

1. **Исследование отхода от** переработки сахарной свеклы в качестве сорбционного материала минеральных масел/ И. Г. Шайхиев [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 17. -- С. 258-261. -- Библиогр.: 6 назв.
Исследование возможности использования высушенного жома сахарной свеклы различного фракционного состава в качестве сорбционного материала для удаления нефтепродуктов из водных сред и твердой поверхности при различных температурах в статических и динамических условиях.
2. **Исаков, А.Е.** Исследование очистки марганецсодержащих сточных вод хвостохранилища ОАО «Ковдорский ГОК»/ А. Е. Исаков, В. А. Матвеева // **Обогащение руд.** -- 2016. -- N 2. -- С. 44-48. -- Библиогр.: 14 назв.
Исследования по применению вермикулита в качестве природного сорбента для очистки сточных вод ОАО «Ковдорский ГОК» от ионов марганца. Наибольшая эффективность использования для этих целей послыбно дезинтегрированного вермикулита.
3. **Куликова, И.А.** Исследование процессов электрохимического окисления растворов бишофита в целях получения бактерицидных продуктов для процессов обеззараживания сточных вод/ И. А. Куликова, В. Т. Фомичев, Н. А. Филимонова // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура.** . -- 2016. -- N 43. -- С. 141-151. -- Библиогр.: 15 назв.
Научно-технические разработки для обеспечения очистки сточных вод. Целесообразность внедрения метода электролиза бишофита в технологическую схему обеззараживания сточных вод обоснована экономической и экологической эффективностью затрат по сравнению с традиционным методом обеззараживания с использованием жидкого хлора. Исследована биологическая активность полученного дезинфектанта в целях использования последнего для процессов обеззараживания сточных вод.
4. **Гусев, А.Д.** Исследование реологических характеристик композиционного материала на основе регенератной резины и отходов пластика/ А. Д. Гусев, Н. А. Петухова, Е. Н. Самошина // **Вестник БГТУ имени В. Г. Шухова: науч.-теорет. журн..** -- 2015. -- № 5(2015). -- С. 39-41. -- Библиогр.: 4 назв.
Изучены реологические свойства композиционного материала на основе пластика низкого давления и резиновой крошки в зависимости от содержания наполнителя и его морфологических особенностей связанных со способом механической переработки отходов резинотехнических изделий.
5. **Раковская, Е.Г.** Исследование существующих методов утилизации изношенных автомобильных шин/ Е. Г. Раковская, А. П. Сулима // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 157-165. - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 5 назв.
Отработанные шины благодаря своему комплексному составу и свойствам - ценный вторичный ресурс, содержащий резину, технический углерод и высококачественный материал. Его переработка и повторное использование позволяют сократить потребление первичных природных ресурсов. Быстрое накопление отработанных покрышек в окружающей среде заставляет разрабатывать современные технологии их рециклинга, а также искать новые сферы применения вторичного сырья, получаемого в результате переработки использованных покрышек.
6. **Исследование эффективности применения** вихревых смесителей при флотационной очистке нефтесодержащих сточных вод/ Е. А. Титов [и др.] // **Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение..** -- 2016. -- N 5. -- С. 14-19. -- Библиогр.: 6 назв.
Описание конструкций и принципа действия вихревых смесительных устройств (ВСУ) для приготовления водовоздушной смеси, используемой при флотационной очистке нефтесодержащих производственных сточных вод. Применение ВСУ позволяет улучшить эффективность удаления нефтепродуктов и взвешенных веществ при сокращении расхода реагентов по сравнению с технологией напорной флотации.
7. **Павлова, Е.В.** Исторические аспекты и современное состояние агроценозов на территории Республики Хакасия/ Е. В. Павлова, А. В. Сумина, Г. Ю. Ямских // **Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- N 4. -- С. 34-37. -- Библиогр.: 10 назв.
Оценка текущего состояния агроценозов и анализ динамики площадей, подверженных эрозионным процессам (засолению, подтоплению, переувлажнению и дефляции).

8. **История и результаты** применения гидроакустических исследований в Северном Каспии/ Г. М. Абдурахманов [и др.] // **Юг России: экология, развитие.** -- 2015. -- Т.10, N 4. -- С. 8-23. -- Библиогр.: 19 назв.
Надежность использования гидроакустического метода в Каспийском море (более 40 лет) при оценке запасов морских рыб.
9. **Борзенкова, И.И.** История оледенения Арктического бассейна: взгляд из прошлого для оценки возможных изменений в будущем/ И. И. Борзенкова // **Лед и снег.** -- 2016. -- Т. 56, N 2. -- С. 221-234. -- Библиогр.: 66 назв.
Морские льды как прекрасный индикатор состояния глобальной климатической системы. Морские льды в Арктике в современную эпоху и в историческом прошлом. Возможность сокращения площади морских льдов до минимальной величины и превращения большей части Арктического бассейна в регион с преобладанием сезонного ледяного покрова.
10. **Бурик, В.Н.** Ихтиофауна антропогенно нарушенных территорий в бассейне реки Сутара/ В. Н. Бурик // **Региональные проблемы: науч. журн..** -- 2015. -- Т. 18, № 4. -- С. 48-51. -- Библиогр.: 8 назв.
Приведены данные ихтиологических наблюдений в бассейне р. Сутара в ходе комплексной биологической экспедиции ИКАРП ДВО РАН 2006 г. и ихтиологических исследований последующих лет в Еврейской автономной области. Рассмотрена ситуация антропогенных изменений в водных биоценозах р. Сутара и притоков.
