

Биоконверсия растительного сырья

1. **Милованов, О.Ю.**

Низкотемпературный пиролиз гранулированных биогенных отходов и его аппаратурное оформление: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08/ О. Ю. Милованов. - Тамбов, 2016. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (13 назв.) 100 экз.

Разработка технологии низкотемпературного пиролиза биогенных отходов на основе изучения свойств исходных материалов, режимов процесса, аппаратурного оформления процесса и методики расчёта.

Биология

2. **Известия Самарского научного центра Российской академии наук.** - Самара: Изд-во Самар. науч. центра РАН, 19 - . - Электрон версия: <http://www.ssc.smr.ru/izvestiya.shtml>. - ISSN 1990-5378

Т. 17. № 4(5)/ гл. ред. В. П. Шорин. - 2015. -- С. 819-1032: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 200 экз.

Представлены разделы: Общие проблемы экологии; Наземные экосистемы; Водные экосистемы; Проблемы прикладной экологии.

Биология почв

3. **Залялетдинова, Н.А.**

Влияние экологических факторов на сообщества почвенных инфузорий/ Н. А. Залялетдинова, А. Г. Карташев; Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники. - Томск: Изд-во ТУСУРа, 2016. -- 140 с.: ил. -- Библиогр.: с. 127-139 (150 назв.). -- ISBN 978-5-86889-738-2.260 р. 100 экз.

Представлены результаты исследований по видовому разнообразию почвенных инфузорий. Получены новые данные по влиянию нефтезагрязнений на инфузорий. Исследована сезонная динамика сообществ инфузорий в почвах Томской области. Впервые описаны структурные изменения сообществ инфузорий в ризосфере корней деревьев. Выявлены адаптационные зависимости сообществ инфузорий от интенсивности экологических факторов. Показано, что почвенные инфузории могут быть использованы в биоиндикационных методах исследований.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

4. **Ефимова, Т.Н.**

Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду в процессе природного природопользования: практикум/ Т. Н. Ефимова, Р. Р. Иванова; Поволж. гос. технол. ун-т. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. -- 110 с.: ил. - - Библиогр. в конце разд.. -- ISBN 978-5-8158-1741-8.20 р. 100 экз.

Представлены работы по определению степени антропогенного воздействия на такие абиотические компоненты окружающей среды, как атмосферный воздух, водные и земельные ресурсы. Приведены методики расчётов, задания к самостоятельной работе и справочные материалы к их выполнению, контрольные вопросы, глоссарий и рекомендуемая для самостоятельного изучения литература.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

5. **Гайдай, М.Ф.**

Геоэкологические аспекты рационального использования ресурсного потенциала терриконов угледобывающих предприятий (на примере Кизеловского угольного бассейна): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ М. Ф. Гайдай. - Пермь, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-24 100 экз.

Обоснование рационального использования ресурсного потенциала терриконов для достижения приемлемого уровня геоэкологической безопасности в угледобывающих районах.

Влияние сельского, лесного, водного хозяйства на окружающую среду и контроль загрязнения

6. **Бижаев, А.В.**

Повышение экологической безопасности тракторного дизеля добавкой воды в цилиндры: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01/ А. В. Бижаев. - М., 2016. -- 17 с.: ил. -- Библиогр.: с. 6 (назв.) 100 экз.

Исследование влияния эффективности повышения экологической безопасности тракторного дизеля различными способами добавки воды.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

7. **Экологические проблемы транспортных потоков** небольших городов: монография/ Д. В. Кожин [и др.]; Поволж. гос. технол. ун-т. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. -- 151 с.: ил. -- Библиогр.: с. 119-123 (60 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-8158-1729-6.260 р. 300 экз.

Рассмотрены актуальные проблемы воздействия отработавших газов двигателей на человека и окружающую среду. Показано влияние эксплуатационных факторов и способы снижения токсичности и дымности отработавших газов двигателей. Представлены и проанализированы результаты мониторинга качества атмосферного воздуха на территории Республики Марий Эл.

Водоподготовка и обработка воды

8. **Технологии очистки воды "ТЕХНОВОД-2016"**: материалы IX Междунар. науч.-практ. конф., 5-7 окт. 2016 г., Ростов-на-Дону/ Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т им. М. И. Платова [и др.]; [редкол.: Л. Н. Фесенко (отв. ред.) и др.]. - Новочеркасск: Лик, 2016. -- 298 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-906844-55-2.260 р. 200 экз.

Опубликованные материалы посвящены оптимизации существующих и разработке новых высокоэффективных, инновационных методов, технологий и установок по очистке и обеззараживанию природных и сточных вод, водному хозяйству, гидротехническому строительству.

9. **Реагентная обработка поверхностных** природных вод алюмосодержащими коагулянтами/ Б. М. Гришин [и др.]; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2016. -- 139 с.: ил. -- Библиогр.: с. 130-137 (106 назв.). -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-9282-1392-3.260 р. 500 экз.

Разработка и исследование реагентосберегающей технологии очистки природных поверхностных вод алюмосодержащими коагулянтами с применением безреагентных методов интенсификации процессов коагуляции.

10. **Электролизный гипохлорит натрия** на рынке экологических товаров и услуг: [монография]/ А. Ю. Скрябин [и др.]; Юж. федер. ун-т, Сев.-Кавк. науч. центр Высшей шк. бизнеса [и др.]. - Ростов н/Д: СКНЦ ВШ ЮФУ, 2015. - 203 с.: ил. -- Библиогр.: с. 196-200 (53 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-87872-779-2.260 р. 500 экз.

Критически рассмотрены основные методы обеззараживания воды, их достоинства и недостатки. Дано эколого-экономическое обоснование применения излишков производимого гипохлорита в качестве поставляемой продукции на формируемом рынке экологических товаров и услуг. Показана целесообразность использования привозного раствора гипохлорита натрия, вырабатываемого на МУП водоснабжения, для жилищно-коммунального хозяйства городов, водоснабжения сельских поселений, промышленных предприятий, энергетики, в процессах профилактики развития сине-зелёных водорослей в каналах и водоёмах.

Дноуглубительные, подводно-технические и аварийно-спасательные работы и оборудование на водных путях. Водолазные работы и оборудование

11. **Царькова, Н.С.**

Геоэкологический мониторинг дноуглубительных работ в морском торговом порту Усть-Луга: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Н. С. Царькова. - СПб., 2016. -- 31 с.: ил. -- Библиогр.: с. 31 (8 назв.) тираж не указ.

