

- 1. Подвальный, С.Л.** Снижение техногенного риска опасных объектов на основе использования эволюционных принципов много альтернативности/ С. Л. Подвальный, Е. М. Васильев // **Комплексные проблемы техносферной безопасности. - 2015. - Ч. 2. - С. 33-38.** - Библиогр.: 12 назв.
- 2. Левыкин, С.В.** Современная парадигма целины: распашка новых степей или агровозрождение Нечерноземья? Биосферная значимость и перспективы/ С. В. Левыкин, Г. В. Казачков, В. П. Чибилёва // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 3. -- С. 228-233.**
Новое ландшафтное последствие целины: массивы вторичных степей. Целина представлена как закономерная природно-антропогенная катастрофа, приведшая к обновлению степной растительности. Обсуждение параметров перераспределения аграрной нагрузки между природными зонами России с учетом новых взглядов на целину и новой системы интегральных показателей аграрного степного землепользования. (Начало см. в № 2, 2015 г.).
- 3. Современное состояние растительного компонента экосистем ландшафтного заказника регионального значения "Предуралье"/** Е. Л. Гатина [и др.] // **Антропогенная трансформация природной среды. -- 2015. -- С. 242-250.** -- Библиогр.: 5 назв.
- 4. Современное эколого-геохимическое состояние** аквальных ландшафтов бассейна р. Сейм (Курская область)/ О. В. Кайданова [и др.] // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 3. -- С. 180-185.** -- Библиогр.: 12 назв.
Оценка загрязнения микроэлементами аквальных ландшафтов бассейна реки Сейм (вода и донные отложения) в 2010-2014 гг. в пределах Курской области. Влияние Курского и Курчатовского промышленных ареалов как основных источников поступления тяжелых металлов.
- 5. Усманов, И.А.** Современные проблемы охраны водоёмов в районах расположения предприятий цветной металлургии/ И. А. Усманов // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России. -- 2015. -- Ч. 2: Экология окружающей среды. -- С. 251-256.**
Приведены результаты исследований качества воды реки Ахангаран, в бассейне которого расположен Алмалыкский горно-металлургический комбинат. Разработаны рекомендации по охране водоёма от дальнейшего загрязнения недоочищенными промышленными сточными водами, утвержденные Министерством Здравоохранения Республики Узбекистан.
- 6. Лавриненко, А.А.** Современные экологически эффективные решения в технологиях обогащения углей. Сообщение 2/ А. А. Лавриненко, Г. Ю. Гольберг // **Кокс и химия. - 2015. - № 10. - С. 42-48.** - Библиогр.: 19 назв.
Рассмотрены прогрессивные решения в отечественных и зарубежных технологических схемах обогащения углей с точки зрения экологической эффективности, т. е. минимального количества неоправданных вредных выбросов в среду обитания человека и рационального использования природных ресурсов. Перспективными направлениями представляются замена флотационного обогащения шламов альтернативными методами, а также утилизация шламов и отходов флотации, складированных в илонакопителях.
- 7. Таран, Р.О.** Содержание подвижных форм тяжёлых металлов в почвах в зоне воздействия комбината "Североникель"/ Р. О. Таран, Е. Ю. Елсукова // **Антропогенная трансформация природной среды. -- 2015. - С. 170-173.** -- Библиогр.: 3 назв.
Рассматривается содержание и распространение подвижных форм тяжёлых металлов в органогенном и иллювиальном горизонте почв в зависимости от расстояния до комбината «Североникель».
- 8. Рафикова, Ю.С.** Содержание тяжелых металлов в питьевой воде юго-восточных районов Республики Башкортостан/ Ю. С. Рафикова, И. Н. Семенова, Г. Я. Биктимерова // **Естественные и технические науки. -- 2016. -- № 1. -- С. 20-23.** -- Библиогр.: 6 назв.
Сравнительное изучение содержания тяжелых металлов (Fe, Cu, Zn, Co, Ni, Cd, Pb, Cr) в питьевой воде сельских районов, расположенных в юго-восточном регионе Республики Башкортостан, не испытывающих выраженного техногенного воздействия, для оценки региональных особенностей обеспеченности химическими элементами.
- 9. Миськов, Д.В.** Создание основ проектирования системы экологической мониторинга техногенных сред/ Д. В. Миськов // **Экология промышленного производства. -- 2015. -- Вып. 2. -- С. 31-33.** -- Библиогр.: 5 назв.
Использование систем производственного экологического мониторинга для оценки степени воздействия производственно-технологических процессов на объекты окружающей природной среды.
- 10. Сортировка черных полимерных материалов // Твердые бытовые отходы. - 2016. - № 1. - С. 23-25.**
Проблема отделения черного пластика, образующегося, в частности, при вторичной переработке отходов электрических и электронных изделий, от полимерных материалов других видов. Возможность использования терагерцевой спектроскопии в качестве инновационного метода сортировки. (По материалам журнала EU-Rescycling, июль 2015).

11. Состав и свойства зол-уноса как модификаторов битумного вяжущего/ И. Ю. Маркова [и др.] // Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий. -- 2015. -- С. 69-71. -- Библиогр.: 4 назв.

Изучены химические составы и физические свойства кислых (Рефтинской и Троицкой ГРЭС, Новотроицкой ТЭС) и основной (Назаровская ТЭС) зол-уноса с точки зрения применения их в качестве модифицирующей добавки к битуму.

12. Бериев, М.Г. Состояние загрязнения атмосферы и заболеваемости населения города Владикавказа/ М. Г. Бериев, В. Б. Заалишвили // **Геология и геофизика Юга России. -- 2015. -- N 4. -- С. 47-56.** -- Библиогр.: 3 назв.

Тенденция к снижению выбросов в окружающую среду за счет уменьшения объемов производств и выполнения природоохранных мероприятий на промышленных предприятиях города. Одновременно отмечен рост количества автотранспорта и его техногенная нагрузка на окружающую среду (2010-2014 гг.).

13. Тихонов, М.Н. Социально-экологические последствия современных войн и вооружённых конфликтов/ М. Н. Тихонов // **Экология и развитие общества. -- 2015. -- N 4. -- С. 69-79.** -- Библиогр.: 7 назв.

