

- 1. Макеев, И.С.** Сезонная акклиматизация водного гиацинта для фиторемедиации малого водотока города Нижнего Новгорода/ И. С. Макеев, М. И. Коротаева, А. И. Голикова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- **№ 1.** -- С. 132-136. -- Библиогр.: 17 назв.

Показана возможность акклиматизации и быстрого вегетативного размножения водного гиацинта в летний сезон. Распространение водного гиацинта по акватории в виде биопонтонов активизирует процессы биологического самоочищения.

- 2. Система средств индивидуальной защиты, используемых на объектах по уничтожению химического оружия/ Р. В. Хохлов [и др.] // Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- **№ 3.** -- С. 129-134. -- Библиогр.: 8 назв.

Классификация средств индивидуальной защиты, назначение, принцип действия и основные технические характеристики.

- 3. Куликова, Е.Ю.** Системная безопасность и системный риск природно-технической геосистемы "Подземное сооружение - окружающая среда"/ Е. Ю. Куликова // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2011. -- **Отд. вып. 8(2011): Экология, метанобезопасность.** -- С. 39-46. -- Библиогр.: 5 назв.

Даны обобщения понятий системная безопасность и системный риск в условиях формирования природно-технической геосистемы «Подземное сооружение - окружающая среда» и рассмотрены задачи, возникающие при управлении безопасностью на подземном объекте.

- 4. Пупырев, Е.И.** Системный анализ сооружений очистки хозяйственно-бытовых сточных вод/ Е. И. Пупырев // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- **Том 20, № 3.** -- С. 18-23. -- Библиогр.: 7 назв.

Проекты решения и технологии очистки сточных вод для трех категорий поселений России: малых (сельских), средних (до 15 тыс. человек) и больших. Анализ параметров очистных сооружений трех групп, определены технологические звенья, которые определяют стоимость, площадь и необходимую расчетную электрическую мощность сооружения в целом. Сформулированы направления совершенствования технологических звеньев.

- 5. Юмагузин, В.В.** Смертность от внешних причин в России и в странах ОСЭР: оценка преждевременных потерь и условия их снижения/ В. В. Юмагузин // **Вестн. Башк. ун-та.** -- 2015. -- **Том 20, № 3.** -- С. 896-901. -- Библиогр.: 20 назв.

Создание более безопасных физических и социальных окружающих условий является одним из ключевых усилий, которые должно прилагать государство с целью снижения смертности от внешних причин. Важным является проведение исследований, направленных на создание безопасной окружающей среды, оценку безопасности изделий, зданий, техники, дорожной инфраструктуры и т.д. для жизни и здоровья человека.

- 6. Мелехин, А.Г.** Совершенствование технологии жироудаления при очистке сточных вод молочного комбината/ А. Г. Мелехин, А. А. Мелехин, М. С. Плетнева // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- **№ 11.** -- С. 585-587. -- Библиогр.: 6 назв.

- 7. Тимофеева, С.С.** Современное состояние "зелёной энергетики" и экологические проблемы использования альтернативных источников энергии/ С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев // **Техносферная безопасность в XXI веке: всерос. науч.-практ. конф. : сб. науч. тр. магистрантов, аспирантов и молодых ученых.** -- 2015. -- С. 5-11. - ISBN 978-5-8038-1072-8. -- Библиогр.: 17 назв.

Рассмотрена нормативно-правовая основа создания в России «зелёной энергетики». Проанализировано современное состояние альтернативной энергетики. Достоинства и недостатки возобновляемых источников энергии. Отражены экологические риски при использовании ветроустановок и солнечной энергии.

- 8. Вишняков, Н.В.** Современное состояние, гидрологическая характеристика и пути оптимизации использования водных объектов бассейна реки Большая Голубая/ Н. В. Вишняков, С. Н. Канищев, Д. А. Солодовников // **Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3, Экономика. Экология.** -- 2015. -- **№ 4.** -- С. 268-277. - ISSN 1998992X. -- Библиогр.: 7 назв.

Детально изучены, описаны и нанесены на карты современного состояния гидрологических объектов территории все обнаруженные водоемы. Сделаны выводы по поводу общего состояния водных объектов бассейна реки Большая Голубая.

- 9. Современные подходы в системе выявления лекарственного загрязнения вод, включая применение методов иммунохимического анализа/ М. А. Чиганова [и др.] // Вода: химия и экология.** -- 2015. -- **№ 12.** -- С. 64-76. -- Библиогр.: 20 назв.

Методика составления программы исследования лекарственного загрязнения водных объектов и выбора оптимальных схем анализа для проведения периодического контроля за приоритетными загрязняющими веществами.

10. Ахременко, С.А. Современные способы противорадоновой защиты зданий/ С. А. Ахременко, С. В. Полехина, Е. А. Шерстюк // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- **№ 4.** -- С. **66-72.** -- Библиогр.: 13 назв.

Проблема содержания в воздухе радона, который оказывает негативное воздействие на человека и окружающую среду. Общая характеристика радона, процесс его накопления, а также особенности строительных материалов, взаимодействующих с радионуклидами. Основные требования к содержанию радона в помещениях и конструкциях. Методы противорадоновой защиты зданий.

11. Современные тенденции динамики почвенно-растительного покрова лугов высокого экологического уровня дельты реки Волги/ А. Н. Бармин [и др.] // Волгоградский гос. ун-т. Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11, Естественные науки: науч.-теорет. журн.. -- 2015. -- **№ 3.** -- С. **29-38.** - ISSN 23064153. -- Библиогр.: 20 назв.

Результаты мониторинговых исследований почвенно-растительного покрова лугов с 1979 по 2011 год. Изучение влияния метеорологических, гидрологических, антропогенных факторов.

12. Современные технологические решения при закрытии и строительстве полигонов твердых бытовых отходов/ А. С. Кысыдак [и др.] // Естеств. и техн. науки. -- 2015. -- **№ 11.** -- С. **640-644.** -- Библиогр.: 4 назв.

Применение синтетических рулонных материалов в откосах и основании полигона ТБО. Изыскание рациональных технологических решений устройства и рекультивации полигонов ТБО.

13. Современный подход к технологиям обезвреживания металлоносных вод горных предприятий/ М. С. Стефунько [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. -- 2015. -- **№ С.В.19.** -- С. **215-221.** -- Библиогр.: 8 назв.