Разработка системы геоэкологического мониторинга дноуглубительных работ в морском торговом порту (МТП) Усть-Луга для этапов строительства и эксплуатации и её апробирование на этапе строительства МТП.

Захоронение радиоактивных отходов

12. **Уткин, С.С.**

Обоснование решений по долговременной безопасности крупных хранилищ жидких радиоактивных отходов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.03/ С. С. Уткин. - М., 2016. -- 47 с.: ил. -- Библиогр.: с. 45-47 (33 назв.) 120 экз.

Изучение и решение комплекса проблем, связанных с обоснованием и обеспечением безопасности крупных поверхностных хранилищ ЖРО (ПТВК 1-го типа) на срок, соответствующий периоду их потенциальной опасности, обоснование и разработка стратегических решений, создание методологии и средств по их практической реализации необходимых для обоснования и обеспечения долговременной безопасности Теченского каскада водоёмов.

Инженерно-геологические изыскания в строительстве

13. **Буфеев, Ф.К.**

Моделирование оползней скольжения, приуроченных к склонам исторических природно-технических систем, сложенных техногенными грунтами: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.08/ Ф. К. Буфеев. - М., 2016. -- 24 с. -- Библиогр.: с. 23-23 (9 назв.) 130 экз.

Рассмотрение и анализ зависимости результатов расчётов устойчивости склонов от выбора модели распределения свойств грунтов в массиве и разработка методики моделирования оползней скольжения в пределах исторических природно-технических систем.

Картографические произведения. Картографическая изученность земли

14. Николаева, О.Н.

Методология геоинформационного моделирования и картографирования состояния природных ресурсов региона для рационального природопользования: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 25.00.33/ О. Н.

Николаева. - Новосибирск, 2016. -- 48 с.: ил. -- Библиогр.: с. 42-48 (45 назв.) 100 экз.

Разработка методологии геоинформационного моделирования и картографирования состояния природных ресурсов для управления природопользованием региона.

Климатология

15. Тюняев, А.А.

Метафизика климата Земли/ А. А. Тюняев. - М.: Белые альвы, 2016. -- 496 с.: ил. -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-91464-166-2.260 р. тираж не указ.

Опис. по обл., без тит. л.

Рассмотрено несколько версий формы планеты, представлены доказательства того, что Земля является не сферическим телом. Показано, что глобальные климатические события - смены полюсов, потепления, похолодания и потопа - могут являться следствием ритмичного поворота Земли вокруг своей оси.

Периодичность таких событий - 259,2 года. Природа периодичности - математические законы. Также показан механизм формирования Земли как планеты, осуществляющийся под действием инфериометровых волн, а не гравитации.

Климаты прошлого. Изменение климата

16. Кобышева, Н.В.

Климатические риски и адаптация к изменениям и изменчивости климата в технической сфере/ Н. В.

Кобышева, Е. М. Акентьева, Л. П. Галюк; Федер. служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды [и др.]. - СПб.: Кириллица, 2015. -- 213 с.: ил. -- Парал. загл. англ. Рез. англ.. -- Библиогр.: с. 138-142. -- 260 р. 650 экз.

Рассматриваются основные факторы процесса возникновения климатического риска опасных метеорологических явлений и медленных (трендовых) изменений климата. Предлагается методика оценки уязвимости объектов (реципиентов риска) в технической сфере, подверженных влиянию опасных явлений, а также способы определения допустимости климатического риска. Приводятся примеры различных вариантов идентификации, оценки и управления рисками с учётом нестационарности климата. Излагается стратегия адаптации к изменениям и изменчивости климата и методы экономического обоснования альтернативных подходов к разработке адаптационных мер на основе анализа рисков. Предлагаются комплексы адаптационных мер для различных секторов экономики.

Машины для уборки, обмолота и сбора урожая

17. Адылин, И.П.

Повышение проходимости и уменьшение техногенного воздействия гусеничных машин с эластичными траками путем снижения неравномерности распределения давления на почву: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01/ И. П. Адылин. - Брянск, 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19 (8 назв.) 100 экз.

Повышение проходимости кормоуборочных машин с гусеничными движителями на переувлажнённых почвах и снижение техногенного воздействия на почву и растительность за счёт оптимизации конструктивных элементов резинокордных траков.

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

18. Морозова, О.Г.

Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие/ О. Г. Морозова, С. В. Маслов, М. Д. Кудрявцев; Сиб. федер. ун-т, Торгово-экон. ин-т. - Красноярск: СФУ, 2016. -- 265 с.: ил. -- Библиогр.: с. 230-235 (139 назв.). -- ISBN 978-5-7638-3472-7.260 р. 100 экз.

Дана характеристика чрезвычайных ситуаций различного происхождения: природных, техногенных,

социально-экономических. Приведён перечень законодательных и нормативно-правовых актов по проблемам ГО и ЧС, экологии, охраны окружающей среды, безопасности жизнедеятельности в природной, бытовой и производственной сферах. Рассмотрены вопросы взаимодействия человека и окружающей среды, токсикологические характеристики соединений, участвующих в природном и антропогенном круговоротах веществ в окружающей среде.

Методы очистки сточных вод

19. Абоносимов, О.А.

Научные и практические основы электробаромембранной технологии в процессах химической водоподготовки и регенерации промышленных растворов гальванопроизводств: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.03/ О. А. Абоносимов. - Тамбов, 2016. -- 32 с.: ил. -- Библиогр.: с. 29-32 (48 назв.) 100 экз. Развитие научных и практических основ электробаромембранной технологии в процессах химической водоподготовки и очистки промышленных растворов гальванопроизводств с учётом кинетики массопереноса, структурных характеристик и гидродинамики потока раствора в межмембранном канале, определяющих режимные, конструкционные параметры и использования их для модернизации и разработки конструкций мембранных аппаратов.

Минеральные ресурсы стран и районов

20. Стратегия и процессы освоения георесурсов: сб. науч. тр./ Рос. акад. наук. Урал. отд-ние, Гор. ин-т. - Пермь: ГИ УрО РАН, 20 -

а. **Вып. 13.** - 2015. -- 297 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-7691-2205-7.260 р. 100 экз. Представлены труды по широкому кругу фундаментальных и прикладных проблем и задач геологического техногенеза, механики горных пород, содержательной интерпретации геофизических полей, мониторинга природной и техногенной сейсмичности, аэрологии, теплофизики, геоэкологии и безопасности работ на горнодобывающих предприятиях.

