

Агрометеорология и агроклиматология

- 1. Лес и климат/** Д. Г. Замолодчиков [и др.]. - М.: Всемир. фонд дикой природы (WWF), 2015. -- 40 с.: ил. - (Сохраним природу вместе!). -- Библиогр.: с. 39-40. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-906599-19-3. 20 р. тираж не указ.

Роль лесов в изменении климата и решении проблемы антропогенного воздействия на климатическую систему Земли, меры, которые можно предпринять на национальном и международном уровне, в частности, в контексте нового климатического соглашения ООН.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

- 2. Решение актуальных природоохранных задач** в регионах Восточной Сибири и Дальнего Востока/ Неправительств. экол. фонд им. В. И. Вернадского [и др.]. - М.: Науч.-исслед. ин-т пром. экологии, 2012. -- 234 с. + 220 р.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Текст рус., англ. 260 р. тираж не указ.

Рассмотрены основные экологические аспекты реализации Восточной газовой программы и самые значимые особо охраняемые природные территории, которые находятся на территориях субъектов Российской Федерации, затрагиваемых Программой.

- 3. Чмыхалова, С.В.**

Горнопромышленная экология: учеб. пособие/ С. В. Чмыхалова; Нац. исслед. технол. ун-т, Каф. горнопром. экологии. - М.: МИСиС, 2016. -- 110 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 107-110 (61 назв.). -- ISBN 978-5-87623-955-6. 260 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы взаимодействия горного производства и окружающей среды. Изложен современный подход к оценке влияния горного производства на окружающую среду. Раскрыты основные понятия об окружающей среде. Изложены основные методы защиты окружающей среды от воздействия горного производства. Даны представления об основных методах государственного управления состоянием окружающей среды.

- 4. Прогноз возможных экологических последствий** добычи сланцевого газа в Европе/ Неправительств. экол. фонд им. В. И. Вернадского [и др.]; [науч. рук. В. А. Грачев]. - М.: НИИПЭ, 2014. -- 195 с.: ил. -- Библиогр.: с. 177-194 (259 назв.). -- ISBN 978-5-9904661-4-2. 260 р. 100 экз.

Представлен анализ публикаций и мнений различных экспертов по перспективам и последствиям возможной широкомасштабной добычи сланцевого газа в европейских странах с точки зрения возможных экологических проблем. Выявлены основные аспекты воздействия разведки и добычи сланцевого газа на окружающую среду, приводящие к возникновению экологических проблем, связанных с загрязнением водной среды и атмосферы, изъятием земельных ресурсов, негативным изменением геологических условий в районах добычи и др.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

- 5. Левкин, А.В.**

Разработка методического и информационного обеспечения для систем экологического мониторинга химического и физического воздействия автотранспорта на атмосферный воздух городов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.00.13/ А. В. Левкин. - СПб., 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (12 назв.) 100 экз.

Проведён анализ существующей системы мониторинга химического и шумового воздействия АТС; проанализированы руководящие документы, используемые при размещении постов мониторинга качества окружающей среды. Разработана методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчётов загрязнения атмосферы г. Улан-Удэ.

- 6. Марченко, В.С.**

Методика оценки чрезвычайного локального загрязнения оксидами азота приземной воздушной среды вблизи автодорог: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.02/ В. С. Марченко. - СПб., 2015. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-21 (17 назв.) 100 экз.

Разработана методика комплексной оценки и прогнозирования чрезвычайного загрязнения воздуха оксидами азота вблизи автодорог, учитывающая неблагоприятные транспортные, метеорологические и градостроительные условия.

Влияние условий космического полета на космическую технику

- 7. Усовик, И.В.**

Методика оценки долговременной эволюции техногенного засорения низких околоземных орбит при реализации активного удаления космического мусора: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01/ И. В. Усовик. - М., 2015. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19 (10 назв.) 100 экз.

Обеспечение безопасности функционирования космических систем на низких околоземных орбитах в условиях техногенного засорения.

Водоподготовка и обработка воды

8. Аверина, Ю.М.

Интенсификация процесса аэрации при удалении ионов железа из воды: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.01/ Ю. М. Аверина. - М., 2016. - 16 с.: ил. - Библиогр.: с. 15-16 (21 назв.) 100 экз.

Предложен алгоритм расчёта технологического процесса обезжелезивания воды различного состава, позволяющий оптимизировать процесс по различным параметрам в зависимости от требований потребителя, разработана и внедрена технология аэроционной и микрофильтрационной комплексной очистки железосодержащих вод предложенным методом (Солнечногорский район Московской области, пос. Ложки).

Водохозяйственное строительство. Гидротехнические и гидромелиоративные сооружения

9. Санкт-Петербургский политехнический ун-т Петра Великого. Неделя науки (2015).

Неделя науки СПбПУ. Инженерно-строительный институт: материалы науч. форума с междунар. участием 30 нояб.-5 дек. 2015 г./ Санкт-Петербургский политехнический ун-т Петра Великого. Неделя науки (2015). - СПб.: Политех, 2015. -- 306 с.: ил. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-7422-5096-8.260 р. 60 экз.