Обзор современного состояния глобальной проблемы военного воздействия на природную среду как основы существования всего живого на планете Земля. Раскрыты понятия экологической войны, социально-экологические последствия и антигуманной сущности подобных войн. Изложены реальные факты и специфика масштабного применения современных средств ведения войны, виды проявлений и антология экологических войн. Необходимость комплексного подхода и создания системы международной экологической безопасности, договорных международных обязательств по ликвидации возможных региональных экологических конфликтов и эффективной координации деятельности заинтересованных ведомств на международном уровне.

14. Рябов, Ю.В. Социально-экономические оценки систем обращения с отходами/ Ю. В. Рябов, А. Н. Пименов // **Эффективная энергетика - 2015** : материалы науч.-практ. конф. с междунар. участием, 21 - 22 мая 2015 г. / С.-Петерб. политехн. ун-т Петра Великого. -- СПб., 2015. -- С. 150-155. -- Библиогр.: 6 назв.

Современная система обращения с отходами, действующая на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области является неэффективной и требует серьезной модернизации.

15. Кирсанов, В.В. Способ обеззараживания патогенной микрофлоры сточной воды активным илом как альтернатива химическим реагентам / В. В. Кирсанов // **Безопасность жизнедеятельности. -- 2016. -- № 1. -- С. 34-37.** -- Библиогр.: 5 назв.

Результат исследований по определению оптимальной схемы и параметров безреагентного обеззараживания патогенной микрофлоры сточной воды при помощи активного ила, проведенных на биологических очистных сооружениях ОАО "Казаньоргсинтез". Технологическая схема трехстадийного обеззараживания и параметры процесса, позволяющие исключить образование токсичных, мутагенных хлорорганических соединений в воде при хлорировании и достичь высокой эффективности обеззараживания.

16. Гулак, М.З. Способ получения высококачественных древесно-полимерных композитов методом промышленной экструзии/ М. З. Гулак, А. А. Шайхутдинова // **Безопасность жизнедеятельности. -- 2016. -- № 1. -- С. 40-44.** -- Библиогр.: 3 назв.

Данные анализа по образованию, накоплению и использованию отходов, образующихся в результате хозяйственной деятельности. Кластерная классификация промышленных отходов различных производств. Получение композиционных материалов из отходов химического производства, пищевых и деревообрабатывающих производств (опилки, отруби, лузга) - перспективное направление утилизации отходов. Предложен процесс промышленной экструзии многокомпонентных смесей из отходов различных производств.

17. Сравнительная оценка применяемых методов удаления фосфора из сточной жидкости/ Г. Т. Амбросова [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника: ежемес. науч.-техн. и произв. журн.. -- 2016. -- N 2. -- С. 25-36. - Библиогр.: 7 назв.

Дана оценка методам удаления из сточной жидкости одного из важнейших биогенных элементов - фосфора, который является лимитирующим при эвтрофировании водоемов. Рассматриваются биологические, физико-химические и комбинированные методы, принципиально отличные по способам их реализации, строительным и эксплуатационным затратам.

18. Сравнительное исследование воздействия радиоактивного загрязнения окружающей среды на состояние сердечно-сосудистой системы у жителей Уральского региона с учетом сопутствующих факторов риска/ Е. Д. Константинова [и др.] // Экологические системы и приборы. -- 2016. -- N 2. -- С. 11-17. -- Библиогр.: 22 назв.

Исследовано влияние радиоактивного загрязнения местности и сопутствующих факторов риска на распространенность патологии сердечно-сосудистой системы у жителей Уральского региона.

19. Юдаков, С.С. Сравнительное исследование различных технологий обеззараживания питьевой воды с использованием метода оценки жизненного цикла/ С. С. Юдаков, Т. Г. Крупнова // **Антропогенная трансформация природной среды. -- 2015. -- С. 136-142.** - Библиогр.: 10 назв.

20. Леменкова, П.А. Стандартизация методов тематического картографирования для мониторинга состояния морей Арктики/ П. А. Леменкова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** -- 2015. -- Ч. 2. -- С. 54-59. -- Библиогр.: 3 назв.

Предложена стандартизация методологии составления карт динамики загрязнения морей на примере Арктики. Рассмотрены основные сложности при решении картографирования таких сложных комплексных объектов как морские акватории, а также предложены основные технические этапы при создании карт, параметры картографирования, а также рекомендованы важнейшие библиографические источники в качестве исходных материалов при создании ГИС-проекта.

21. Северцев, Н.А. Стратегическое представление энергетической безопасности страны на основе производства водородного топлива/ Н. А. Северцев // **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 194-200. -- Библиогр.: 2 назв.

Представлена концепция стратегии обеспечения энергетической безопасности страны на основе разработки технологических процессов водородной промышленности, базирующейся на анализе физических моделей технологии получения углеводородного топлива как альтернативы нефти.

22. Брюханов, А.Ю. Стратегия управления отходами предприятий птицеводства на основе внедрения наилучших доступных технологий/ А. Ю. Брюханов, А. В. Гаас // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- Том 20, N 2. -- С. 60-63. -- Библиогр.: 7 назв.

Проблема обеспечения экологической безопасности интенсивного птицеводства. Представлены основные изменения экологического законодательства, направленные на совершенствование системы нормирования негативного воздействия на окружающую среду и внедрение наилучших доступных технологий. Рассмотрены стратегии управления отходами. При этом научно обоснованный рациональный подход при выборе технологий приготовления органических удобрений позволит реализовать принцип "отходы в доходы".

23. Воронов, Ю.В. Строительство дренажа как один из методов гидротехнической мелиорации/ Ю. В. Воронов, Т. Н. Ширкова // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2015. -- N 2. -- С. 44-47. -- Библиогр.: 5 назв.

Методы гидротехнической мелиорации как комплекс мероприятий, направленных на улучшение (мелиорацию) существующих природных условий, оказывающих неблагоприятное влияние на объекты ландшафтной архитектуры (например, улучшение состояния почв, подверженных избыточному, недостаточному увлажнению или различным видам водной эрозии).

24. Назаренко, Н.Н. Структура комплекса почвенных актиномицетов в промышленной и транспортной зонах г. Воронежа/ Н. Н. Назаренко, И. Д. Свистова, И. И. Корецкая // **Экология урбанизированных территорий: Общественно-научный журн..** -- 2015. -- N 3. -- С. 18-21. - ISSN 18161863. -- Библиогр.: 9 назв.

Целесообразность использования микробиологических показателей в целях контроля качества почв. Изучение количественного и качественного состава актиномицетов в урбопочвах г. Воронежа и определение их реакции на антропогенное загрязнение (2002-2014 гг.).

