения экономического ущерба от загрязнения атмосферного воздуха на территории, произведены компьютерные эксперименты на моделях процесса загрязнения атмосферного воздуха.

Качество питьевой воды

23. Ключников, Д.А.

Комплексная оценка качества питьевых вод и ее влияние на здоровье населения (на примере Уссурийского городского округа): монография/ Д. А. Ключников; Дальневост. федер. ун-т. - Владивосток: ДВФУ, 2014. -- 119 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 96-117 (256 назв.). -- ISBN 978-5-7444-3460-1.260 р. 100 экз.

Произведена комплексная сравнительная оценка качества источников централизованного и децентрализованного питьевого водоснабжения в Уссурийском городском округе. Выявлено возможное влияние эколого-химических показателей питьевой воды (индекс загрязнения вод, комплексный показатель химического загрязнения, потенциальная опасность) на здоровье людей УГО и показаны возможные канцерогенные и неканцерогенные риски для здоровья населения при употреблении питьевой воды.

Кинетика. Гомогенный катализ. Горение. Взрывы

24. Муравьева, С.Б.

Теория горения и взрыва: учеб. пособие с практикумом для студентов, обучающихся по прогр. бакалавриата направления 20.30.01 "Техносфер. безопасность"/ С. Б. Муравьева, С. С. Сухов; Брян. гос. ун-т им. И. Г. Петровского, Каф. безопасности жизнедеятельности. - Брянск: РИО БГУ, 2016. -- 174 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 171 (10 назв.). -- ISBN 978-5-9734-0231-0.260 р. 100 экз.

Дано краткое изложение теоретических основ в области возникновения и механизмов развития процессов горения и взрыва, приведены методики расчёта важнейших показателей, характеризующих процессы горения и взрыва, справочный материал, необходимый для выполнения расчётов.

Лесное право

25. Российская Федерация. Законы.

Лесной кодекс Российской Федерации: текст с послед. изм. и доп. на 2016 г./ Российская Федерация. Законы. - М.: Эксмо, 2016. -- 94 с. - (Актуальное законодательство). -- ISBN 978-5-699-86360-0.20 р. 2000 экз.

Содержится текст Лесного кодекса Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 2016 г. Если есть изменения, вступающие в силу позднее, то вместе с редакцией нормы, действующей на эту дату, приводится норма в новой редакции и указывается дата, с которой она вступает в силу.

Международные экономические отношения Деятельность международных экономических организаций и объединений

26. Запад - Восток - Россия: ежегодник/ Ин-т мировой экономики и междунар. отношений им. Е. М. Примакова. - М.: ИМЭМО РАН, 20 -

2015. - 2016. -- 204 с. -- ISBN 978-5-9535-0459-1.260 р. 150 экз.

Один из разделов ежегодника посвящён экологической тематике.

Метеорологические приборы и методы наблюдений и обработки данных

27. Лидарный спектроскопический газоанализ атмосферы/ С. М. Бобровников [и др.]; Ин-т оптики атмосферы им. В. Е. Зуева. - Томск: Изд-во Ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2014. -- 507 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце гл. -- ISBN 978-5-94458-148-8.260 р. 450 экз.

Основное внимание уделено развитию методов и средств лидарного спектроскопического газоанализа атмосферы. Приведены результаты исследований, разработки и внедрения лидарных технологий дистанционного зондирования максимально доступного количества климатообразующих и экологически значимых компонентов и параметров атмосферы, включая газовые составляющие и метеорологические параметры атмосферы, в расширенном пространственно-временном масштабе для получения, накопления и использования данных в интересах изучения атмосферной среды.

Методика и техника ядерно-физического эксперимента

28. Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений: учеб. пособие/ В. В. Ткаченко [и др.]; Обнин. ин-т атом. энергетики, Фак. естеств. наук. - Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2015 -

Ч. 2: Нормирование облучения человека. Прикладная дозиметрия и защита от ионизирующих излучений. - 2015. -- 148 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 145 (11 назв.)260 р. 200 экз.

Представлены главы: Основы нормирования в области обеспечения радиационной безопасности; Основы дозиметрии внутреннего облучения; Основы дозиметрии внешнего облучения; Классификация защит и характеристики защитных материалов; Защита от гамма-излучения; Защита от нейтронов.

Методические основы оценки и контроля состояния окружающей среды. Экологическая экспертиза

29. Щепетова, В.А.

Основы математического моделирования в экологии/ В. А. Щепетова; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2015. -- 121 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 112-120 (116 назв.). -- ISBN 978-5-9282-1355-8.260 р. 500 экз.

Представлены результаты исследований, включающие разработку моделей для решения прикладных задач в области инженерной экологии. Оценена роль моделирования в изучении экологических систем, проведён сравнительный анализ математических моделей для решения различных экологических задач.

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

30. Колесников, Е.К.

Чрезвычайные ситуации на Земле и в космосе: учеб. пособие/ Е. К. Колесников, А. С. Майнулов, А. Г. Зеленский; С.-Петербург. гос. ун-т. - Воскресенск: Позитив, 2016. -- 217 с.. -- Библиогр.: с. 216 (9 назв.). -- ISBN 978-5-904345-46-4.260 р. 100 экз.

Изложены основные вопросы защиты населения и территории в чрезвычайных ситуациях. Особое внимание уделено проблемам защиты населения при чрезвычайных ситуациях техногенного происхождения, таких, как аварии на химически опасных и радиационно- опасных объектах.

31. Лопанов, А.Н.

Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие/ А. Н. Лопанов, Е. А. Фанина, О. Н. Гузеева; Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2015. -- 222 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 220-222 (30 назв.)260 р. 84 экз.

Рассмотрены особенности функционирования и эволюции биосферы под влиянием деятельности человека. Изложены основы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности, экономические и правовые аспекты безопасности. Приведены положения теории рисков на основе идентификации опасностей. Дана характеристика опасных и вредных производственных факторов и способов защиты от них. Рассмотрены методы прогнозирования основных характеристик развития аварий и методики оценки рисков.

32. Макаров, В.М.

Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ В. М. Макаров, А. П. Иоюзус; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2015. -- 126 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 126 (12 назв.). -- ISBN 978-5-9948-1721-6.20 р. тираж не указ.

Рассматривается одна из основных тем программы курса «Безопасность жизнедеятельности» - «Чрезвычайные ситуации военного времени», включающая разделы: «Ядерное оружие», «Химическое оружие», «Зажигательное оружие», «Биологическое оружие», «Новые (разрабатываемые) виды оружия», т. е. оружие массового поражения.

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

33. Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова (Москва). Годичная науч. конф. (21 ; 2015).

Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция/Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова (Москва). Годичная науч. конф.(21 ; 2015). - М.: URSS, 20 - . - Загл. тит. л.. - Опис. по обл.

Т. 2: История естествознания и техники. - 2015. -- 537 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-9710-3018-8.260 р. тираж не указ.

Среди представленных разделов: История экологии; История наук о Земле.

Общая динамика океана и взаимодействие океана с атмосферой

34. Толмачева, Н.И.