Статьи отражают современный уровень научно-исследовательской работы участников конференции в области гидротехнического строительства, природообустройства и строительства объектов возобновляемой энергетики.

География

10. Орфановские чтения: сб. науч. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф./ Нижегород. гос. пед. ун-т им. Козьмы Минина. - Н. Новгород: Минин. ун-т, 20 -

Вып. 3. - 2015. -- 227 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-85219-431-2.260 р. 300 экз.

Некоторые из представленных разделов: Физическая география, геоэкология и природопользование; Геоэкологическое образование в школе и в вузе.

11. География и природопользование Сибири: сб. ст./ Алт. гос. ун-т, Геогр. фак.. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 20 - . - ISSN 2307-2520

Вып. 19/ ред. Г. Я. Барышников. - 2015. - 207 с.: ил. - Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 300 экз.

Приведены новые данные по проблемам географии и рационального природопользования Алтайского региона. Значительное внимание уделено проблемам охраны окружающей среды, физической, экономической и социальной географии.

Геология

12. Система "Планета Земля". 175 лет (1841-2016) со дня кончины Александра Семеновича Шишкова/ МГУ им. М. В. Ломоносова, Геол. фак.; ред.-сост. А. Е. Федоров. - М.: URSS, 2016. -- 496 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9710-3027-0.260 р. тираж не указ.

Монография посвящена дискуссионным вопросам естествознания и истории. В частности - влиянию геотектоники и Космоса на атмосферу и физические процессы. Рассмотрен вопрос о глубокой древности русской культуры, о связи её с индийской. Значительное внимание уделено истории и методологии Науки.

Гидрология суши

13. Симонова, А.В.

Теоретические основы инженерной гидрологии: учеб. пособие/ А. В. Симонова, С. О. Подаруев, Н. Н. Ключко; Яросл. гос. ун-т. - Ярославль: ЯГТУ, 2015. -- 155 с.: ил. -- Библиогр.: с. 152 (11 назв.). -- ISBN 978-5-9914-0479-2.260 р. 75 экз.

Представлены главы: Гидрология как наука; Роль воды в природе; Гидрология подземных вод; Гидрология рек; Задачи и виды регулирования стока; Гидрология водохранилищ; Гидрология болот; Гидрология озёр.

14. Шульга, М.

Представление озер в моделях погоды и климата: внешние параметры, объективный анализ температуры поверхности воды и верификация: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 25.00.30/ М. Шульга. - СПб., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22 (2 назв.) 100 экз.

В надзаг.: Рос. гос. гидрометеорол. ун-т (РГГМУ).

Получение косвенных оценок глубин по информации о геологическом происхождении озёр Земного шара; изучение статистической структуры полей температуры поверхности озёрной воды по инструментальным измерениям; изучение ошибок моделирования температуры поверхности воды для различных термических режимов озера.

Грунты дна, наносы. Взвеси. Морские льды

15. Беляев, Н.А.

Органическое вещество и углеводородные маркеры Белого моря: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.28/ Н. А. Беляев. - М., 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 100 экз.

Выявление доминирующих закономерностей распределения и генезиса органического вещества в Белом море на основе количественного определения органического углерода, органического азота, C/N

отношения, общего содержания и молекулярного состава n-алканов во взвеси и верхнем слое донных осадков.

Дизели

16. Левина, Е.Ю.

Использование водно-био-топливных эмульсий для улучшения эксплуатационных и экологических показателей дизельного двигателя: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.03/ Е. Ю. Левина. - Мичуринск, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-24 (22 назв.) 100 экз.

Улучшение эксплуатационных и экологических показателей работы дизельного двигателя за счёт эмульгирования дизельного топлива водой и добавлением в водно-топливную эмульсию дизельного топлива.

17. Хлюпин, В.Б.

Метод улучшения экологических показателей работы вихрекамерного дизеля впрыском воды во впускной трубопровод: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.04.02/ В. Б. Хлюпин. - М., 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (14 назв.) 100 экз.

Исследование эффективности впрыска воды во впускной трубопровод вихрекамерного дизеля на содержание в отработавших газах оксидов азота NOX, оксида углерода CO, диоксида углерода CO2.

Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

18. Кривонос, Е.В.

Организационно-экономические инструменты экологического сопровождения проектов в системе управления природопользованием: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Е. В. Кривонос. - М., 2015. -- 24 с.. -- Библиогр.: с. 23-24 (12 назв.) 100 экз.

Разработка теоретических подходов и развитие инструментов управления природопользованием при экологическом сопровождении проектов в нефтегазовой сфере, реализуемых в Арктической зоне, в пределах особо охраняемых природных территорий и на шельфе Российской Федерации.

Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

19. "Ecobaltica'2015", international youth science environmental forum (St.-Petersburg).

International youth science environmental forum "Ecobaltica'2015": 01-19 dec., 2015, St. Peterburg : book of proc./ ed. I. Esipov [a. o.]. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015 -

В. 2. - 2015. -- 103 р.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7422-5077-7.260 p. 100 экз.
Тезисное изложение материалов Форума.

20. "Ecobaltica'2015", international youth science environmental forum (St.-Petersburg).