25. Тулупов, А.С. Структурирование издержек загрязнения окружающей среды/ А. С. Тулупов, А. А. Авраменко, Л. В. Петрова // **Региональные проблемы преобразования экономики.** -- 2015. -- № 7. -- С. 46-59. -- Библиогр.: 23 назв.

Структурирование дополнительных издержек, возникающих вследствие загрязнения окружающей среды. Предложенная номенклатура издержек универсальна и может быть применена к любому типу хозяйствующих субъектов для более точной и адресной компенсации вреда вследствие нарушения природоохранного законодательства. Рассмотрены вопросы разграничения природоохранных затрат и затрат на предупреждение воздействия загрязнённой среды, особенности калькуляции затратных статей при исчислении ущерба.

26. Судовой экологический мониторинг в шельфовой зоне Черного моря: оценка современного состояния пелагической экосистемы/ Е. Г. Арашкевич [и др.] // **Океанология: Журн..** -- 2015. -- Том 55, N 6. -- С. 964-970. - ISSN 00301574. -- Библиогр.: 10 назв.

Результаты десятилетнего (2005-2014 гг.) мульти-дисциплинарного мониторинга в районе г. Геленджика. Оценка современного состояния прибрежной пелагической экосистемы и её отклика на изменение регионального климата.

27. Водяник, В.И. Твёрдые отходы следует все-таки сжигать/ В. И. Водяник // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- № 1. -- С. 38-40.

Обосновывается, что современные технологии обращения с твердыми отходами, наряду с извлечением из них всех компонентов, пригодных для повторного использования, должны предусматривать высокотемпературное сжигание неутилизованных остатков. К захоронению на полигонах можно допускать только продукты сжигания (золу или шлаки) и минеральные отходы, содержащие не более 3-5 % органики.

28. Родионовская, И.С. Теоретическая модель архофитомелиорации архитектурной среды путем вертикального озеленения объектов/ И. С. Родионовская, Д. А. Ефимцев // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2015. -- N 2. -- С. 55-58. -- Библиогр.: 3 назв.

29. Ефимов, В.И. Технические возможности добычи и утилизации угольного метана из отработанных участков Прокопьевско-Киселевского угольного месторождения/ В. И. Ефимов, Р. В. Сидоров // **Изв. Тул. гос. ун-та. Сер. Науки о Земле / Тул. гос. ун-т. -- Тула, 2015. -- Вып. 4. -- С. 100-107.** -- Библиогр.: 8 назв.

Показана горно-геологическая характеристика Прокопьевско-Киселевского угольного месторождения и угольных шахт. Описан процесс выделения метана после закрытия шахт. Приведены результаты наблюдений выделения метана на поверхность из скважин, пробуренных в пустоты, которые сформировались после выемки угля. Дана оценка перспективы добычи и переработки шахтного метана ликвидируемых шахт.

30. Ревокатова, А.П. Технические возможности создания аэрозольного слоя в стратосфере с целью стабилизации климата/ А. П. Ревокатова, А. Г. Рябошапка // **Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. - 2015. - Т. 26, № 2. - С. 115-127.** - Библиогр.: с. 126-127.

Рассмотрены источники образования аэрозоля в стратосфере и возможные способы доставки предшественников аэрозолей в высокие слои атмосферы. Оценены достоинства и недостатки использования SO₂ и H₂S в качестве предшественников сернокислотного аэрозоля в стратосфере. Проведён анализ стоимости стабилизации климата с использованием метода управления потоком приходящей солнечной радиации.

31. Бельдид, А.Л. Техногенное состояние водных объектов на территории города Санкт-Петербург/ А. Л. Бельдид, Ю. М. Зинюков // **Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 189-193.** -- Библиогр.: 2 назв.

Дана характеристика состояния поверхностных и подземных вод территории города Санкт-Петербург в связи с высокой техногенной нагрузкой. Город Санкт-Петербург является одним из крупнейших городов России, водные объекты которого в пределах его территории подвержены влиянию различных природных и техногенных факторов. Своевременный контроль их состояния является необходимым методическим инструментом, позволяющим своевременно предупреждать возникновение негативных ситуаций.

32. Славинская, Г.В. Технологические основы малоотходной сорбционной очистки воды от анионных ПАВ/ Г. В. Славинская, О. В. Куренкова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 2. - С. 108-112.** -- Библиогр.: 2 назв.

Показана возможность удаления некаля сорбцией анионитами с повторным использованием реагентов для регенерации сорбента.

33. Саламатин, А.П. Технологические свойства минерального вещества техногенных месторождений, представленных золошлаковыми отходами и терриконами Подмосковского бассейна/ А. П. Саламатин, А. А. Огер, Н. О. Лукин // **Изв. Тул. гос. ун-та. Сер. Науки о Земле / Тул. гос. ун-т. -- Тула, 2015. -- Вып. 4. -- С. 48-64.** -- Библиогр.: 12 назв.

Исследованы технологические продукты переработки проб золошлаковых отвалов и террикона отходов угледобычи в Тульской области.

34. Бекбаев, Р.К. Технология повышения продуктивности засоленных и солонцеватых почв/ Р. К. Бекбаев, Е. Д. Жапаркулова // **Наука и мир: междунар. науч. журн.. -- 2015. -- N 10 т.1. -- С. 104-106.** - ISSN 23084804. -- Библиогр.: 6 назв.

Факторы ухудшения эколого-мелиоративного состояния орошаемых земель. Технологии восстановления продуктивности деградированных почв.

35. Черных, О.Н. Типизированные приемы экологического восстановления малых рек Москвы (на примере р. Сетунь)/ О. Н. Черных, М. А. Сабитов, В. И. Алтунин // **Природообустройство. -- 2015. -- № 3. -- С. 57-64.** -- Библиогр.: 3 назв.

Разрушение естественного состояния малых рек на территориях крупных городов вследствие большой антропогенной нагрузки.

36. Платонова, Т.П. Трансформация малых рек урбанизированных территорий (на примере города Благовещенска)/ Т. П. Платонова, А. П. Пакурина // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 2. -- С. 25-31.** -- Библиогр.: 12 назв.

Гидрохимические исследования и микробиологическая индикация малых рек Бурхановка и Чигири, протекающих по территории г. Благовещенска. Возможные изменения речного стока под влиянием антропогенных и природных факторов.

