

- 1. Нажметдинова, А.Ш.** Особенности загрязнения поверхностных вод районов Приаралья/ А. Ш. Нажметдинова, Г. К. Сарманбетова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- N 11 ч.2. -- С. 161-165. - ISSN 16817494. -- Библиогр.: 5 назв.
Исследование поверхностных вод на наличие содержания фенола, пестицидов, полихлорированных бифенилов и диоксинов.
- 2. Вартанов, А.З.** Особенности исследования недр при освоении подземного пространства в мегаполисах и зонах агропромышленных агломераций/ А. З. Вартанов, И. В. Петров, А. В. Федаш // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- N 10. -- С. 166-171. -- Библиогр.: 20 назв.
Представлены наиболее опасные и часто наблюдаемые проявления геологических процессов при ведении подземных строительных работ в мегаполисах. Дана систематизация объектов подземного городского строительства исходя из различных классификационных признаков. Подземные сооружения систематизированы по проектному потенциалу воздействия на экологическую составляющую внешней среды.
- 3. Вартанов, А.З.** Особенности исследования недр при освоении подземного пространства в мегаполисах и зонах градопромышленных агломераций/ А. З. Вартанов, И. В. Петров, А. В. Федаш // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- N 10. -- С. 160-164. -- Библиогр.: 13 назв.
Проанализированы современные проблемы градопромышленных агломераций и возможные направления их решения посредством освоения подземного пространства мегаполисов. Примеры планового освоения подземного пространства и развития подземной урбанизации в г. Москве. Освоение подземного пространства мегаполисов как специфический процесс, связанный с повышенными рисками природно-техногенного происхождения.
- 4. Владимиров, Д.Р.** Особенности натурализации инвазионной фракции флоры Воронежской области и регионов Европейской части России/ Д. Р. Владимиров, А. Я. Григорьевская // **Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11, Естественные науки.** -- 2015. -- N 3. -- С. 47-55. -- Библиогр.: 21 назв.
Списки инвазионных растений с указанием степени их натурализации.
- 5. Польшин, К.Е.** Особенности обрастания высшими растениями строительных сооружений в Чеховском районе Московской области/ К. Е. Польшин, Г. В. Польшина // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- N 4. -- С. 54-59. -- Библиогр.: 9 назв.
Оценка видового состава высших растений, оказывающих разрушающее действие на строительные сооружения. Проблема гербодеструкции.
- 6. Особенности получения металлошхты** из отходов машиностроительных предприятий/ О. Н. Комаров [и др.] // **Фундам. исслед.: науч. журн..** -- 2015. -- N 12 ч.5. -- С. 914-918. - ISSN 18127339. -- Библиогр.: 9 назв.
Возможность получения сортовых шихтовых материалов для литейного производства и металлургии с использованием металлургической окалины и стружки алюминиевого сплава методом алюмотермии.
- 7. Остапенко, Н.С.** Особенности структурообразования в зоне окисления хвостохранилищ/ Н. С. Остапенко // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование.** -- 2014. -- С. 176-178. -- Библиогр.: 10 назв.
На основе экспериментальных данных об изменении дисперсности материала хвостов обогащения сульфидных руд в зоне окисления хвостохранилищ, предложено рассматривать структурообразование в дисперсных сульфидсодержащих отходах как фактор гипергенеза.
- 8. Двинских, С.А.** Особенности формирования гидрологического риска на водохранилищах/ С. А. Двинских, А. Б. Китаев // **География и регион: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 23-25 сент. 2015 г. : в 6 т..** -- 2015. -- Т. 4: Гидрометеорология. Картография и геоинформатика. -- С. 19-26. - ISBN 978-5-7944-2584-0. -- Библиогр.: 2 назв.
- 9. Семикина, С.С.** Особенности химического состава подземных вод Алтайского края/ С. С. Семикина, П. В. Сотников // **География и регион.** -- 2015. -- Т. 4: Гидрометеорология. Картография и геоинформатика. -- С. 142-146. -- Библиогр.: 8 назв.
Рассмотрена проблема качества питьевых подземных вод, являющаяся одной из важнейших, а для большинства районов региона и единственным источником водоснабжения. Основное внимание акцентировано на выявление площади распространения подземных вод с повышенной минерализацией в пределах границ Алтайского края.
- 10. Оценка влияния возможных изменений климата на Вислинский залив (Балтийское море) и его водосборный бассейн/ Б. В. Чубаренко [и др.] // **Процессы в геосредах.** -- 2015. -- N 1. -- С. 113-121. -- Библиогр.: 31 назв.
Анализ многолетней динамики гидрологических характеристик Вислинского залива и его водосборного бассейна.**

11. Беспалова, Е.В. Оценка влияния снега, загрязнённого противогололёдными материалами, на состояние почв г. Воронежа/ Е. В. Беспалова // **Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии**: материалы 26-й молодеж. науч. шк.-конф., посвящ. памяти чл.-кор. АН СССР К. О. Кратца и акад. РАН Ф. П. Митрофанова, 12-16 окт. 2015 г., Петрозаводск. -- 2015. -- С. 129-131. - ISBN 978-5-9274-0697-5. -- Библиогр.: 3 назв.

Изучение влияния снега, вывозимого с улиц г. Воронежа и загрязнённого песко-соляной смесью, на состояние почвенного покрова и через гидравлическую связь на водохранилище.

12. Белова, А.Н. Оценка загрязнения почвенного покрова в городах (на примере г. Кимры Тверской области)/ А. Н. Белова, О. А. Саватеева // **"Школа экономических перспектив", международный инновационный проект. Четвертый международный инновационный проект "Школа экономических перспектив"**: материалы конф. : 5-6 нояб. 2015 г./ Рос. фонд фундам. исслед. [и др.]. -- 2015. -- С. 9-12. - ISBN 978-5-98222-882-6. -- Библиогр.: 8 назв.

13. Безденежных, К.А. Оценка качества атмосферного воздуха парковых территорий г. Кирова методом лишеноиндикации/ К. А. Безденежных, Л. В. Кондакова // **Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностики живых систем**. -- 2015. -- Кн. 1. -- С. 250-254. -- Библиогр.: 7 назв.

Сравнение количественных характеристик микроскопических грибов в почве и воздухе различных зон г. Кирова.