Морфология почв

21. Алексеев, В.В.

Моделирование порового пространства и гидрофизических свойств почв для обоснования мелиоративных мероприятий и технологий: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 06.01.02/ В. В. Алексеев. - Чебоксары, 2016. -- 39 с.: ил. -- Библиогр.: с. 36-39 (43 назв.) 100 экз. Создание моделей порового пространства для описания гидрофизических свойств почв, определяющих благоприятный мелиоративный режим в почвенном профиле, а также разработка методов определения основных характеристик почвы и диагностики её гидрофизических свойств.

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

22. Геосистемы и их компоненты в Северо-Восточной Азии: эволюция и динамика природных, природно-ресурсных и социально-экономических отношений: материалы Всерос. науч.-практ. конф., 21-22 апр. 2016 г. / Тихоокеан. ин-т географии Дальневост. отд-ния Рос. акад. наук [и др.]; [редкол.: П. Я. Бакланов и др.]. - Владивосток : Дальнаука, 2016. -- 612 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-8044-1591-5.260 р. 300 экз.

Рассматриваются следующие ключевые проблемы современных географических исследований: вопросы теории и методологии географических исследований природных, природно-ресурсных и социально-экономических геосистем; актуальные проблемы и методы изучения природных геосистем; современные проблемы и методы изучения природно-ресурсных геосистем; подходы и методы изучения территориальных социально-экономических геосистем; проблемы рационального природопользования, геополитические аспекты устойчивого развития геосистем в регионах Северо-Восточной Азии.

23. Региональные географические и экологические исследования: актуальные проблемы: сб. материалов Всерос. молодеж. шк.-конф., посвящ. 15-летию основания каф. природопользования и геоэкологии и 10-летию возрождения деятельности чуваш. респ. отд-ния ВОО "Рус. геогр. о-во", 8-13 нояб. 2016 г., Чебоксары/ Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова [и др.]; [редкол.: О. Е. Гаврилов, А. В. Казаков]. - Чебоксары: Интерактив плюс, 2016. -- 467 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст. -- ISBN 978-5-9908673-5-2.260 р. 500 экз.

Некоторые из представленных секций: Отраслевые и комплексные физико-географические исследования в решении глобальных и региональных проблем устойчивого развития; Глобальные и региональные проблемы природопользования и геоэкологии; Вклад наук о Земле в решении социально-экономических проблем регионов; Эколого-географическое образование и краеведение в вузе и школе.

Общая динамика океана и взаимодействие океана с атмосферой

24. Заболотских, Е.В.

Развитие спутниковых пассивных микроволновых методов зондирования системы "океан-атмосфера" и их применение в задачах изучения экстремальных погодных явлений: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 25.00.28/ Е. В. Заболотских. - СПб., 2016. -- 36 с.: ил. -- Библиогр.: с. 33-36 (28 назв.) 150 экз.
Создан комплекс методов количественной оценки параметров системы океан - атмосфера по данным измерений спутникового микроволнового радиометра последнего поколения AMSR2, эффективных в расширенном диапазоне погодных условий, включающем экстремальные явления, такие как полярные, внетропические и тропические циклоны, характеризующиеся штормовыми ветрами, превышающими 15 м/с, и обеспечивающих возможность создания новых спутниковых продуктов.

Общие вопросы

25. Ударцева, О.В.

Повышение экологической безопасности технологического процесса внесения пестицидов в сельскохозяйственном производстве: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.20.01/ О. В. Ударцева. - Барнаул, 2016. -- 34 с.: ил. -- Библиогр.: с. 31-34 (48 назв.) 100 экз.
Научно-теоретическое обоснование процедуры оценки воздействия опасных веществ и совершенствование технологического процесса внесения пестицидов для повышения экологической безопасности в сельскохозяйственном производстве.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

26. Церенова, М.П.

Комплексная геоэкологическая оценка урбанизированной территории в Приморской зоне (на примере г. Туапсе и Туапсинского района): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ М. П. Церенова. - СПб., 2016. -- 36 с.: ил. -- Библиогр.: с. 35-36 (11 назв.) 100 экз.
В рамках известной модернизированной модели урбанизированной территории, рассматриваемой как природно-техническая система, опираясь на отечественный и зарубежный опыт по методологии комплексной оценки территории, предложен оригинальный способ проведения такой оценки и реализации его на практике.

Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук

27. **Естественные науки и экология:** ежегодник : межвуз. сб. науч. тр./ Ом. гос. пед. ун-т. - Омск: ОмГПУ, 20 - **Вып. 19.** - 2015. -- 127 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8268-1981-4.260 р. 50 экз.
Представлены также разделы: Экология; Экономика природопользования.

28. **Естественные науки и экология:** ежегодник : межвуз. сб. науч. тр./ Ом. гос. пед. ун-т. - Омск: ОмГПУ, 20 - **Вып. 20.** - 2016. -- 119 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8268-1996-8.20 р. 50 экз.
Представлен также раздел: Экология.

Общие проблемы

29. Вершков, А.В.

Природопользование: теоретическое и практическое: монография/ А. В. Вершков; Сиб. федер. ун-т, Ин-т инженер. физики и радиоэлектроники. - Красноярск: СФУ, 2016. -- 168 с. -- Библиогр.: с. 156-168 (202 назв.). -- ISBN 978-5-7638-3448-2.20 р. 500 экз.
Рассмотрены альтернативные стратегии природопользования: коэволюционная, гармонизирующая взаимоотношения общества и природы, и технологическая, результатом которой являются глобальные экологические проблемы.

30. Овчинникова, Т.В.

Литосферные чрезвычайные ситуации: учеб. пособие/ Т. В. Овчинникова, П. С. Куприенко. - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2016. -- 181 с.: ил. -- Библиогр.: с. 179 (13 назв.). -- 260 р. 250 экз.
Рассматриваются литосферные чрезвычайные ситуации, значимые для жизнедеятельности человека, закономерности их проявления, классификация, характеристика и прогнозирование чрезвычайных ситуаций литосферного характера.

31. **Эколого-экономическая эффективность природопользования** на современном этапе развития Западно-

Сибирского региона: материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., 3 июня 2016 г., Омск/ Ом. гос. пед. ун-т; [редкол.: А. И. Григорьев (отв. ред.) и др.]. - Омск: Изд-во ОмГПУ, 2016. -- 106 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр. в конце ст. и в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-8268-2027-8.20 р. 50 экз.