International youth science environmental forum "Ecobaltica'2015": 01-19 dec., 2015, St. Peterburg : book of proc./ ed. I. Esipov [a. o.]. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015 -

В. 1. - 2015. -- 121 р.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7422-5076-0.260 p. 100 экз.
Краткое изложение материалов Форума.

Загрязнение почв

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

Вып. 36: Негрובה, Е.А. Оценка воздействия окружающей среды при рекультивации земель: учеб. пособие/ Е. А. Негрובה. - 2015. -- 96 с.. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-413-7.20 p. 200 экз.

Оценено влияние на окружающую среду рекультивации земель. Основное внимание уделено наиболее острым экологическим проблемам возникающим при рекультивации земель. Рассмотрены вопросы касающиеся истории возникновения термина "рекультивация". Проанализированы основные этапы и направления рекультивации. Большой блок посвящён рассмотрению сельскохозяйственного и лесохозяйственного направления рекультивации.

22. Иванов, П.В.

Изменение состава, строения и свойств дисперсных грунтов при активизации их природного микробного комплекса: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.08/ П. В. Иванов. - М., 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (12 назв.) 150 экз.

Оценка изменений состава, строения и свойств дисперсных грунтов при активизации их функционального микробного комплекса.

Земельное право

23. Раджабова, З.Ф.

Совершенствование механизма рационального использования земельных ресурсов в условиях зональности территорий: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ З. Ф. Раджабова. - М., 2015. -- 24 с.. -- Библиогр.: с. 23-24 (9 назв.) 100 экз.

Разработка теоретических положений и практических рекомендаций по совершенствованию механизма рационального землепользования и формирования системы земельных платежей в условиях вертикальной зональности.

Исследования земли из космоса

24. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: [сборник]/ Ин-т косм. исслед.. - М.: ИКИ РАН, 20 - . - ISSN 2070-7401

Т. 12. № 3. - 2015. -- 184 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 200 экз.

Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных; Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; Дистанционное зондирование ионосферы; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов.

25. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: [сборник]/ Ин-т косм. исслед.. - М.: ИКИ РАН, 20 - . - ISSN 2070-7401

Т. 10. № 4. - 2013. -- 322 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 200 экз.

Представлены разделы: Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды; Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных; Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Дистанционные методы в геологии и геофизике; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов.

26. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: [сборник]/ Ин-т косм. исслед.. - М.: ИКИ РАН, 20 - . - ISSN 2070-7401

Т. 12. № 5. - 2015. -- 291 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 200 экз.

Представлен обзор основных научных результатов, полученных учёными и исследователями Института космических исследований РАН в области исследования Земли из космоса.

27. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: [сборник]/ Ин-т косм. исслед.. - М.: ИКИ РАН, 20 - . - ISSN 2070-7401

Т. 12. № 4. - 2015. -- 150 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 200 экз.

Представлены следующие разделы: Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов; Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных.

28. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: [сборник]/ Ин-т косм. исслед.. - М.: ИКИ РАН, 20 - . - ISSN 2070-7401

Т. 10. № 2. - 2013. -- 326 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 200 экз.

Представлены разделы: Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов; Дистанционные методы исследования атмосферы и ионосферы; Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных; Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды.

29. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: [сборник]/ Ин-т косм. исслед.. - М.: ИКИ РАН, 20 - . - ISSN 2070-7401

Т. 12. № 6. - 2015. -- 182 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 200 экз.

Представлены следующие разделы: Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Дистанционные методы исследования поверхности океана и ледяных покровов; Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов; Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных.

30. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: [сборник]/ Ин-т косм. исслед.. - М.: ИКИ РАН, 20 - . - ISSN 2070-7401

Т. 10. № 3. - 2013. -- 285 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 200 экз.

Представлены разделы: Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных; Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов; Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов.

31. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: [сборник]/ Ин-т косм. исслед.. - М.: ИКИ РАН, 20 - . - ISSN 2070-7401

Т. 12. № 1. - 2015. -- 224 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 200 экз.

Представлены разделы: Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов; Дистанционное зондирование ионосферы; Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов; Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга; Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных; Вопросы создания и использования природных систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды.

История охраны окружающей среды и экологии человека. Персоналия

32. Израэль, Ю.А.

Как это было/ Ю. А. Израэль. - М.: Акси-М, 2015. -- 159 с.: ил. -- ISBN 978-5-904206-14-17-8.260 р. 500 экз.

Публикуются воспоминания академика Ю. А. Израэля, известного учёного в области антропогенного загрязнения природных сред, много лет возглавлявшего Гидрометслужбу нашей страны.

Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

33. Экологический мониторинг атмосферы: практикум для бакалавров направления подгот. 20.03.01 "Техносфер. безопасность" по профилю "Инженер. защита окружающей среды"/ Ульян. гос. техн. ун-т; сост. Е. Н. Калюкова. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. -- 131 с.: ил. -- Библиогр.: с. 128-129 (28 назв.). -- ISBN 978-5-9795-1475-8.260 р. 100 экз.