11. **К вопросу о** гигиеничности строительных материалов Ставропольского края по радиационному признаку/ П. А. Сидякин [и др.] // **Соврем. наукоем. технологии.** -- 2016. -- N 3, ч. 2. -- С. 280-283. -- Библиогр.: 10 назв.
Актуальные направления исследований радиационно-экологических характеристик строительных материалов Ставропольского края. Вопрос о нормировании радоновых характеристик строительных материалов для обеспечения максимальной радоновой безопасности помещений. Совершенствование радиационного контроля строительных материалов, а также обеспечение более высокого уровня радиационной безопасности населения. Составление карты месторождений строительного сырья Ставропольского края с указанием радиационных характеристик, а также карт радиационных характеристик территорий, входящих в курортный регион, с рекомендациями использования радиационно-защитных мероприятий в строительстве для территорий, обладающих потенциальной радиационной опасностью.
12. **Катализаторы и процессы** селективной гидроочистки бензина каталитического крекинга/ А. С. Носков [и др.] // **Экология и промышленность России.ЭКиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 40-46. -- Библиогр.: 19 назв.
Планомерный переход России к выпуску бензинов, по экологическим характеристикам соответствующих современному стандарту Евро-5 и аналогичному российскому ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-99). Анализ современного состояния промышленных катализаторов и технологий гидроочистки бензинов каталитического крекинга (БКК), а также результаты разработки новых высокоселективных катализаторов глубокой гидроочистки БКК.
13. **Симонова, А.Н.** Катиониты на основе древесных опилок/ А. Н. Симонова, И. П. Дейнеко // **Дизайн. Материалы. Технология.** -- 2015. -- N 5. -- С. 77-81. -- Библиогр.: 6 назв.
Сорбенты из возобновляемого природного сырья (древесины). Предложен процесс кислотно-каталитической обработки древесины, позволяющий получать эффективные сорбенты. Отражены основные принципы создания катионитов из древесных опилок; приведены данные по выходу и обменной емкости, а также результаты сорбции катионов тяжелых металлов полученными катионитами.
14. **Найман, С.М.** Количественная оценка шлама от химводоподготовки/ С. М. Найман, Ч. Б. Медведева // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 17. -- С. 98-103. -- Библиогр.: 10 назв.
Определение ущерба окружающей среде в результате загрязнения земельных и водных ресурсов промышленными стоками и отходами. На примере анализа образования шлама химводоочистки на ТЭЦ рассмотрен перспективный подход к оценке расхода сырья и образования отходов.
15. **Композиционные материалы на** основе древесных частиц и полимеров/ Р. Г. Сафин [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 19. -- С. 184-187. -- Библиогр.: 8 назв.
Создание новых композиционных материалов строительного назначения на основе различных древесных наполнителей и термопластичных полимеров - эффективное направление в переработке древесных отходов. Рассматривается состав и свойства композиционного материала на основе древесных частиц и полимерных связующих. Исследования по изучению влияния размера древесных частиц и их концентрации на свойства композиционного материала.

16. **Компоненты из вторичного сырья** в составе эластомерных композиций/ Н. Р. Прокопчук [и др.] // **Вестн. технol. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 19. -- С. 194-198. -- Библиогр.: 10 назв.
Результаты исследования пластоэластических свойств эластомерных композиций, содержащих компоненты, полученные на основе отходов масложировой промышленности и продуктов переработки отработанного машинного масла. Установлена взаимосвязь кинетических параметров вулканизации композиций с количественным содержанием исследуемых компонентов.
17. **Аликин, Э.А.** Концепция геологического изучения участков недр для захоронения в них вредных жидких отходов (ВЖО)/ Э. А. Аликин // **Разведка и охрана недр.** -- 2016. -- N 5. -- С. 62-64. -- Библиогр.: 4 назв.
Изложена модификация метода последовательных приближений, основанная на системном подходе геологического изучения потенциального полигона для захоронения вредных жидких отходов.
18. **Потапова, Е.Н.** Концепция перехода к нормированию негативного воздействия на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий/ Е. Н. Потапова // **Техника и технология силикатов.** -- 2016. -- Т. 23, N 2. -- С. 2-7. -- Библиогр.: 8 назв.
Рассмотрены принципы создания российских справочников по наилучшим доступным технологиям. Применение принципа нормирования допустимого воздействия на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий позволит повысить технологическую эффективность и экологическую безопасность страны.
19. **Гарипова, С.А.** Критерии выбора современных флотаторов для очистки сточных вод/ С. А. Гарипова // **Экология производства.** -- 2016. -- N 5. -- С. 62-67.
Применение физико-химических методов, в частности напорной флотации с предварительным внесением реагентов в процессах очистки производственных сточных вод. Представлен ряд характеристик, присущих наиболее эффективным моделям флотаторов. Пример использования блока физико-химической очистки на основе установки напорной флотации на очистных сооружениях молокозавода.
20. **Тимащук, Д.А.** Лесоводственная оценка сосновых насаждений в зоне рекреационного воздействия в Воронежской области/ Д. А. Тимащук, Э. Н. Потапова // **Лесотехнический журнал.** -- 2016. -- Т. 6, N 1. -- С. 53-61. -- Библиогр.: 11 назв.
Обострение негативных процессов, связанных с воздействием антропогенных факторов на лесные экосистемы, в т.ч. рекреационная дигрессия насаждений. Изучение влияния рекреации на структурные компоненты биогеоценоза, выявление реакции компонентов биогеоценоза, динамики рекреационной дигрессии на примере сосны обыкновенной в пространстве (по удаленности от базы отдыха).