Необходимость использования современного подхода к обезвреживанию металлоносных вод, обеспечивающего создание рациональной технологической схемы очистки сточных вод для конкретного горно-перерабатывающего предприятия, благодаря учету специфики добычи и переработке, отраженной в количественно-качественных показателях обособленного потока.

14. Назаренко, Н.Н. Содержание бенз[а]пирена в почвах урбанизированных территорий (на примере города Воронежа)/ Н. Н. Назаренко, И. Д. Свистова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- **№ 1.** -- С. **142-146.** - Библиогр.: 18 назв.

15. Хованская, М.А. Содержание некоторых тяжелых металлов в растительности на территории Айхальского горнопромышленного комплекса (Якутия)/ М. А. Хованская // **Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология.** - 2015. - **№ 4.** - С. **152-158.** - Библиогр.: 5 назв.

Выявлены основные ведущие загрязняющие элементы, к которым относятся тяжёлые металлы. Техногенный фактор формирования аномальных содержаний исследуемых загрязнителей заключается в проведении взрывных и буровзрывных работ.

16. Северьянова, Е.Н. Содержание тяжелых металлов в почвах и растениях в окрестности угледобывающего предприятия на примере шахты «Воркутинская» города Воркуты Республики Коми/ Е. Н. Северьянова // **Вестн. Башк. ун-та.** -- 2015. -- **Том 20, № 3.** -- С. **881-887.**

Дана характеристика степени загрязнения территории, установлена зависимость концентрации тяжелых металлов в органах растений от их содержания в почвенном покрове на местах их произрастания.

17. Гусев, К.Г. Создание аналитического комплекса для исследования нефтяных загрязнений в природных средах/ К. Г. Гусев, М. В. Успенская // **Мир нефтепродуктов: Вестник нефтяных компаний.** -- 2016. -- **№ 1.** -- С. **29-34.** - ISSN 20715951. -- Библиогр.: 14 назв.

18. Ключкова, Е.С. Сокращение выбросов парниковых газов в результате применения технологии анаэробного сбраживания органических отходов на примере птицефабрики в Ленинградской области/ Е. С. Ключкова, М.Д. Харламов // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** - 2015. - **№ 3.** - С. **96-104.** - Библиогр.: 5 назв.

19. Сообщества микроскопических грибов в почвах урановых провинций/ А. Е. Иванова [и др.] // Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем. -- 2015. -- **Кн. 1.** -- С. **243-246.** -- Библиогр.: 10 назв.

Представлен анализ пространственной динамики сообществ микроскопических грибов при техногенном загрязнении в районе карьерной добычи урансодержащих рудных ископаемых (пос. Каджи-Сай, Кыргызстан).

20. Робакидзе, Е.А. Состав и состояние растений напочвенного покрова ельников черничных в зоне техногенного действия целлюлозного производства/ Е. А. Робакидзе, Н. В. Торлопова // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- **№ 2.** -- С. **19-24.** -- Библиогр.: 16 назв.

Исследование влияния техногенного загрязнения выбросами целлюлозно-бумажного производства на растения напочвенного покрова в еловых насаждениях. Мониторинг антропогенного нарушения территорий.

21. Состояние и перспективы производства и потребления углеродных волокон из нефтяных пеков/ А. Т. Мухамедзянов [и др.] // Вестн. Башк. ун-та. -- 2015. -- **Том 20, № 4.** -- С. **1218-1221.** -- Библиогр.: 11 назв.

Преимущества использования нефтяного сырья для получения углеродных волокон. Производство углеродных волокон из нефтяных пеков в настоящее время налажено и интенсивно развивается рядом зарубежных фирм. В США построено и введено в эксплуатацию производство углеродных волокон на базе волокнообразующих пеков, получаемых из тяжелых остатков переработки нефти.

22. Состояние плодородия антропогенно-измененных серых лесных почв и его эколого-экономическая оценка/ Л. П. Степанова [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- N 3. -- С. 105-114. -- Библиогр.: 5 назв.

Нарушение плодородного слоя почвы, необратимые процессы деградации серой лесной почвы под действием внесения органических отходов производства. Анализ экологического ущерба.

23. Клочков, Я.В. Способ регулирования подземных вод в основании дорог/ Я. В. Клочков, Н. П. Сигачев // Вестник Забайкальского государственного университета: [журнал]. -- 2015. -- № 08(123). -- С. 12-19. -- Библиогр.: 10 назв.

Решением указанной проблемы является создание противодиффузионного экрана в грунте для остановки фильтрации воды сквозь основание сооружения и её перенаправление в русло водотока.

24. Способность культуры Candida sp. к биодegradации нефтепродуктов/ Н. Д. Рябцева [и др.] // Вестн. Башк. ун-та. -- 2015. -- Том 20, N 4. -- С. 1227-1229. -- Библиогр.: 6 назв.

Применение технологий, основанных на деструкции органических соединений биопрепаратами на основе активных штаммов микроорганизмов-нефтедеструкторов, является перспективным способом ликвидации техногенных загрязнений. Возможность использования дрожжеподобной культуры - нефтедеструктора Candida sp. для решения проблемы по очистке почв от нефтепродуктов.

25. Ельчанинов, Е.А. Способы, этапы и виды работ, влияющие на состояние малых рек при добыче золота открытым способом в Забайкальском крае/ Е. А. Ельчанинов, В. И. Коннов // Горный информационно-аналитический бюллетень. -- 2011. -- Отд. вып. 8(2011): Экология, метанобезопасность. -- С. 69-80. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены проблемы экологической безопасности трансграничных водных объектов Забайкалья на примере крупнейшего оз. Байкал. Установлено, что качество воды озера всецело зависит от ряда причин, к одной из которых относится загрязнение и нарушение земель на водосборной площади водного объекта.

26. Киреенко, О.И. Сравнение методик определения класса опасности отхода/ О. И. Киреенко // Четвертый международный инновационный проект "Школа экономических перспектив". -- 2015. -- С. 65-68. -- Библиогр.: 2 назв.

27. Чурсанова, Е.В. Сравнительная оценка экологических последствий использования различных типов сырья предприятиями теплоэнергетики/ Е. В. Чурсанова, И. И. Косинова // Четвертый международный инновационный проект "Школа экономических перспектив". -- 2015. -- С. 168-170. -- Библиогр.: 1 назв.