В настоящем практикуме рассматриваются методы экологического мониторинга воздуха. В каждой лабораторной работе приводятся данные об антропогенных источниках поступления загрязнителя в окружающую среду, сведения о его токсичности для человека, растений, теплокровных животных, гидробионтов и гигиенических нормативах в объектах окружающей среды; приводится краткая теоретическая характеристика метода и методики проведения анализа.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

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

Вып. 37: Яблонских, Л.А. Оценка воздействия городской инфраструктуры на поверхностные и подземные воды: учеб. пособие/ Л. А. Яблонских. - 2015. -- 116 с.: ил. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-414-4.260 р. 200 экз.
1391429А

Краткое представление о природно-хозяйственных системах урбанизированных территорий, экологический анализ роли природных и антропогенных факторов в формировании качества водных ресурсов, описание источников поступления, форм миграции, параметров нормирования химических веществ в водных экосистемах, способы анализа и оценки качества водных объектов и др.

35. Викторов, С.В.

Современная морехозяйственная деятельность в восточной части Финского залива: экологические аспекты: монография/ С. В. Викторов; С.-Петербург. науч.-исслед. центр эколог. безопасности. - СПб.: Нестор-История, 2015. -- 373 с.: ил. - (Экологическая безопасность региона Балтийского моря). -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-4469-0712-0.260 р. 300 экз.

Проанализированы факторы негативного воздействия морехозяйственной деятельности на окружающую морскую и береговую природную среду. Основное внимание уделено проблеме влияния морских портов Финского залива на окружающую морскую и береговую среду на этапе их сооружения и на этапе функционирования.

Качество питьевой воды

36. Даценко, Ю.С.

Формирование и трансформация качества воды в системах источников водоснабжения города Москвы: автореф. дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.27/ Ю. С. Даценко. - М., 2015. -- 49 с.: ил. -- Библиогр.: с. 42-49 (72 назв.) 150 экз.

Установлены закономерности формирования качества воды в сложных системах и разработаны теоретические основы решения практических задач, связанных с контролем состояния, оценками трансформации, оперативным прогнозированием и использованием возможностей регулирования качества воды в источниках водоснабжения крупных городов.

37. Бенчмаркинг качества питьевой воды/ Г. Г. Онищенко [и др.]; Междунар. экол. обществ. орг. "GREENLIGHT". - СПб.: Новый журн., 2010. -- 463 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-901336-13-7.260 р. 1000 экз.

Предлагаются оригинальные методические подходы к решению проблем обеспечения населения качественной питьевой водой посредством совершенствования нормативной правовой базы в области технического регулирования безопасности питьевой воды в Российской Федерации с ориентацией на лучший отечественный и зарубежный опыт и практику в сфере питьевого водоснабжения.

Климаты прошлого. Изменение климата

38. Поляков, Д.В.

Современные изменения агроклиматических ресурсов на территории юго-востока Западной Сибири: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.30/ Д. В. Поляков. - Томск, 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (12 назв.) 100 экз.

Выявление и анализ локальных проявлений современного изменения климата и агроклиматических ресурсов юго-восточных районов Западной Сибири в условиях современной волны глобального потепления.

39. Кокорин А.О.

Изменение климата: кн. для учителей старших классов/ А.О. Кокорин; А. О. Кокорин, Е. В. Смирнова, Д. Г. Замолодчиков. - М.: Всемир. фонд дикой природы (WWF), 2013 -

Вып. 1: Регионы севера европейской части России и Западной Сибири. - 2013. -- 220 с.: ил. -- Библиогр.: с. 216-219. -- ISBN 978-5-9903641-4-1.260 р. 3500 экз.

Представленные материалы посвящены проблеме изменения климата, его проявлениям в глобальном масштабе, в Арктике и в отдельных регионах России. Отдельно рассмотрено влияние изменений климата на леса и их обратное влияние на климат. Для каждого из четырёх регионов севера европейской части России и Западной Сибири приведена информация о местных изменениях климата, прогностических оценках, вероятных социальных, экономических и экологических последствиях. Даны практические советы по сбережению тепла и электроэнергии как способу личного участия школьников в решении проблемы воздействия человека на климат.

40. Кокорин, А.О.

Изменение климата. Глоссарий терминов, используемых в работе Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН)/ А. О. Кокорин, О. Н. Липка, Р. В. Суляндзига. - М.: WWF России, 2015. -- 92 с.. -- Библиогр.: с. 87-92. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-906599-17-9.260 р. тираж не указ. Опис. по обл. без тит. л.

Данное издание ориентировано на сотрудничество в рамках РКИК (Рамочной конвенции ООН об изменении климата). Оно не дублирует глоссарии научных изданий по проблеме изменения климата, которые на английском языке имеются в «Пятом оценочном докладе Межправительственной группы экспертов по изменению климата», а на русском языке - во «Втором оценочном докладе Росгидромета об изменениях климата и их последствиям на территории Российской Федерации».

Комплексные и региональные проблемы охраны ландшафта

41. Охоткина, В.Э.

Экологическая безопасность рекреационного природопользования прибрежно-морской зоны Приморского края: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ В. Э. Охоткина. - СПб., 2015. -- 26 с.: ил. -- Библиогр.: с. 25-26 (19 назв.) 26 экз.