37. Трансформация пастбищных экосистем Российского Прикаспия в новых социально-экономических условиях/ В. Г. Лазарева [и др.] // **Юг России: экология, развитие. -- 2015. -- Том 10, N 3. -- С. 127-135.** -- Библиогр.: 14 назв.

Изучение современного растительного покрова Российского Прикаспия. Динамика состояния пастбищ. Пастбищная дигрессия.

38. Чагина, Е.С. Тяжёлые металлы в почвенном покрове города Абакана/ Е. С. Чагина // **Вестник Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова. -- 2014. -- № 10. -- С. 14-15.** -- Библиогр.: 3 назв.

Проблема загрязнения тяжёлыми металлами почвенного покрова г. Абакана в условиях антропогенного воздействия на экосистему. Материалы об уровне загрязнения подвижными формами

тяжёлых металлов, в частности свинца и кадмия, почвенного покрова города Абакана. Вопросы воздействия тяжёлых металлов на человека.

39. Увеличение производительности канализационной очистной станции/ Н. И. Куликов [и др.] // Экология производства. -- 2016. -- № 2. -- С. 50-53. -- Библиогр.: 4 назв.

Вариант увеличения производительности канализационной очистной станции (КОС) в 1,5-2 раза без строительства дополнительных технологических сооружений и роста энергопотребления на очистку сточных вод. Технологическая схема очистки сточных вод и обработки осадков на КОС пос. Эсто-Садок (Краснодарский край).

40. Дзюбо, В.В. Удаление растворённых газов при промышленной водоподготовке/ В. В. Дзюбо, Л. И. Алфёрова // Экология производства. -- 2016. -- № 2. -- С. 72-78. -- Библиогр.: 13 назв.

Использование промышленными предприятиями природных подземных вод как для хозяйственно-бытовых, так и для технологических нужд. Различные способы удаления из обрабатываемых вод растворённых газов (дегазация) в промышленной водоподготовке. Принципиальные конструкции дегазаторов и эффективность удаления растворённых газов из обрабатываемой воды.

41. Николенко, С.Д. Уменьшение последствий чрезвычайных ситуаций/ С. Д. Николенко, И. В. Михневич // Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 99-105. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрена практическая возможность затворения сухой смеси через перфорированные трубки, предусматриваемые быстровозводимым сооружением на основе опалубки. Определено расстояние между затворяющими трубками. Предложено использование таких сооружений в зонах ЧС и при ликвидации их последствий.

42. Универсальная система контроля параметров окружающей среды/ Д. В. Шеховцов [и др.] // Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 2. -- С. 154-158. -- Библиогр.: 2 назв.

Разработана универсальная система мониторинга параметров геосфер планеты, рабочей среды человека. Приведена архитектура, описаны ресурсы и принцип функционирования системы на уровне структурных блоков.

43. Упаковка, которую можно посадить // Твёрдые бытовые отходы. -- 2016. -- № 1. -- С. 58-59.

Креативное решение проблем упаковки - упаковка на основе растительного сырья, которая включает себя семена и даёт возможность зарыть упаковку в землю и дать ей распасться, в то время как из нее вырастают цветы или растения.

44. Тимченко, И.Е. Управление интегральными эколого-экономическими процессами в системе «Берег - море»/ И. Е. Тимченко, И. К. Иващенко, Е. М. Игумнова // Морской гидрофизический журнал: науч.-теорет. журн.. -- 2015. -- № 3. -- С. 62-77. - ISSN 02337584. -- Библиогр.: 12 назв.

Модель эколого-экономической системы, связывающая объём производства подсистемы "Берег" с уровнем загрязнения морской среды, контролируемым подсистемой "Море". Влияние экологических санкций за загрязнение окружающей среды на сценарии экономических процессов.

45. Кочуров, Б.И. Урболандшафты Москвы и их пространственная трансформация/ Б. И. Кочуров, И. В. Ивашкина // Экология урбанизированных территорий. - 2015. - № 2. - С. 48-54. - Библиогр.: 22 назв.

Основные направления трансформации урбанизированных территорий, позволяющие создать устойчивые и эстетически привлекательные ландшафты - основу "зеленого" и "умного" города. На примере исторического центра Москвы, периферийных районов панельной застройки, производственных зон срединных частей города.

46. Условия самозарастания и токсичность грунтов отвала медно-цинкового месторождения «Юбилейное» (Республика Башкортостан)/ Р. Ф. Хасанова [и др.] // Естественные и технические науки. -- 2016. -- № 1. -- С. 24-26. -- Библиогр.: 4 назв.

Изучение процессов самозарастания отвалов, оценка почв и грунтов по фитотоксичности и загрязнённости тяжёлыми металлами. Результаты исследований флоры и химического состава почвогрунтов отвалов месторождения «Юбилейное» ООО «Башкирская медь», функционирующего в условиях Зауралья Республики Башкортостан.

47. Пригородова, Т.Н. Устройство для равномерного всасывания загрязнённого воздуха от протяжённого источника пыления/ Т. Н. Пригородова // Безопасность жизнедеятельности: Науч.-практич.и учеб.метод.журн. - 2016. - № 2. - С. 28-30. - ISSN 16846435. - Библиогр.: 4 назв.

Вопросы обеспыливания погрузо-разгрузочных пунктов промышленных предприятий и особенности пылеобразования при разгрузке сыпучих пылящих грузов. Результаты исследований воздуховода-отсоса с трапециевидной формой щелевого отверстия. Конструкция устройства, обеспечивающего равномерное всасывание по всей длине его щелевого отверстия.

48. Долгополова, Е.Н. Устья рек в криолитозоне в условиях изменяющегося климата/ Е. Н. Долгополова // Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России. -- 2015. -- Ч. 2: Экология окружающей среды. -- С. 76-81.

Рассматривается влияние изменений климата и освоения земель в устьях рек в зоне многолетнемерзлых пород (ММП) на их гидролого-морфологический режим. Приводятся основные свойства

ММП и граница их распространения в России и Канаде. Анализируется повышение температуры воздуха на арктическом побережье совместно с многолетними изменениями среднегодовых расходов воды в устьях рек. Обсуждается образование глубоких ям размыва в рукавах дельты Маккензи.

49. Ахметова, Ю.Н. Утилизация железосодержащих осадков водоподготовки/ Ю. Н. Ахметова // **Антропогенная трансформация природной среды. -- 2015. -- С. 148-152.**

Рассмотрены проблемы утилизации осадков водоочистных сооружений на примере станции обезжелезивания подземных вод г. Учалы.