21. **Тагилова, О.А.** Ликвидация накопленного в прошлом экологического ущерба на полуострове Крым/ О. А. Тагилова, И. В. Кашунцова, А. Г. Герко // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 4(2016). -- С. 42-47. -- Библиогр.: 5 назв.
Представлена краткая характеристика реализуемых мероприятий, промежуточные результаты, планы и задачи по их дальнейшей реализации. Сформулированы основные причины образования прошлого экологического ущерба, представлена классификация объектов прошлого экологического ущерба и их основные характеристики, приведены результаты инвентаризации прошлого экологического ущерба на территории Крымского полуострова.
22. **Исмаилов, А.Б.** Лихенофлора Дагестана: разнообразие и перспективы её изучения/ А. Б. Исмаилов // **Вестник Дагестанского государственного университета. Естественные науки.** -- 2015. -- Т. 30, вып. 6. -- С. 145-150. -- Библиогр.: 12 назв.
Приведена характеристика лишенофлоры Дагестана, её количественного флористического и систематического состава. Данные показатели приводятся в сравнении с таковыми по Северному Кавказу.
23. **Соколова, И.Г.** Макрофиты озера Большой Иван (Невельский район) как индикаторы качества воды/ И. Г. Соколова // **Вестн. Псков. гос. ун-та. Сер. Естеств. и физ.-мат. науки.** -- 2014. -- N 5. -- С. 43-48. -- Библиогр.: 4 назв.
Биологический контроль окружающей среды. Экспресс-оценка экологического состояния воды избранных участков акватории оз. Большой Иван с использованием макрофитов.

24. **Математическое моделирование процессов** переработки арсената кальция с получением нетоксичных соединений для утилизации/ А. О. Теут [и др.] // **"Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья"**, международная науч.-техническая конф.. Материалы XXI Международной научно-технической конференции "Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья": 6-7 апр. 2016 г., [Екатеринбург]. -- 2016. -- С. 29-33. - ISBN 978-5-91128-106-9. -- Библиогр.: 5 назв.
Изучение технологической возможности преобразования арсената кальция в соединения мышьяка с наименьшей растворимостью, что позволило бы значительно упростить условия их хранения и уменьшить расходы на организацию полигонов для складирования мышьяк-содержащих отходов.
25. **Медицинская геология в деятельности** российского геологического общества/ И. Ф. Вольфсон [и др.] // **Разведка и охрана недр.** -- 2016. -- N 5. -- С. 58-62. -- Библиогр.: 10 назв.
Окружающая среда и здоровье человека. Влияние геологической среды на здоровье населения. Важные результаты в плане создания фундаментальных основ и решения на практике многоцелевых задач медицинской геологии.
26. **Метод мхов-биомониторов, НАА и ААС** в исследовании воздушных загрязнений Беларуси/ Ю. В. Алексеёнок [и др.] // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 126-134. -- Библиогр.: 23 назв.
Определение уровня атмосферных выпадений тяжелых металлов и других токсичных элементов на территории Республики Беларусь, выявление основных источников поступления этих элементов в атмосферу. Эффективность метода мхов-биомониторов в сочетании с нейтронным активационным анализом (НАА) и атомной абсорбционной спектрометрией (ААС) при оценке элементного состава атмосферных выпадений.
27. **Конухин, В.П.** Методические особенности геофизических исследований при строительстве объектов переработки и долговременного хранения радиоактивных отходов ВМФ в Северо-Западном регионе России/ В. П. Конухин, Н. Н. Абрамов, Е. В. Кабеев // **Вестник Кольского научного центра РАН.** -- 2016. -- N 1. -- С. 52-58. -- Библиогр.: 5 назв.
Методологические аспекты и конкретные результаты геофизического контроля за состоянием грунтового основания при возведении объектов повышенной ответственности в западном секторе Российской Арктики на примере строительства объектов переработки и долговременного хранения радиоактивных отходов 120 реакторных отсеков утилизируемых атомных подводных лодок в Сайда-Губе.
28. **Графкина, М.В.** Механизм возникновения инфразвука от наземных транспортных средств как негативного фактора окружающей среды/ М. В. Графкина, Б. Н. Нюнин, Е. Ю. Свиридова // **Вестник БГТУ имени В. Г. Шухова: науч.-теорет. журн.** -- 2015. -- № 6(2015). -- С. 178-182. -- Библиогр.: 4 назв.
Описана качественная модель образования внешнего инфразвука автомобиля и приведены результаты расчета. Показано, что уровень инфразвука зависит от скорости движения и конструктивных особенностей транспортного средства. Отмечено, что превышение нормативных значений уровней инфразвука возможно на территориях, прилегающих к транспортному потоку со скоростями движения выше 80 км/ч. Изучение механизма возникновения инфразвука от наземных транспортных средств позволит разработать эффективные средства снижения уровней данного негативного фактора.
29. **Коновалова, О.Н.** Механизмы закрепления меди техногенно измененными почвами г. Архангельска/ О. Н. Коновалова, Л. Ф. Попова, А. А. Шпынова // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета.** -- 2016. -- N 1. -- С. 80-88. -- Библиогр.: 9 назв.
Изучение основных механизмов закрепления меди техногенно измененными почвами г. Архангельска. Проанализированы результаты исследования процессов адсорбции меди городскими почвами, сопровождающихся трансформацией подвижных форм ТМ. Сделана попытка представить результат поглощения ТМ почвами природного, селитебного и промышленного ландшафтов г. Архангельска в различных химических соединениях в виде изотермы адсорбции.