Взаимодействие атмосферы и океана: учеб. пособие/ Н. И. Толмачева, А. Д. Крючков; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь: Perm Univ. Press, 2015. -- 231, [1] с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 203-207. -- ISBN 978-5-7944-2485-0.260 р. 100 экз.

Рассмотрены особенности теплового режима, радиационного баланса, форм движения всех масштабов и их взаимодействия. Уделено внимание современным сведениям об атмосфере и океане и физических процессах, происходящих в них.

Общие вопросы

35. Невский международный экологический конгр. (7; 2016; Санкт-Петербург).

VII Невский международный экологический конгресс: доп. материалы/ Межпарламент. ассамблея гос-в - участников Содружества Независимых Гос-в. - СПб.: Секретариат Совета Межпарламент. Ассамблеи гос-в - участников Содружества Независимых Гос-в, 2016. -- 133, [4] с.: а-ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-86857-062-9.260 р. 200 экз.

Опубликованы статьи, представленные в рамках VII Невского международного экологического конгресса «Стратегия экологической безопасности: механизмы реализации». Материалы приведены в авторской редакции.

36. Овчарова, Т.А.

Гидрогеология: учеб. пособие/ Т. А. Овчарова; Ухтин. гос. техн. ун-т. - Ухта: УГТУ, 2016. -- 57 с.: а-ил. - (Кадры для регионов). -- Библиогр.: с. 57 (13 назв.). -- ISBN 978-5-88179-938-0.260 р. 120 экз.

Рассмотрены основные вопросы гидрогеологии: методика расчленения гидрографа рек, построение и анализ гидрогеологических разрезов, построение и анализ гидрогеологических карт.

37. Экологическая ситуация в районах размещения горнодобывающих предприятий региона Курской магнитной аномалии: монография/ А. Г. Корнилов; Белгор. гос. нац. исслед. ун-т. - Белгород: Белгород, 2015. -- 157 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 146-156 (136 назв.). -- ISBN 978-5-9571-2060-5.260 р. 200 экз.

Рассматривается экологическая ситуация в районах размещения крупных горнодобывающих предприятий региона Курской магнитной аномалии (КМА) в разрезе экологической проблематики таких традиционно выделяемых компонентов, как атмосферный воздух, подземные и поверхностные воды, почвы, растительный и животный мир.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

38. Ефремова, С.Ю.

Экологический менеджмент: учеб. пособие/ С. Ю. Ефремова; Пенз. гос. технол. ун-т. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. технол. ун-та, 2016. -- 82 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 81-82 (26 назв.). -- ISBN 978-5-98903-234-1.20 р. 300 экз.

Приведены нормативно-методические основы экологического менеджмента и требования к внедрению системы экологического менеджмента на предприятии.

39. Энергосбережение и экологическая безопасность в строительстве и теплотехнике, теплотехнике и теплотехнологии (расчет и выбор экологически безопасного и энергосберегающего оборудования на примере строительных и энергетических предприятий г. Курска): учеб. пособие/ Н. С. Кобелев [и др.]; Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: Унив. кн., 2016. -- 193 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-9907949-1-7.260 р. 500 экз.

Изложена методика расчёта экологически безопасного и энергосберегающего оборудования, используемого в строительных и энергетических предприятиях Курской области и города, а также в системах жилищно-коммунального хозяйства на всех этапах производства, транспортировки и потребления тепловой энергии, природного газа и воздуха для инженерного обеспечения населённых пунктов в свете выполнения «Программы энергосбережения на предприятиях Курска и области до 2020 г.».

40. Бабина, Ю.В.

Экологическая безопасность и охрана окружающей среды на предприятиях и в организациях: учеб.-метод. пособие для техн. руководителей и специалистов предприятий пром-сти, энергетики и трансп. в обл. экол. безопасности/ Ю. В. Бабина. - М.: Науч. и учеб.-метод. центр, 2016. -- 451 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-89414-041-4.260 р. 500 экз.

Изложены основы экологического законодательства и его важнейшие изменения в 2014-2015 гг., а также нормы смежных отраслей права (по состоянию на 20.02.2016 г.), организационные и финансово-экономические аспекты природоохранной деятельности, порядок осуществления государственного экологического надзора и ответственность должностных лиц за нарушение экологического законодательства. Рассмотрены вопросы обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами, а также основные требования к системам экологического менеджмента и экологического аудита предприятий.

41. Крошечкина, И.Ю.

Системы защиты среды обитания: практикум/ И. Ю. Крошечкина, Л. И. Ведихина; Моск. гос. ун-т путей сообщ., Казан. фил. - Казань: Мир без границ, 2015. -- 96 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-9907330-4-6.260 р. 250 экз.

Практическое занятие поможет разобраться с конкретными вредными или опасными факторами, изучить работу оборудования по очистке сточных вод и газовоздушных потоков, ознакомиться с методами оценки качества почвы. Полученные результаты позволят произвести расчёт и получить конкретную величину, сравнить результаты исследования с нормируемыми параметрами и сделать заключения о состоянии

природных объектов, а также об эффективности проведения мероприятий по снижению вредного воздействия производства на компоненты природной среды.

42. Суздалева, А.Л.

Управляемые природно-технические системы энергетических и иных объектов как основа обеспечения техногенной безопасности и охраны окружающей среды. Темы магистерских диссертаций: учеб. пособие для студентов и магистров, обучающихся по профилям "Техноген. безопасность в электроэнергетике и электротехнике" и "Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике"/ А. Л. Суздалева; Нац. исслед. ун-т "МЭИ". - М.: Энергия, 2015. -- 160 с. -- Предм. указ.: с. 159-160. -- ISBN 978-5-98908-413-5.20 р. 500 экз. Рассмотрено формирование управляемых природно-технических систем различного уровня, включая анализ глобальных проблем современности. Описаны основные виды природно-технических систем и методы их экологической оптимизации, позволяющие сохранить благоприятную окружающую среду в процессе её техногенеза. Отдельное внимание уделено созданию позитивного экологического имиджа промышленных и энергетических объектов.

Общие вопросы сельского хозяйства

43. Сельское хозяйство, охота и охотничье хозяйство, лесоводство в России: стат. сб./ Федер. служба гос. статистики (Росстат). - Офиц. изд.. - М.: Статистика России, 20 -

a. **2015.** - 2015. -- 201 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-89476-409-2.260 р. тираж не указ.

b. Представлены данные о состоянии аграрного сектора, лесоводства и охотничьего хозяйства в Российской Федерации в 2000, 2005, 2010-2014 гг.

44. Современные энерго- и ресурсосберегающие, экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства: сб. науч. тр./ Ряз. гос. агротехнол. ун-т им. П. А. Костычева. - Рязань: РГАТУ, 20 -

Вып. 12/ под ред. Н. В. Бышова. - 2016. -- 485 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-98660-258-5.260 р. 500 экз.

Представлены разделы: Современные экологически безопасные мелиоративные технологии; Экологическое состояние природной среды, пути снижения антропогенной нагрузки, экологические проблемы сельского хозяйства; Проблемы охраны водных объектов, рациональное водопользование; Значение минеральных и органических удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур.