14. Жулдыбина, Т.В. Оценка качества вод рек Забайкальского края и его изменения под действием антропогенных факторов/ Т. В. Жулдыбина, В. А. Обязов // **Вестник Забайкальского государственного университета: [журнал]**. - 2015. - № 04(119). - С. 19-27. - Библиогр.: 12 назв.

Выявлено влияние антропогенных факторов на закономерности пространственно-временных изменений химического состава речных вод Забайкальского края.

15. Белоусова, А.П. Оценка опасности загрязнения подземных вод как компонента окружающей среды/ А. П. Белоусова // **Вода: химия и экология**. - 2015. - N 12. - С. 31-40. - Библиогр.: 24 назв.

Методика комплексной оценки опасности загрязнения подземных вод как компонента окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки, сосредоточенной в других компонентах окружающей среды. Краткий обзор отечественных и зарубежных подходов к оценке опасности и риска для различных задач в области природопользования.

16. Оценка потенциального риска здоровью населения в районе влияния объекта по уничтожению химического оружия «Камбарка»/ Б. Н. Филатов [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- N 3. -- С. 135-142. -- Библиогр.: 18 назв.

Анализ потенциального риска для здоровья населения, проживающего в районе влияния объекта по уничтожению химического оружия "Камбарка", от воздействия аэрогенных поллютантов.

17. Бешенцев, В.А. Оценка ресурсов пресных подземных вод Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона, их использование и защищенность/ В. А. Бешенцев, М. С. Мимеев // **Горные ведомости: научный журн.** -- 2016. -- N 1/2. -- С. 60-80. - ISSN 18185606. -- Библиогр.: 13 назв.

Анализ и оценка ресурсов и запасов пресных подземных вод. Защищенность подземных вод от загрязнений с учетом мерзлотных условий.

18. Биктимерова, Г.Я. Оценка содержания тяжёлых металлов в почвах в зоне воздействия Бурибаевского горно-обогатительного комбината/ Г. Я. Биктимерова, Г. Р. Ильбулова, И. Н. Семенова // **Экология Центрально-Черноземной Области Российской Федерации**. -- 2015. -- N 1. -- С. 31-34. -- Библиогр.: 6 назв.

19. Пестерев, А.П. Оценка состояния окружающей среды бассейна ручья Моргогор/ А. П. Пестерев, Е. Н. Чемезов // **Горный информационно-аналитический бюллетень**. -- 2015. -- N 12. -- С. 313-317. -- Библиогр.: 5 назв.

Результаты экологического мониторинга состояния окружающей среды в условиях добычи россыпных месторождений алмазов в Арктической зоне.

20. Гальченко, С.В. Оценка способности городских тюльпанов к ремедиации тяжёлых металлов из почвы/ С. В. Гальченко, Ю. А. Мажайский, А. С. Чердакова // **Экологический вестник России**. -- 2016. -- № 1(2016). -- С. 56-59. -- Библиогр.: 12 назв.

Приводятся результаты экспериментальных исследований по изучению ремедиационной способности декоративных тюльпанов (Tulipa) к биологическому поглощению тяжёлых металлов из почвы, в качестве критериев оценки рассматривались коэффициент биологического поглощения (Ах) и наличие «барьера» на границе «луковица - надземная фитомасса» для четырёх металлов: свинец, цинк, медь, кадмий.

21. Плотникова, О.М. Оценка токсичности битумно-солевых масс, полученных при уничтожении зарина на объекте «Щучье» Курганской области/ О. М. Плотникова, Б. И. Кудрин, С. Ю. Максимовских // **Теоретическая и прикладная экология**. -- 2015. -- N 3. -- С. 110-112.

Изучение степени острой токсичности для организмов млекопитающих водорастворимых компонентов битумно-соляной смеси (отходов) при уничтожении зарина (фосфорорганическое отравляющее вещество).