Рассмотрены экологические последствия использования угля и газа на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 г. Воронежа.

28. Полищук, Ю.М. Сравнительный анализ изменений размеров озер в зоне мерзлоты Западной и Восточной Сибири по космическим снимкам/ Ю. М. Полищук, Н. А. Брыксина, М. А. Куприянов // Геоинформатика. -- 2016. -- N 1. -- С. 64-67. - ISSN 1609364X. -- Библиогр.: 10 назв.

Дистанционное изучение изменений площадей термокарстовых озер в зоне мерзлоты Сибири в зависимости от географической широты и проведение сравнительного анализа полученных результатов для выявления особенностей изменения площадей озер в зоне сплошной мерзлоты Западной и Восточной Сибири.

29. Титов, В.Н. Сравнительный анализ состояния атмосферного воздуха на территории Саратовской области и г. Саратова в 2012-2013 гг./ В. Н. Титов, А. С. Фуфыгин // Естеств. и техн. науки. -- 2016. -- N 2. -- С. 17-19. - ISSN 16842626. -- Библиогр.: 9 назв.

Тщательный анализ динамики валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу как от стационарных, так и от передвижных источников.

30. Куманцов, М.И. Стратегия использования, охраны и воспроизводства биоресурсного потенциала Чёрного моря/ М. И. Куманцов, Д. Я. Фащук // Известия РАН. Серия географическая. -- 2015. -- N 6. -- С. 109-116. -- Библиогр.: 14 назв.

Анализ форм международного сотрудничества в сфере использования и охраны биологических ресурсов Черного моря (вторая половина XX и начало XXI в.). Характеристика современной ситуации при освоении и охране биологических ресурсов Черного моря рыбной промышленностью Российской Федерации.

31. Мустафин, С.К. Стратегия минералогических исследований для рационального освоения природного и техногенного минерального сырья старых регионов недропользования/ С. К. Мустафин // Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование. -- 2014. -- С. 155-158. -- Библиогр.: 9 назв.

Актуальные задачи комплексных минералогических исследований в целях рационального использования разнотипного природного и техногенного минерального сырья старых горнорудных регионов рассматриваются на примере Южного Урала.

32. Егоров, В.Н. Стратегия снижения экологической опасности/ В. Н. Егоров, А. А. Мельников // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 7-14.** - ISSN 23132310. -- Библиогр.: 4 назв.

Современные концепции экологической безопасности. Формирование экологического сознания как необходимого условия решения проблем экологической безопасности.

33. Каменских, А.А. Страхование гражданской ответственности за загрязнение окружающей природной среды и убытков, связанных с загрязнением/ А. А. Каменских, А. А. Цова, Т. С. Фирсова // **Современная наука: основные подходы к исследованию социально-экологических аспектов развития общества.** -- 2015. -- **С. 58-64.** -- Библиогр.: 2 назв.

34. Архипченко, И.А. Структура и активность микробного сообщества при аэробной переработке помета в биоудобрение/ И. А. Архипченко // **Экология и промышленность России. ЭКиП.** -- 2016. -- **Том 20, № 3.** -- **С. 32-35.** -- Библиогр.: 3 назв.

Показана целесообразность аэробной микробиологической ферментации помета птицеводств для получения биоудобрения с полифункциональным спектром действия и решения экологических проблем в зонах промышленного птицеводства.

35. Структурные характеристики биологических сообществ экосистем озер с различной степенью минерализации (Республика Хакасия)/ А. В. Андрианова [и др.] // **Вода: химия и экология.** -- 2015. -- **№ 12.** -- **С. 41-47.** -- Библиогр.: 20 назв.

Исследование современного видового состава, разнообразия и структурных характеристик биологических сообществ озер Хакасии в градиенте солёности.

36. Гонопольский, А.М. Схема транспортировки твердых коммунальных отходов на удаленные объекты переработки/ А. М. Гонопольский, А. А. Тимофеева // **Экология и промышленность России. ЭКиП.** -- 2016. -- **Том 20, № 3.** -- **С. 36-41.** -- Библиогр.: 4 назв.

Исследование структуры многопрофильных транспортно-логистических предприятий, обеспечивающих поставку отходов на коммунально-промышленные территории последовательно собирающими мусоровозами, крупнотоннажными вывозящими мусоровозами и железнодорожным транспортом. Сравнительный анализ технико-экономической эффективности существующих способов транспортировки твердых коммунальных отходов (ТКО). Предложена новая комбинированная схема доставки ТКО.

37. Леменкова, П.А. Тематические информационные блоки для комплексного ГИС картографирования морских экосистем/ П. А. Леменкова // **Шестой технологический уклад: механизмы и перспективы развития:** сб. материалов 3-й Междунар. науч.-практ. конф., 13-14 нояб. 2015 г., Ханты-Мансийск. -- 2015. -- **Ч. 1.** -- **С. 48-50.** -- Библиогр.: 3 назв.

Представлена разработанная методика геоинформационного картографирования морей Арктики в качестве примера использования геоинформационных технологий для мониторинга состояния морских экосистем.

38. Цупикова, Н.А. Теоретические основы оценки качества вод природных водных объектов в РФ и ЕС/ Н. А. Цупикова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 87-95.** -- Библиогр.: 18 назв.

Сравнение действующей правовой системы в отношении оценки качества воды водных объектов в ЕС с соответствующей системой в РФ.

39. Здоровеннова, Г.Э. Термический режим малых арктических озер/ Г. Э. Здоровеннова, И. В. Федорова // **Междунар. журн. прикладных и фундам. исслед.** -- 2015. -- **№ 12 ч.8.** -- **С. 1452-1456.** -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение термического и ледового режимов малых арктических озер на фоне изменения регионального климата.

40. Осипов, В.И. Техногенез и современные задачи наук о Земле/ В. И. Осипов // **Экология и промышленность России. ЭКиП.** -- 2016. -- **Том 20, № 3.** -- **С. 4-12.** - ISSN 18160395. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассматривается развитие техногенеза на Земле как результат деятельности технически вооруженного человека по освоению природных ресурсов и созданию социальной и хозяйственной инфраструктуры. Необходимость разработки новой стратегии развития современной цивилизации, основанной на сохранении баланса между хозяйственной деятельностью человека и требованием сохранения окружающей среды. Проанализированы отдельные проблемы, возникающие при развитии техногенеза, и показано как можно развивать хозяйственную деятельность с минимальным воздействием на окружающую среду.