Рассмотрены актуальные вопросы рационального природопользования, эколого-экономической эффективности по оптимизации использования природных ресурсов, а также проблемы и перспективы биологического мониторинга.

Окусование, брикетирование

32. Фролов, Ю.А.

Агломерация. Технология, теплотехника, управление, экология/ Ю. А. Фролов. - М.: Metallurgizdat, 2016. -- 672 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-902194-89-7.260 р. тираж не указ.

Глава 15. Борьба с выбросами вредных веществ агломерационных фабрик.

Остальные элементы, оксиды, минеральные кислоты, основания, соли

33. Голубева, О.Ю.

Пористые алюмосиликаты со слоистой и каркасной структурой: синтез, свойства и разработка композиционных материалов на их основе для решения задач медицины, экологии и катализа: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 02.00.04/ О. Ю. Голубева. - СПб., 2016. -- 37 с.: ил. -- Библиогр.: с. 32-37 (31 назв.) 170 экз.

Разработка физико-химических основ направленного синтеза пористых алюмосиликатов со слоистой и каркасной структурой заданного химического состава, структуры и морфологии, а также разработка принципов получения на их основе новых материалов для решения актуальных задач медицины, экологии и катализа.

Отходы производства и их использование

34. Пугин, К.Г.

Научные основы минимизации негативных воздействий на геосферу при использовании отходов производства в строительстве: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 25.00.36/ К. Г. Пугин. - М., 2016. -- 38 с.: ил. - Библиогр.: с. 33-38 (65 назв.) 100 экз.

Научное обоснование методических подходов, позволяющих минимизировать техногенные воздействия при использовании отходов производства в качестве материальных ресурсов при реализации строительной деятельности путём управления эмиссией загрязняющих химических веществ из СКМ и разработки превентивных интегрированных систем обращения с отходами производства определяющих качество образующихся отходов.

Охота и охотничье хозяйство

35. Охотничьи ресурсы Алтайского края и их рациональное использование: монография/ Г. Я. Барышников [и др.]. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2016. -- 111 с.: ил. -- Библиогр.: с. 106-109. -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-7904-2092-4.260 р. 100 экз.

Оценка количества и качества охотничьих ресурсов в Алтайском крае, определение их экологического состояния.

Охрана окружающей среды. Восстановление и рекультивация земель после проведения горных работ

36. Эколого-химическая оценка воздействия гипергенных процессов, протекающих в сульфидсодержащих отходах горнопромышленных техногенных систем Дальнего Востока, на гидросферу методом физико-химического моделирования: монография/ В. П. Зверева [и др.]; ред. В. А. Реутов; Дальневост. геол. ин-т [и др.]. - Владивосток: Дальневост. федер. ун-т, 2016. -- 287 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 254-262 (64 назв.). -- Авт. и ред. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7444-3853-1.260 р. 500 экз.

Монография направлена на решение фундаментальной проблемы - создание научных основ и методологии изучения гипергенных и техногенных процессов, протекающих в сульфидсодержащих горнопромышленных техногенных системах, которая решалась с помощью программного комплекса «Селектор-Windows». Рассмотрены процессы техногенного минералообразования, ионный состав растворов, формирующиеся при этом техногенные воды, проведена оценка их влияния на экосферу.

Охрана окружающей среды. Экология человека

37. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ.

(ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 19 - . - ISSN 0235-5019

№ 10(2016)/ гл. ред. Ю. М. Арский. - 2016. -- 168 с.: ил. 260 р. 67 экз.

Представлены следующие разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Теория и методы исследования антропогенных изменений окружающей среды на здоровье населения; Охрана и улучшение городской среды.

Очистка, депарафинизация и регенерация нефтепродуктов

38. Шпербер, Е.Р.

Разработка комплекса природоохранных технологий переработки отходов НПЗ Краснодарского края: автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 03.02.08/ Е. Р. Шпербер. - М., 2016. -- 48 с.: ил. -- Библиогр.: с. 44-48 (45 назв.) 100 экз.

Разработка комплекса современных комбинированных технологий, обеспечивающих снижение техногенной нагрузки на природные геосистемы, за счёт квалифицированной переработки нефтеотходов с учётом их состава и свойств.

Переработка отходов

39. Малинина, Г.А.

Строение и гидролитическая устойчивость самарий, гафний и урансодержащих стеклокристаллических материалов для иммобилизации твердых радиоактивных отходов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 05.17.02/ Г. А. Малинина. - М., 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (19 назв.) 80 экз.

Разработка стекломатериалов для иммобилизации шлаков печей сжигания органических и смешанных РАО и других твёрдых неорганических РАО, обладающих высокой химической устойчивостью и пригодных для окончательного удаления.

40. Волков, И.В.

Реакции микроэлементов с гуминовыми кислотами как основа сорбционной дезактивации и очистки техногенных отходов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.04/ И. В. Волков. - Екатеринбург, 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 23-25 (14 назв.) 100 экз.

Физико-химическое обоснование возможности применения гуминовых кислот и конкурентных сорбционных систем на их основе для дезактивации и более эффективной очистки техногенных отходов от радиоактивных и стабильных микроэлементов.

Переработка торфа, горючих сланцев. Сланцепродукты

41. Сидоркин, В.Т.

Повышение эффективности сжигания побочных газообразных продуктов сланцепереработки в котлах ТЭС: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.14/ В. Т. Сидоркин. - М., 2016. -- 27 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-27 (18 назв.) 100 экз.

Разработка мероприятий по повышению эффективности сжигания побочных газообразных продуктов сланцепереработки в существующих и вновь создаваемых котлах с минимальными выбросами вредных веществ в атмосферу.

Правовые вопросы

42. Голиченков, А.К.

Экологическое право России: словарь юрид. терминов : учеб. пособие/ А. К. Голиченков; МГУ им. М. В. Ломоносова, Юрид. фак., Каф. эколог. и земел. права. - 2-е изд., доп.. - М.: Городец, 2016. -- XVIII, 522 с.. -- Библиогр.: с. 520-521 (25 назв.) и в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-906815-80-4. 260 р. 1000 экз.