Общие проблемы

45. Экологическое знание: серия/ Воронеж. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 41: Девятова, Т.А. Информационно-методические особенности оценки воздействия на окружающую среду в условиях Центрально-Черноземного региона России: учеб. пособие/ Т. А. Девятова, С. Н. Божко. - 2015. -- 120 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-429-8.260 р. 200 экз.

Учебный модуль 1. Экологическое состояние атмосферного воздуха в ЦЧР. Учебный модуль 2. Земельные ресурсы ЦЧР, их экологическое состояние. Учебный модуль 3. Интегральная оценка экологического состояния территории и антропогенных изменений природных комплексов. Учебный модуль 4. Демографическая ситуация и здоровье населения в ЦЧР.

46. Кропянко, Л.В.

Геоэкологическая оценка и районирование Азово-Черноморского побережья России (Ростовская область и Краснодарский край): монография/ Л. В. Кропянко, Л. А. Беспалова; Юж. федер. ун-т, Ин-т наук о Земле. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2016. -- 211 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 195-209 (182 назв.). -- ISBN 978-5-9275-1719-0.260 р. 100 экз.

Проанализированы природные и экономико-географические условия Азово-Черноморского побережья. Выделены кластеры благоприятности окружающей среды для развития хозяйственной деятельности. Рассмотрена антропогенная нагрузка территории на компоненты окружающей среды. Проведён экспертный опрос, полученные данные применялись для геоэкологического районирования региона. Выполнено дифференцирование территории исходя из уровня экологической обстановки при функционировании хозяйственной деятельности.

47. XXI век сквозь призму экологии. - М.: Калвис, 20 -

Кн. 2: Кальнер, В.Д. Зеленая экономика и безальтернативные ресурсы природы/ В. Д. Кальнер, В. А. Полозов. - 2016. -- 576 с.: а-ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-89530-028-2.260 р. 300 экз. Рассмотрена взаимосвязь между экономической деятельностью, уровнем угнетения природы современной цивилизацией и качеством жизни людей.

48. **Идентификация и воздействие** на человека и среду обитания негативных факторов: курс лекций/ Кемер. гос. ун-т; авт.-сост. Д. А. Ефимов. - Кемерово: КГУ, 2015. -- 94 с. -- Библиогр.: с. 94 (9 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-8353-1862-9.20 р. 100 экз.

Рассмотрены различные негативные факторы среды обитания человека. Изложены причины возникновения, классификация и характеристика различных опасных и вредных факторов среды обитания. Особое внимание уделено воздействию негативных факторов на организм человека, принципам нормирования и методам защиты от них.

49. **Здравоохранение в России:** стат. сб./ Федер. служба гос. статистики (Росстат). - Офиц. изд.. - М.: Статистика России, 20 -

2015. - 2015. -- 174 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-89476-413-9.260 р. тираж не указ.

В разделе "Условия жизни населения" приведены подразделы: "Природные ресурсы Российской Федерации"; "Экологические условия".

50. Общие проблемы мелиорации сельскохозяйственных земель

51. **Использование и охрана** природных ресурсов в рамках агро-мелиоративных систем: монография/ В. В. Поляков [и др.]; Рост. гос. строит. ун-т. - Ростов н/Д: РГСУ, 2015. -- 223 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 218-222 (57 назв.). -- ISBN 978-5-9502-0614-12.260 р. 500 экз.

Освещены вопросы влияния экологических аспектов на принципы обоснования территориального природообустройства агро-мелиоративных систем. Определены пути формирования природно-ресурсного потенциала на развитие агро-мелиоративного природопользования. Рассмотрены основные положения совершенствования эколого-экономического обоснования природоохранной деятельности на агро-мелиоративных системах. Предложены методологические подходы по совершенствованию эколого-экономического механизма управления природоохранной деятельностью на агро-мелиоративных системах.

Организм и среда

52. **Механизмы устойчивости и адаптации** биологических систем к природным и техногенным факторам: материалы Всерос. науч. конф., 22-25 апр. 2015 г./ Вят. гос. гуманитар. ун-т. - Киров: Веси, 2015. -- 454 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-4338-0211-7.260 р. 500 экз.

Представлены секции: Адаптации биологических систем к условиям среды. Методы исследования; Микроорганизмы в исследовании качества окружающей среды; Структурные особенности растений и их сообществ как адаптации к условиям среды; Адаптации животных и их сообществ к условиям среды; Методология оценки состояния природных и антропогенных трансформированных экосистем; Проблемы социальной экологии. Промышленная безопасность.

Отдельные виды стихийных бедствий, предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование

53. **Современные опасные экзогенные** процессы в береговой зоне Азовского моря: монография/ Г. Г. Матишов [и др.]; под ред. Л. А. Беспаловой; Юж. федер. ун-т, Ин-т наук о Земле. - Ростов н/Д: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2015. -- 323 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 313-321 (95 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-9275-1835-7.260 р. 200 экз.

Изучены опасные экзогенные процессы для оценки социально-экономических угроз и рисков при освоении Азово-Черноморского побережья. Приведены новейшие сведения о состоянии и освоенности побережья Азовского моря. Выполнено районирование территории по уровню антропогенного воздействия. Выявлены факторы, лимитирующие хозяйственное освоение уникальных береговых ландшафтов. Изучены опасные экзогенные процессы приазовского региона. Показаны современные технологии для оценки социально-экономических угроз и рисков при освоении побережья Дона, Кубани, Крыма.

Отходы сельскохозяйственного производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение

54. **Виноградов, А.В.**

Оценка потенциала и эксперимент по использованию биогазовых установок для переработки отходов свиноводческих предприятий Орловской области: монография/ А. В. Виноградов, Б. В. Леонов; Орлов. гос. аграр. ун-т. - Орел: Орлов. ГАУ, 2016. -- 136 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 120-122 (43 назв.). -- ISBN 978-5-93382-274-5.260 р. 500 экз.

Проведение и получение результатов эксперимента по использованию биогазовых установок, а так же оценка потенциала их использования для переработки отходов свиноводства предприятий Орловской области.

Охрана леса. Лесные пожары

55. **Экологическое знание:** серия/ Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 16: Влияние лесохозяйственной деятельности на воздух: учеб. пособие/ В. П. Горбатенко [и др.]. - 2015. -- 120 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-409-0.20 р. 200 экз.
Учебный модуль 1. Лесохозяйственная деятельность России. Учебный модуль 2. Влияние лесов на воздух. Учебный модуль 3. Баланс углерода в лесах. Учебный модуль 4. Прогнозируемые изменения лесных экосистем на фоне глобальных изменений климата.

Охрана окружающей среды

56. **Экологическое знание:** серия/ Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 18: М.А. Оценка воздействия лесохозяйственной техники и технологий на окружающую среду/ М.А., А. Г. Мясников. - 2015. -- 120 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-412-0.20 р. 200 экз.
Учебный модуль 1. Лес как объект использования. Учебный модуль 2. Лесохозяйственные технологии. Учебный модуль 3. Лесохозяйственная техника. Учебный модуль 4. Оценка воздействия лесохозяйственной техники и технологий на окружающую среду.