50. Олонцев, В.Ф. Утилизация концентрированных хром(VI)-содержащих стоков гальванических производств/ В. Ф. Олонцев, Е. А. Сазонова // **Экология и промышленность России.ЭКиП. -- 2016. -- Том 20, N 2. -- С. 22-24.** -- Библиогр.: 8 назв.

Разработка метода утилизации отработанных хром(VI)-содержащих стоков ванн гальванических производств (ванн хромирования, размеднения, травления медных сплавов и других) с получением лакокрасочных пигментов для использования в лакокрасочной промышленности.

51. Утилизация отходов производства сверхпроводящих материалов при получении кальция/ А. А. Таланов [и др.] // **Цветные металлы. -- 2015. -- № 11. -- С. 39-43.** -- Библиогр.: 14 назв.

Проблема сокращения расхода катодной меди при электролизе хлорида кальция за счет утилизации отходов сверхпроводящих материалов, содержащих медь. Рассмотрены варианты переработки отходов сверхпроводящих материалов.

52. Волков, С.В. УФ-обеззараживание при подготовке питьевой воды как ключевой элемент защиты от инфекций, имеющих водный путь распространения/ С. В. Волков, П. С. Парилов, А. А. Ткачев // **Водоснабжение и санитарная техника. -- 2016. -- N 1. -- С. 16-22.** -- Библиогр.: 12 назв.

Анализ эффективности совмещения традиционного хлорирования и других химических методов обработки воды с последующим УФ-обеззараживанием. Водоподготовка.

53. Слесарев, М.Ю. Учет воздействий стационарных объектов энергетики в экологической оценке городского хозяйства Москвы/ М. Ю. Слесарев, Т. В. Кузовкина // **Экология урбанизированных территорий. -- 2015. -- N 3. -- С. 30-36.** -- Библиогр.: 6 назв.

Экологическая оценка зоны воздействия объектов энергетики г. Москвы. Анализ влияния динамики выбросов загрязняющих веществ от стационарных объектов энергетики, как части городского хозяйства, на состояние атмосферного воздуха и заболеваемость населения в мегаполисе (на примере ТЭЦ г. Москвы).

54. Лапина, Л.Э. Факторный анализ микрометеорологических данных по мезоолиготрофному болоту в Республике Коми/ Л. Э. Лапина, О. А. Михайлов, И. М. Успенский // **Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. - 2015. - Т. 26, № 2. - С. 59-79.** - Библиогр.: с. 78-79.

Показано, что в группу наиболее весомых показателей, описывающих болотные экосистемы на характерных временах порядка суток, входит не только температура воздуха, но и относительная влажность, суммарная радиация, температура и влажность почвы на разных глубинах, фотосинтетически активная радиация (ФАР), кинетическая энергия турбулентности, атмосферное давление, скорость трения и производство концентрации водяного пара на температуру.

55. Фомина, Ю. Ю. Фенология зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера/ Ю. Ю. Фомина, М. Т. Сярки // **Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. -- 2015. -- С. 109-114.** -- Библиогр.: с. 114.

Показана необходимость изучения фенологии водных экосистем. Рассмотрена важность изучения зоопланктона и прикладное значение изучения его фенологии. В результате исследования доказано существование сезонных фаз для зоопланктона и определены их сроки и продолжительность в Петрозаводской губе Онежского озера. В частности, представлены сроки и продолжительность летнего периода для зоопланктона.

56. Каракеян, В.И. Физико-химическое моделирование трансформаций антропогенных выбросов в приземном слое атмосферы/ В. И. Каракеян, С. А. Чернявский // **Экология промышленного производства. - 2015. -- Вып. 2. -- С. 27-30.** -- Библиогр.: 4 назв.

Определение условий формирования и закономерностей изменения концентраций вторичных загрязнителей в приземном слое атмосферы наукоемкой природно-технической геосистемы г. Зеленограда. Целесообразность мониторинга.

57. Иванова, Н.Ю. Фитоэкстракция нитратов из почво-грунтов в условиях модельного загрязнения/ Н. Ю. Иванова, Н. П. Неведров // **Апробация: ежемес. науч.-практ. журн.. -- 2015. -- N 12. -- С. 14-16. - ISSN 23054484.** -- Библиогр.: 6 назв.

Оценка загрязненности городских почв и почво-грунтов токсикантами разного рода. Применение фитосанации и фиторемедиации для восстановления почво-грунтов.

58. Формирование здорового образа жизни студентов с позиций техносферной безопасности/ Я. Г. Шмарина [и др.] // **Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 2. -- С. 212-216. -- Библиогр.: 4 назв.**

Рассматриваются вопросы формирования здорового образа жизни студентов через понимание процессов техносферной безопасности.

59. Формирование мирмекокомплексов на отвалах угольных разрезов/ С. В. Блинова [и др.] // Вестник Кемеровского государственного университета: Журн. теоретических и прикладных исследований. -- 2015. -- N 4, т.3. -- С. 12-16. - ISSN 20788975. -- Библиогр.: 14 назв.

Изучение особенностей процессов восстановления естественных биоценозов на отвалах угольных разрезов добычи каменного угля в Кузбассе для дальнейшей разработки методов биологической оценки степени восстановления антропогенно трансформированных экосистем.

60. Шишин, М.Ю. Формирование экологического каркаса — механизм снижения рисков антропогенного воздействия на природные комплексы/ М. Ю. Шишин, О. З. Енгоян // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 3. -- С. 100-103.** -- Библиогр.: 7 назв.

Взаимосвязи экологического и экономического процессов, характерных для Алтайского региона. Изучение фактора влияния лесных экосистем на устойчивое природопользование.

61. Филимонов, Я.И. Французский переворот/ Я. И. Филимонов // **Твердые бытовые отходы. -- 2016. -- № 1. -- С. 41-45.**

Меры по сокращению использованных пластиковых пакетов в странах Евросоюза.

62. Быковская, Н.В. Цитогенетическая активность речной воды водотоков г. Уссурийска (Приморский край)/ Н. В. Быковская, Т. М. Шишлова, М. А. Шишлова // **Проблемы региональной экологии.: Общественно-науч. журн.. -- 2015. -- N 2. -- С. 107-110.** - ISSN 1728323X. -- Библиогр.: 8 назв.