- 22. Павлович, Л.Б.** Оценка экологического риска от выбросов в атмосферу, поступающих из цеха производства проволоки и метизов/ Л. Б. Павлович, А. М. Каневская // **Вестник Сибирского государственного индустриального университета**. - 2015. - **№ 4**. - **С. 57-59**. - Библиогр.: 13 назв.
Оценка загрязнения атмосферного воздуха и экологического риска (заболеваемость работающих в цехе) от деятельности предприятия по производству проволоки и метизов.
- 23. Павлович, Л.Б.** Оценка экологического риска от производственной деятельности металлургического комбината/ Л. Б. Павлович, С. Г. Коротков, А. А. Осокина // **Черная металлургия (известия вузов)**. -- 2015. -- **Том 58, № 12**. -- **С. 901-905**. - ISSN 03680797. -- Библиогр.: 15 назв.
- 24. Даус, М.Е.** Оценка экологического состояния некоторых малых рек Северо-Западного Причерноморья/ М. Е. Даус // **Сборник трудов Северо-Кавказского института по проектированию водохозяйственного и мелиоративного строительства**. -- 2015. -- **Вып. 21**. -- **С. 33-40**. - ISBN 978-5-91266-048-1. -- Библиогр.: 2 назв.
Экологическая оценка качества вод малых рек Северо-Западного Причерноморья, а также исследование динамики экологического состояния этих рек за многолетний период. Оценка качества воды осуществлялась с помощью экологической классификации качества поверхностных вод суши на основании анализа значений показателей её гидрохимического состава и свойств.
- 25. Волкова, А.С.** Оценка экологического состояния родников на территории Рязанского поселения города Москвы/ А. С. Волкова // **"Дубна", гос. ун-т. 22-я научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов: 16-28 марта 2015 г., Дубна : сб. материалов**. -- 2015. -- **С. 327-329**. - ISBN 978-5-89847-456-0. -- Библиогр.: 5 назв.
Представлены результаты исследования родниковой воды на содержание ионов тяжёлых металлов, основных загрязняющих компонентов и pH воды для питьевого назначения.
- 26. Куликова, Е.Ю.** Оценка экологичности полимерных материалов в подземном строительстве/ Е. Ю. Куликова // **Экология и промышленность России. ЭКиП**. -- 2016. -- **Том 20, № 3**. -- **С. 28-31**. -- Библиогр.: 2 назв.
Применение экологичных строительных материалов и конструкций как важный аспект обеспечения экологической безопасности освоения подземного пространства. Исследование характера миграции токсических веществ из ограждающих и несущих конструкций на основе полимеров. Основные критерии оценки экологичности полимеров в подземном строительстве.
- 27. Андреевко, Т.И.** Оценка энергетического потенциала органических отходов регионов России: Дагестан / Т. И. Андреевко, С. В. Киселева, В. П. Шапун // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы**. -- 2015. -- **Вып. 5: Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2**. -- **С. 307-314**. -- Библиогр.: 21 назв.
Даны результаты расчёта валового энергетического потенциала органических отходов, ежегодно образующихся на территории Республики. В качестве источников органических отходов учтён агропромышленный комплекс и жилищно-коммунальный сектор. Фактологической основой расчётов являются данные Росстата, республиканские статистические материалы экспериментально определённые характеристики энергосодержания различных видов биомассы и нормы образования отходов.
- 28. Саркаров, Р.А.** Оценка эффективности внедрения технологии тонкой очистки метанолсодержащих производственных сточных вод/ Р. А. Саркаров, С. И. Белан, Н. М. Гусейнов // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы**. -- 2015. -- **Вып. 5: Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2**. -- **С. 293-297**. -- Библиогр.: 5 назв.
Приведены результаты научно-исследовательских работ по разработке технологии тонкой очистки метанолсодержащих производственных сточных вод предприятий добычи и транспорта газа, а также оценке экологического и экономического эффекта от её внедрения на действующих российских предприятиях.
- 29. Ахмадиев, Г.М.** Оценка, прогнозирование и предотвращение экологических опасностей на техносферных районах Республики Татарстан/ Г. М. Ахмадиев // **Успехи соврем. естествознания**. -- 2015. -- **№ 11 ч.2**. -- **С. 194-197**. -- Библиогр.: 5 назв.
- 30. Очистка воды от ионов Cr6+ Mn7+ с использованием разряда постоянного тока атмосферного давления в воздухе/ Е. С. Бобкова [и др.] // **Вода: химия и экология**. -- 2015. -- **№ 12**. -- **С. 77-82**. -- Библиогр.: 26 назв.**
Применимость плазменных методов для очистки воды от органических и неорганических загрязнений.
- 31. Гуркало, О.В.** Памятники истории и культуры как источник повышенного радиационного фона/ О. В. Гуркало, А. С. Летникова, И. И. Косинова // **Четвёртый международный инновационный проект "Школа экономических перспектив"**. -- 2015. -- **С. 40-42**. -- Библиогр.: 4 назв.
Исследование негативного влияния памятников г. Воронежа гранитного и мраморного состава на радиационную обстановку.
- 32. Леонтьев, Л.И.** Переработка и утилизация техногенных отходов металлургического производства/ Л. И. Леонтьев, В. И. Пономарев, О. Ю. Шешуков // **Экология и промышленность России. ЭКиП**. -- 2016. -- **Том 20, № 3**. -- **С. 24-27**. -- Библиогр.: 5 назв.

Обзор ряда технологических решений в области переработки техногенных отходов. Предложена технология утилизации красных шламов алюминиевой промышленности путем введения их в железорудные агломераты и окатыши. Рассмотрена комплексная безотходная технология переработки красных шламов с использованием вращающейся и руднотермической печей и получением чугуна (ферросилиций) и алюмокальциевого шлака для производства цемента. Обоснован способ утилизации отработанных трансформаторных масел в доменном процессе. Оценка возможности использования шлаков производства вторичного алюминия в качестве шлакообразующих материалов при выпечной обработке стали.

33. Перспектива применения в технологии получения маслонаполненных каучуков отхода свеклосахарного производства/ М. А. Провоторова [и др.] // Прикладная химия и биотехнология. -- 2015. -- N 4. -- С. 46-51. - ISSN 22272925. -- Библиогр.: 11 назв.

Возможности применения отхода свеклосахарного производства (мелассы) в технологии получения маслонаполненного бутадиен-стирольного каучука СКС-30 АРКМ-15 с оценкой показателей получаемых композитов.

34. Перспективные методы рециклинга железосодержащих техногенных отходов металлургической промышленности/ В. Г. Дюбанов [и др.] // Проблемы черной металлургии и материаловедения. -- 2016. -- N 1. -- С. 35-40. - ISSN 19979258. -- Библиогр.: 7 назв.

Проблема комплексного использования техногенных отходов металлургических предприятий, значительное количество которых до сих пор вывозится в отвалы и шламохранилища. Создание методов комплексного использования отходов технологической обработки стали в виде замасленной окалины прокатного, кузнечного, термического и других производств для получения металла в черной металлургии и других материалов.

35. Сосунова, И.А. Перспективные направления охраны природной среды на пути технологического прогресса/ И. А. Сосунова, Н. Е. Мамонов // Экология Центрально-Черноземной Области Российской Федерации. -- 2015. -- N 1. -- С. 34-41. -- Библиогр.: 9 назв.

Основные стратегические направления оздоровления окружающей природной среды.

36. Петров, И.М. Перспективы и возможности использования вторичных ресурсов для производства редкоземельных металлов/ И. М. Петров, С. А. Черный, А. И. Петрова // Экологический вестник России. -- 2015. -- № 12(2015). -- С. 44-48. -- Библиогр.: 5 назв.

Рециклинг РЗМ позволит решить проблему баланса редкоземельных металлов, поскольку из вторичного сырья можно целенаправленно выделять наиболее дефицитные компоненты. Предполагается рост мирового производства РЗМ из вторичного сырья в ближайшей перспективе. Для России перспективным направлением представляется переработка старых персональных компьютеров с выделением в виде товарной продукции РЗМ, редких и драгоценных металлов.

37. Арванова, М.М. Перспективы использования альтернативных источников энергии в КБР и их влияние на экологию региона/ М. М. Арванова, Х.К. Шаков // Природообустройство и мелиорация водосборов горных и предгорных ландшафтов. -- 2016. -- Вып. 6. -- С. 23-26. -- Библиогр.: 3 назв.

Важнейшим показателем развития экономики является уровень производства и потребления электроэнергии. За последние 200 лет душевое энергопотребление в мире увеличилось почти в 5 раз. Это позволило решить такие задачи как увеличение более чем вдвое средней продолжительности жизни людей, сокращение почти вдвое продолжительности рабочей недели, обеспечение продуктами питания взрослого в 7 раз населения Земли. Однако с развитием энергетики возросло её влияние на окружающую среду.

38. Перспективы использования техногенного сырья при производстве композиционных вяжущих/ Е. Е. Шадский [и др.] // Успехи современной науки и образования. -- 2015. -- N 1. -- С. 51-57. - ISSN 24129631. -- Библиогр.: 25 назв.