Разработка методического подхода и рекомендаций по формированию системы экологической безопасности рекреационного природопользования в прибрежно-морской зоне Приморского края.

Ландшафтоведение

42. Власов, Д.В.

Геохимия тяжелых металлов и металлоидов в ландшафтах Восточного округа Москвы: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.23/ Д.В. Власов. - М., 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (24 назв.) 100 экз.

На основе теории и методологии геохимии ландшафта выполнен комплексный эколого-геохимический анализ городских ландшафтов ВАО.

Лесопользование

43. Энергетическое использование древесной биомассы: заготовка, транспортировка, переработка и сжигание: учеб. пособие/ авт.- сост.: В. С. Сюнев [и др.]; Петрозав. гос. ун-т. - Петрозаводск: ПетрГУ, 2014. -- 123 с.: ил. -- Библиогр.: с. 115-123 (117 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-8021-2233-4.20 р. 150 экз.

На основе обобщения отечественного и зарубежного опыта представлено системное описание технологий энергетического использования древесной биомассы. Достаточно подробно изложен принцип работы и характеристики машин и оборудования, которые применяются на заготовке биоэнергосырья, при транспортировке и сжигании твёрдого биотоплива.

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

44. Санкт-Петербургский политехнический ун-т Петра Великого. Неделя науки (2015).

Неделя науки СПбПУ. Институт военно-технического образования и безопасности: материалы науч. форума с междунар. участием 30 нояб.-5 дек. 2015 г./ Санкт-Петербургский политехнический ун-т Петра Великого. Неделя науки (2015). - СПб.: Политех, 2015. -- 297 с.: ил. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-7422-5097-5.260 р. 28 экз.

Статьи отражают современный уровень научно-исследовательской работы участников конференции в области техносферной безопасности.

45. Шилова, Л.А.

Функциональная и инженерная устойчивость объектов жизнеобеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.26.02/ Л. А. Шилова. - М., 2015. -- 19 с. -- Библиогр.: с. 18-19 (10 назв.) 100 экз.

Разработка комплексного организационно-технического подхода к управлению функциональной и инженерной устойчивостью объектов жизнеобеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций.

46. Разливы нефти. Проблемы, связанные с ликвидацией последствий разливов в арктических морях: [отчет]. - 2-е изд., доп.. - М.: Всемир. фонд дикой природы (WWF), 2011. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 30-31. -- ISBN 978-2-88085-283-2. 20 р. тираж не указ.

Данный Доклад Всемирного фонда дикой природы (WWF) посвящён проблемам нефтяных разливов в арктических морях. Согласно докладу, единственный способ сегодня избежать разрушительных последствий нефтяного загрязнения в Арктике и тем самым снизить дополнительные стрессы для экосистем этого региона - это приостановить освоение новых морских месторождений нефти в Арктике до тех пор, пока не будут разработаны и испытаны эффективные способы реагирования на разливы в арктических условиях ледовых морей.

Методы очистки сточных вод

47. Серпокрялов, Е.Н.

Технологические особенности применения современных отечественных керамических аэраторов с заданным размером пор в процессах очистки сточных вод: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ Е. Н. Серпокрялов. - Самара, 2015. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-23 (22 назв.) 100 экз.

Разработка и обоснование технологических основ применения современных отечественных керамических аэраторов с регулируемым размером пор в процессах очистки сточных вод. Сравнительный анализ массообменных характеристик различных типов керамических аэраторов при очистке разных типов сточных вод и определение динамики их изменения в течение длительного периода эксплуатации.

48. Бобкова, Е.С.

Научные основы низкотемпературных плазменных процессов разложения органических соединений, растворенных в воде: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 02.00.04, 03.02.08/ Е. С. Бобкова. - Иваново, 2015. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 26-32 (35 назв.) 100 экз.

Создание научных основ низкотемпературных плазменных процессов разложения растворённых в воде органических соединений.

49. Абоносимов, О.А.

Баромембранные методы разделения при очистке сточных вод гальванотехники и химводоподготовки: монография/ О. А. Абоносимов, С. И. Лазарев, К. К. Полянский. - Тамбов: ТГТУ, 2016. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: с. 113-115 (43 назв.). -- ISBN 978-5-89773-152-7. 260 р. 500 экз.

Рассмотрены экологические проблемы гальванотехники, проанализированы критерии оценки качества водной среды, требования, предъявляемые к качеству воды, дана классификация методов очистки промышленных сточных вод. Рассмотрены мембранные методы очистки сточных вод гальванических производств и их практическое применение.

50. Хальченко, И.Г.

Физико-химические методы очистки сточных вод с использованием модифицированных форм природных силикатов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08/ И. Г. Хальченко. - Владивосток, 2015. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (9 назв.) 100 экз.

Разработка эффективных, технологически приемлемых физико-химических способов очистки стоков пищевых предприятий, гальванических производств с использованием электрохимических и сорбционных процессов, позволяющих повысить степень очистки стоков и получить вторичные продукты.

51. Климова, О.В.