30. **Михайлова, К.Ю.** Минеральные и техногенные образования в твердом осадке снега в западной части города Омска/ К. Ю. Михайлова, А. В. Таловская, В. В. Литая // **Вопр. естествознания.** -- 2015. -- N 3. -- С. 114-118. -- Библиогр.: 9 назв.
Определение уровня пылевого загрязнения. Изучение минеральных и техногенных частиц в снеговом покрове г. Омска.

31. **Плотников, В.В.** Многослойные наружные стены зданий из теплоизоляционного монолитного пенобетона на основе активированных промышленных отходов/ В. В. Плотников, М. В. Богатовский // **Промышленное и гражданское строительство. -- 2016. -- N 5. -- С. 9-14.** -- Библиогр.: 9 назв.
Разработка технологий использования отходов производства в качестве сырья для получения строительных материалов. Результаты исследований по возведению многослойных наружных стен в жилищном строительстве с использованием многокомпонентных цементных и бесцементных пенобетонов низкой плотности и теплопроводности. Возможность получения теплоизоляционных пенобетонов с высокими эксплуатационными свойствами с применением таких промышленных отходов, как золы теплоэлектростанций, нефелиновый шлам, пыль-унос производства керамзитового гравия, шлаки, асбестит и т. д.
32. **Мобильный комплекс рекультивации** нефтезагрязнённых почв/ Ю. Ф. Кайзер [и др.] // **Известия Тульского государственного университета. Технические науки. -- 2015. -- Вып. 8, Ч. 1. -- С. 158-167.** -- Библиогр.: 10 назв.
Определены основные преимущества и недостатки машин и механизмов, работающих в местах ликвидации нефтяных загрязнений. Разработана конструкция мобильного комплекса рекультивации нефтезагрязнённых почв, применение которого позволит повысить эффективность рекультивации за счёт универсальности с точки зрения базовой машины.
33. **Межова, Л.А.** Мониторинг состояния здоровья населения и оценка качества окружающей среды/ Л. А. Межова, Л. М. Осадчая // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 241-244.** - ISBN 978-5-7731-0440-7
Предлагается организация системы мониторинга за состоянием здоровья населения во взаимосвязи с компонентами окружающей среды. И состояние здоровья может быть индикатором геоэкологических проблем региона.
34. **Дрозденко, Т.В.** Мониторинг состояния фитопланктона дельты реки Великой/ Т. В. Дрозденко, С. Г. Михалап // **Вестн. Псков. гос. ун-та. Сер. Естеств. и физ.-мат. науки. -- 2015. -- N 6. -- С. 3-8.**
Изучение влияния глобальных изменений окружающей среды на фитопланктонные сообщества с учетом региональных и локальных факторов. Необходимость возобновления экологического мониторинга и усовершенствования системы точек наблюдения за состоянием фитопланктона дельты р. Великой, являющейся крупным водотоком, питающим Псковско-Чудское озеро.
35. **Научно-методический подход к определению экологического ущерба от выбросов предприятий строительного комплекса/ Ю. С. Михайловская [и др.] // Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура. . -- 2016. -- N 43. -- С. 189-198.** -- Библиогр.: 16 назв.
Оценка эффективности способов очистки выбросов предприятий строительной индустрии с позиций наиболее доступных технологий.
36. **Становова, А.В.** Некоторые аспекты применения математического моделирования процессов в водных объектах на примере Обской губы/ А. В. Становова // **Рыбное хозяйство. -- 2016. -- N 2. -- С. 30-31.** -- Библиогр.: 8 назв.
Использование математического моделирования для анализа различных процессов в водных объектах в связи с растущей антропогенной нагрузкой, обусловленной развитием индустрии добычи нефти и газа. Актуальность анализа и прогнозирования опасных явлений в Обской губе в настоящее время. Необходимость уточнения с использованием натуральных данных результатов, полученных с использованием математического моделирования.
37. **Новообразованные минералы меди**, цинка, селена, ртути, мышьяка, золота и серебра в потоке рассеяния сульфидсодержащего хвостохранилища/ И. Н. Мягкая [и др.] // **Вопр. естествознания. -- 2015. -- N 3. -- С. 118-122.** -- Библиогр.: 9 назв.
Данные о составе новообразованных сульфидов и селенидов в потоке рассеяния Урского хвостохранилища (Кемеровская обл.), сформированного 80 лет назад.

38. **Нормирование содержания тяжелых металлов** в почве при внесении осадков сточных вод/ М. В. Тютюнькова [и др.] // **Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 20-24.** -- Библиогр.: 7 назв.
Обобщение имеющихся в настоящее время нормативов для оценки загрязнения почв тяжелыми металлами на примере использования осадков сточных вод в качестве удобрения. Необходимость мониторинга загрязнения тяжелыми металлами агроэкосистем при производстве сельхозпродукции с использованием нетрадиционных источников питания растений.
39. **Мовчан, В.Н.** О влиянии базовых станций сотовой связи на экологическую ситуацию в крупном гоороде/ В. Н. Мовчан, И. А. Шмаков // **Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед.: науч. журн..** -- 2016. -- **№ 5 ч.3.** -- **С. 426-428.** - ISSN 19963955. -- Библиогр.: 7 назв.
Оценка экологической ситуации и возможные риски для здоровья населения в связи с загрязнением окружающей среды электромагнитными полями базовых станций сотовой связи на примере одного из районов Санкт-Петербурга. Возможность усиления негативного влияния на человека слабых электромагнитных полей за счет их информационного воздействия и пространственной неравномерности.