Словарь включает 1254 термина. В большинстве своём это легальные термины и определения, т.е. данные в федеральных законах (в некоторых случаях - в иных нормативных правовых актах). Но не в любых, а регулирующих экологические общественные отношения по охране окружающей природной среды, по обеспечению экологической безопасности человека, и других объектов, использованию земли и других природных ресурсов или общественные отношения, смежные с ними (по обеспечению санэпидблагополучия человека и др.). В Словарь включены также научные определения ряда терминов. Их знание необходимо для восприятия ключевых теоретических понятий экологического права, понимания стоящих за ними правовых конструкций.

Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья

43. Алпатова, А.А.

Исследование процессов пылеобразования при дуговом нагреве металла и свойств пыли с целью ее утилизации: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.07/ А. А. Алпатова. - М., 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-25 100 экз.

Исследование процессов испарения под воздействием дуг в электропечах для определения условий минимального пылеобразования. Изучение состава и свойств пыли для поиска путей её утилизации и использования.

44. Тюшняков, С.Н.

Разработка электротермической технологии утилизации цинксодержащих шлаков и пылей металлургических переделов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.07/ С. Н. Тюшняков. - Екатеринбург, 2016. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-24 (17 назв.) 100 экз.

Научное обоснование и разработка электротермической технологии, обеспечивающей утилизацию металлургических шлаков и пылей с выделением востребованных товарных продуктов.

Промышленное изготовление бетонных смесей, строительных растворов

45. Шуляк, Е.Ю.

Газобетон неавтоклавного твердения на основе смешанного известково-цементного вяжущего и техногенного известняка: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ Е. Ю. Шуляк. - Иваново, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (14 назв.) 100 экз.

Теоретическое и экспериментальное обоснование получения изделий из газобетона неавтоклавного твердения на основе смешанного известково-цементного вяжущего и мелкодисперсного техногенного известняка путём установления закономерностей формирования структуры и свойств газобетона при организации твердения его на стадии карбонизации в средах с повышенным содержанием CO₂ в газовой фазе.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

46. Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: материалы VI Всерос. науч. конф. с междунар. участием (посвящ. 120-летию со дня рождения Г. М. Крепса и 110-летию со дня рождения О. И. Семенова-Тян-Шанского), 10-14 окт. 2016 г., [Апатиты]/ Ин-т проблем пром. экологии Севера Кол. науч. центра Рос. акад. наук; [отв. ред.: Г. А. Евдокимова, О. И. Вандыш]. - Апатиты: Изд. Кол. науч. центра РАН, 2016. -- 344 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-91137-322-1.260 р. 500 экз.

Рассматриваются экологические проблемы Севера Европейской части России, предлагаются пути их решения.

Региональные аспекты загрязнения окружающей среды

47. Геохимия экотоксикантов Южного Урала/ Н. Г. Курамшина [и др.]. - СПб.: Недра, 2016. -- 205 с.: ил. -- Библиогр.: с. 172-199 (200 назв.). -- ISBN 978-5-905153-82-5.260 р. 500 экз.

Использован комплексный подход в изучении сложных природно-антропогенных ландшафтов с использованием геоэкологического и геохимического анализа. Особое внимание уделено продовольственным проблемам в обеспечении продовольственной безопасности. Исследованы региональные аспекты комплексной оценки антропогенных и природных геохимических факторов, особенности их воздействия на изучаемых территориях. Освещены вопросы демографии изучаемых территорий, заболеваемость и качество среды обитания.

Рудничный водоотлив, осушение месторождений, очистка вод

48. Управление водными ресурсами горных предприятий: монография/ Г. И. Щадов [и др.]; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: ИрННТУ, 2016. -- 168 с.: ил. -- Библиогр.: с. 165-168 (57 назв.). -- ISBN 978-5-91345-176-7.260 р. 500 экз.

Изложены экономические и экологические аспекты управления водными ресурсами горных предприятий. Рассмотрены основные подходы к экономической оценке природных ресурсов, принципы определения платы за пользование водными ресурсами. Предложен механизм управления природоохранной деятельностью по защите водной среды. Представлены методические рекомендации экономической оценки рационального использования водных ресурсов горных предприятий.

Системы автоматического управления, регулирования и контроля

49. Научная сессия ТУСУР - 2016: материалы Междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых

ученых "Науч. сессия ТУСУР - 2016", 25-27 мая 2016 г., Томск : в 6 ч. - Томск: В-Спектр, 20 - Ч. 5. - 2016. -- 247 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91191-342-7.260 р. 100 экз. Секция 6. Экология и мониторинг окружающей среды. Безопасность жизнедеятельности.

Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

50. Азаров, А.В.

Теоретическое и экспериментальное обоснование методов снижения выбросов гипсовой пыли в атмосферный воздух: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19, 05.23.03/ А. В. Азаров. - Волгоград, 2016. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: с. 21-22 (7 назв.) 100 экз.

Снижение выбросов пыли в атмосферу от организованных и неорганизованных источников в производстве гипса.

51. Азаров, А.В.

Методы и средства защиты населения от негативных воздействий источников выбросов гипсового производства в атмосферный воздух: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ А. В. Азаров. - М., 2016. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 18 (5 назв.) 100 экз.

Разработка методов расчётного обоснования и проектирования повышения уровня защищённости воздушной среды при создании предприятий промышленности строительных материалов.

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

52. Ефимова, Н.Б.

Механизм финансирования охраны окружающей среды Российской Федерации и направления его совершенствования: монография/ Н. Б. Ефимова, И. А. Уланова; Волгогр. гос. аграр. ун-т, Каф. " Экология и экономика природопользования". - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2016. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 84-87 (30 назв.). -- ISBN 978-5-4479-0018-2.260 р. 100 экз.

Представлены главы: Теоретические аспекты финансирования охраны окружающей среды в Российской Федерации; Анализ финансирования охраны окружающей среды на территории Волгоградской области; Совершенствование финансового механизма охраны окружающей среды.

53. Сорока, Н.Н.

Основы экологической культуры и экологического права: учеб. пособие/ Н. Н. Сорока; Ом. гос. пед. ун-т. - Омск: Изд-во ОмГПУ, 2016. -- 166 с.. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-8268-2007-0.20 р. 50 экз.

Рассмотрены основные подходы к понятию «экологическая культура», цели, задачи и правовые основы её формирования. Освещены основные разделы экологического права: понятие, принципы, источники, экологические права и обязанности граждан, эколого-правовой механизм охраны окружающей среды, особенности правового регулирования отношений по рациональному природопользованию, основные виды юридической ответственности за экологические правонарушения.

Сток

54. Калугин, А.С.