57. **Экологическое знание:** серия/ Воронеж. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 34: Крамарева, Т.Н. Оценка воздействия на окружающую среду предприятий пищевой промышленности: учеб. пособие/ Т. Н. Крамарева. - 2015. -- 118 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-427-4.20 р. 200 экз.
Учебный модуль 1. Оценка воздействия предприятий пищевой промышленности на окружающую среду. Учебный модуль 2. Экологическая опасность сточных вод пищевой промышленности. Учебный модуль 3. Влияние на атмосферный воздух предприятий по производству пищевых продуктов. Учебный модуль 4. Отходы производства предприятий пищевой промышленности. Учебный модуль 5. Оценка воздействия предприятий пищевой промышленности на растительный и животный мир.

Охрана окружающей среды в энергетике

58. **Мясников, Ю.Н.**

Экология и развитие энергетики: монография/ Ю. Н. Мясников, В. А. Роголев; Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы. - СПб.: МАНЭБ, 2016. -- 125 с.: а-ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 124-125 (16 назв.). -- ISBN 978-5-93048-070-2.260 р. 500 экз.
Представлены разделы: Эколого-экономический прогноз динамики рынка энергоресурсов в XXI веке; Базовые вызовы и ориентиры в сфере развития энергетики; Аналитический форсайт развития энергетики; Технология обеспечения безопасности плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС); Управление рисками в природе, в обществе, в научных экспериментах.

Планировка и застройка зон отдыха и туризма, природных парков и заповедных территорий

59. **Актуальные вопросы городского** строительства, архитектуры и дизайна в курортных регионах: материалы Второй Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, 5-9 окт. 2015 г., Сочи/ Соч. гос. ун-т, Инженер.-экол. фак.; [под ред. А. Н. Волкова, Е. Н. Куклиной]. - Сочи: СГУ, 2015. -- 338 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-88702-561-2.260 р. 100 экз.

Секция 2. Вопросы обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды при проектировании и эксплуатации объектов капитального строительства.

Правовые вопросы

60. **Экологическое право России/** Н. В. Румянцев [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп.. - М.: ЮНИТИ, 2016. -- 351 с.. -- Библиогр.: с. 348-349 (33 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-238-02826-2.260 р. 5000 экз.

Рассматривается понятие, сущность, предмет, метод, система и источники экологического права, его теоретико-правовые и организационные основы. Уделяется внимание правовому и экономическому механизму, аспектам юридической ответственности и международного сотрудничества в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Нормативные правовые акты регулирования в области природопользования и охраны окружающей среды приводятся с учётом изменений по состоянию на 1 марта 2016 г.

61. Российская Федерация. Законы.

Воздушный кодекс Российской Федерации: текст с изм. и доп. на 2016 г./ Российская Федерация. Законы. - М.: Эксмо, 2016. -- 79 с. - (Актуальное законодательство). -- ISBN 978-5-699-86346-4.20 р. 2000 экз.
Содержится текст Воздушного кодекса Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 2016 год. Если есть изменения, вступающие в силу позднее, то вместе с редакцией нормы, действующей на эту дату, приводится норма в новой редакции и указывается дата, с которой она вступает в силу.

Производство редких и редкоземельных металлов и сплавов

62. Локшин, Э.П.

Разработка технологий извлечения редкоземельных элементов при сернокислотной переработке хибинского апатитового концентрата на минеральные удобрения/ Э. П. Локшин, О. А. Тареева; Ин-т химии и технологии ред. элементов и минер. сырья им. И. В. Тананаева. - Апатиты: КНЦ РАН, 2015. -- 268 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 229-250. -- ISBN 978-5-91137-327-6.260 р. 200 экз.

Некоторые из представленных разделов: Принципиальные технологические схемы извлечения редкоземельных элементов из техногенных отходов и промпродуктов сернокислотной переработки хибинского апатитового концентрата на минеральные удобрения; Перспективы производства редкоземельных элементов из техногенных отходов и промпродуктов сернокислотной переработки апатитового концентрата на экстракционную фосфорную кислоту.

Прочие виды энергоресурсов

63. Константинов, А.Ф.

Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учеб. пособие/ А. Ф. Константинов; Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова, Физ.-техн. ин-т. - Якутск: СВФУ, 2014. -- 135 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 134-135. -- ISBN 978-5-7513-1937-3.260 р. 50 экз.

Рассмотрено современное состояние и перспективы развития традиционной и нетрадиционной возобновляемой энергии. Даны краткие сведения воздействия НиВИЭ на окружающую среду.

Рекреационная экономика

64. Яковенко, И.М.

Рекреационное водопользование в г. Севастополь: общественно-географическое обоснование развития/ И. М. Яковенко, Н. Ф. Лазицкая. - Симферополь: АРИАЛ, 2015. -- 354 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-906813-23-7.260 р. 150 экз.

Изучено влияние рекреационного спроса, особенностей структуры и качества водно-ресурсного потенциала и его территориальной дифференциации, социально-экономических и экологических условий на развитие водных видов рекреации в Севастопольском регионе.

Рыбопоисковая и подводная техника

65. Методические рекомендации по выполнению видовой идентификации эхозаписей рыб в экосистемной съемке Баренцева моря/ Поляр. науч.-исслед. ин-т мор. рыб. хоз-ва и океанографии им. Н. М. Книповича; сост.: А. Ю. Астахов, С. Н. Харлин. - Мурманск: ПИНРО, 2016. -- 49 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 47-48. -- Сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-86349-211-7.20 р. 60 экз.

Даны иллюстрации и описание методики выполнения видовой идентификации эхозаписей одновидовых и многовидовых концентраций рыб. Показаны наиболее часто встречающиеся трудные для видовой идентификации случаи. Примеры эхограмм представлены по промысловым видам рыб, образующих плотные концентрации в период проведения экосистемной съемки Баренцева моря.

Системы пыле- и мусороудаления

66. Тюрин, Н.П.

Высокоэффективные устройства очистки вентиляционных выбросов от мелкодисперсных частиц: монография/ Н. П. Тюрин; Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Самара: СГАСУ, 2015. -- 123 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-9585-0634-7.260 р. 81 экз.

Представляют практический интерес конкретные конструкции пылегазоулавливающего оборудования, которые могут быть использованы при решении мероприятий по охране воздушного бассейна на предприятиях нашей страны.

Системы, приборы и методы контроля воздуха

67. Рубанов, В.Г.

Автоматизация мониторинга воздушной среды как средство информационной поддержки управляющих решений: монография/ В. Г. Рубанов, Е. М. Паращук. - Белгород: БГТУ, 2015. -- 174 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 165-174 (122 назв.). -- ISBN 978-5-361-00298-6.260 р. 500 экз.

Изложена методология построения интегрированной автоматизированной системы технологического процесса формирования динамики загрязнения воздушной среды при изменении конфигурации застройки городских кварталов, а также аксиоматика исходных посылок и принципов построения интегрированной автоматизированной системы мониторинга воздушной среды, положенная в основу построения системы. Рассмотрены вопросы математического моделирования распространения выбросов в атмосфере с использованием ГИС-приложения.