Необходимость перехода в отрасли производства строительных материалов к более современным видам вяжущих, применение которых позволит не только достигать уникальных свойств композитов, но и значительно снизит нагрузку на окружающую среду. Возможность использования техногенного сырья (отходов промышленности) как компонента композиционных вяжущих. Их ранжирование по степени эффективности применения.

39. Щукин, И.С. Перспективы применения биоинженерных сооружений для доочистки сточных вод предприятий молочной промышленности/ И. С. Щукин // Естеств. и техн. науки. -- 2015. -- N 11. -- С. 591-593. -- Библиогр.: 7 назв.

Традиционные схемы очистки сточных вод предприятий молочной промышленности и их недостатки. Биоинженерные сооружения (биопруды, биоплато) как альтернативное решение проблемы.

40. Бубаренко, К.С. Перспективы применения солнечных электростанций в Оренбургской области/ К. С. Бубаренко // Апробация. -- 2016. -- N 2. -- С. 111-113. - ISSN 23054484. -- Библиогр.: 5 назв.

Альтернативный способ получения энергии, в том числе и в промышленных целях, благодаря использованию солнечных электростанций. Экологические аспекты возможностей применения и причины строительства таких электростанций на территории Оренбургской области.

41. Насыров, И.А. Пиролиз иловых осадков очистных сооружений как способ утилизации/ И. А. Насыров, Р. Р. Зиннатов, Г. В. Маврин // **Современные тенденции развития науки и технологий.** -- 2015. -- № 8, ч. 3. -- С. 19-20. -- Библиогр.: 3 назв.

42. Гаврилюк, В.А. Плазменная газификация отходов, как альтернативный вид получения экологически чистой энергии/ В. А. Гаврилюк, А. Н. Одинцов // **Четвертый международный инновационный проект "Школа экономических перспектив".** -- 2015. -- С. 28-31. -- Библиогр.: 5 назв.

Сделан вывод о том, что технология плазменной газификации уже успешно используется в ряде стран (США, Япония, Индия, Англия, Китай) является наиболее передовой, поскольку не оказывает негативного влияния на окружающую среду и здоровье людей. Она позволяет бороться с отходами и одновременно иметь дополнительный энергетический ресурс. Но несмотря на преимущества технологии плазменной газификации, она не является панацеей. Не стоит забывать об ограниченности имеющихся у нас природных ресурсов, следует и дальше разрабатывать и внедрять эффективные системы раздельного сбора отходов и их переработки.

43. Прожорина, Т.И. Поверхностный сток как фактор ухудшения экологического состояния водных объектов г. Воронежа/ Т. И. Прожорина, В. С. Дворникова // **Четвертый международный инновационный проект "Школа экономических перспектив".** -- 2015. -- С. 124-127. -- Библиогр.: 3 назв.

Сравнение результатов химического анализа поверхностного стока с сельских территорий г. Воронежа с нормативами для сброса стоков в водные объекты рыбохозяйственного значения.

44. Кислов, А.В. Повторяемость штормовых ситуаций в Балтийском, Черном и Каспийском морях в изменяющихся климатических условиях/ А. В. Кислов, А. В. Кислов, Г. В. Суркова, В. С. Архипкин // **Метеорология и гидрология.** -- 2016. -- N 2. -- С. 67-77. -- Библиогр.: 34 назв.

Методика климатического прогноза повторяемости синоптических ситуаций, вызывающих опасные гидрометеорологические явления.

45. Мохов, И.И. Погодно-климатические аномалии в российских регионах и их связь с глобальными изменениями климата/ И. И. Мохов, В. А. Семенов // **Метеорология и гидрология.** -- 2016. -- N 2. -- С. 16-28. - ISSN 01302906. -- Библиогр.: 78 назв.

Экстремальные погодно-климатические аномалии на территории России в последние годы. Механизмы их формирования. Анализ экстремальной жары 2010 г., наводнения на Амуре 2013 г., аномально холодных зим на фоне общего потепления.

46. Суковатиков, Р.Н. Пожарная безопасность объектов добычи нефти и газа/ Р. Н. Суковатиков, Т. И. Дроздова // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 117-124. -- Библиогр.: 6 назв.

47. Шевченко, Е.И. Поиск методических подходов к оценке накопленного экологического ущерба при разработке месторождений полезных ископаемых/ Е. И. Шевченко, С. С. Тимофеева // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 181-191. -- Библиогр.: 20 назв.

Дана характеристика экологического ущерба, возникающего при разработке месторождений полезных ископаемых, проведена оценка существующих методик экономической оценки экологического ущерба. Показана необходимость создания новой методики комплексной экономической оценки экологического ущерба.

48. Кара-сал, Б.К. Пористый наполнитель из отходов углеобогащения Тувы/ Б. К. Кара-сал, В. И. Котельников // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- N 11. -- С. 609-612. -- Библиогр.: 3 назв.

Получение гранулированного пористого наполнителя на основе отходов углеобогащения, кальцинированной соды и известняка.

49. Матрунчик, А.С. Потенциал использования биоэнергетики на животноводческих фермах России/ А. С. Матрунчик // **Вопр. соврем. науки и практики. Ун-т им. В. И. Вернадского.** -- 2015. -- N 2. -- С. 22-27. - ISSN 19909047. -- Библиогр.: 6 назв.

Информационный анализ биоэнергетики РФ. Основные типы биоэнергетических ресурсов страны. Причины медленного развития технологий подобного типа. Схемы и технологии использования биоэнергетических ресурсов на примере животноводческих ферм.

50. Придание сталеплавильным шлакам свойств минеральных вяжущих веществ/ М. А. Михеенков [и др.] // **Сталь.** -- 2016. -- N 3. -- С. 66-69. - ISSN 0038920X. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение фазового состава шлаков сталеплавильного производства, позволившее выявить пути переработки данных шлаков в минеральные вяжущие вещества. На основе рафинировочных шлаков агрегата ковш-печь (АКП) разработано гипсосодержащее вяжущее. На основе шлаков сталеплавильного производства получен клинкер гидравлического вяжущего. Показана возможность переработки таких шлаков в минеральные вяжущие вещества.

