

- 1. Панкратова, Е.В.** Очистка сточных вод железнодорожных предприятий/ Е. В. Панкратова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 39-41. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 4 назв.
Очистка сточных вод железнодорожных предприятий от нефтепродуктов синтетических поверхностно-активных веществ.
- 2. Воропанова, Л.А.** Очистка сточных вод кожевенных, травильных и гальванических производств от ионов хрома сорбцией на анионите марки АМП и смеси анионита марки АМП и катионита марки КУ-2/ Л. А. Воропанова, Ф. А. Гагиева, З. А. Гагиева // **Экология и промышленность России. ЭЖиП.** - 2016. - Т. 20, N 7. - С. 18-21. - Библиогр.: 5 назв.
Использование сорбции с применением как катионитов, так и анионитов для очистки сточных вод от экологически опасных составляющих.
- 3. Савицков, С.В.** Очистные сооружения как источник неприятного запаха: причины, характеристики и методы борьбы/ С. В. Савицков, Д. А. Данилович, В. Н. Азаров // **Водоснабжение и санитарная техника.** -- 2016. -- N 7. -- С. 24-32. -- Библиогр.: 7 назв.
Информация о методах измерения запаха на очистных сооружениях. Изложены данные о выделении запаха от всех основных технологических сооружений очистки сточных вод и обработки осадка, имеющих открытые поверхности. Дана классификация этих сооружений (четыре группы) по степени выделения запахов. Приведены факторы, влияющие на интенсивность выделения запахов. Описаны основные способы, применяемые для снижения выбросов дурнопахнущих веществ от объектов водоотведения.
- 4. Ярошевская, А.Б.** Очистка медьсодержащих сточных вод гальванических производств щелочными сточными водами/ А. Б. Ярошевская, А. А. Гонголева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 85-88.. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5
Исследована возможность использования сточных вод нефтехимических производств для реализации процессов их совместной очистки с гальваническими сточными водами машиностроительных предприятий.
- 5. Ефимова, А.П.** Пастбищная дигрессия лесов и кустарниковых сообществ долины Средней Лены/ А. П. Ефимова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 5. -- С. 53-57. -- Библиогр.: 7 назв.
Лесоводственно-геоботанические исследования постпастбищных нарушений лесной и кустарниковой растительности наиболее заселенной части долины среднего течения р. Лены с целью изучения вызванных пастбищным использованием изменений состава и структуры лесов.
- 6. Линник, В.Г.** Паттерны ^{137}Cs и их трансформация в ландшафтах ополья Брянской области/ В. Г. Линник, А. В. Соколов, И. В. Мироненко // **Труды биогеохимической лаборатории.** - 2016. - Т. 25: **Современные тенденции развития биогеохимии.** - С. 423-434. - ISBN 978-5-905049-15-6. - Библиогр.: 42 назв.
Проведён анализ паттернов ^{137}Cs , образовавшихся в результате «чернобыльских» выпадений в ландшафте Почепского ополья (Брянская область) с серыми лесными почвами. Исследована трансформация паттернов ^{137}Cs в результате проявления эрозионных процессов в различных ландшафтных позициях Почепского ополья.
- 7. Перспективы освоения высокотемпературных высокоминерализованных ресурсов Тарумовского геотермального месторождения/ А. Б. Алхасов [и др.] // **Теплоэнергетика.** -- 2016. -- N 6. -- С. 25-30. - Библиогр.: 12 назв.
Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии. Наиболее эффективным направлением освоения высокотемпературных геотермальных рассолов является их комплексная**

переработка с преобразованием тепловой энергии в электрическую в бинарной ГеоЭС и извлечением из отработанного рассола различных химических компонентов. Технологическая схема переработки геотермальных рассолов Тарумовского месторождения.