Современное оледенение

68. Бергер М.Г.

Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников: в 3 кн./ М.Г. Бергер; М. Г. Бергер. - М.: НИПКЦ Восход-А, 2016 -

Кн. 2: Природа катастрофической пульсации ледника Колка: факторы и механизмы. - 2016. -- 459 с.. -- Библиогр.: с. 434-459 (293 назв.). -- ISBN 978-5-93055-397-0.260 р. 120 экз.

Все отмеченные в данной работе и вообще все известные особенности Колкинской катастрофы 2002 г. с полной определённой и однозначностью свидетельствуют о взрывоподобном характере этой катастрофы, её газодинамической природе и, соответственно, газовом факторе как основной её причине.

69. Бергер М.Г.

Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников: в 3 кн./ М.Г. Бергер; М. Г. Бергер. - М.: НИПКЦ Восход-А, 2016 -

Кн. 3: Особенности развития ледника Колка и других пульсирующих горных ледников: теоретические и прикладные аспекты. - 2016. -- 359 с.. -- Библиогр.: с. 339-335 (202 назв.). -- ISBN 978-5-93055-397-0.260 р. 120 экз.

Ч.1. Особенности развития ледника Колка; Ч. 2. Вопросы теории развития пульсирующих ледников и некоторые практические приложения.

70. Бергер М.Г.

Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников: в 3 кн./ М.Г. Бергер; М. Г. Бергер. - М.: НИПКЦ Восход-А, 2016 -

Кн. 1: Вопросы истории и методики изучения катастрофической пульсации ледника Колка. - 2016. -- 223 с.. -- Библиогр.: с. 209-223 (169 назв.). -- ISBN 978-5-93055-397-0.260 р. 120 экз.

Представлены главы: Об идентификации геодинамического типа и терминологических обозначениях катастрофической пульсации ледника Колка. Некоторые особенности современного состояния исследований катастрофической пульсации ледника Колка (предварительные замечания); К истории изучения катастрофической пульсации ледника Колка 2002 г.; О методике научного определения характера и причин катастрофической пульсации ледника Колка; О возражениях против газодинамической природы катастрофической пульсации ледника Колка.

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

71. Лихачёв, С.В.

Теоретические и прикладные аспекты экономики природопользования: учеб. пособие/ С. В. Лихачёв; Перм. гос. с.-х. акад. им. Д. Н. Прянишникова. - Пермь: ПрокростЪ, 2016. -- 195 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 175-181 (79 назв.). -- ISBN 978-5-94279-291-6.260 р. 80 экз.

Основное внимание в пособии уделено принципу платности природопользования (плата за ресурсы, виды плат за негативное воздействие на окружающую среду, экологический ущерб и предотвращённый экологический ущерб).

72. Экологическое право: учеб. пособие/ Е. Н. Абанина [и др.]; под ред. Л. А. Тимофеева, О. Ю. Ганюхиной. - Саратов: Сарат. гос. юрид. акад., 2014. -- 275 с.. -- Библиогр.: с. 263-268. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7924-1146-3.260 р. 500 экз.

Систематизированная совокупность сведений о правовом регулировании взаимодействия человека и общества с окружающей средой.

73. Солдатова, Л.В.

Природоресурсное право: учеб. пособие/ Л. В. Солдатова; Всерос. гос. ун-т юстиции (РПА Минюста России). - М.: ВГУЮ (РПА Минюста России), 2015. -- 130 с. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-00094-145-4.260 р. 60 экз.

Представленный материал позволяет создать объёмное представление о правовом регулировании отношений по использованию природных ресурсов, существующих проблемах и практике применения.

74. Отто, О.В.

Экономика и управление природопользованием: учеб. пособие/ О. В. Отто; Алт. гос. ун-т, Геогр. фак., Каф. природопользования и геоэкологии. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2014. -- 132 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-7904-2042-9.260 р. 100 экз.

Представлена программа, задания к практическим и самостоятельным занятиям, материалы для промежуточного и итогового контроля, рекомендуемая литература по курсу "Экономика и управление природопользованием».

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

75. "День Балтийского моря", международный экологический форум (13; 2012; Санкт-Петербург).

XIII Международный экологический форум "День Балтийского моря": [21-23 марта 2012 г., Санкт-Петербург] : сб. материалов/ "День Балтийского моря", международный экологический форум (13; 2012; Санкт-Петербург). - СПб.: Студия "НП-Принт", 2012. -- 585 с.: а-ил. -- Парал. загл. англ. Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-91542-174-4.260 р. 600 экз.

Опис. по обл. без тит. л.

Представлены главы: 1.Пленарное заседание; 2. Научная поддержка устойчивого развития в регионе Балтийского моря; 3. От проекта BALTHAZAR к новому проекту EC-BASE; 4. Способы перехода к экологически чистому сельскому хозяйству и сельским территориям; 5. Глобальная экология и туризм; 6. Морское пространственное планирование как инструмент комплексного управления морскими районами для рационального использования ресурсов и охраны природы; 7.Трёхстороннее сотрудничество Россия-Финляндия-Эстония по Финскому заливу - Год Финского залива.

76. Экологическая стратегия развития прибрежных регионов: география, окружающая среда, население:

Медико-экологические и социально-экономические проблемы прибрежных регионов: материалы Всерос. науч. конф., 15-18 дек. 2015 г., Ростов-на-Дону/ Юж. федер. ун-т; [редкол.: Г. Г. Матишов (гл. ред.) и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во Юж. науч. центра РАН, 2015. -- 340 с.: а-ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-4358-0125-5.260 р. 200 экз.

Материалы выступлений посвящены современным подходам к системным исследованиям экологических, медио-экологических и социально-экономических проблем, а также вопросам устойчивого развития прибрежных зон.

77. Атомное наследие холодной войны на дне Арктики. Радиоэкологические и технико-экономические проблемы радиационной реабилитации морей/ А. А. Саркисов [и др.]; Ин-т проблем безопас. развития атом. энергетики. - М.: Юлис, 2015. -- 699 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 663-699 (421 назв.). -- ISBN 978-5-9907220-0-2.260 р. 510 экз.

Представлена систематизированная информация о ядерно и радиационно опасных объектах, затонувших и затопленных в морях северо-западной Арктики. Приведены сведения о современной радиоэкологической обстановке в местах их затопления, дан прогноз её изменения, оценено состояние защитных барьеров, препятствующих поступлению радионуклидов в окружающую морскую среду, и ожидаемый их выход в морскую воду в случае длительного нахождения объектов на дне. Рассмотрены основные направления и способы реабилитации морских акваторий, оценены экономические затраты на её реализацию, возможности утилизации на предприятиях Северо-Западного региона включая обращение с отработавшим ядерным топливом, радиоактивными отходами и окончательную их изоляцию.

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

78. Мачулина, Н.Ю.

Экологический мониторинг: учеб. пособие/ Н. Ю. Мачулина; Ухтин. гос. техн. ун-т. - Ухта: УГТУ, 2016. -- 168 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 164-168 (69 назв.). -- ISBN 978-5-88179-921-2.260 р. 120 экз.