40. **Клубань, В.С.** О возможности предотвращения выбросов нефти из горящих вертикальных стальных резервуаров/ В. С. Клубань, Е. В. Федосеева // **Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 60-65.** -- Библиогр.: 7 назв.
Обеспечение предотвращения возникновения пожаров и взрывов на территории резервуарных парков хранения нефти и нефтепродуктов. Основные причины выбросов нефти из горящих вертикальных стальных резервуаров и мероприятия по их предотвращению.
41. **Колесников, Е.Ю.** О нормировании интервальных значений аварийного риска (риска ЧС)/ Е. Ю. Колесников // **Проблемы анализа риска.** -- 2016. -- **Т. 13, № 2.** -- **С. 66-71.** -- Библиогр.: 13 назв.
Метод нормирования интервальных значений аварийного риска (риска ЧС), соответствующий международному подходу в области радиационной гигиены.
42. **О нормировании сточных вод // Экология производства.** -- 2016. -- **№ 5.** -- **С. 12-15.**
Влияние деятельности предприятий коммунального и промышленного комплексов на водные объекты. Государственная политика в области нормирования сточных вод.
43. **О понятии качества** окружающей среды и нормировании/ Ю. Л. Максименко [и др.] // **Экология производства.** -- 2016. -- **№ 5.** -- **С. 46-51.** -- Библиогр.: 2 назв.
Определение понятия «качество окружающей среды», его связь с объективной необходимостью соразмерить экономические интересы общества с потребностями людей в чистой, здоровой окружающей среде. Зависимость качества окружающей среды на какой-то территории от эффективности функционирования системы природоохранного регулирования.
44. **О поступлении и распределении техногенного фтора** в снежном покрове и атмосферных осадках в Иркутской области (на примере Братска)/ Н. И. Янченко [и др.] // **Системы. Методы. Технологии.** . -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 152-157.** -- Библиогр.: 23 назв.
Фторсодержащие отходы алюминиевых заводов Братска и Иркутска - основные источники загрязнения окружающей среды техногенным фтором в Иркутской области. Возможное негативное воздействие техногенного фтора на биоту, снижающее качество жизни населения. Результаты снегохимической съемки в северной и южной части города и района.
45. **Сергина, Н.М.** Об оценке эффективности систем пылеочистки в производстве строительных материалов/ Н. М. Сергина, Мохаммед Саиф Али Абдулджалил // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура..** -- 2015. -- **№ 42.** -- **С. 108-118.** -- Библиогр.: 15 назв.
Системы для снижения пылепоступлений в атмосферу. Оценка эффективности систем пылеочистки с вихревыми инерционными пылеуловителями со встречными закрученными потоками.

46. **Хайруллина, Л.И.** Обеспечение безопасности труда и внедрение экологического менеджмента на промышленных предприятиях/ Л. И. Хайруллина, Г. Н. Зиннатуллина // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 16. -- С. 318-323.** -- Библиогр.: 9 назв.
Рассмотрены такие понятия как безопасные условия труда, экологический менеджмент, менеджмент в области безопасности труда. Дано описание принципов стандарта OHSAS 18001:2007, экологического менеджмента и их влияния на производственный процесс и уровень безопасности производства. Представлены преимущества внедрения вышеуказанного стандарта и принципов экологического менеджмента на предприятиях.
47. **Велицко, В.** Обеспечение гарантированного водоснабжения в чрезвычайных ситуациях/ В. Велицко // **ВодаMagazine. -- 2016. -- N 5. -- С. 24-29.** -- Библиогр.: 20 назв.
Возможность локальной переработки стоков с использованием вакуумных солнечных коллекторов и энергоустановки, базирующейся на жидкостно-вакуумном термодинамическом цикле, и трансформации существующей централизованной системы водоснабжения и водоотведения в умные сети водоснабжения и канализации.
48. **Обоснование новых подходов** к оценке опасного воздействия химических удобрений на биотические системы гидросферы/ П. И. Пигулевский [и др.] // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 182-187..** - ISBN 978-5-7731-0440-7
Выявлены закономерности распределения общего фосфора в гидросфере бассейна реки Днепр. Установлено, что фосфорные удобрения, как и азотные, попадают в коллекторные и грунтовые воды в значительном количестве, вследствие хорошей их растворимости и повышенного внесения под разные сельскохозяйственные культуры, особенно в вегетационный период - с июня по сентябрь. Загрязнение грунтовых вод химическими удобрениями приводит к их попаданию в поверхностные воды и морские акватории, что представляет существенную угрозу для биосистем гидросферы.
49. **Блинова, И.В.** Обработка и хранение высокоактивных отходов/ И. В. Блинова, И. Д. Соколова // **Атомная техника за рубежом. -- 2016. -- N 2. -- С. 3-15.** -- Библиогр.: 26 назв.
Остекловывание - единственный промышленный метод, позволяющий проводить отверждение жидких высокоактивных отходов (ВАО) в целях минимизации их объема и воздействия на окружающую среду при удалении (захоронении). Имобилизация ВАО в стекло. Промышленное использование процесса остекловывания ВАО в разных странах. Имобилизация ВАО в материал SYNROC. Имобилизация Pu-содержащих материалов. Хранение остеклованных ВАО.