Процессы и аппаратное оформление очистки сточных вод от ионов хрома (VI) углеродными адсорбентами: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08/ О. В. Климова. - Уфа, 2015. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 100 экз.

Разработка и аппаратное оформление эффективного технологического процесса очистки сточных вод от ионов хрома (VI) с применением углеродных адсорбентов.

52. Коваленко, М.А.

Обеспечение экологической безопасности использования воды на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ М.А. Коваленко. - М., 2015. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 (11 назв.) 80 экз.

Экспериментально-теоретическое исследование возможности применения новой комбинации методов очистки воды от нефтепродуктов и метода оперативного контроля качества воды в режиме реального времени для повышения качества очистки сточных вод.

53. Никитина, И.М.

Разработка способа получения реагента на основе торфа для снижения содержания тяжелых металлов в сточных водах горных предприятий: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ И. М. Никитина. - М., 2015. -- 22 с. -- Библиогр.: с. 22 (6 назв.) 120 экз.

Обоснование и разработка технологических решений по получению и применению реагентов на основе торфа для снижения содержания тяжёлых металлов в сточных водах горных предприятий.

54. Матвеев, Н.А.

Изучение эффективности метода обратного осмоса для очистки воды от нефтепродуктов и СПАВ: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ Н. А. Матвеев. - М., 2015. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-20 (17 назв.) 100 экз.

Обоснование и разработка технологических схем очистки нефтесодержащих вод с применением метода обратного осмоса, что даёт возможность обеспечить эффективную очистку от растворённых органических веществ (СПАВ и нефтепродуктов) без высоких эксплуатационных затрат.

Минеральные вяжущие вещества в строительстве

55. Исакулов, Б.Р.

Получение высокопрочных арболитобетонов на основе композиционных шлакощелочных и серосодержащих вяжущих: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.05/ Б. Р. Исакулов. - Иваново, 2015. -- 34 с.: ил. -- Библиогр.: с. 30-34 (61 назв.) 100 экз.

Получение высокопрочных арболитобетонов на основе композиционных шлакощелочных и серосодержащих вяжущих, разработка научных основ формирования их структуры, состава и свойств при использовании в качестве органического заполнителя стеблей травянистых растений.

Накопление и сбережения. Капиталовложения

56. Миронова, И.В.

Особенности создания экологически ориентированных венчурных фондов: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ И. В. Миронова. - М., 2015. -- 29 с.: ил. -- Библиогр.: с. 28-29 (10 назв.) 100 экз.

Выявление основных принципов функционирования экологически ориентированных венчурных фондов и разработка рекомендаций по развитию венчурных эко-инвестиций в условиях российского рынка.

Насосостроение

57. Закиров, Д.Г.

Тепловые насосы - теплотрансформаторы на службе экологии и энергоэффективности/ Д. Г. Закиров; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Горн. ин-т. - Пермь: Гармония, 2014. -- 423 с.: ил. -- Библиогр.: с. 403-417. -- ISBN 978-5-9905777-0-1.260 р. тираж не указ.

Рассматриваются экологические и энергетические проблемы, приводятся основные источники и виды техногенного воздействия на окружающую среду при добыче, транспортировке, переработке, сжигании энергоносителей и потреблении энергии, анализируются существующие источники низкопотенциальной теплоты, актуальность использования их с применением тепловых насосов.

Обезвоживание и сушка. Пылеулавливание. Водно-шламовое хозяйство

58. Теория и практика флотационного извлечения тяжелых металлов из техногенных вод: монография/ Н. Л. Медяник [и др.]; Магнитог. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. -- 2015 с.: ил. -- Библиогр.: с. 97-112 (170 назв.). -- ISBN 978-5-9967-0760-7.20 р. 300 экз.

Рассмотрены теоретические аспекты и практический опыт исследований в области извлечения тяжёлых металлов методом ионной флотации. Определены основные тенденции в развитии этого метода применительно к техногенным растворам. Даны технологические рекомендации по вовлечению в промышленную переработку высокоминерализованных техногенных вод горных предприятий с приоритетным содержанием меди и цинка, на примере ОАО «Гайский ГОК».

Общие вопросы

59. Степина, О.Н.

Перспективные направления переработки жмыха рапсового. Наука и технология: монография/ О. Н. Степина, Л. С. Большакова; Орл. гос. ин-т экономики и торговли. - Орел: ОрелГИЭТ, 2015. -- 95 с.: ил. -- Библиогр.: с. 84-95 (156 назв.). -- ISBN 978-5-98498-171-2.260 р. 500 экз.

Представлены научные и технологические аспекты переработки жмыха рапсового методом биоконверсии. Экспериментально обоснована целесообразность использования биомодифицированного продукта жмыха рапсового в технологии функциональных продуктов питания.

60. Чеботаев, А.Н.

Геоэкологическая оценка утилизации бурового шлама в производстве строительных материалов (на примере Бованенковского месторождения): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ А. Н. Чеботаев. - М., 2015. -- 21 с. -- Библиогр.: с. 21 (5 назв.) 100 экз.

Разработка методики геоэкологической оценки по жизненному циклу утилизации бурового шлама в производстве щелевого керамического кирпича и фибробетона для балластировки подводных трубопроводов (на примере Бованенковского месторождения).