Исследование зависимости мутагенной и рекомбиногенной активности речной воды водотоков г. Уссурийска от степени её загрязнения тяжелыми металлами для оценки масштабов экологических изменений в экосистеме.

63. Тетиор, А.Н. Широкая городская и глобальная экологическая инфраструктура/ А. Н. Тетиор // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России. -- 2015. -- Ч. 2: Экология окружающей среды. -- С. 239-245.**

Предложено расширенное понятие экологической инфраструктуры, обеспечивающей сохранение среды жизни человека на региональном и глобальном уровнях. В связи с этим актуальна проблема экологизации мышления и деятельности человека.

64. Воробьев, А.И. Экологическая безопасность информационных технологий/ А. И. Воробьев, А. М. Колбанёв, М. О. Колбанёв // **Геополитика и безопасность. -- 2015. -- № 4. -- С. 90-99.** -- Библиогр.: 33 назв.

Анализ путей создания зеленых информационных технологий и выработка рекомендаций по экономии ресурсов, потребляемых информационными системами. Пример оценки зависимости энергопотребления инфокоммуникационной сети от параметров процесса распространения данных.

65. Экологическая безопасность комплексного освоения угольных и техногенных месторождений/ В. И. Ефимов [и др.] // Изв. Тул. гос. ун-та. Сер. Науки о Земле / Тул. гос. ун-т. -- Тула, 2015. -- Вып. 3. -- С. 3-14. -- Библиогр.: 16 назв.

Представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований обеспечения экологической безопасности эксплуатации угольных месторождений на различных технологических этапах. Уточнены геоэкологические и геотехнологические закономерности комплексного освоения угольных и техногенных месторождений. Приведены рекомендации по экологически рациональным геотехнологическим параметрам и совершенствованию системы экологической безопасности комплексного освоения месторождений. Даны системные предложения по снижению техногенной нагрузки на окружающую среду и обеспечению рационального использования вторичных минеральных ресурсов на территориях горнопромышленных регионов.

66. Титова, С.А. Экологическая безопасность современных ресурсосберегающих материалов на примере теплоизоляции/ С. А. Титова // **Ресурсосберегающие технологии, материалы и конструкции. -- 2014. -- С. 117-120.** -- Библиогр.: 15 назв.

Отмечена актуальность повышения экологической безопасности ресурсосберегающих технологий. Сформулированы пути развития компромиссных решений. Рассмотрены эффективные и экологичные теплоизоляционные материалы. Выделены их основные преимущества и недостатки. Предложены направления работы по устранению недостатков. Сформулированы перспективы дальнейших исследований.

67. Зубеева, К.А. Экологическая машина NYLA / К. А. Зубеева // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России. -- 2015. -- Ч. 2: Экология окружающей среды. -- С. 98-101.**

Актуализирована проблема загрязнённого воздуха именно в закрытых помещениях, поскольку сегодня в них человек проводит большую часть своей жизни; также показана эффективность борьбы с источниками загрязнения воздуха в «замкнутом пространстве» при помощи такого высокотехнологичного (единственного в своём роде) оборудования, как уникальная экологическая система торговой марки «NYLA».

68. Дзама, Е.Д. Экологическая оценка состояния городских лесов города Дубны/ Е. Д. Дзама, О. А. Савватеева, И. З. Каманина // **Экология урбанизированных территорий. -- 2015. -- № 1. -- С. 29-36.** -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка антропогенной нагрузки на городские леса. Разработка практических рекомендаций по улучшению их состояния.

69. Медведева, М.В. Экологическая оценка состояния почв промышленной зоны города Петрозаводска/ М. В. Медведева, С. Г. Новиков, Н. Г. Федорев // **Проблемы региональной экологии: Общественно- науч. журн.** - 2015. - **№ 2.** - **С. 6-10.** - ISSN 1728323X. - Библиогр.: 10 назв.

Характеристика почв как среды обитания микроорганизмов. Определение структуры микробсообщества городских почв и биоиндикаторов их состояния. Использование данных при урбоэкологическом мониторинге почв.

70. Сенищеникова, И.М. Экологическая оценка территории размещения горно-перерабатывающего комплекса на базе золотосеребряного месторождения/ И. М. Сенищеникова // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России.** -- 2015. -- **Ч. 2: Экология окружающей среды.** -- **С. 207-215.**

Территории месторождений полезных ископаемых отличаются высоким уровнем загрязнения компонентов окружающей среды и, в связи с размещением горно-перерабатывающего комплекса, проведены инженерно - экологические изыскания, позволяющие разработать комплекс мероприятий по охране окружающей среды и экологическому мониторингу.

71. Бурдюгов, С.И. Экологически ориентированная система утилизации двигателей твердотопливных межконтинентальных баллистических ракет/ С. И. Бурдюгов, Я. И. Вайсман, С. В. Карманова // **Экология промышленного производства.** -- 2015. -- **Вып. 2.** -- **С. 2-8.** -- Библиогр.: 9 назв.

Утилизация элементов ракетно-космической техники, снятых с вооружения и подлежащих утилизации в соответствии с международными договорами. Система управления отходами, образующимися в процессах утилизации изделий.

72. Строченко, Н.И. Экологические аспекты адаптации законодательства Украины: продовольственная и энергетическая безопасность/ Н. И. Строченко // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России.** - 2015. - **Ч. 2: Экология окружающей среды.** - **С. 234-239.**

Разработан методологический подход адаптации законодательно-нормативных документов Украины и ЕС. Предложено учитывать систему экологической сертификации по устойчивости энергетических сельскохозяйственных культур и биомассы в разработке и адаптации технических регламентов.

73. Экологические аспекты воздействия техногенно-минеральных образований на состояние поверхностных вод (на примере ЗИФ рудника «Веселый»)/ И. А. Архипов [и др.] // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 104-109.** -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ влияния шахтного водоотлива, сброса и фильтрационных потерь технологических вод хвостохранилища золоизвлекательной фабрики на качество поверхностных вод.

74. Экологические аспекты воздействия техногенно-минеральных образований на состояние поверхностных вод (на примере ЗИФ рудника «Веселый»)/ И. А. Архипов [и др.] // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 104-109.** -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ влияния шахтного водоотлива, сброса и фильтрационных потерь технологических вод хвостохранилища золоизвлекательной фабрики на качество поверхностных вод.