50. **Агарков, С.А.** Обращение с отходами бурения при строительстве скважин на континентальном шельфе: транспортировка или обратная закачка в пласт?/ С. А. Агарков, А. В. Дорощенко // **Вестник ассоциации буровых подрядчиков. -- 2016. -- N 1. -- С. 2-6.** -- Библиогр.: 13 назв.
Определение наиболее экономически эффективного способа обращения с отходами бурения на континентальном шельфе - актуальная задача для каждого недропользователя. Исследования организационно-экономического механизма деятельности по обращению с отходами бурения. Проблема применения технологии обратной закачки отходов бурения в пласт или осуществления их транспортировки на берег. Определение условий, при которых применение обратной закачки отходов бурения в пласт будет экономически целесообразнее их транспортировки для обращения на берег.
51. **Опасность взрывов пылевоздушных** смесей и возможность их профилактики в пищевой промышленности/ Р. Кути [и др.] // **Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация. -- 2016. -- N 1. -- С. 71-76.** - Библиогр.: 8 назв.
Условия возникновения взрыва пылевоздушной смеси при переработке зерна и производстве пищевых продуктов. Рекомендации по профилактике взрывов в пищевой промышленности.
52. **Галимова, Р.Г.** Опасные метеорологические явления/ Р. Г. Галимова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 24-29.** - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 7 назв.
Описываются основные опасные метеорологические явления, которые проявляются на общем фоне глобального потепления. На примере общемировых данных показывается существенность климатических катастроф.

53. **Поромов, А.А.** Определение потерь водных биоресурсов в результате перераспределения естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна/ А. А. Поромов, В. Б. Воронков, А. В. Хатунцов // **Рыбное хозяйство. -- 2016. -- N 2. -- С. 20-23.** -- Библиогр.: 12 назв.
Значительное влияние техногенных нарушений ландшафтов на водный сток и водность рек. Нарушение естественного стока также влияет и на условия обитания гидробионтов, в том числе водные биологические ресурсы. Предложен алгоритм расчета потерь водных биоресурсов в результате перераспределения естественного стока.
54. **Сентюрова, М.В.** Определение содержания нефтепродуктов и токсичности воды в реке Енисей и ее притоках в черте Красноярска в разные сезоны года/ М. В. Сентюрова, А. Н. Вишняков // **Системы. Методы. Технологии. . -- 2016. -- N 1. -- С. 140-146.** -- Библиогр.: 19 назв.
Исследована сезонная и территориальная динамика токсичности природных вод р. Енисей и его притоков в черте Красноярска. Химический анализ в совокупности с биотестированием позволил выделить условно чистые и условно грязные районы в акватории р. Енисей и его малых притоков в черте Красноярского района.
55. **Тресцов, Р.В.** Определение сорбционных свойств древесного опила/ Р. В. Тресцов, С. Я. Алибеков // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 4. -- С. 146-149.** -- Библиогр.: 9 назв.
Проблема определения фильтрующих и сорбционных свойств древесного опила различных сортов древесины (отходы деревообработки - опил березы, сосны, липы и березовый уголь) для улучшения качества очистки сточных вод предприятий пищевой промышленности.
56. **Мелконян, Р.Г.** Опыт и перспективы использования отходов горно-металлургического комплекса для получения стекол и стеклокристаллических материалов/ Р. Г. Мелконян, О. В. Суворова, Д. В. Макаров // **Вестник Кольского научного центра РАН. -- 2016. -- N 1. -- С. 81-88.** -- Библиогр.: 57 назв.
Приведены отличия горнопромышленных отходов от традиционного сырья для производства строительных и технических материалов, которые являются причиной столь низкого вовлечения вторичного сырья в переработку. Представлен обзор научной и патентной литературы, посвященной успешному применению горных пород, а также отходов горно-металлургического комплекса и других производств в качестве сырьевых компонентов при производстве стекла и стеклокристаллических строительных материалов.
57. **Валентик, И.В.** Организация наблюдения за состоянием лесов в Арктической зоне: формирование современной системы экологического мониторинга/ И. В. Валентик // **Арктические ведомости. -- 2016. -- N 1. -- С. 76-81.**
Проблема организации государственного лесопатологического мониторинга и мониторинга воспроизводства лесов с использованием современных методов и новейшего оборудования ДНК-лабораторий, создающего условия для проведения комплексных наблюдений за состоянием экосистем в лесах, расположенных в Арктической зоне Российской Федерации.
58. **Соковнин, А.И.** Осаждение дыма на объектах энергетики температурно-активированной водой/ А. И. Соковнин, В. В. Роечко, А. Д. Ищенко // **Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация. -- 2016. -- N 1. -- С. 54-59.** -- Библиогр.: 8 назв.
Энергетическая безопасность. Анализ существующих способов дымоудаления и дымоосаждения при тушении пожаров на объектах энергетики. Предложен способ и принципиальная схема устройства для осаждения дыма с помощью технологии температурно-активированной воды.
59. **Даувальтер, В.А.** Основные закономерности распределения тяжелых металлов в донных отложениях озер северо-восточного района Мурманской области бассейна Баренцева моря/ В. А. Даувальтер, Н. А. Кашулин // **Вестник Кольского научного центра РАН. -- 2016. -- N 1. -- С. 69-80.** -- Библиогр.: 15 назв.
Исследования содержания тяжелых металлов в донных отложениях озер северо-восточной части Мурманской области бассейна Баренцева моря. Установлено высокое и значительное загрязнение донных отложений халькофильными элементами (главным образом Pb и Cd), влияние поступления морских аэрозолей в прибрежной морской зоне на формирование химического состава донных отложений.