41. Галиулин, Р.В. Техногенное загрязнение окружающей среды канцерогенными веществами/ Р. В. Галиулин, Р. А. Галиулина, Б. И. Кочуров // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- **№ 2.** -- **С. 42-46.** -- Библиогр.: 11 назв.

Исследование особенностей техногенного загрязнения окружающей среды (почва, растения, вода и донные отложения) канцерогенными веществами (бенз(а)пирен, мышьяк, никель, цинк, свинец, кадмий, хром, ртуть, бериллий и железо) на примере территории Челябинска, характеризующейся высокой концентрацией промышленных предприятий и энергетических объектов в пределах границ города. Экотоксикология.

42. Клюев, С.В. Техногенное сырье - эффективный наполнитель для фибробетонов/ С. В. Клюев, А. В. Клюев // **Успехи современной науки.** - 2015. - **№ 1.** - **С. 33-35.** - ISSN 24126608. - Библиогр.: 6 назв.

Доказана возможность использования техногенного сырья в качестве наполнителя при производстве мелкозернистых фибробетонов.

43. Александрова, Т.Н. Техногенные отходы горнопромышленных предприятий как потенциальный резерв золотодобычи/ Т. Н. Александрова, Л. Н. Липина // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- **№ С.В.19.** -- **С. 202-206.** -- Библиогр.: 1 назв.

Исследование техногенных отходов предприятия по переработке рудного золота Хабаровского края. Хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики как потенциальные техногенные месторождения. Обоснование возможности извлечения золота из хвостов золотоизвлекательных фабрик по гравитационно-сорбционной технологии.

44. Беляев, С.Д. Технологические нормативы и целевые показатели качества поверхностных вод/ С. Д. Беляев // **Водное хозяйство России: Проблемы, технологии, управление.** -- 2015. -- **№ 6.** -- **С. 18-36.** - ISSN 19994508. -- Библиогр.: 32 назв.

Анализ новаций российского законодательства, направленных на реализацию нормирования воздействий на окружающую среду на уровне наилучших доступных технологий в применении к поверхностным водным объектам. Предложения по совершенствованию системы нормирования антропогенных воздействий на водные объекты.

45. Романов, В.С. Технологический процесс ликвидации последствий деятельности объекта по хранению и объекта по уничтожению химического оружия в г. Почеп Брянской области/ В. С. Романов, С. В. Лимонов // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 43-46.** -- Библиогр.: 4 назв.

Особенности технологического процесса, порядок проведения работ по дегазации и демонтажу строительных материалов и технологического оборудования зданий и сооружений, термическое обезвреживание отходов, образующихся в ходе ликвидации последствий деятельности объекта по хранению и уничтожению химического оружия.

46. Технология комплексной переработки отходов полиолефинов в условиях Ханты-Мансийского автономного округа - Югры/ О. С. Кузьменко [и др.] // **Шестой технологический уклад: механизмы и перспективы развития.** -- 2015. -- **Ч. 1.** -- **С. 185-190.** -- Библиогр.: 8 назв.

Разработка технологии комплексной переработки отходов на основе полиолефинов (в основном различные виды и сорта полиэтилена и полипропилена) с целью поиска оптимальных путей их утилизации в условиях ХМАО - Югры.

47. Технология переработки низкокачественных ренийсодержащих молибденовых концентратов/ Е. Н. Стяжкина [и др.] // **Соврем. наукоем. технологии.** -- 2015. -- **№ 12 ч.1.** -- **С. 44-46.** -- Библиогр.: 6 назв.

Разработка технологии получения солей молибдена и рения из низкокачественных молибденовых руд с максимальным извлечением металлов.

48. Мухин, В.М. Технология получения активных углей на основе уплотненного растительного сырья/ В. М. Мухин, Ю. Ф. Таранченко, Т. В. Гиматдинов // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 55-60.** -- Библиогр.: 19 назв.

Разработка высокоактивного угля с применением отечественной сырьевой базы, предназначенного для восстановления почв. Исследование уплотненного растительного сырья в виде скорлупы орехов и оболочки ядер плодов фруктовых деревьев - персика и абрикоса. Эффективный приём восстановления почв, загрязненных пестицидами, на основе углеадсорбционной детоксикации.

49. Мамаджанов, Р.Х. Технология проектирования искусственных экосистем на базе техногенных объектов - полигонов твердых бытовых отходов Чеченской Республики/ Р. Х. Мамаджанов // **Дагестанский гос. пед. ун-т. Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 60-63.** - ISSN 19950675. -- Библиогр.: 8 назв.

Авторская технология проектирования искусственных экосистем на полигонах ТБО «Андреевская долина» и «Вторсырье» Чеченской Республики, состоящая из пяти технологических этапов: эколого-аналитического, предпроектировочного, проектировочного, реализационного и экологического контроля. Результаты тепловизионного и газового обследования поверхностного слоя свалочных тел на полигонах.

50. Петрова, О.А. Технология сорбционной очистки подземных вод с утилизацией отработанного цеолита/ О. А. Петрова, М. К. Карибаева, А. К. Сакошев // **Экологический вестник России.** -- 2015. -- **№ 12(2015).** -- **С. 50-53.** -- Библиогр.: 1 назв.

Предложенный способ утилизации цеолита, использованного для очистки подземных вод, в качестве наполнителя растворной смеси целесообразен не только с точки зрения его применения вместо строительного песка с улучшением физико-механических характеристик получаемого цемента, но и с целью обеспечения экологической безопасности применяемых строительных материалов.

51. Шатрова, А.С. Технология утилизации осадков карт-шламонакопителей ОАО "Байкальский ЦБК"/ А. С. Шатрова, О. Л. Качор, О. В. Богданов // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- **С. 146-151.** -- Библиогр.: 5 назв.

Кратко рассмотрено влияние отходов ОАО «Байкальский ЦБК» на состояние почвенного покрова, а также предложена принципиальная схема по утилизации осадков карт-шламонакопителей, которая позволяет снизить технико-экономические затраты, а также повысить экологическую безопасность данного проекта.