75. Алексеев, Е.В. Экологические аспекты очистки сточных вод, содержащих биологически стойкие органические вещества/ Е. В. Алексеев // **Вода и экология: проблемы и решения.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 68-77.** - Библиогр.: 13 назв.

Проблема стойких органических веществ (СОВ), поступающих в окружающую среду, включая водоемы. Трансформация органических загрязняющих веществ сточных вод в процессах их биологической очистки и увеличение доли СОВ в очищенной воде. Преимущества селективного процесса очистки технологических растворов, наиболее надежно предотвращающего поступление СОВ с производственными сточными водами.

76. Сейтказиев, А.С. Экологические оценки регулирования гидротермического режима засоленных почв/ А. С. Сейтказиев, А. И. Мусаев, К. К. Шилибек // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России.** -- 2015. -- **Ч. 2: Экология окружающей среды.** -- **С. 202-206.**

Проведена экологическая оценка для регулирования водно-солевого режима почв засоленных земель с учётом тепло- и влагообеспеченности на основе изучения гидротермического режима почвогрунтов.

77. Экологические последствия закрытия шахт в Кузбассе и их мониторинг/ В. И. Ефимов [и др.] // **Изв. Тул. гос. ун-та. Сер. Науки о Земле / Тул. гос. ун-т.** -- **Тула, 2015.** -- **Вып. 4.** -- **С. 3-12.** -- Библиогр.: 16 назв.

Рассмотрены результаты горно-экологического мониторинга, позволяющего осуществлять контроль состояния горных отводов ликвидированных шахт (на примере ликвидируемых шахт Кузнецкого бассейна).

78. Экологические проблемы природопользования (теоретические аспекты, практические приемы и их решения)/ И. Б. Арчегова [и др.] // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 75-79.** -- Библиогр.: 8 назв.

Теоретические аспекты природопользования в условиях усиливающегося антропогенного воздействия на биосферу Земли. Разработка системы природопользования, где природопользование представляет собой

сопряженный процесс разрушения - восстановления без временного разрыва между ними. Восстановление разрушенных природных экосистем.

79. Готовцев, С.П. Экологические проблемы села Чакыр/ С. П. Готовцев // **Наука и техника в Якутии. -- 2015. -- № 1. -- С. 35-37.** -- Библиогр.: 4 назв.

Ухудшение экологической ситуации на территории с. Чакыр, связанное с начавшейся деградацией пород ледового комплекса и активизацией развития термоэрозионных процессов.

80. Деркачева, Е.В. Экологические риски объектов размещения отходов/ Е. В. Деркачева, Н. Д. Разиньков // **Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 135-140.** -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрены наиболее главные экологические риски и меры по их снижению с целью обозначить одну из главных проблем экологии: проблему утилизации и переработки отходов производства и потребления. Для решения данного вопроса предлагается разработать паспорта безопасности для объектов размещения отходов.

81. Деркачева, Е.В. Экологические риски объектов размещения отходов/ Е. В. Деркачева, Н. Д. Разиньков // **Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 135-140.** -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрены наиболее главные экологические риски и меры по их снижению с целью обозначить одну из главных проблем экологии: проблему утилизации и переработки отходов производства и потребления. Для решения данного вопроса предлагается разработать паспорта безопасности для объектов размещения отходов.

82. Экологический контроль на опасном производственном объекте/ Д. А. Барыбин [и др.] // **Соврем. наука : актуал. проблемы теории и практики. Сер. Естеств. и техн. науки. Серия , Естественные и технические науки: науч.-практ. журн.. -- 2015. -- N 9/10. -- С. 24-26. - ISSN 22232966. -- Библиогр.: 3 назв.**

Основные понятия экологического контроля, перечень работ по организации экологического контроля на опасных производственных объектах. Основные инструменты, препятствующие возникновению аварий, которые могут нанести ущерб окружающей среде.

83. Экологический мониторинг техногенного загрязнения почв и снежного покрова тяжелыми металлами методом биотестирования/ И. Н. Семенова [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКП. -- 2016. -- Том 20, N 2. -- С. 43-47. -- Библиогр.: 13 назв.**

Определение степени токсичности различных компонентов окружающей среды, загрязнённых продуктами переработки металлургического производства. Результаты биотестирования талой воды с использованием в качестве тест-объектов рачков *Daphnia magna* Straus. Сравнительная оценка экологического состояния почв по химическим и биотическим показателям.

84. Ерицян, Г.С. Экологический ущерб от выбросов вредных веществ двигателей автомобилей/ Г. С. Ерицян, М. А. Карапетян // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России. -- 2015. -- Ч. 2: Экология окружающей среды. -- С. 87-93.**

Освещены проблемы экологии возникающие в связи с выбросами отработавших газов двигателей внутреннего сгорания в атмосферу. Рассмотрено влияние выхлопных газов на водителей, пешеходов и жителей прилегающих домов.

85. Кулырова, А.В. Экологическое состояние озера Боровно/ А. В. Кулырова, А. Ц. Арсалонова // **Вестник Государственной полярной академии. -- 2015. -- N 2. -- С. 12-15.** -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование количественных и качественных показателей параметров воды и донных осадков литорали озера Боровно.

86. Заревенко, П.А. Экологическое состояние поверхностных и подземных вод района г. Миллерово (Ростовская область)/ П. А. Заревенко // **Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 2. -- С. 159-163.** -- Библиогр.: 3 назв.

Приведена оценка экологического состояния подземных вод и рек Миллеровского района Ростовской области. Установлено, что загрязнение водной среды нитратами, повышенная жёсткость воды обусловлены воздействием существующих горных выработок, в том числе и не подвергшихся рекультивации.

87. Юдина, Е.В. Экологическое состояние почвенного покрова города Абакана/ Е. В. Юдина // **Экология урбанизированных территорий. -- 2015. -- N 3. -- С. 44-49.** -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение состояния и определение физико-химических особенностей городского почвенного покрова. Оценка степени его антропогенной нарушенности.

88. Эколого-геофизический мониторинг окружающей среды при разработке сверхвязкой нефти/ Р. М. Гареев [и др.] // **Георесурсы. -- 2015. -- № 4, т. 2. -- С. 39-43. -- Библиогр.: 14 назв.**

Эколого-геофизические предпосылки и результаты обнаружения техногенных изменений в зоне активного водообмена при разработке сверхвязких нефтей паротепловым методом на Ашальчинском поднятии сверхвязких нефтей. Применение электротомографических наблюдений и газовой съёмки в составе комплексных эколого-гидрогеологических исследований на территории Черемшано-Бастрыкской зоны Южно-Татарского свода.