Модель формирования стока реки Амур и ее применение для оценки возможных изменений водного режима: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.27/ А. С. Калугин. - М., 2016. -- 29 с.: ил. -- Библиогр.: с. 28-29 (11 назв.) 100 экз.

В надзаг.: Ин-т вод. проблем Рос. акад. наук.

Разработка физико-математической модели формирования речного стока с использованием глобальных баз данных о характеристиках бассейна, описывающей пространственно-временную изменчивость гидрологических процессов на всей территории бассейна р. Амур по стандартным данным метеорологического и водохозяйственного мониторинга; применение разработанной региональной модели для анализа условий формирования экстраординарного паводка 2013 г., оценки противопаводкового эффекта действующих и проектируемых водохранилищ на Среднем Амуре при разных гидрометеорологических условиях в речном бассейне; разработка методов оценки возможных гидрологических последствий прогнозируемых изменений климата на основе численных экспериментов с региональной гидрологической и глобальными климатическими моделями.

Тематическое и комплексное картографирование

55. Букач, В.А.

Экологическое картографирование с основами геодезии: учеб. пособие/ В. А. Букач; Ом. гос. пед. ун-т. - 3-е

изд., доп.. - Омск: Изд-во ОмГПУ, 2016. -- 166 с.: ил. -- Библиогр.: с. 164-165 (36 назв.). -- ISBN 978-5-8268-2024-7.20 р. 50 экз.

Часть 1. Полевая топография (геодезия); Часть 2. Работа с топографической (экологической) картой; Часть 3. Инженерная геодезия (методические указания).

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

56. Шкляев, В.А.

Метеорологические основы охраны окружающей среды: учеб. пособие/ В. А. Шкляев, Л. С. Шкляева; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь: ПГНИУ, 2016. -- 162 с.: ил. -- Библиогр.: с. 116-120 (63 назв.). -- ISBN 978-5-7944-2665-6.260 р. 50 экз.

Обобщены и систематизированы современные подходы к решению проблемы обеспечения чистоты атмосферного воздуха. Описаны методики, позволяющие решать практические задачи по обеспечению чистоты воздушного бассейна городов и населённых пунктов. Дана их краткая характеристика.

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

57. Величко, А.Н.

Метод и средство контроля токсичности водных сред на базе тест-реакции термотаксиса *Paramecium caudatum*: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13/ А. Н. Величко. - СПб., 2016. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 (20 назв.) 100 экз.

Разработка экспресс-микробиотеста токсичности водных сред на базе тест-реакции термотаксиса инфузورий.

58. Экомониторинг рек и побережья Финского залива: материалы XVI науч.-практ. конф. школьников/ СПб РЭО "Друзья Балтики", ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ". - СПб.: Р-КОПИ, 2016. -- 111 с. -- ISBN 978-5-9908677-4-1.260 р. 250 экз.

В сборнике тезисов докладов школьников представлены разделы: Чистые реки - чистый Финский залив; Экологический мониторинг; Среда обитания и здоровье людей; Сохраним природное и культурное наследие; Действия для будущего.

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

59. Экология. Идентификация загрязнений окружающей среды и их устранение химическими методами: лаб. практикум/ Н. А. Амирханова [и др.]; Уфим. гос. авиац. техн. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Уфа: РИК УГАТУ, 2016. -- 180 с.: ил. -- Библиогр.: с. 174 (11 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-4221-0827-5.260 р. 700 экз.

Работа 1. Оценка качества окружающей среды; Работа 2. Очистка сточных вод; Работа 3. Отделение и утилизация твёрдых отходов; Работа 4. Очистка и утилизация отходящих газов; Работа 5. Круговорот веществ в биосфере.

60. Экологическая экспертиза: обзор информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 1991 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 0869-1010

№ 5(2016). - 2016. -- 122 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 72 экз.

Оценка воздействия на окружающую среду.

61. Субботин, И.А.

Рекомендации по планированию природоохранных инвестиций в интенсивном животноводстве/ И. А. Субботин, А. Ю. Брюханов. - СПб.: ФГБНУ ИАЭП, 2016. -- 75 с.: ил. - (Развитие экологически ответственного сельскохозяйственного производства в Северо-Восточном регионе Балтийского моря: междунар. проект). -- Библиогр.: с. 69-75 (62 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-88890-086-4.20 р. 200 экз.

Раскрыта специфика негативного воздействия на окружающую среду животноводства и птицеводства и изложены основные подходы обеспечения экологической безопасности производства, заключающиеся в организации рационального обращения с навозом и помётом. Представлен обзор перспектив дальнейшего реформирования законодательства, порядок планирования природоохранных инвестиций, выбор объекта инвестирования и методы, позволяющие оценить изменение уровня экологической безопасности предприятия в результате инвестирования.

62. Рослякова, О.В.

Экологическая экспертиза, сертификация и аудит. Экологическое страхование: [учеб. для студентов, обучающихся по профилю бакалавриата "Инженер. защита окружающей среды]/ О. В. Рослякова, И. Г.

Фютик. - Новосибирск: Изд-во Сиб. гос. ун-та вод. трансп., 2016. -- 373 с.: ил. -- Библиогр.: с. 359-362 (34 назв.). -- ISBN 978-5-8119-0696-3.260 р. 100 экз.

- а. Изложены теоретические и методические основы экономики и организации производства, рассмотрены основы в аспектах «экологической экспертизы», «экологической сертификации», «экологического аудита» и «экологического страхования» в соответствии с действующим законодательством.

Тепловые электростанции

63. **Энергетическое машиностроение:** серия/ ред. совет: Г. А. Филиппов [и др.]. - М.: Инновац. машиностроение, 2008 -

4: Техногенные катастрофы в тепловой и атомной энергетике: прочностной анализ. Инженерная психология. Новые технологии их предотвращения/ А. Ф. Дьяков [и др.] ; под ред. А. Ф. Дьякова. - 2016. -- 614 с.: ил. -- Библиогр.: с. 593-607 (179 назв.). -- ISBN 978-5-9907638-9-0.260 р. 200 экз.

Освещаются вопросы причинно-следственного взаимодействия физико-технических процессов, протекающих в сложных энергетических объектах, и человеческого фактора, влияющего на их реализацию, что нередко приводит к техническим рискам, аварийным ситуациям, в том числе и техногенным катастрофам на ТЭС, ГЭС и АЭС.