52. Запорожченко, Э.В. Тырнаузское хвостохранилище на р. Гижигит в Кабардино-Балкарской Республике: проблемы сохранности, устойчивости и экологического благополучия/ Э. В. Запорожченко, А. М. Падня // **Сборник трудов Северо-Кавказского института по проектированию водохозяйственного и мелиоративного строительства.** -- 2015. -- Вып. 21. -- С. 127-138. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассматривается ситуация высокого экологического риска, вызванного состоянием гидротехнических сооружений на Тырнаузском суперхвостохранилище, расположенном в устьевой части долины р. Гижигит, и условий пропуска водных и селевых расходов этой реки.

53. Тяжёлые металлы как фактор изменения метаболизма у микроорганизмов (обзор)/ А. И. Фокина [и др.] // Теоретическая и прикладная экология: Обществ.-науч. журн.. -- 2015. -- N 2. -- С. 5-18. - ISSN 19954301. -- Библиогр.: 102 назв.

54. Соромотин, А.В. Тяжелые металлы в донных отложениях шламовых амбаров геологоразведочных скважин Западной Сибири/ А. В. Соромотин, Д. В. Пислегин // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- N 6. -- С. 514-520. -- Библиогр.: 18 назв.

Исследование геохимического состава донных отложений шламовых амбаров геологоразведочных скважин, содержащих буровые отходы. Основные источники поступления тяжелых металлов в буровые шламы. Химическое загрязнение геологической среды.

55. Универсальная рецептура для обезвреживания в ходе ликвидации последствий деятельности объектов по хранению и уничтожению химического оружия/ А. Ю. Кармишин [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- N 3. -- С. 100-109. -- Библиогр.: 8 назв.

Химические средства дегазации (обезвреживания, обеззараживания) отравляющих веществ и продуктов их детоксикации в ходе ликвидации последствий деятельности объектов по уничтожению химического оружия.

56. Гареев, А. Управление водохозяйственной деятельностью в регионе: основные характеристики и проблемы/ А. Гареев // **ВодаMagazine.** -- 2016. -- N 1. -- С. 50-52. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ основных проблем, возникающих в сфере водопользования и водоохраных мероприятий на региональном уровне.

57. Иваненко, Т.А. Уровень нарушенности экологического состояния прибрежных территорий Западного Крыма/ Т. А. Иваненко, Н. М. Ветрова // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- N 3. -- С. 58-65. -- Библиогр.: 8 назв.

Апробирован разработанный методический подход к выявлению нарушенности экологического состояния прибрежных зон на основе расчета обобщенного показателя уровня нарушенности экологического состояния прибрежной рекреационной зоны, который позволяет учесть комплексный показатель изменения экологического состояния под влиянием природных факторов и комплексный показатель нарушения экологического состояния под влиянием антропогенной нагрузки и выявлять экологическое состояние участка прибрежной рекреационной зоны с очагами неустойчивости.

58. Ельчищева, Т.Ф. Уровни загрязняющих веществ в воздухе Центрально-Черноземного региона и их воздействие на наружные стены зданий/ Т. Ф. Ельчищева // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- N 3. -- С. 50-57. -- Библиогр.: 5 назв.

Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства. Загрязняющие вещества техногенного и природного происхождения и их негативное влияние на наружные ограждающие конструкции зданий. Выявлены уровни и приведены карты распределения загрязнения воздушной среды на территории Центрально-Черноземного региона твердыми взвешенными веществами, диоксидом серы, диоксидом азота и оксидом углерода за 2007-2011 гг.

59. Саликов, Ю.А. Усиление антропогенного воздействия на природную среду как рост угрозы экологической и экономической безопасности/ Ю. А. Саликов, М.И. Исаенко, Л.В. Лебедева // **Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК - продукты здорового питания.** -- 2016. -- N 1. -- С. 80-85. -- Библиогр.: 6 назв.

Исследования в области изменяющегося климата являются посредническим звеном между наукой о климате и развитием национальной экономики. Экологический фактор в современных условиях приобретает первоочередное значение, что связано с экстенсивным развитием производства, истощением природных ресурсов, разрушением озонового слоя и т.д. Создаются и искусственно усиливаются негативные воздействия на биосферу планеты. На природные ресурсы идёт экстенсивное воздействие. Ресурсы используются неполно, не отлажена система вторичной переработки ресурсов. Многие страны используют экологически потенциально опасную атомную энергию, мало внимания уделяют развитию альтернативных и возобновляемых источников энергии. По результатам выполненного анализа сложившейся ситуации предложен ряд приоритетных направлений для решения рассматриваемой проблемы.

60. Федоров, Г. Усовершенствование работы адсорбционных фильтров в системах очистки сточных вод от нефтепродуктов/ Г. Федоров // **ВодаMagazine.** -- 2016. -- N 1. -- С. 14-16. - ISSN 22203532. -- Библиогр.: 6 назв.

Процесс функционирования механических адсорбционных фильтров очистных сооружений и применяемые фильтрующие материалы для очистки сточных вод от нефтепродуктов с целью утилизации фильтрующей загрузки.

61. Николаева, Л.А. Утилизация замазученного шлама химводоочистки ТЭС с целью использования в качестве альтернативного источника твердого топлива/ Л. А. Николаева, Е. А. Хамзина // **Промышленная энергетика.** -- 2016. -- N 1. -- С. 51-53. - ISSN 00331155. -- Библиогр.: 6 назв.

62. Максимов, Е.А. Утилизация и переработка отходов прокатных и трубопрокатных цехов металлургических заводов/ Е. А. Максимов, В. И. Васильев // **Черная металлургия.** -- 2016. -- N 3. -- С. 99-106. -- Библиогр.: 10 назв.

Результаты анализа утилизации отходов прокатного и трубопрокатного производства, в том числе твердых (замасленной окалины, шламов и пыли), жидких (сточных вод, смазочно-охлаждающих жидкостей и травильных растворов) отходов. Разработка технологии утилизации замасленной окалины во вращающейся роторной печи с образованием железосодержащих флюсов.

63. Утилизация отработанных деревянных шпал методом термокондуктивного пиролиза/ Д. В. Тунцев [и др.] // Шестой технологический уклад: механизмы и перспективы развития. -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 139-140. - Библиогр.: 4 назв.

Лабораторная установка утилизации отработанных деревянных шпал (ОДШ) методом термокондуктивного пиролиза позволяет исследовать кинетику процесса термокондуктивного пиролиза ОДШ, получить материальный баланс процесса, исследовать свойства продуктов разложения ОДШ при данных условиях и оценить возможности их дальнейшего использования.