61. Экологическое знание: серия/ Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - М.: Сам Полиграфист, 2015 - . - (Tempus Programme of the European Union)

Вып. 7: Соколов, О.А. Оценка воздействия удобрений, пестицидов и мелиорантов на окружающую среду: учеб. пособие/ О. А. Соколов, В. А. Черников. - 2015. -- 118 с.. -- Библиогр. в тексте. -- ISBN 978-5-00077-390-1.260 р. 200 экз.

Обобщены сведения оценки воздействия удобрений, пестицидов и мелиорантов на окружающую среду. Рассмотрена методология оценки действия азотных удобрений на состояние окружающей среды. Показаны экологические последствия трансформации азота в почве, особенности действия и участия азотных удобрений в накоплении нитратов и нитрозоаминов в растениях. Изложена методология оценки воздействия фосфорных и калийных удобрений на состояние окружающей среды, методология оценки воздействия органических удобрений на состояние окружающей среды. Особое внимание уделено пестицидам как экологическому фактору воздействия на окружающую среду, экологической безопасности применения пестицидов. Разобрана методология оценки воздействия мелиорантов на состояние окружающей среды.

62. Грачев, С.Е.

Методы статистического анализа в экологии: для студентов направления подгот. экология и природопользование, биология/ С. Е. Грачев, В. В. Гамага; Моск. гос. гуманит. ун-т им. М. А. Шолохова. - М.: МГГУ им. М. А. Шолохова, 2015. -- 77 с.. -- Библиогр.: с. 75-76 (16 назв.). -- ISBN 978-5-8288-1599-9.20 р. 100 экз.

Представлены разделы: История развития статистики как науки; Статистические методы в экологических исследованиях; Ряды динамики; Статистическое моделирование систем.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

63. Экология и природная среда Калмыкии: сб. науч. тр. Гос. природ. биосфер. заповедника "Черные земли"/"Черные земли", гос. природный биосферный заповедник (Элиста). - Элиста: Джангар, 20 -

Вып. 4. - 2015. -- 122 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-94587-661-3.20 р. 200 экз.

Результаты исследований по динамике развития биотических компонентов экосистем сухих степей, остепенённой пустыни и солёных континентальных озёр.

64. Юрецкий, С.В.

Экологический менеджмент: учеб. пособие/ С. В. Юрецкий, В. В. Канев; Ухтин. гос. техн. ун-т. - Ухта: УГТУ, 2015. -- 107 с.: ил. -- Библиогр.: с. 105-107 (26 назв.). -- ISBN 978-5-88179-892-5.20 р. 120 экз.

Краткий курс лекций по вопросам экологического менеджмента.

Общие проблемы

65. Современное состояние и перспективы развития сети особо охраняемых природных территорий европейского Севера и Урала: всерос. науч.-практ. конф. (к 20-летию образования объекта Всемир. наследия ЮНЕСКО "Девствен. леса Коми", 85-летию орг. Печоро-Ильч. заповедника), 23-27 нояб. 2015 г., Сыктывкар, Респ. Коми, Россия : материалы докл./ Ин-т биологии Коми науч. центра [и др.]; ред. С. В. Дегтева [и др.]. - Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН, 2015. -- 354 с.: ил. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-9905700-7-8.260 р. 250 экз.

Затронуты вопросы сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов. Приведены результаты изучения динамических процессов в особо охраняемых природных комплексах, дан их анализ и прогнозирование, в том числе в связи с изменениями климата. Рассмотрены методы мониторинга природных комплексов на ООПТ, описаны примеры использования потенциала ООПТ для развития познавательного туризма, экологического образования и воспитания населения.

66. Никитин, Е.Д.

Геоинтегралогия. Гармонизирующее развитие и геобионосфера (геопочвенно-функциональный подход)/ Е. Д. Никитин; МГУ им. М. В. Ломоносова. - М.: МАКС Пресс, 2016. -- 205 с.. -- Библиогр. в кн.. -- ISBN 978-5-317-05166-2.260 р. 100 экз.

Обоснована необходимость и перспективность развития геоинтегралогии - междисциплинарной науки, объединяющей междисциплинарные разработки географии, геологии, почвоведения, геобиологии, этнографии, геополитики, геоэкономики и др., отражающей прежде всего узловые аспекты жизни и эволюции системы «Земля - человечество». Показана особая эвристическая роль почвоведения и учения об экологических функциях почв и геосфер в научном обосновании гармонизирующего развития цивилизации и создании геобионосферы.

67. Шитов, А.В.

Влияние сейсмичности и сопутствующих геологических процессов на абиотические и биотические компоненты экосистем (на примере Чуйского землетрясения и его афтершоков): автореф. дис. ... д-ра геол.-

минерал. наук : 25.00.36/ А. В. Шитов. - Горно-Алтайск, 2015. -- 31 с.: ил. -- Библиогр.: с. 30-31 (20 назв.) 120 экз.