Изложены теоретические основы экологического мониторинга. Рассмотрены: приоритетные контролируемые параметры природной среды, принципы нормирования качества окружающей среды, основные виды экологического мониторинга (глобальный, национальный, региональный, локальный, социально-гигиенический, биологический, радиационный, аэрокосмический) и методы отбора проб природных объектов.

79. **Экологическое знание:** серия/ Воронеж. гос. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 33: Девятова, Т.А. Основы экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду: учеб. пособие/ Т. А. Девятова, В. Г. Артюхов. - 2015. -- 104 с. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-395-6. 200 экз.
Учебный модуль 1. Нормативно-правовая база ОВОС и экологической экспертизы. Учебный модуль 2. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Учебный модуль 3. Экологическая экспертиза.
80. **Риски трансформирующейся среды обитания:** проблема исследования и управления: монография/ Ю. А. Зубок [и др.]; отв. ред. Ю. А. Зубок; Юго-Зап. гос. ун-т. - Белгород: Эпицентр, 2016. -- 207 с.: а-ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9907865-2-3. 260 р. 500 экз.
Представлены следующие главы: Теоретический подход к изучению рисков в среде обитания; Трансформация среды обитания как условие возникновения социальных рисков: по итогам экспертного опроса; Прогнозирование и управление социальными рисками; Моделирование социальных рисков.
81. **Биологический контроль окружающей среды** в зонах повышенной антропогенной нагрузки/ Е. М. Романова [и др.]; Ульянов. гос. с.-х. акад.. - Ульяновск: УГСХА, 2015. -- 240 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 206-238 (339 назв.). -- ISBN 978-5-905970-76-4. 260 р. 500 экз.
Проблемы биоиндикации и биомониторинга окружающей среды в зонах повышенной антропогенной нагрузки.
82. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 13: Стрельников, В.В. Информационно-методические особенности оценки воздействия на окружающую среду в условиях Центрального региона России: учеб. пособие/ В. В. Стрельников, С. М. Макаров, Е. В. Суркова. - 2015. -- 92 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 88-91 (55 назв.). -- ISBN 978-5-00077-461-8. 260 р. 200 экз.
Рассмотрены природные особенности и экономико-географическое положение Центрального региона России, дано описание основных отраслей промышленности и их воздействия на окружающую среду. Проанализированы основные источники информации, необходимые для информационно-методического обеспечения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в условиях Центрального региона России. А также проанализированы основные виды компьютерных программ, применяемых в процедуре ОВОС.
83. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 14: Стрельников, В.В. Методические основы оценки воздействия на окружающую среду: учеб. пособие/ В. В. Стрельников, С. М. Макарова, Н. Е. Горковенко. - 2015. -- 104 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 100-103 (55 назв.). -- ISBN 978-5-00077-460-1. 260 р. 200 экз.
Рассмотрены основные понятия, предмет и история процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также место ОВОС в современной системе экологической оценки. Проанализированы основные источники информации, необходимые для получения базовых знаний о процедуре ОВОС и её основных методах. Даны основные нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс проведения ОВОС. Рассмотрена роль ГИС в проведении ОВОС.
84. **Энерго- и ресурсосберегающие** экологически чистые химико-технологические процессы защиты окружающей среды: междунар. науч.-техн. конф., 24-25 нояб. 2015 г., Белгород : сб. докл./ Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2015 -
Ч. 2. - 2015. -- 385 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-361-00337-2. 260 р. 100 экз.
Содержатся материалы докладов таких тематических направлений, как "Инновационные решения проблем защиты воздушного и водного бассейнов. Эффективные системы водоснабжения, очистки сточных вод и газо-воздушных выбросов», «Экологические проблемы загрязнения и рациональное природопользование недр, почв и лесов» и «Эколого-экономическое регулирование природопользования в регионах. Экологическое образование».
85. **Энерго- и ресурсосберегающие** экологически чистые химико-технологические процессы защиты окружающей среды: междунар. науч.-техн. конф., 24-25 нояб. 2015 г., Белгород : сб. докл./ Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2015 -
Ч. 3. - 2015. -- 508 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-361-00338-9. 260 р. 110 экз.
Содержатся материалы докладов тематического направления "Энерго- и ресурсосберегающие технологии и оборудование по переработке промышленных, бытовых и опасных отходов».

86. Тютюнов, С.И.

База данных для усовершенствования методов и информационного обеспечения агроэкологического мониторинга агроландшафтов в зоне воздействия предприятий Белгородской области: учеб.-производств. пособие/ С. И. Тютюнов, В. Д. Соловиченко; Рос. акад. с.-х. наук [и др.]. - Белгород: Отчий край, 2013. -- 39 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 39 (9 назв.). -- ISBN 978-5-85153-141-5.20 р. 100 экз.

Представлены материалы почвенно-географических исследований территории Белгородской области, выполненные за период 1961-2013 гг., разработаны методы и информационное обеспечение агроэкологического мониторинга агроландшафтов Белгородской области. Впервые разработаны и классифицированы агроэкологические типы земель, которые войдут составной частью в проектирование адаптивно-ландшафтной биологической системы земледелия, способствующей сохранению почв, повышению их плодородия и росту урожайности сельскохозяйственных культур.

87. Нелидов, С.Н.

Антропогенные причины гибели биосферы: монография/ С. Н. Нелидов, А. А. Науменко. - Белгород: БГТУ, 2015. -- 244 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 224-234 (197 назв.). -- ISBN 978-5-361-00295-5.260 р. 500 экз.

Показаны особенности антропогенного влияния на окружающую среду как причины глобальной дегуманизации биосферы. Освещены факты техногенной конфронтации с биосферой на примере негативных последствий для природы России, Казахстана и других государств.

88. Ефремова, С.Ю.

Экспертиза, сертификация и аудит в экологии: учеб. пособие/ С. Ю. Ефремова; Пенз. гос. технол. ун-т. - Пенза: ПГТУ, 2015. -- 87 с.. -- Библиогр.: с. 86-87 (35 назв.). -- ISBN 978-5-98903-232-7.20 р. 300 экз.

Приведены теоретические и методические основы системы экологической оценки.

89. Попов, М.А.

Защита окружающей среды: учебник/ М. А. Попов; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева, Ин-т природообустройства им. А. Н. Костякова. - М.: РГАУ-МСХА, 2015. -- 568 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 565 (14 назв.). Предм. указ.: с. 563-564. -- ISBN 978-5-9675-1140-0.260 р. 100 экз.

К 150-летию Тимирязев. акад.

Рассмотрены объекты и методы инженерной защиты окружающей среды, виды воздействий на биосферу, показатели воздействия человека на окружающую среду, пути экологизации базовых отраслей производства, обоснование параметров защитных сооружений, обеспечение надёжности сооружений, решение экологических проблем в отдельных производствах, энергосбережение и современные малоотходные технологии в строительстве и энергетике, модели мирового развития. Освещены закономерности распространения вредных выбросов в окружающей среде. Изложены вопросы защиты атмосферного воздуха, водных ресурсов, флоры и фауны от антропогенных воздействий и природных стихий, охраны окружающей среды при складировании отходов, сохранения экологического равновесия, а также основные пути решения экологических проблем.