64. Утилизация промышленной пыли при обогащении железной руды с использованием новых технологий и технических средств/ Т. А. Олейник [и др.] // **Черная металлургия.** -- 2016. -- N 2. -- С. 63-71. -- Библиогр.: 16 назв.

Анализ современных методов пылеочистки, существующих пылеуловителей и способов их усовершенствования для снижения выбросов пыли в атмосферу при обогащении железной руды. Основные научные и практические результаты утилизации промышленной пыли, способные улучшить охрану окружающей среды и условия труда рабочих, уменьшить потери полезного продукта.

65. Утилизация промышленных отходов с применением пиролизных технологий/ А. Н. Долгова [и др.] // Науч. обозрение. Техн. науки. -- 2016. -- N 3. -- С. 46-49. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассматривается потенциал вторичных энергоресурсов -древесных и других органических отходов, перерабатываемых в пиролизных печах. Пиролиз с возможностью получения высококалорийных углеводородов - одна из перспективных технологий переработки отходов.

66. Утилизация сменных тепличных грунтов с использованием местных штаммов почвенных микроорганизмов-деструкторов/ А. А. Широких [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- N 2. -- С. 60-66. -- Библиогр.: 17 назв.

Решение проблемы переработки сменного тепличного грунта в торфоперегнойный субстрат, пригодный для производства растениеводческой продукции, с помощью интродукции в компостную смесь искусственной ассоциации мицелиальных микроорганизмов. Совершенствование методов биотехнологической переработки отходов сельскохозяйственного производства. Агроэкология.

67. Пляскина, Н.И. Утилизация твёрдых коммунальных отходов: эколого-экономическая оценка использования инновационных технологий/ Н. И. Пляскина, В. Н. Харитонов, И. А. Вижина // **Экологический вестник России.** -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 34-38. -- Библиогр.: 12 назв.

Обсуждаются инновационные направления решения экологических проблем утилизации твёрдых бытовых отходов в сочетании с проблемами энерго- и ресурсосбережения в регионах Сибирского Федерального округа. Анализируется современное состояние, ход реализации региональных программ обращения с отходами. Дается оценка энергетического потенциала ТКО с использованием инновационных технологий.

68. Берсенева, О. А. Ферментативная активность микробиоты как интегральный показатель экологического состояния почв в зоне влияния / О. А. Берсенева // **Наука. Инновации. Технологии: науч. журн..** -- 2015. -- N 2. -- С. 164-171. - ISSN 23084758. -- Библиогр.: 10 назв.

Проблема техногенного загрязнения наземных экосистем, прилегающих к химическим предприятиям. Сравнительный анализ ферментативной активности почвенных микросообществ в районе действия аэропромвыбросов Иркутского алюминиевого завода и естественных местообитаний Прибайкальского региона.

69. Варакин, А.Ю. Физическое моделирование концентрированных огненных вихрей (обзор)/ А. Ю. Варакин // **Безопасность в техносфере.** -- 2015. -- N 5. -- С. 62-78. -- Библиогр.: 62 назв.

Обзор экспериментальных работ, посвященных изучению концентрированных огненных вихрей. Огненные смерчи как примеры экологических катастроф, наносящих огромный ущерб окружающей среде и приводящих к многочисленным нарушениям и человеческим жертвам. Редкая, но потенциально катастрофическая форма огня - огненные вихри - возникают при крупных лесных пожарах, пожарах в городах и авариях на крупных пожароопасных объектах нефтехимии, лесопереработки и др.

70. Леонова, Н.Б. Фиторазнообразие островных лесов в агроландшафте юга Архангельской области/ Н. Б. Леонова, И. Н. Горяинова, Г. Д. Мухин // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета.** - 2015. -- **№ 3.** -- **С. 40-50.** -- Библиогр.: 14 назв.

Изучение фиторазнообразия изолированных лесных массивов, окруженных сельскохозяйственными угодьями в южной части Архангельской области. Выявление процессов формирования биоразнообразия территории.

71. Поклонов, В.А. Фитотоксический эффект бензола в водной среде/ В. А. Поклонов // **Экологический вестник России.** -- 2015. -- **№ 12(2015).** -- **С. 66-69.** -- Библиогр.: 3 назв.

72. Куклин, А.П. Фоновые содержания токсичных химических элементов в макроводорослях водоёмов Забайкалья/ А. П. Куклин // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование.** -- 2014. -- **С. 88-92.** -- Библиогр.: 8 назв.

Рассматриваются видоспецифичные содержания Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Sr, Mo, Cd, Hg, Pb в макроводорослях из водных объектов Забайкальского края. Анализируется возможность применения полученных данных для оценки загрязнения водоёмов токсичными химическими элементами.

73. Литвинова, Н.А. Формирование экологически безопасной воздушной среды помещения в условиях загрязненного атмосферного воздуха/ Н. А. Литвинова // **Вопр. соврем. науки и практики. Ун-т им. В. И. Вернадского.** - 2015. - **№ 4.** - **С. 23-28.** - ISSN 19909047. - Библиогр.: 7 назв.

Определение зависимости величины концентрации оксида углерода от высоты от поверхности земли вблизи зданий в городской среде при воздействии точечных источников выброса.

74. Химический состав поверхностных вод в уезде Чодон провинции Баккан (Вьетнам)/ Нгуен Ван Луен [и др.] // **Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии.** -- 2015. -- **С. 137-138.** -- Библиогр.: 11 назв.

Поверхностные воды в междуречье рек Гам и Кау характеризуются как пресные с низким содержанием органических веществ и относительно повышенным содержанием ряда металлов (Zn, Pb, Fe, Al). С учётом этого повышенные концентрации Zn, Pb, Fe, Al объясняются преимущественно влиянием природных факторов, что, безусловно, не исключает возможности загрязнения поверхностных вод в результате текущей и ранее осуществлявшейся хозяйственной деятельности человека.

75. Махутов, Н.А. Экологическая безопасность и экологическое наследие в проблемах национальной безопасности/ Н. А. Махутов, М. М. Гаденин // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- **Том 20, № 3.** -- **С. 47-51.** -- Библиогр.: 5 назв.