Выявление реагирования абиотических оболочек территории Республики Алтай на подготовку, событие и афтершоковый процесс Чуйского землетрясения, а также влияние изменений, связанных с этими процессами, на биологические системы, в том числе на медицинские показатели и общее экологическое состояние территории.

68. Пашенцева, А.В.

Природопользование и ресурсосбережение: учеб. пособие/ А. В. Пашенцева; Крым. федер. ун-т им. В. И. Вернадского, Акад. стр-ва и архитектуры. - Симферополь: АРИАЛ, 2015. -- 233 с.: ил. -- Библиогр.: с. 216-218 (39 назв.). -- ISBN 978-5-9906366-2-0.260 р. 100 экз.

Рассмотрены темы: Теоретические основы природопользования и природоохранной деятельности; Правовые основы природоохранной политики; Законы природопользования. Природные ресурсы и рациональное природопользование; Экономические и правовые механизмы управления природопользованием; Потери от нерационального природопользования; Естественные экосистемы; Агроэкосистемы; Городские и промышленные экосистемы; Управление и контроль за природопользованием.

69. Управление потоками отходов/ А. М. Гонопольский [и др.] ; под общ. ред. А. М. Гонопольского. - М.: Веси, 2014. -- 463 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 407-420 (146 назв.). -- ISBN 978-5-4338-0220-9.260 р. 200 экз.

Разработка модели и определение условий для реализации комплексных проектов в сфере обращения с твёрдыми бытовыми отходами, определение оптимального подхода к управлению отходами на примере Центрального Федерального Округа в целях координации действий хозяйствующих субъектов, вовлечённых в сферу обращения с отходами. Оценка условий для становления в Российской Федерации отходоперерабатывающей индустрии.

70. Капцов, В.А.

Риск здоровью населения в условиях техногенного загрязнения: монография/ В. А. Капцов, Г. П. Золотникова, Э. В. Гегерь. - Брянск: ДЕСяточка, 2016. -- 160 с.: ил. -- Библиогр.: с. 132-159 (219 назв.). -- ISBN 978-5-903201-18-1.260 р. 500 экз.

Представлен комплексный анализ факторов риска здоровью населения в зависимости от характера и степени техногенного загрязнения окружающей среды.

71. Багратуни, К.Ю.

Экологические риски: учеб. пособие/ К. Ю. Багратуни, М. В. Данилина. - М.: Сам Полиграфист, 2016. -- 254 с.: ил. -- Библиогр.: с. 233-238. -- ISBN 978-5-00077-421-2.260 р. 1000 экз.

Представлены разделы: Технобиосфера; Опасные воздействия на человека и окружающую его среду; Экологический риск; Экологическая ответственность; Правовой режим зон чрезвычайной экологической ситуации.

72. Власова, О.С.

Опасные природные процессы: учеб. пособие/ О. С. Власова; Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т. - 2-е изд., стер. - Волгоград: ВолгГАСУ, 2015. -- 90 с.: ил. -- ISBN 978-5-98276-772-1.260 р. 45 экз.

Изложенный материал направлен на формирование знаний о природных стихийных явлениях, уяснение методов их прогнозирования и моделирования их последствий, определение превентивных защитных мероприятий и способов защиты.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы ученых

73. Казанский (Приволжский) федеральный ун-т. Итоговая научно-образовательная конференция студентов (2015).

Итоговая научно-образовательная конференция студентов Казанского федерального университета 2015 года: сб. тез. : [в 3 т.]/Казанский (Приволжский) федеральный ун-т. Итоговая научно-образовательная конференция студентов (2015). - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 20 -

Т. 1: Институт фундаментальной медицины и биологии. Институт экологии и природопользования. Институт геоэкологии и нефтегазовых технологий. Химический институт им. А. М. Бутлерова. Институт математики и механики Н. И. Лобачевского. Институт физики. Институт вычислительной математики и информационных технологий. - 2015. -- 252 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-00019-535-2.260 р. 50 экз.

Некоторые из представленных секций: Биохимия и биотехнологии; Физиология растений и ботаника; Зоология; Анатомия, физиология и охрана здоровья человека; Микробиология; Физиология человека и животных; Институт экологии и природопользования; Институт геологии и нефтегазовых технологий.

Организм и среда

74. Химические основы экотоксикологии: учеб. пособие/ А. И. Фокина [и др.]; Вят. гос. гуманитар. ун-т [и др.]. - Киров: Веси, 2015. -- 265 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-4338-0236-0.260 р. 70 экз.

Рассмотрены вопросы экотоксикологии: история её становления как науки, базовые понятия, механизмы токсического действия некоторых экотоксикантов (ионов тяжёлых металлов и фосфорорганических соединений). Уделено внимание описанию процессов трансформации поллютантов в окружающей среде, влиянию различных химических факторов на их токсичность.

Основные процессы переработки полимеров и полуфабрикатов

75. Шакирова, О.Г.

Переработка пластмасс, вторичное использование и утилизация: учеб. пособие/ О. Г. Шакирова; Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т. - Комсомольск-на-Амуре: КНАГТУ, 2016. -- 87 с.: ил. -- Библиогр.: с. 74-76 (28 назв.). -- ISBN 978-5-7765-1185-1.20 р. 50 экз.