60. **Воронов, С.И.** Основные направления и задачи в области преодоления последствий радиоактивного загрязнения территорий в результате аварии на Чернобыльской атомной станции/ С. И. Воронов, В. А. Седнев // **Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация.** -- 2016. -- N 1. -- С. 30-36. -- Библиогр.: 9 назв.
На основе анализа обстановки, сложившейся на территориях, пострадавших вследствие аварии на Чернобыльской атомной станции, обоснованы основные направления, принципы и задачи в области преодоления последствий радиоактивного загрязнения и социально-экономического развития пострадавших территорий.
61. **Кирейчева, Л.В.** Основные направления снижения антропогенной нагрузки на водные объекты за счет уменьшения сброса дренажных вод с мелиорируемых территорий/ Л. В. Кирейчева // **Природообустройство.** -- 2015. -- N 5. -- С. 64-69. -- Библиогр.: 9 назв.
Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты при функционировании мелиоративных систем.
62. **Гурьева, Е.П.** Особенности деградации нефтезагрязнения в почвах на территории нефтебаз/ Е. П. Гурьева, Ю. С. Глянцева // **Вопр. естествознания.** -- 2015. -- N 3. -- С. 84-87. -- Библиогр.: 2 назв.
Геохимические исследования почв на территориях Якутской, Ленской и Нижнеколымской нефтебаз (Республика Саха, Якутия). Эксперимент по биологической очистке почв с применением микробного препарата.
63. **Цупикова, Н.А.** Особенности нормативов оценки качества вод природных водных объектов в РФ и ЕС/ Н. А. Цупикова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- N 1. -- С. 65-77. -- Библиогр.: 12 назв.
Действующие нормативы оценки качества воды водных объектов в ЕС и РФ, включая стандарты качества поверхностных вод, ПДК для химических, радиоактивных веществ, микроорганизмов и других индикаторов качества воды водных объектов.
64. **Мальнева, И.В.** Особенности развития опасных природных процессов на территории Большого Сочи в соответствии с современными изменениями климата/ И. В. Мальнева, Н. К. Кононова, Б. М. Крестин // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2016. -- Т. 8, N 1. -- С. 73-80. -- Библиогр.: 16 назв.
Материалы о проявлении оползней и селей на территории Большого Сочи и Красной Поляны в XXI веке. Описаны особенности изменения их активности под влиянием природных и техногенных факторов в период подготовки и проведения зимней Олимпиады.
65. **Шапошникова, О.В.** Особенности разработки территориальных схем обращения с отходами/ О. В. Шапошникова // **Экология производства.** -- 2016. -- N 5. -- С. 52-57.
Изменения в системе обращения с отходами. Особенности и условия разработки территориальных схем обращения с отходами, в которой должны быть предусмотрены пути и методы обращения со всеми образующимися в регионе отходами, как производства, так и потребления.
66. **Особенности роста и формирования культур сосны обыкновенной при рекультивации карьеров/ Т. В. Нуреева [и др.] // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия , Лес. Экология. Природопользование.** -- 2016. -- N 1. -- С. 57-68. -- Библиогр.: 16 назв.
Проведение анализа состояния 12-летних культур сосны на участках рекультивации песчаного карьера. Отмечены основные проблемы, связанные с лесной рекультивацией. Выявлены особенности роста несомкнувшихся культур сосны обыкновенной в условиях песчаного карьера. Обоснована необходимость усовершенствования технологии создания лесных культур для повышения биоразнообразия и устойчивости будущих насаждений при лесной рекультивации.
67. **Бакаева, Е.А.** Особенности содержания подвижных форм тяжелых металлов и селена в почвах Ярославского региона/ Е. А. Бакаева, А. В. Еремейшвили // **Гигиена и санитария.** -- 2016. -- Т. 95, N 4. -- С. 339-343. -- Библиогр.: 11 назв.
Определение фонового содержания подвижных форм микроэлементов (селен, цинк, медь, свинец, кадмий) в почвах Ярославского района Ярославской области, а также оценка антропогенного загрязнения почвенного и снежного покрова тяжелыми металлами (цинк, медь, свинец, кадмий) г. Ярославля.

68. **Бухарина, И.Л.** Особенности содержания танинов в листьях древесных растений в техногенной среде/ И. Л. Бухарина, А. М. Кузьмина, П. А. Кузьмин // **Химия растительного сырья.** -- 2015. -- N 4. -- С. 71-76. -- Библиогр.: 13 назв.
Изучение особенностей динамики содержания в листьях танинов, как элемента антиоксидантной системы защиты, в период активной вегетации древесных растений, произрастающих в условиях городской среды в насаждениях разных экологических категорий в крупном промышленном центре г. Набережные Челны.
69. **Солдаткин, С.И.** Особенности формирования техногенных гидрохимических аномалий в грунтовых водах в пределах нефтегазовых месторождений/ С. И. Солдаткин // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** -- 2016. -- Т. 16, N 1. -- С. 43-48. -- Библиогр.: 3 назв.
Гидрогеохимическая аномалия в грунтовых водах, сформированная под влиянием длительной эксплуатации нефтепромысловых объектов.
70. **Охраняемые территории как «ядра» рекреационного каркаса Воронежской агломерации/ О. С. Лисова [и др.] // Лесотехнический журнал.** -- 2016. -- Т. 6, N 1. -- С. 93-103
Создание сетей особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в России. Проблемы построения экологического каркаса и перехода к устойчивому развитию в Воронежской области. Более 200 резерватов разной категории природопользования на территории области и около 190 - в пределах Воронежской городской агломерации - ядра экологических каркасов. Исследования современного состояния ООПТ и состава дендрофлоры. Рекомендации по их реконструкции и перспективности использования в рекреационном и экологическом каркасах.