90. Энерго- и ресурсосберегающие экологически чистые химико-технологические процессы защиты окружающей среды: междунар. науч.-техн. конф., 24-25 нояб. 2015 г., Белгород : сб. докл./ Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2015 -

Ч. 1. - 2015. -- 307 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-361-00336-5.260 р. 100 экз.

Содержатся материалы докладов таких тематических направлений, как «Экологический мониторинг, методы, приборы и технологические системы контроля объектов окружающей среды», «Наилучшие доступные технологии и развитие техники экологически чистых производств».

Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика

91. Комплексное развитие экономического пространства Арктической зоны Российской Федерации/ А. В. Козлов [и др.]; С.-Петерб. политехн. ун-т Петра Великого [и др.]. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. -- 315 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 290-315 (293 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7422-5189-7.260 р. 500 экз.

Представлены разделы, посвящённые проблемам развития минерально-сырьевого комплекса Арктической зоны Российской Федерации, развитию промышленности, а также малого и среднего предпринимательства в экономическом пространстве северных территорий России, анализу путей инновационного развития регионов, проблемам охраны окружающей среды Севера.

Техника безопасности

92. Горюнова, С.В.

Методы и средства мониторинга производственной, промышленной, экологической безопасности: учеб.-метод. пособие/ С. В. Горюнова, Е. П. Романова, Е. П. Загорская; Тольят. гос. ун-т. - М.: Энергия, 2015.

-- 200 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-98908-416-6.260 р. 200 экз.

Представлены главы: Законодательная база в области промышленной безопасности; Методы и средства измерения. Правовые основы обеспечения единства измерений. Организационные, научные и методические основы метрологического обеспечения; Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений; Метрологическое обеспечение мониторинга. Основные положения закона Российской Федерации об обеспечении единства измерений.

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

93. Найман, С.М.

Системный анализ и альтернативная оценка отходов: монография/ С. М. Найман. - Казань: Ихлас, 2016. -- 185 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 172-185 (259 назв.). -- ISBN 978-5-906701-77-0.260 р. 500 экз.

Дано научное обоснование приоритетным направлениям в области учёта загрязнений окружающей среды. Теоретически подтверждена отходообразующая база, представляющая собой ресурсы, первичную продукцию из них и конечные изделия.

Урбанизация

94. Шевченко, О.Ю.

Теоретико-методологические подходы проведения комплексной оценки состояния городских территорий в целях обеспечения рационального природопользования: монография/ О. Ю. Шевченко, Е. Г. Аксенова. - Ростов н/Д: Рост. гос. строит. ун-т, 2014. -- 113 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-9525-0165-2.260 р. 500 экз.

Исследованы вопросы комплексной эколого-экономической оценки городских территорий в условиях рыночных отношений. Большое внимание уделено вопросам оценки состояния городских территорий в целях обеспечения устойчивой системы природопользования, а также использованию и охране земельных ресурсов на муниципальном уровне.

95. Экология города: проблемы и решения: сб. материалов науч.-практ. конф. 2013-2014 гг./ Майкоп. гос. технол. ун-т [и др.]. - Майкоп: Кучеренко В. О., 2015. -- 178 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906696-29-8.260 р. 300 экз.

Проанализировано сегодняшнее экологическое состояние города Майкоп, намечены пути решения некоторых экологических проблем.

Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности

96. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК: учебник/ И. Е. Автухович [и др.] ; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 20 - . - Авт. на обл. не указ.

Ч. 1: Безопасность жизнедеятельности в ЧС. - 2015. -- 326 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 317-318 (24 назв.). -- ISBN 978-5-9675-1139-4.260 р. 300 экз.

Рассматриваются следующие основные вопросы: законодательные и нормативные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в Российской Федерации; организационная структура БЖД; поражающие факторы чрезвычайных ситуаций различного характера и способы защиты людей, животных, растений, сельскохозяйственной продукции, кормов, воды и водоемисточников от них; обучение населения защите от ЧС; повышение устойчивости функционирования сельскохозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях; вопросы оценки обстановки в ЧС и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ на объектах сельскохозяйственного производства.

Химия океана

97. Закисление Северного Ледовитого океана 2013: краткий обзор: [пер. с англ.]. - СПб.: Аркт. и Антаркт. науч.-исслед. ин-т, 2016. -- 27 с.: а-ил. - (Программа арктического мониторинга и оценки (АМАП)). -Пер.изд.: Arctic Ocean Acidification 2013: An Overview. - Oslo, 2014. -- ISBN 978-5-98364-072-6.20 р. 200 экз.

Обзор включает в себя предложения по распространению знаний о закислении Северного Ледовитого океана и его возможных последствиях для народов Арктики.

Экологическое образование и воспитание

98. Экология в средней и высшей школе: синтез науки и образования: материалы IV Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 февр. 2016 г., Челябинск. - Челябинск: Изд-во Челяб. гос. пед. ун-та, 2016. -- 184 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906777-75-1.260 р. 100 экз.

Отражены современные достижения в области общей и прикладной экологии, методики обучения экологии

и биологии в средней и высшей школе.