51. Кульнев, В.В. Применение альголизации питьевых водоемов Нижнетагильского промышленного узла/ В. В. Кульнев, В. А. Почечун // **Медицина труда и промышленная экология.** -- 2016. -- N 1. -- С. 20-22. -- Библиогр.: 9 назв.

Опыт применения биологической реабилитации методом коррекции альгоценоза (альголизация) питьевых водоемов Нижнетагильского промышленного узла. Оценка изменения качества воды в питьевых водоемах в период проведения их альголизации.

52. Ван, Е.Ю. Применение алюмосиликатов для улучшения технологии хранения промышленных отходов, загрязнённых токсичными веществами и тяжёлыми металлами/ Е. Ю. Ван, Н. А. Нурбаева // **Экологический вестник России.** -- 2016. -- № 1(2016). -- С. 40-42. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассмотрен процесс мицеллообразования системы бентонит - вода. Снижение неблагоприятного воздействия хранилищ промышленных отходов на окружающую среду может быть осуществлено за счёт разработки технических и технологических решений по улучшению технологии хранения промышленных отходов с условием повышения качества основания и боковых стенок для котлованов, предназначенных под хранилища промышленных отходов.

53. Баглай, Е. Применение биохимических технологий для очистки сточных вод/ Е. Баглай, С. Баглай, Э. Риянова // **ВодаMagazine.** -- 2016. -- N 1. -- С. 22-23.

Примеры различных систем очистки с применением специализированных культур микроорганизмов как аэробных, так и анаэробных.

54. Зонхоева, Э.Л. Применение природных материалов в механических фильтрах очистки воды/ Э. Л. Зонхоева, С. С. Санжанова // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование.** -- 2014. -- С. 122-125. -- Библиогр.: 5 назв.

Проведено сравнительное изучение цеолитовых туфов, вулканического шлака, керамзита с целью использования в качестве фильтрующего материала в механических фильтрах очистки воды.

55. Усманов, М.Т. Принципы разработки системы экологического мониторинга горнорудных предприятий на примере Удоканского месторождения меди (Забайкальский край)/ М. Т. Усманов // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование.** - 2014. - С. 158-162. - Библиогр.: 18 назв.

Организация и проведение экологического мониторинга деятельности горнорудных предприятий являются обязательной составной частью природоохранных мероприятий. Разработка крупных горнорудных объектов не может не оказывать негативного влияния на окружающую среду. Правильное построение системы мониторинговых наблюдений позволит снизить возможные экологические риски.

56. Виноградова, В.В. Природно-климатические и биоклиматические условия жизни населения Мурманской области/ В. В. Виноградова // **Известия РАН. Серия географическая.** -- 2015. -- N 6. -- С. 90-99. - ISSN 03732444. -- Библиогр.: 14 назв.

57. Коваленко, К.А. Природные минералы в решении экологических проблем горно-перерабатывающих предприятий/ К. А. Коваленко // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- N 10. -- С. 348-352. -- Библиогр.: 5 назв.

Результаты сорбционного удаления соединений мышьяка на природных минералах (брусите и псиломелане) из реальных сточных вод сернокислотного цеха металлургического предприятия. Их использование позволяет обеспечить очистку сточных вод до санитарных норм от мышьяка и присутствующих ионов тяжелых цветных металлов. Разработаны принципиальные технологические схемы.

58. Природный потенциал сельскохозяйственных округов Саратовской области/ В. З. Макаров [и др.] // Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле. -- 2015. -- Том 15, N 4. -- С. 13-18. -- Библиогр.: 11 назв.

Актуальность учета исходного природного потенциала ландшафтов для их использования в земледелии. Представлено деление Саратовской области на сельскохозяйственные округа. Районирование проведено на основе ландшафтной дифференциации территории. Краткая характеристика округов дана с учетом почв и биоклиматического потенциала.

59. Кононов, О.Д. Проблема рекультивации нарушенных тундровых земель Ненецкого автономного округа/ О. Д. Кононов, А. И. Попов // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета.** -- 2015. -- N 3. -- С. 15-21. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение техногенного воздействия геологоразведочных работ на земельные ресурсы Ненецкого автономного округа. Характеристика нарушенных земель с целью планирования мероприятий по рекультивации. Необходимость разработки новых приемов восстановления почвенно-растительного покрова в связи с низким восстановительным потенциалом почвенно-растительного покрова в Арктической зоне.

60. Алексашина, О.В. Проблемы контроля вредных примесей в воздухе производственных помещений/ О. В. Алексашина // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- N 3. -- С. 52-59. -- Библиогр.: 8 назв.

Обзор современного состояния проблемы контроля вредных примесей в воздухе производственных помещений, методов газового анализа и газоаналитического оборудования (их классификация, достоинства и недостатки).

61. Пулинец, С.А. Проблемы краткосрочного прогнозирования сильных землетрясений и предупреждения об их возникновении на основе использования данных наземно-космического мониторинга/ С. А. Пулинец, Е. И. Цадиковский, Н. В. Разумова // **Геодезия и картография.** -- 2015. -- **№ 3.** -- С. 100-103. -- Библиогр.: 3 назв.

Научно-технические и социально-экономические проблемы использования данных наземно-космического мониторинга для прогнозирования сильных землетрясений. Комплексное применение методик дистанционной диагностики ионосферных аномалий сейсмогенного происхождения над сейсмоактивными регионами в реальном времени путем обработки данных наземного и спутникового вертикального радиозондирования ионосферы, данных приемников GPS/ГЛОНАСС, а также данных метеорологических наблюдений в рамках модели физико-химических связей в системе литосфера—атмосфера—ионосфера.

62. Звягинцева, А.В. Проблемы обращения с отходами нефтепродуктов на железнодорожном транспорте/ А. В. Звягинцева, А. С. Самофалова // **Четвертый международный инновационный проект "Школа экономических перспектив".** -- 2015. -- С. 59-61. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрены вопросы транспортировки нефтепродуктов на железнодорожном транспорте и проведен анализ загрязнения окружающей среды на примере конкретного объекта в городе Воронеж. Предложены технические решения для оптимизации обеспечения безопасности транспортировки нефтепродуктов на железнодорожном транспорте.

63. Закиров, Д.Г. Проблемы получения экологически чистой энергии для теплоснабжения/ Д. Г. Закиров, Ю. А. Слаутин, И. С. Полевщиков // **Символ науки: междунар. науч. журн..** -- 2015. -- **№ 12 ч.1.** -- С. 30-31. - ISSN 2410700X. -- Библиогр.: 3 назв.