Вопросы анализа взаимосвязанных междисциплинарных проблем наследия промышленного развития и обеспечения экологической безопасности в связи с влиянием их факторов на состояние национальной безопасности на основе концепции рисков возникновения опасных процессов.

76. Харченко, С.Г. Экологическая безопасность: кризис продолжается/ С. Г. Харченко, Е. Ю. Дорохина // **Экология и промышленность России. ЭКП.** - 2016. - **Том 20, № 3.** - **С. 52-57.** - Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрены современные проблемы экологической безопасности Российской Федерации. Проанализированы основные причины и последствия этих проблем. Сделана попытка обосновать причины кризиса в этой области. Рассмотрены различия в подходах отечественной оценки опасности на основе ПДК и ПДВ и оценки опасности на основе риска. Показана роль фотосинтезирующих организмов как интегрального индикатора уровня безопасности природной среды.

77. Бочаров, С.В. Экологическая геохимия активных азотсодержащих солей - аммония, нитрата, нитрита - в бассейне р. Оскол (Курская, Белгородская области ЦФО)/ С. В. Бочаров // **Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 159-161.**

Исследовано распределение активных солей азота в поверхностных водах бассейна р.Оскол. Источниками соединения азота в бассейне р. Оскол являются как аграрные, так и промышленные факторы. Химическое загрязнение носит очаговый характер и сосредоточено, в основном, на участках рек, где вблизи берегов расположены склады агрохимикатов и предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию.

78. Рыбальченко, В.С. Экологическая и технологическая целесообразность применения базовых основ из отработанных масел в Узбекистане/ В. С. Рыбальченко, С. А. Турахужаев, Ш. С. Арсланов // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн..** -- 2015. -- **№ 12(2015).** -- **С. 20-24.** -- Библиогр.: 7 назв.

У масляных основ, полученных из отработанных масел, были исследованы противопожарные свойства, влияние противозадирных присадок на антиокислительные свойства, термоокислительная стабильность и приёмистость к антиокислительным присадкам.

79. Экологическая оценка опасности загрязнения поверхностных вод стоками объектов горнорудной промышленности/ З. Б. Бактыбаева [и др.] // **Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем: материалы XIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 1-2 дек. 2015 г., г. Киров.** -- 2015. -- **Кн. 2.** -- **С. 45-47.** - ISBN 978-5-4338-0246-9. -- Библиогр.: 7 назв.

Проведённые исследования показывают, что объекты горнопромышленного комплекса являются источниками загрязнения р.Таналык тяжёлыми металлами. Выявленные превышения нормативов свидетельствуют о потенциальной опасности водоёма на водную микро- и макрофлору, гидробионты и через пищевую цепь на состояние здоровья населения региона.

80. Экологическая ситуация в санитарно-защитной зоне и зоне защитных мероприятий объекта уничтожения химического оружия в пос. Леонидовка Пензенской области на завершающем этапе работы/ А. И. Иванов [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- N 3. -- С. 96-99. -- Библиогр.: 7 назв.

Оценка воздействия на природные среды объекта уничтожения химического оружия (2008-2014 гг.). Анализ результатов экологического мониторинга воздуха, почв и природных вод, а также биомониторинга.

81. Коротков, С.Г. Экологические аспекты добычи и утилизации шахтного метана/ С. Г. Коротков, Н. Е. Козлова // **Вестник Сибирского государственного индустриального университета.** -- 2015. -- N 4. -- С. 59-63. -- Библиогр.: 7 назв.

82. Посеряева, О.О. Экологические аспекты утилизации не кондиционного метана дегазации и вентиляции шахт/ О. О. Посеряева // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2011. -- Отд. вып. 8(2011): **Экология, метанобезопасность.** -- С. 176-183. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрен комплексный подход к проблеме использования метана, влияние всех видов ущерба от выделения его в атмосферу, на здоровье людей, изменение климата.

83. Ахмедов, М.И. Экологические и технологические проблемы извлечения йода и брома из геотермальных вод/ М. И. Ахмедов // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы.** -- 2015. -- Вып. 5: **Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2.** -- С. 254-256. -- Библиогр.: 3 назв.

Приведены предложения по усовершенствованию технологии производства йода (брома) из геотермальных и попутных промышленных вод нефтегазовых месторождений. Реализация предложенных методов приведёт к повышению экологической безопасности производства и упрощению технологии извлечения йода и брома.

84. Чомаева, М.Н. Экологические проблемы как следствие влияния промышленной пыли на здоровье человека/ М. Н. Чомаева, Ф. А.-А. Урсова // **Естеств. и техн. науки.** -- 2016. -- N 2. -- С. 20-23. -- Библиогр.: 4 назв.

Промышленная пыль как один из наиболее распространенных неблагоприятных факторов, оказывающих негативное влияние на здоровье человека. Проблема нормирования опасных и вредных факторов пыли и сохранения здоровья человека на рабочем месте.

85. Пестерев, А.П. Экологические условия почв в зоне строительства ВСТО/ А. П. Пестерев // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- N 12. -- С. 309-312. -- Библиогр.: 5 назв.

Результаты исследований почвенного покрова малоизученного региона Южной Якутии. Исследования связаны с отводом данных земель под строительство нефтепровода «Восточная Сибирь - Тихий океан» (ВСТО). В дальнейшем при функционировании нефтепровода, при вероятных аварийных разливах следует ожидать техногенное загрязнение территории.

86. Чхутиашвили, Л.В. Экологический аудит как инструмент общественного экологического контроля/ Л. В. Чхутиашвили // **Аудитор.** -- 2015. -- N 12. -- С. 18-21. - ISSN 19980701. -- Библиогр.: 6 назв.

Проблемы и перспективы развития общественного экологического контроля и экологического аудита в Российской Федерации.

87. Козлов, А.Т. Экологический кризис в большом промышленном городе и его влияние на зеленые зоны/ А. Т. Козлов, Ю. В. Цыплухина, Н. А. Козлов // **Лесотехнический журнал.** -- 2015. -- Т. 5, N 4. -- С. 34-43. - ISSN 2227962. -- Библиогр.: 11 назв.