Экология

99. **Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем:** материалы XIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 1-2 дек. 2015 г., г. Киров/ Вят. гос. гуманитар. ун-т. - Киров: Веси, 2015 - **Кн. 2.** - 2015. -- 362 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-4338-0246-9.260 р. 200 экз.
Представлены секции: Мониторинг техногенных территорий; Химия и экология почв; Биотестирование и инновационные методы в экологии; Социальная экология.
100. **Экология и природопользование:** прикладные аспекты: 6-я Междунар. науч.-практ. конф., 4-8 апр. 2016 г., Уфа : [материалы]/ Башк. гос. пед. ун-т им. М. Акмуллы; [редкол.: А. Ю. Кулагин (пред.) и др.]. - Уфа: Аэтерна, 2016. -- 412, [4] с.: а-ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-906849-69-4.260 р. 500 экз.
Представлены работы по вопросам общей и прикладной экологии, актуальным проблемам природопользования, экологического туризма, экологического образования и воспитания.
101. **Костин, В.И.**
Экология: учеб. пособие/ В. И. Костин, В. А. Исайчев, Н. Н. Андреев; Ульянов. гос. с.-х. акад.. - Ульяновск: УГСХА, 2015. -- 183 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 171-172 (24 назв.)260 р. 100 экз.
Представлены главы: История экологии и её структура; Биосфера; Экосистемы; Экологические факторы; Среды жизни; Адаптации организмов к различным условиям среды жизни (типы адаптаций); Загрязнение окружающей среды; Проблемы природопользования.
102. **Камалеева, А.Р.**
Экология как отрасль современного естествознания: учеб. пособие/ А. Р. Камалеева, Л. Р. Храпаль; Акад. соц. образования. - Казань: АСО, 2014. -- 22 с.. -- Библиогр.: с. 18 (12 назв.). -- ISBN 978-5-98259-061-9.20 р. 1000 экз.
Представлен теоретический материал трёх тем «Экология и естествознание», «Многообразие живых организмов - основа организации и устойчивости биосферы» и «Человек и природа», каждая из которых разбита на несколько вопросов. Тренировочный тест двух вариантов составлен на основе материалов интернет-экзаменов по курсу «Концепции современного естествознания».
103. **Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов:** III Междунар. молодеж. науч. конф., 10-11 нояб. 2015 г. : сб. докл./ Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова [и др.]. - Белгород: БГТУ, 2015. -- 191 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-361-00292-4.260 р. 90 экз.
Представлены доклады таких тематических направлений, как "Экологические аспекты очистки сточных вод, отходящих газов и переработки отходов предприятий добывающей, перерабатывающей промышленности и сельского хозяйства", "Экономика природопользования. Экологический менеджмент и экологический аудит на предприятиях агропромышленных комплексов".
104. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 27: Хмара, И.В. Основы экологии и оценка воздействия на окружающую среду (для учителей): учеб. пособие/ И. В. Хмара, В. В. Стрельников. - 2015. -- 119 с.. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-442-7.260 р. 200 экз.
Учебный модуль 1. Особенности экологического образования в современной школе. Учебный модуль 2. Основные этапы развития экологии как самостоятельной дисциплины. Учебный модуль 3. Основы общей экологии. Учебный модуль 4. Основы экологического мониторинга и оценки антропогенного воздействия на окружающую среду. Учебный модуль 5. Организация научно-исследовательской работы школьников в области экологии и ОВОС.
105. **Экологическое знание:** серия/ Куб. гос. аграр. ун-т. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)
Вып. 26: Хмара, И.В. Введение в экологию и оценка воздействия на окружающую среду (для школьников 9(10) класса): учеб. пособие/ И. В. Хмара, В. В. Стрельников. - 2015. -- 119 с.: а-ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-441-0.260 р. 200 экз.
Учебный модуль 1. Краткая история становления и развития экологии, структура экологии и место в системе наук. Учебный модуль 2. Организмы и среда их обитания. Учебный модуль 3. Сообщества, популяции, биоценозы и экосистемы. Учебный модуль 4. Основы оценки воздействия на окружающую среду. Учебный модуль 5. Медицинская экология.

106. **Копылова, Л.И.**
Глобальная экология: учеб. пособие/ Л. И. Копылова; Иркут. гос. ун-т. - Иркутск: Аспринт, 2016. -- 239 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 209-210. -- ISBN 978-5-4340-0079-6.260 р. 100 экз.
Рассмотрено происхождение, строение, эволюция, свойства и закономерности глобальной экологической системы - биосферы, а также глобальные экологические проблемы, возникшие у человечества в результате антропогенной деятельности.

107. **Дерябин, В.А.**
Экология: учеб. пособие/ В. А. Дерябин, Е. П. Фарафонтон; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Ин-т материаловедения и металлургии. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. -- 135 с. -- Библиогр.: с. 131-132 (29 назв.). -- ISBN 978-5-7996-1613-7.260 р. 100 экз.
Представлены следующие разделы: Предмет экологии; Биосфера и её применение; Экологическая система; Воздействие производства на атмосферу; Контроль качества воды и почвы; Управление экологией биосферы.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

108. **Лю Чженья**
Глобальное энергетическое объединение: пер. с кит./ Лю Чженья. - М.: Изд. дом МЭИ, 2016. -- 511 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 507-510 (110 назв.). -- ISBN 978-5-383-01041-9.260 р. тираж не указ.
Проанализированы стратегические проблемы долгосрочного «экологически чистого» развития мировой энергетики и предложен широкий спектр их решений. Дан анализ актуальной ситуации с распределением и освоением ископаемого топлива и экологически чистых энергоресурсов в мире, показаны принципиальные сложности, возникающие перед человечеством в связи с развитием энергетики. Раскрыты основные тенденции замещения ископаемых видов топлива экологически чистыми источниками энергии, тенденции увеличения использования электроэнергии в конечном потреблении, детально описана идея формирования на основе электрической сети ультравысокого напряжения глобального энергообъединения, в которое смогут войти все страны мира.

Эксплуатационные и теплотехнические характеристики энергетических топлив

109. **Плазменно-термическая обработка углей и золошлаковых отходов в энергетике/ С. Л. Буянтуев [и др.];** Вост.-Сиб. гос. ун-т технологий и упр.. - Улан-Удэ: ВСГУТУ, 2015. -- 151 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 135-151 (182 назв.). -- ISBN 978-5-89230-712-3.260 р. 500 экз.

Приведены результаты исследований процессов плазменно-термической переработки и подготовки углей к сжиганию и методы их использования в энергетике, а также результаты исследования плавки золошлаковых отходов с получением минеральных теплоизоляционных волокон, полученных научной школой С.л. Буянтуева.

110. **Свергузова, С.В.**
Получение пигментов-наполнителей на основе хвостов обогащения железистых кварцитов (ХОЖК) и шлама ТЭЦ: монография/ С. В. Свергузова, Г. И. Тарасова, И. В. Старостина. - Белгород: БГТУ, 2015. -- 147 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 137-147 (131 назв.)260 р. 500 экз.

Дан анализ результатов мониторинга образования отходов в Белгородской области и выявлены основные научные направления по переработке хвостов обогащения железистых кварцитов (ХОЖК), предложено научное обоснование теоретической возможности получения на основе ХОЖК качественных пигментов-наполнителей для производства красок; представлены результаты лабораторных исследований и производственных испытаний полученных материалов.

Элементы водного баланса

111. **Проездов, П.Н.**
Водный баланс агролесоландшафтов: монография/ П. Н. Проездов, В. В. Вишнякова; Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова, Волгогр. гос. соц.-пед. ун-т. - М.: Планета, 2016. -- 115 с.: а-ил + 8 л. ил.. -- Библиогр.: с. 80-90 (123 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-91658-887-3.260 р. 100 экз.
Сформирован теоретический аспект влагопереноса в почвогрунтах зоны аэрации степных противозрозионных агролесоландшафтов, количественно оценены элементы водного баланса и влагообмен почв с грунтовыми водами различной вероятности превышения под влиянием лесных полос и водозадерживающих валов, дана оценка продуктивности, видового состава травостоя пастбищ, разработаны эколого-мелиоративные требования и ограничения антропогенного воздействия на естественные природные ландшафты.

Энергоресурсы. Энергетический баланс

112. **Щетинина, И.А.**

Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 140100 - Энергетика теплотехнологии/ И. А. Щетинина, Т. И. Тихомирова, Н. А. Щетинин; Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2014. -- 76 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 73-74 (18 назв.)260 р. 50 экз.

Представлены следующие главы: Солнечная энергия; Энергия ветра; Энергия биомассы; Геотермальная энергия; Использование низкопотенциального тепла в сочетании с тепловыми насосами; Энергия приливов; 5. Энергия волн; Тепловая энергия океана; Водородная энергетика и топливные элементы.