Проблемы использования геотермальных и других возобновляемых источников энергии для теплоснабжения.

64. Тавасиев, Г.В. Проблемы рационального использования поверхностных вод в Республике Северная Осетия-Алания/ Г. В. Тавасиев, В. Х. Тавасиев // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- **№ 11 ч.2.** -- С. 218-221. -- Библиогр.: 8 назв.

Характеристика поверхностных вод Республики Северная Осетия-Алания. Рекомендации по улучшению состояния пресных вод в Республике.

65. Промышленная установка для электроэнергетического использования отходов лесозаготовок/ А. М. Касимов [и др.] // **Шестой технологический уклад: механизмы и перспективы развития.** -- 2015. -- **Ч. 1.** -- С. 102-104. -- Библиогр.: 4 назв.

Функционирование промышленной установки для электроэнергетического использования отходов лесозаготовок в часы работы предприятия позволяет снизить потребность в энергии от внешнего поставщика и сократить суточные колебания нагрузки в системе передачи электроэнергии потребителям. Снижается необходимость в разработке и строительстве специальных заводов для утилизации отходов лесного хозяйства.

66. Воскресенская, Е.Н. Пространственная классификация Эль-Ниньо и условия формирования события 2015 года/ Е. Н. Воскресенская, А. С. Лубков, О. В. Марчукова // **Системы контроля окружающей среды.** -- 2015. -- **№ 2.** -- С. 80-90. - ISSN 22205861. -- Библиогр.: 24 назв.

Эль-Ниньо - Южное Колебание (ЭНЮК) является одним из наиболее важных сигналов в межгодовой изменчивости глобальной системы океан-атмосфера. Его проявления отмечаются в аномалиях погоды и климата. Проведена пространственная классификация Эль-Ниньо, рассмотрены глобальные изменения в атмосфере и океане. Проверена теория выделения двух типов Эль-Ниньо по принципу направления распространения аномалии температуры поверхности океана и проведен анализ особенностей глобальных атмосферных процессов в тропической зоне Тихого океана.

67. Пономарчук, А.И. Пространственный анализ пожароопасной ситуации в Пермском крае на основе многолетних наблюдений/ А. И. Пономарчук, Я. М. Мараклин // **География и регион.** -- 2015. -- **Т. 4: Гидрометеорология. Картография и геоинформатика.** -- С. 224-230. -- Библиогр.: 4 назв.

Представлен метод, обеспечивающий выделение пространственно-распределённых факторов и их значений, соответствующих наибольшей лесной пожарной опасности.

68. Процеживатели в схемах очистки сточных вод/ К. В. Исаева [и др.] // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- **№ 11.** -- С. 582-584. -- Библиогр.: 10 назв.

Обзор современных технических и технологических решений с точки зрения применения процеживателей для механической очистки сточных вод.

69. Хайрулина, Е.А. Проявление сульфидогенеза в таёжных ландшафтах Западного Прикамья в условиях техногенного галогенеза/ Е. А. Хайрулина // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование.** -- 2014. -- С. 60-64. -- Библиогр.: 12 назв.

На примере южнотаёжных ландшафтов на территории разрабатываемого Верхнекамского калийно-магниевого месторождения рассмотрены процессы сульфидогенеза в донных отложениях и гидроморфных почвах. Основной причиной образования сульфидов в долинах рек является техногенный галогенез, в результате которого формируются поверхностные и подземные воды обогащённые сульфатами.

- 70. Сарян, А.А.** Развитие туризма и его влияние на окружающую среду/ А. А. Сарян, С. И. Пустовойтенко, С. А. Сарян // **Системы контроля окружающей среды.** -- 2015. -- **№ 2.** -- **С. 133-140.** -- Библиогр.: 7 назв.
Теоретические аспекты между пространственным развитием туризма и экологией. Основные требования к устойчивому развитию туризма, которые позволяют избежать или минимизировать отрицательное воздействие на окружающую среду. Объекты и субъекты, обеспечивающие экологическую безопасность в туризме.
- 71. Исаева, А.Ю.** Различные подходы к рекультивации загрязнённых территорий в рамках выполнения ликвидационных мероприятий на бывших объектах по хранению химического оружия/ А. Ю. Исаева, В. С. Романов, Ю. А. Белов // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 117-120.** -- Библиогр.: 6 назв.
Обзор существующих дегазирующих рецептур, применяемых для рекультивации территорий, загрязнённых ипритом и люизитом. Анализ технологий рекультивации загрязнённых территорий, бывших объектов по хранению химического оружия в пос. Горный Саратовской области, г. Камбарка Удмурдской Республики и пос. городского типа Мирный Кировской области.
- 72. Разработка web-ресурса для мониторинга и оповещения об экологических угрозах на водных объектах / А. А. Черноморец [и др.] // География и регион.** -- 2015. -- **Т. 4: Гидрометеорология. Картография и геоинформатика.** -- **С. 231-235.** -- Библиогр.: 7 назв.
Рассматривается необходимость разработки web-ресурса для мониторинга и оповещения об экологических угрозах на водных объектах на территории Белгородской области. Приводятся сведения о состоянии малых рек региона. Также в сообщении представлена типовая структура ГИС геоэкологического состояния водных объектов.
- 73. Ташполотов, Ы.** Разработка инновационных технологий переработки техногенных отходов для получения ртути/ Ы. Ташполотов, Э. Садыков, Т. Матисаков // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- **№ 11 ч.2.** -- **С. 171-173.** -- Библиогр.: 7 назв.
Актуальность проблемы переработки техногенных отходов промышленности, загрязнённых ртутью. Технология переработки ртутьсодержащих техногенных отходов, пригодных для использования в качестве вторичного сырья при производстве ртути.
- 74. Разработка консорциума термотолерантных бактерий как основы биопрепарата для ремедиации нефтезагрязнённых грунтов и вод в жарком климате/ Я. А. Делеган [и др.] // Биотехнология.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 53-64.** - ISSN 02342758. -- Библиогр.: 32 назв.
Использование микроорганизмов-нефтедеструкторов для очистки загрязнённых грунтов и вод нефтью и нефтепродуктами (биоремедиация). Разработка ассоциации термотолерантных нефтеокисляющих бактерий для деструкции нефти и нефтепродуктов в грунтах и водах в регионах с жарким климатом.
- 75. Гергов, А.Р.** Разработка программного комплекса "Оценка экологической стабильности горных и предгорных ландшафтов"/ А. Р. Гергов, Ф. М. Дышекова // **Природообустройство и мелиорация водосборов горных и предгорных ландшафтов.** - 2016. - **Вып. 6.** - **С. 58-61.** - Библиогр.: 4 назв.
Разработка программного обеспечения экологической стабильности рассматриваемого региона, в основе которого лежат математические модели, алгоритмы нахождения решений. Проектирование и разработка информационной базы.
- 76. Максимова, М.А.** Разработка способа вторичного использования глиноземсодержащих отходов при производстве алюминия/ М. А. Максимова // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- **С. 163-173.** - Библиогр.: 11 назв.
На основе анализа литературного обзора и полученных экспериментальных данных подобраны способы переработки глиноземсодержащих отходов и предложена схема гравитационно-магнитного обогащения, позволяющая извлекать из них примеси оксидов железа и кремния с выходом 65 % и 85 % соответственно.
- 77. Зайченко, В.М.** Разработка технических решений для создания теплогенерирующих систем на местных и возобновляемых топливных ресурсах/ В. М. Зайченко, В. Ф. Косов, О. М. Ларина // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы.** - 2015. - **Вып. 5: Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2.** - **С. 117-121.** - Библиогр.: 5 назв.
Предложены варианты замены привозного твёрдого и жидкого топлива для котельных на местные топливные ресурсы. На примере Архангельской и Нижегородской областей рассмотрена необходимость и возможность задействования древесины и торфа в качестве источников тепловой энергии.
- 78. Лунева, Е.В.** Разработка унифицированной программы экологического мониторинга естественных водоемов, используемых для технического водоснабжения АЭС, до ввода ее в эксплуатацию (на примере Балтийской АЭС)/ Е. В. Лунева ; // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 78-86.**
Обоснование комплексной системы экологического мониторинга до ввода в эксплуатацию АЭС на примере Балтийской АЭС и реки Неман, имеющей рыбохозяйственное назначение. Анализ нормативных документов по организации экологического мониторинга на АЭС России.