Выявлены основные параметры экологического кризиса, связанные с загрязнением промышленных и селитебных зон большого промышленного города. Определены основные факторы негативного влияния автотранспорта, промышленности на здоровье населения, производительность труда. В условиях изучения антропогенного давления важное место занимают микроорганизмы. Общей тенденцией реакции почвенных микромицетов г. Воронежа на городское загрязнение является снижение показателей биоразнообразия и выравнивания комплекса за счет «концентрации доминирования» нескольких видов.

88. Сидорова, Г.П. Экологическое воздействие угольных ТЭС на окружающую среду/ Г. П. Сидорова, Д. А. Крылов, А. А. Якимов // **Вестник Забайкальского государственного университета: [журнал].** -- 2015. -- N 09(124). -- С. 28-38. -- Библиогр.: 19 назв.

Проведён анализ литературных данных и собственных исследований по содержанию микроэлементов в углях и в золошлаковых отходах угольных ТЭС, а также в выбросах в атмосферу микроэлементов в летучей золе ТЭС.

89. Смирнов, В.В. Экологическое разнообразие и вопрос рационального использования рыбных ресурсов Байкала/ В. В. Смирнов, Н. С. Смирнова-Залуми, Л. В. Суханова // **Вода: химия и экология.** -- 2015. -- N 12. -- С. 148-156. -- Библиогр.: 27 назв.

Морфо-экологическая структура популяций омуля. Необходимость экосистемного подхода как основы природоохранной деятельности, предусматривающей сохранение экологического разнообразия всей ихтиофауны оз. Байкал.

90. Великодский, К.С. Экология города-курорта Анапа в курортный сезон. Опасности для здоровья/ К. С. Великодский, Н. П. Баранов // **Современная наука: основные подходы к исследованию социально-экологических аспектов развития общества. - 2015. - С. 18-26.** - Библиогр.: 4 назв.

Проводится анализ современного экологического состояния в Анапе. К их числу относятся в настоящее время значительная часть болезней человека связаны с ухудшением экологической обстановки: загрязнением атмосферы, воды и почвы, употреблением недоброкачественных продуктов питания, возрастанием шума.

91. Бачурин, Б.А. Эколого-геохимические особенности глинисто-солевых шламов калийного производства и продуктов их переработки/ Б. А. Бачурин, Е. С. Хохрякова, А. Ф. Сметанников // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование. - 2014. - С. 101-106.** - Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрены возможные направления и технологии их переработки с получением в качестве конечного продукта гранулированного материала, который можно использовать в качестве удобрений пролонгированного действия и для создания изолирующих геоматериалов на солеотвалах. Проведено исследование особенностей изменения их состава при взаимодействии с водой.

92. Ельчанинов, Е.А. Эколого-технологическая оценка различных технологий использования метана не кондиционных МВС для промышленной утилизации/ Е. А. Ельчанинов, Н. П. Удалова // **Горный информационно-аналитический бюллетень. -- 2011. -- Отд. вып. 8(2011): Экология, метанобезопасность. -- С. 231-248.** -- Библиогр.: 15 назв.

Рассмотрены различные технологии использования метана не кондиционных МВС с различной концентрацией для промышленной утилизации, дана технологическая и экологическая оценка их использования. Выбраны наиболее рациональные с экологической и экономической точки зрения технологии.

93. Винникова, Е.В. Экономическая эффективность экологического строительства в России и за рубежом: проблемы и перспективы развития / Е. В. Винникова, Э. Х. Исламова // **Современная наука: основные подходы к исследованию социально-экологических аспектов развития общества. -- 2015. -- С. 26-32.** -- Библиогр.: 4 назв.

Экологическое строительство в России пока проходит стадию формирования, но уже накоплен достаточно большой материал для исследований. Проведён анализ нескольких известных проектов экодомов за рубежом и в России, рассмотрены внедрённые технологии экологической устойчивости.

94. Экспериментальная характеристика ремедиационных свойств гуминовых препаратов разного генезиса по фону загрязнения почв медью/ К. А. Кыдралиева [и др.] // **Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- N 2. -- С. 74-79.** -- Библиогр.: 7 назв.

Восстановление экологических функций загрязнённых почв с использованием продуктов "зеленой химии", к числу которых относятся гуминовые препараты. Ремедиация и рекультивация.

95. Бакаева, Н.В. Экспериментальные исследования факторов, формирующих радиационный фон зданий/ Н. В. Бакаева, А. В. Калайдо // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. -- 2015. -- N 4. -- С. 20-27.** -- Библиогр.: 31 назв.

Вопросы радоноопасности помещений. Анализ современных представлений о радиационной опасности помещений по результатам радиационного мониторинга, выполненного в Луганском государственном университете имени Тараса Шевченко.

96. Зайченко, В.М. Энергетическая утилизация древесных отходов/ В. М. Зайченко, Ю. С. Кузьмина, Г. А. Сычев // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы:** материалы IV Междунар. конф. "Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы", посвящ. 35-летию Ин-та проблем геотермии. -- 2015. -- **Вып. 5: Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2. -- 109-112.** -- Библиогр.: 3 назв.

Замещение ископаемых топлив биомассой, в том числе и частичная (при совместном сжигании угля и биомассы) - одна из приоритетных проблем современной энергетики. Перспективным направлением улучшения потребительских свойств гранулированных топлив из биомассы является торрефикация (низкотемпературный пиролиз). Торрефицированная биомасса может использоваться для частичной или полной замены угля в угольных котлах.

97. Доржиев, С.С. Энергоресурсосберегающая технология получения биоэтанола из зелёной массы борщевика Сосновского/ С. С. Доржиев, Е. Г. Базарова // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы. -- 2015. -- Вып. 5: Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2. -- С. 131-136.** -- Библиогр.: 7 назв.

Разработав различные варианты использования зелёной массы растений рода *Heracleum* с пользой для человека можно ограничить распространение и вредоносность этих растений. Один из таких вариантов - использовать зелёную массу дикорастущих растений рода *Heracleum* в качестве дешёвого сырья для производства биоэтанола.

98. Эффективность газогенераторных установок по переработке отходов растительного и синтетического происхождения при выработке энергии/ А. Р. Садртдинов [и др.] // Шестой технологический уклад: механизмы и перспективы развития. - 2015. - Ч. 1. - С. 108-110. - Библиогр.: 6 назв.

Изучение способов производства электрической и тепловой энергии на основе предприятий перерабатывающих отходы растительного и синтетического происхождения термическими методами с использованием теплофикационных газотурбинных и паротурбинных установок.