- 89. Болданов, Т.А.** Эколого-экономическая оценка трансформации сельскохозяйственного землепользования в Республике Бурятия (1990-2013 гг.) / Т. А. Болданов, Г. Д. Мухин // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 55-60.** -- Библиогр.: 9 назв.
Особенности кризисной динамики землепользования, изменения структуры и функционирования агроландшафтов. Рекомендации по развитию аграрного природопользования с учетом особенностей региона.
- 90. Комащенко, В.И.** Эколого-экономическая целесообразность утилизации горнопромышленных отходов с целью их переработки / В. И. Комащенко // **Изв. Тул. гос. ун-та. Сер. Науки о Земле / Тул. гос. ун-т.** -- Тула, 2015. -- **Вып. 4.** -- **С. 23-30.** -- Библиогр.: 15 назв.
Создание и укрепление национального потенциала в области изучения и разработки экологически безопасных технологий, а также принятие мер по сведению к минимуму объема образующихся отходов горного производства.
- 91. Кондратова, Е.С.** Эколого-энергетические проблемы развития промышленного комплекса региона / Е. С. Кондратова, А. А. Шевченко, А. В. Рушкова // **Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Экономика. Социология. Менеджмент.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 196-201.** -- Библиогр.: 11 назв.
Экономико-экологические проблемы развития промышленного комплекса отдельно взятого региона (на примере Курской области). Выявлены основные формы влияния энергетики на состояние экологии и сформулированы экологические проблемы в целом. Рассчитан уровень техногенной нагрузки на экологию региона.
- 92. Абдурахманов, Г.М.** Экологически приемлемый путь развития Северо-Кавказского федерального округа и возрождение бассейна реки Терек / Г. М. Абдурахманов, Л. А. Дудурханова, Р. Х. Гайрабекова // **Юг России: экология, развитие.** -- 2015. -- **Том 10, № 3.** -- **С. 36-54.** -- Библиогр.: 7 назв.
Анализ данных по загрязнению бассейна реки Терек за период 1978-2012 гг. Оценка процессов самоочищения от нефтяного загрязнения прибрежных вод Дагестанского побережья Каспийского моря.
- 93. Семенова, К.С.** Экспериментальные исследования эффективности противопожарного шлюзования / К. С. Семенова // **Природообустройство.** - 2015. - **№ 3.** - **С. 35-40.** - Библиогр.: 7 назв.
Предупреждение возгорания осушенных торфяников вблизи населенных пунктов.
- 94. Королев, В.А.** Электрокинетические барьерные технологии для обеспечения экологической безопасности / В. А. Королев, И. В. Романова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** -- 2015. -- **Ч. 2.** -- **С. 163-168.** -- Библиогр.: 7 назв.
Проанализированы возможности применения электрокинетических барьерных технологий для обеспечения экологической безопасности, в частности для создания электрокинетических защитных экранов на пути миграции токсикантов. Показано, что они могут применяться для восстановления геохимических сорбционных экранов, а также обеспечения иных защитных мероприятий.
- 95. Эмиссия метана тростниковыми болотами лесостепи и подтайги Западной Сибири / А. Ф. Сабреков [и др.] // Метеорология и гидрология: Ежемес.науч.-техн.журн.. -- 2016. -- № 1. -- С. 53-59. - ISSN 01302906**
Анализ факторов, влияющих на эмиссию метана из тростниковых болот подтайги и лесостепи Западной Сибири (лето 2013 г.). Участие болотных экосистем в круговороте углеродсодержащих газов.
- 96. Протасов, Н.И.** Эти сложные автомобильные полимеры... / Н. И. Протасов // **Твердые бытовые отходы.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 38-40.**
Зарубежный опыт. Утилизация выработавших свой срок транспортных средств в Польше.
- 97. Эффективность влияния коагулянтов на физические свойства буровых шламов / Л. Н. Скипин [и др.] // Вестник Кемеровского государственного университета.** -- 2015. -- **№ 4, т.3.** -- **С. 88-92.** -- Библиогр.: 11 назв.
Увеличение работ по утилизации и рекультивации буровых шламов как одно из перспективных решений по охране окружающей среды в нефтяной промышленности. Вопросы улучшения физических и химических свойств бурового шлама при использовании коагулянтов.
- 98. Осипов, Ю.Р.** Эффективность применения ультразвуковой технологии в процессе структурообразования древесно-цементного композита / Ю. Р. Осипов, Л. М. Воропай, В. П. Сеничев // **Экология и промышленность России. ЭКип: Ежемес.обществ.науч.-техн.журн..** -- 2016. -- **Том 20, № 2.** -- **С. 4-8.** - ISSN 18160395. -- Библиогр.: 3 назв.
Проблема утилизации промышленных отходов. Разработка технологий по производству древесно-цементных композиционных материалов с использованием вторичного сырья. Исследование влияния ультразвукового воздействия на вымывание водорастворимых сахаров в измельченной древесине, а также на процессы схватывания древесно-цементной смеси.
- 99. Осипов, Ю.Р.** Эффективность применения ультразвуковой технологии в процессе структурообразования древесно-цементного композита / Ю. Р. Осипов, Л. М. Воропай, В. П. Сеничев // **Экология и промышленность России. ЭКип: Ежемес.обществ.науч.-техн.журн..** -- 2016. -- **Том 20, № 2.** -- **С. 4-8.** - ISSN 18160395. -- Библиогр.: 3 назв.
Проблема утилизации промышленных отходов. Разработка технологий по производству древесно-цементных композиционных материалов с использованием вторичного сырья. Исследование влияния

ультразвукового воздействия на вымывание водорастворимых сахаров в измельченной древесине, а также на процессы схватывания древесно-цементной смеси.

100. Миронова, С.И. Эффективные способы биологической рекультивации в Якутии/ С. И. Миронова // **Наука и техника в Якутии. -- 2015. -- № 1. -- С. 38-41.** -- Библиогр.: 4 назв.

Глобальные масштабы негативных изменений природной среды при добыче полезных ископаемых. Необходимость конкретных мероприятий по рекультивации земель с целью оздоровления и восстановления окружающей природной среды. Посев травосмеси из многолетних трав как основной метод биологической рекультивации.