79. Рублёв, И.И. Разработка экологически безопасного наполнителя, предназначенного для повышения коррозионной устойчивости корпусов морских судов/ И. И. Рублёв // **Вестник государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова.** -- 2015. -- **№ 6.** -- С. 121-126. -- Библиогр.: 10 назв.

Предложенное техническое решение позволяет, с одной стороны, повысить срок действия материала корпусов судов, с другой - снизить интенсивность загрязнения морской среды соединениями тяжёлых металлов. Последнее отвечает требованиям судоходных морских регистров ведущих морских держав в части исключения соединений тяжёлых металлов из композиций защитных наполнителей и лакокрасочных покрытий.

80. Законнов, В.В. Районирование водохранилищ Волги по условиям седиментации/ В. В. Законнов // **География и регион.** -- 2015. -- **Т. 4: Гидрометеорология. Картография и геоинформатика.** -- С. 31-37. -- Библиогр.: 7 назв.

Обоснован методологический подход в районировании водохранилищ Волги по условиям седиментации. Полученные результаты могут быть использованы в регионах для разработки практических рекомендаций по снижению негативного влияния на экосистемы водоёмов антропогенной деятельности природных катаклизмов.

81. Османов, М.М. Распределение зоопланктона Кизлярского залива Каспийского моря/ М. М. Османов, Н. И. Рабазанов, Ф. Ш. Амаева // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки.** -- 2015. -- **№ 4.** -- С. 68-73. -- Библиогр.: 9 назв.

Исследование состояния пелагической экосистемы Кизлярского залива Каспийского моря. Изучение таксономического состава и проведение количественных исследований летнего зоопланктонного комплекса экосистемы залива и изменений в период с 2002 по 2006 гг.

82. Распределение мышьяка в природной воде уезда Чодон, провинция Баккан, Вьетнам/ Нгуен Ван Луен [и др.] // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. -- 2015. -- С. 134-136. -- Библиогр.: 8 назв.

Результаты исследования показали, что высокие концентрации As установлены как в поверхностных, так и подземных водах уезда Чодон. Одна из причин увеличения содержания мышьяка имеет природное происхождение и объясняется присутствием указанного элемента в коренных породах, в элювиальных и делювиальных отложениях. Существенное увеличение концентраций As в поверхностных и подземных водах связывается с горной добычей минеральных ресурсов в регионе, за счёт деятельности эксплуатационных скважин, шахт и штолен.

83. Носякова, Е.А. Расследование лесных пожаров/ Е. А. Носякова, О. М. Кустов // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 124-127. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассмотрены, обоснованы проблемы лесных пожаров и предложены методики проведения экспертного заключения, основанные на выборе тактики определения источников возгорания, очага пожара и порядок установления виновных.

84. Зырянов, В.Н. Растекание пятна нефти по поверхности моря с учетом выветривания/ В. Н. Зырянов, С. В. Шурганова // **Процессы в геосредах: науч. журн..** -- 2015. -- **№ 1.** -- С. 30-36. - ISSN 24129429. -- Библиогр.: 11 назв.

Моделирование процесса выветривания (испарения под влиянием ветра) нефти с поверхности моря при различных скоростях ветра. Определение продолжительности существования пятна нефти на поверхности моря при оценке экологических последствий аварийных разливов нефти в море.

85. Растения в биоремедиации нефтезагрязнённых почв в условиях Южной Сибири/ А. С. Гекк [и др.] // Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем. -- 2015. -- **Кн. 1.** -- С. 82-86. -- Библиогр.: 6 назв.

По результатам проделанной работы можно заключить, что более устойчивым видом к загрязнению почв нефтью, как по показателям замедленной флуоресценции, так и по морфологическим параметрам, является эспарцет песчаный. При использовании совместно с растениями и микроорганизмами лучшие результаты в снижении нефтяного загрязнения получены для нетканого сорбента Униполимер-Био.

86. Пашаян, А.А. Регенерационная утилизация электролитов химического меднения, без образования гальваношламов/ А. А. Пашаян, Д. А. Карманов // **Прикладная химия и биотехнология.** -- 2015. -- **№ 4.** -- С. 90-94. -- Библиогр.: 11 назв.