Термический и ледовый режим вод суши

64. **Труды V Всероссийской** конференции "Ледовые и термические процессы на водных объектах России": 11-14 окт. 2016 г., Владимир, Россия : [сборник]/ Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых [и др.]. - М.: РГАУ-МСХА, 2016. -- 465 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9675-1541-5.260 р. 150 экз.

Основная задача конференции - представление и обсуждение наиболее важных и значимых результатов исследований в области ледовых и термических процессов на водных объектах России, полученных в последние три года, определение приоритетных направлений исследований в ближайшие годы и их координация.

Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика

65. **Луо Цзуань**

Математические модели для управления скоординированным развитием региональной экономики и охраны окружающей среды (на примере провинции Хубэй, Китай): автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.13/ Луо Цзуань. - СПб., 2016. -- 19 с.. -- Библиогр.: с. 18-19 (13 назв.) 100 экз.

Дано теоретическое обоснование модели скоординированного регионального развития позиции экологического состояния и экономического роста, а так же показана возможность её использования для количественного анализа и прогнозирования (выделения тенденций регионального развития для рекомендаций по региональному управлению).

Технология переработки природных и нефтяных газов, газового конденсата

66. **Ахмедьянова, Р.А.**

Технологические процессы переработки и использования природного газа: учеб. пособие/ Р. А. Ахмедьянова, А. П. Рахматуллина, Л. М. Шайхутдинова. - СПб.: Профессия, 2016. -- 363 с.: ил. -- Библиогр.: с. 362-363 (21 назв.). -- ISBN 978-5-91884-087-0.260 р. 300 экз.

Дано описание технологий переработки и использования природных газов. Рассмотрено сырьё газоперерабатывающих заводов, вопросы первичной переработки углеводородных газов, в том числе выделение гелия, экологические проблемы добычи и сжигания природного газа, а также газохимические технологии.

Топливо-энергетические ресурсы

67. **Дубинин, Ю.В.**

Исследование процесса горения топлив и отходов в кипящем слое алюмомеднохромовых оксидных катализаторов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.15/ Ю. В. Дубинин. - Новосибирск, 2016. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 19-21 (16 назв.) 100 экз.

Определение оптимальных условий для полного и экологически безопасного сжигания топлив с высокой зольностью, влажностью и содержанием серы в кипящем слое алюмомеднохромовых катализаторов.

Трудоспособность. Экспертиза трудоспособности

68. **Актуальные проблемы охраны труда:** материалы III Всерос. науч.-метод. конф., 26-27 нояб. 2015 г./ С.-Петербург. гос. архитектур.-строит. ун-т; под общ. ред. Е. И. Рыбнова. - СПб.: СПбГАСУ, 2015. -- 153 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9227-0591-2.260 р. 90 экз.

Секция 1. Подготовка специалистов в области техносферной безопасности. Секция 3. Экологическая и промышленная безопасность. Безопасность промышленных производств.

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

69. **Проектирование, строительство, эксплуатация** и рекультивация полигонов для твердых коммунальных отходов: метод. рекомендации/ Н. Ф. Абрамов [и др.]; под ред. В. Г. Колесника; Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики". - М.: Изд. дом Высш. шк. экономики, 2016. -- 95 с.: ил. -- Авт. и ред. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7598-1536-5.260 р. 500 экз.

"Методические рекомендации» структурируют положения, которые определяют порядок ведения строительной деятельности, эксплуатации и рекультивации полигонов по обезвреживанию и захоронению отходов потребления на базе положительного опыта, являются основой для повышения качества строительства и эксплуатации полигонов и в целом для оздоровления сложившейся экологической ситуации на территории Российской Федерации.

70. **Макаров, П.В.**

Совершенствование системы обращения с твердыми коммунальными отходами: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ П. В. Макаров. - М., 2016. -- 29 с.: ил. -- Библиогр.: с. 28-29 (9 назв.) 100 экз.

Разработка теоретических положений, методических подходов и практических рекомендаций по совершенствованию системы обращения с ТКО к с учётом географических и социально-экономических особенностей региона на современном этапе развития общества.

Физические свойства вод суши. Гидрохимия

71. **Базова, М.М.**

Геохимические закономерности формирования вод малых озер Кольского региона в условиях аэротехногенного загрязнения: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.09/ М. М. Базова. - М., 2016. -- 18 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-18 (13 назв.) 100 экз.

Исследование геохимических закономерностей распределения элементов и формирование химического состава вод Кольского региона в зависимости от уровня аэротехногенного загрязнения, ландшафтных и геохимических особенностей водосборов.

Экологическое образование и воспитание

72. **Файрушина, С.М.**

Естественнонаучное образование - основа развития экологической культуры студентов/ С. М. Файрушина. - Казань: Печать-Сервис-XXI век, 2011. -- 324 с.. -- Библиогр.: с. 265 (назв.). -- ISBN 978-5-91838-059-8.260 р. 500 экз.

Разработана и проведена опытно - экспериментальная работа с применением созданной концептуальной модели по формированию экологической культуры студентов, описаны педагогические условия эффективности эколого- ориентированного управления познавательной деятельностью студентов в процессе естественнонаучного образования.

Экология

73. **Синдирева, А.В.**

Методы экологических исследований: учеб. пособие/ А. В. Синдирева; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина (ФГБОУ ВО Ом. ГАУ). - Омск: Изд-во Ом. ГАУ, 2016. -- 109 с.: ил. -- Библиогр.: с. 106-109 (59 назв.). -- ISBN 978-5-89764-547-3.260 р. 60 экз.

Представлены теоретические основы методологии научных исследований, методы, используемые в общей экологии, основы и принципы изучения экосистем, критерии оценки состояния окружающей среды, основы биоиндикации и биотестирования состояния объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, водных объектов, почвы).

74. **Актуальные проблемы биологической** и химической экологии: сб. материалов V Междунар. науч.-практ. конф., 21-23 нояб. 2016 г., Москва/ Моск. гос. обл. ун-т [и др.]; [отв. ред. Н. В. Васильев]. - М.: ИИУ МГОУ, 2016. -- 351 с.: ил. -- Текст рус., англ. Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7017-2668-8.260 р. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Фиторазнообразие европейской территории России и сопредельных территорий; Физиология растений, микробиология и биотехнология; Экология и генетика популяций; Зоология и охрана природы; Экологическая физиология, гистология и медицинская микробиология; Экологическая биохимия и биоорганическая химия; Химия объектов окружающей среды, приборы и методы определения загрязнений; Экологическая биобезопасность; Проблемы современного естественнонаучного образования.