71. **Головина, Е.И.** Оценка влияния автотранспорта на загрязнение атмосферного воздуха в Воронежской области/ Е. И. Головина, К. Е. Летникова, А. И. Бочарова // **Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия, Студент и наука.** -- 2015. -- N 8. -- С. 238-242. -- Библиогр.: 5 назв.
Сравнительный анализ загрязнения окружающей среды автотранспортом и оценка экологического риска для населения в г. Воронеж. Расчеты по суммарному выбросу загрязняющих веществ над дорожно-транспортной сетью г. Воронежа с уточнением расчета на каждой категории и по каждому району. Основные пути снижения экологического ущерба от транспорта.
72. **Оценка воздействия на здоровье населения г. Новокузнецка выбросов в воздушный бассейн крупного предприятия пищевой промышленности/ Р. А. Голиков [и др.] // Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед..** -- 2016. -- N 5 ч. 2. -- С. 239-243. -- Библиогр.: 7 назв.
Оценка риска воздействия на здоровье населения г. Новокузнецка выбросов в воздушный бассейн ОАО «Новокузнецкий хладокомбинат». Установлены индексы опасности выбросов от крупного предприятия пищевой промышленности, риск хронической интоксикации, связанный с выбросами марганца и его соединений, бензина и керосина. Определены индексы опасности концентраций компонентов выбросов по точкам воздействия.
73. **Мамаджанов, Р.Х.** Оценка жизненного состояния растений в районах размещения полигонов ТБО Чеченской Республики/ Р. Х. Мамаджанов // **Вестник Московского государственного областного университета. Серия "Естественные науки".** -- 2016. -- № 1(2016). -- С. 28-35. -- Библиогр.: 8 назв.
Дано описание экосистемы районов расположения полигонов твёрдых бытовых отходов Чеченской Республики, включая геоботаническое описание основных видов многолетних трав, древесных и кустарниковых видов растений, произрастающих в пределах этих полигонов. На основании полученных данных составлен перечень растений, рекомендуемых при проведении биологической рекультивации полигонов твёрдых бытовых отходов Чеченской Республики.
74. **Оценка канцерогенного риска при воздействии химического фактора в строительстве/ Т. П. Яковлева [и др.] // Жилищное строительство.** -- 2016. -- N 5. -- С. 44-48. -- Библиогр.: 13 назв.
Оценка индивидуального канцерогенного риска при воздействии химического фактора на рабочем месте с учетом использования средств индивидуальной защиты.

75. **Оценка качества городской** среды промышленного города с использованием методов фитомониторинга (на примере г. Нижнекамска)/ Е. А. Минакова [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 16. -- С. 283-286. --** Библиогр.: 21 назв.
Результаты проведенного фитомониторинга урбосистемы г. Нижнекамска с использованием метода биоиндикации по величине флуктуирующей асимметрии листовой пластинки березы повислой. Выявлено влияние антропогенного загрязнения урбосистемы на стабильность развития морфологических структур листовой пластинки березы повислой.
76. **Фоменкова, Е.Н.** Оценка китайских традиций и приёмов в объектах ландшафтно-архитектурного наследия Татищевского района Саратовской области/ Е. Н. Фоменкова, О. Б. Сокольская // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 3. -- С. 103-107. --** Библиогр.: 10 назв.
Проблемы озеленения. Оценка китайских традиций и приёмов, появившихся в российских объектах садово-паркового искусства, в частности в усадебных садах и парках Поволжья. Основные критерии и флора, применяемые в «зеленом» зодчестве на территориях объектов ландшафтно-архитектурного наследия Татищевского района Саратовской области. Анализ ассортимента зеленых насаждений, интродуцируемый из Китая, элементы парковой архитектуры.
77. **Оценка коренных и техногенных** месторождений РСО-Алания как возможных объектов применения технологии подземного кучного выщелачивания/ К. К. Хулелидзе [и др.] // **Устойчивое развитие горных территорий. -- 2016. -- Т. 8, N 1. -- С. 46-51. --** Библиогр.: 16 назв.
Необходимость разработки новых технологий, позволяющих экономично добывать металлы, оставленные в бедных рудах или содержащиеся в хвостах обогатительных фабрик. Оценка возможности применения технологии подземного и кучного выщелачивания полиметаллических руд, отрабатываемых горными предприятиями РСО-Алания.
78. **Баева, Ю.И.** Оценка миграционной способности полихлорированных бифенилов в системах «почва-растение» и «почва-дождевые черви»/ Ю. И. Баева, Н. А. Черных // **Гигиена и санитария. -- 2016. -- Т. 95, N 4. -- С. 336-339. --** Библиогр.: 19 назв.
Гигиеническая оценка загрязнения почв г. Серпухова Московской области полихлорированными бифенилами (ПХБ). Изучена способность ПХБ мигрировать в системе «почва - дождевые черви», рассчитаны коэффициенты биоаккумуляции при различном уровне загрязнения почв. Проведена сравнительная оценка накопления данных загрязняющих веществ высшими наземными растениями и представителями педобионтов (дождевые черви Lumbricina), а также выявлены четкие различия в данных процессах. Показана возможность использования дождевых червей в качестве высокочувствительных биоиндикаторов при мониторинге загрязнения почвенного покрова стойкими органическими загрязнителями даже при низких концентрациях.