Разработка методов и выявление оптимальных условий регенерационной утилизации отработанных электролитов химического меднения, содержащих Tagt и Edta лиганды, при которых гальваношламы не образуются. Метод позволяет очистить воду от катионов меди до требуемых гигиенических показателей.

87. Чайка, Н.В. Результаты опытно-промышленных испытаний рекультивации мышьякзагрязнённых почв "МО г. Свирск"/ Н. В. Чайка, О. Л. Качор, А. В. Богданов // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 151-158. -- Библиогр.: 4 назв.

Подобран эффективный органоминеральный комплекс для ремедиации почв, путём связывания мышьяка в нерастворимую форму.

88. Кудряшова, А.И. Рейтинг древостоев и кустарников городской среды по лучшему кадастровому кварталу/ А. И. Кудряшова, П. М. Мазуркин // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 1. -- С. 120-125. -- Библиогр.: 6 назв.

Для выявления статистических закономерностей одновременно по древостоям и кустарникам было принято функциональное зонирование городской застройки. На примере г. Йошкар-Олы была выделена «Зона застройки многоэтажными жилыми домами». Рассмотрены параметры древостоев и кустарников: площадь и периметр, коэффициенты абсолютной и относительной формы. Выбран лучший элемент растительности среди древостоев и кустарников по экологическим условиям.

89. Шишкина, И.В. Рекомендации по экологической реконструкции территории, находящейся в зоне влияния объектов городского транспортного строительства/ И. В. Шишкина, Д. В. Матюшин // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 93-100. -- Библиогр.: 8 назв.

Новый подход к количественной оценке экологической безопасности городской среды, обусловленный ингредиентным и акустическим воздействиями объектов городского транспортного строительства. Рекомендации по экологической реконструкции придорожной полосы и регулированию ширины санитарного разрыва в зависимости от показателя биосферной совместимости урбанизированной территории и комфортности городской среды.

90. Брюханова, Т.Е. Рекреационная нагрузка как источник экологических рисков на территории Прибайкальского национального парка/ Т. Е. Брюханова, И. В. Волчатова // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 205-210. -- Библиогр.: 9 назв.

Представлена информация об экологических рисках, связанных с рекреационным освоением территорий Прибайкальского национального парка. Рассмотрены методики определения рекреационных нагрузок и рекреационной ёмкости территорий, анализ их преимуществ и недостатков.

91. Журавлев, А.П. Рекультивация нефтешламов и замазученных грунтов различной степени загрязнения без существенных капиталовложений, затрат и загрязнения окружающей среды/ А. П. Журавлев, Р. И. Шаяхмедов // **Экологический вестник России.** -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 24-26. - Библиогр.: 3 назв.

92. Парфенов, В.Г. Рекультивация шламовых амбаров месторождений ХМАО-ЮГРЫ/ В. Г. Парфенов, Ю. В. Сивков, А. С. Никифоров // **Естеств. и техн. науки.** - 2015. - N 11. - С. 235-237. - Библиогр.: 5 назв.

93. Тунцев, Д.В. Ресурсосберегающая технология утилизации отработанных деревянных шпал/ Д. В. Тунцев, М. Р. Хайруллина // **Деревообрабатывающая промышленность: науч.-технич., эконом. и произв. журн.** -- 2015. -- N 3. -- С. 47-49. - ISSN 00119008. -- Библиогр.: 10 назв.

Наиболее распространенные термические методы сушки и утилизации отработанных деревянных шпал, содержащих органические соединения с токсичными и канцерогенными свойствами.

94. Талмазанов, Д.В. Ресурсосбережение и применение "зелёных технологий" при производстве и переработке поливинилхлорида/ Д. В. Талмазанов, Е. И. Шевченко // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 175-180. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены существующие в мировой промышленной практике технологии производства винилхлорида, приведены существующие технологии ресурсосбережения и снижения экологических рисков производства поливинилхлорида.

95. Данилина, Н.В. Роль «перехватывающих» стоянок в устойчивом развитии транспортной системы города/ Н. В. Данилина // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- N 3. -- С. 66-72. -- Библиогр.: 5 назв.

Экологическая безопасность городского хозяйства. Определение роли и места системы «перехватывающих» стоянок в формировании устойчивой транспортной системы, обеспечивающей как социальные потребности населения, так и требования экологической безопасности.

96. Соловьёва, О.В. Роль биоты гидротехнических сооружений в формировании ассимиляционной ёмкости акватории (на примере бухт Севастополя)/ О. В. Соловьёва // **Вестн. Воронеж. Гос. Ун-та. Серия , Химия. Биология. Фармация.** -- 2015. -- N 4. -- С. 107-112. -- Библиогр.: 18 назв.

Разработка рекомендаций по управлению качеством водной среды и эксплуатации прибрежных акваторий. Определение ассимиляционной ёмкости прибрежной экосистемы. Оценка вклада перифитона гидротехнических сооружений в формирование ассимиляционной ёмкости прибрежной акватории.

97. Батугин, А.С. Роль метода геодинамического районирования при геоэкологическом обосновании безопасного размещения инженерных сооружений на примере экогорода Новое Ступино/ А. С. Батугин, А. С. Кужелева, И. М. Батугина // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** - 2011. - Отд. вып. 8(2011): **Экология, метанобезопасность.** - С. 305-308. - Библиогр.: 6 назв.

Показано, что получаемые результаты могут быть использованы при геоэкологической оценке селитебных зон в целях защиты окружающей среды и обосновании разработки мероприятий по снижению аварийности на инженерных объектах.

98. Алейникова, А.М. Роль растительности в стабилизации ландшафтов Анапской пересыпи/ А. М. Алейникова, В. В. Крыленко, М. В. Крыленко // **Российский ун-т дружбы народов (Москва). Вестник**

Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности: Науч.журн.. -- 2015. -- N 3. -- С. 27-33. - ISSN 23132310. -- Библиогр.: 2 назв.

99. Ткаченко, Ю.Л. России нужна экологизация, а не просто модернизация/ Ю. Л. Ткаченко // Энергия: экономика, техника, экология: Ежемес. науч.-попул. и обществ.-полит. ил. журн. . -- 2016. -- N 1. -- С. 32-39. - ISSN 02333619. -- Библиогр.: 16 назв.

Способ решения глобальных экологических проблем для мирового сообщества - коренное преобразование всей техносферы, включающей в себя созданную руками человека производственную, городскую и жилую среду. Программа экологизации техносферы России и ожидаемые результаты.