75. Абумуслимов, А.А.

Экология Чеченской Республики/ А. А. Абумуслимов, И. А. Абумуслимова; Комплекс. науч.-исслед. ин-т им. Х. И. Ибрагимова. - Грозный: АН ЧР, 2016. -- 205 с.: ил. -- Библиогр.: с. 189-205 (191 назв.). -- ISBN 978-5-91-857-033-3.260 р. 350 экз.

Рассмотрены проблемы водных ресурсов их современное состояние, использование и охрана, проанализировано влияние хозяйственной деятельности человека на водные ресурсы, даны рекомендации по их рациональному использованию. Выявлены проблемы деградации почвенно-растительного покрова ландшафтов на территории Чеченской Республики. Показаны последствия деградации ландшафтов под влиянием антропогенного воздействия и нерационального использования природного потенциала почв. Отмечено снижение урожайности кормовых угодий и их кормозапаса.

76. Экология: учеб. пособие/ Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева; сост. С. Л. Игнатъева, Н. В. Пухальская. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. -- 117 с.: ил. -- Библиогр.: с. 116-117 (18 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9675-1546-0.260 р. 50 экз.

Изложен предмет и задачи экологии человека, определено её место в системе научных знаний, рассмотрены вопросы экологии организмов; экологии популяций; экологии сообществ и экосистем; биосферы; места и роли человека в биосфере. Особое внимание уделено аспектам антропогенного воздействия на биосферу, проблемам экологической защиты и охраны окружающей среды при переработке сельскохозяйственной продукции.

77. Экологическое равновесие: проблемы развития территорий: материалы V междунар. науч.-практ. конф., 11-12 нояб. 2014 г., [Санкт-Петербург]/ Ленингр. гос. ун-т им. А. С. Пушкина; под общ. ред. В. Н. Скворцова. - СПб.: ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2014. -- 231 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8290-1401-8.260 р. 500 экз.

Представлены доклады и статьи по вопросам географии и экологии, охраны природы, развития территории и экологического просвещения.

78. Шепелев, А.И.

Биологическое разнообразие ландшафтов тайги Западной Сибири и нефтяное загрязнение: почвенно-генетические и геоботанические аспекты: коллектив. моногр./ А. И. Шепелев, Л. Ф. Шепелева, З. А. Самойленко; Сургут. гос. ун-т. - Сургут: СурГУ, 2016. -- 178 с.: ил. -- Библиогр.: с. 160-173 (142 назв.). -- ISBN 978-5-89545-438-1.260 р. 500 экз.

Описаны закономерности формирования биологического разнообразия ландшафтов территории центральной части Западной Сибири с позиций оценки состояния почвенно-растительного покрова. Многолетние наблюдения за состоянием основных компонентов ландшафта - почв и растительности - позволили вскрыть механизмы миграции загрязняющих веществ и этапность сукцессионных изменений.

Экономика и организация сельского хозяйства

79. Диагностика уровня устойчивого развития сельских территорий на основе их мониторинга: монография/ Н. В. Парахин [и др.]; Орлов. гос. аграр. ун-т [и др.]. - Орел: Орлов. ГАУ, 2016. -- 496 с.: ил. -- Библиогр.: с. 291-303 (155 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-93382-299-8.260 р. 500 экз.

На основе анализа результатов мониторинга и апробации оригинальной методики диагностирования уровня устойчивого развития сельских территорий, выполнен итоговый анализ фактического уровня социально-экономического развития и предложены приоритетные направления устойчивого развития сельских территорий, на примере Орловской области.

80. Комплексная оценка социо-эколого-экономического развития сельских территорий: монография/ А. И. Богачев [и др.]; Орлов. гос. аграр. ун-т им. Н. В. Парахина. - Орел: Орлов. ГАУ, 2016. -- 311 с.: ил. -- Библиогр.: с. 283-311 (369 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-93382-301-8.260 р. 500 экз.

Представлен опыт зарубежных стран в области развития сельских территорий, проанализировано состояние социо-эколого-экономического развития сельских территорий центральной России, в том числе Орловской области. Объективная оценка уровня социо-эколого-экономического развития сельских территорий может дать аналитическую информацию для разработки программ устойчивого развития.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

81. Перекальский, В.А.

Математическое моделирование финансово-экономических параметров программы утилизации транспортных средств: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.13/ В. А. Перекальский. - М., 2016. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: с. 24-25 (12 назв.) 130 экз.

Построение модельного комплекса, позволяющего повышать эффективность программы и системы утилизации вышедших из эксплуатации транспортных средств за счёт комплексного обоснования их финансово-экономических параметров.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование охраны окружающей среды и экологии человека

82. Экономика природопользования: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНТИ, 20 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 1994-8336

№ 5(2016). - 2016. -- 168: ил. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 83 экз.

Представлены следующие разделы: Устойчивое развитие; Технологии и методы ресурсосбережения; Экологическая экспертиза, аудит и мониторинг окружающей среды.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование строительства и архитектуры

83. Современные проблемы управления проектами в инвестиционно-строительной сфере и природопользовании: материалы VI Медунар. науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию кафедры упр. проектами и программами, 14-17 апр. 2016 г./ Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова, Каф. упр. проектами и программами; под ред. В. И. Ресина. - М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2016. -- 337 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7307-1097-9.260 р. 100 экз.

Раздел 3. Экология, природопользование, "зелёное строительство", энергосбережение.

Экономика, организация, управление, планирование, прогнозирование горной промышленности

84. Косолапов, О.В.

Обеспечение эколого-экономической устойчивости при недропользовании: [монография]/ О. В. Косолапов. - Абакан: Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, 2016. -- 277 с.: ил. -- Библиогр.: с. 253-277 (532 назв.). -- ISBN 978-5-7810-1515-3.260 р. 200 экз.

Сформулированы методические положения, ориентированные на снижение антропогенного воздействия на окружающую среду на каждом из этапов предпроизводственной, производственной и послепроизводственной фазы жизненного цикла горного предприятия. Большое внимание уделено вопросам полноты использования ресурсов недр, вовлечению в производственный процесс техногенных минеральных образований, восстановлению нарушенных земельных ресурсов. Проблемы эколого-экономической устойчивости рассматриваются с позиции социально ответственного подхода к разработке месторождений полезных ископаемых.