8. **Стребков, Д.С.** Пиролиз органических отходов и солнечный кремний/ Д. С. Стребков, В. В. Стенин // **Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн.. -- 2016. -- № 3(115). -- С. 14-18.** -- Библиогр.: 6 назв.
По многим объективным причинам всё большее внимание уделяется возобновляемым источникам энергии (ВИЭ). Обычно когда говорят о ВИЭ, то в первую очередь имеют в виду гидроэнергетику, энергию ветра, энергию биомассы, выделяющуюся при сжигании торфа и древесины, и др. Но к ВИЭ можно отнести и отходы жизнедеятельности человека.
9. **Харанжевская, Ю.А.** Подземный сток центральной части Обь-Иртышского междуречья (на примере бассейна р. Чая)/ Ю. А. Харанжевская // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.. -- 2016. -- N 4. -- С. 305-319.** -- Библиогр.: 45 назв.
Исследования ресурсов поверхностных и подземных вод, а также механизмов их взаимодействия с учетом возможных изменений водного режима речных бассейнов под влиянием хозяйственной деятельности и современных природно-климатических изменений. Оценка подземного стока в бассейне р. Чая, исследование особенностей его формирования в условиях широкого распространения болот, сравнительный анализ различных способов его определения, изучение тенденций многолетних изменений.
10. **Токов, Т.А.** Правовое регулирование охраны защиты лесов/ Т. А. Токов // **НаукаПарк. -- 2016. -- N 1. -- С. 69-71.** -- Библиогр.: 4 назв.
Правовые проблемы охраны лесов в современной России.
11. **Лавриненко, О.В.** Практические решения очистки воздуха на территории предприятий по обслуживанию транспорта/ О. В. Лавриненко, Д. Ф. Яхина // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. -- 2016. -- С. 80-81.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 6 назв.
Рассмотрены пути образования взвешенных веществ в транспортно-ремонтных цехах. Предложен циклон по очистке воздуха рабочей зоны.
12. **Предварительный анализ запасов** органического углерода и азота в породах ледового комплекса Центральной Якутии/ А. Г. Шепелев [и др.] // **Наука и образование. - 2016. - N 2. - С. 35-42.** - Библиогр.: 31 назв.
Оценка запасов органического углерода и азота в деятельном слое, а также на глубинах более 1 м в ледовом комплексе как потенциально опасных источников эмиссии парниковых газов в условиях изменяющегося климата.
13. **Ященко, И.Г.** Применение методов дистанционного зондирования для решения проблем сжигания попутного нефтяного газа/ И. Г. Ященко, Т. О. Перемитина, М. Н. Алексеева // **Безопасность жизнедеятельности. -- 2016. -- N 8. -- С. 15-20.** -- Библиогр.: 17 назв.
Рассмотрена разработанная для своевременной оценки экологического состояния труднодоступных болотистых территорий Западной Сибири методика определения и картографирования тепловых аномалий (факелов, пожаров, гари) нефтедобывающих территорий на основе спутниковых данных.
14. **Ксенофонов, Б.С.** Применение направляющих устройств для аэрации и интенсификации пылеподавления в карьерах с использованием активированной воды/ Б. С. Ксенофонов, И. И. Старостин // **Экология и промышленность России.ЭЖиП. -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 10-12.** -- Библиогр.: 6 назв.
Воздействие техногенных массивов и открытых горных карьеров на атмосферный воздух. Увеличение пылевых выбросов по мере роста площади и высоты отвалов. Применение направляющих устройств для вентиляции карьеров и одновременно для интенсификации пылеподавления путем подачи через форсунки предварительно активированной воды.

15. **Применение синхронного термического анализа** для оценки стабильности захороненных на полигонах твердых коммунальных отходов/ Ю. В. Завизион [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 6. -- С. 43-49. -- Библиогр.: 15 назв.
Результаты исследования оценки степени стабильности отходов, размещенных на объектах захоронения ТКО Пермского края с использованием термических методов анализа в среде воздуха и аргона. Обоснована возможность использования методики для определения степени биохимической стабильности отходов на разных этапах жизненного цикла полигона.
16. **Лазаревский, П.П.** Применение техногенных отходов при получении монокромата натрия с целью совершенствования технологии производства оксида хрома/ П. П. Лазаревский, Ю. Е. Романенко, М. Н. Лазаревская // **Сталь.** -- 2016. -- N 7. -- С. 97-99. -- Библиогр.: 6 назв.
Исследования возможности получения монокромата натрия из хром-содержащих отходов ферросплавного производства с целью совершенствования и оптимизации технологии получения оксида хрома металлургического (ОХМ).
17. **Алимова, Г.С.** Применение экогеологических критериев при оценке химического загрязнения донных отложений Нижнего Иртыша/ Г. С. Алимова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 5. -- С. 94-98. -- Библиогр.: 10 назв.
Донные отложения как наиболее информативный объект среды по сравнению с водными массами, который может хранить информацию о возможных многолетних загрязнениях конкретного водоема. Проведение экогеохимической оценки загрязнения донных отложений Нижнего Иртыша выявленными экологически значимыми химическими элементами, относящимися ко 2 и 3 классу опасности (свинец, сурьма, селен, железо, молибден, мышьяк, цинк, кадмий, кобальт, хром, медь, марганец, никель, стронций).
18. **Рыжаков, В. В.** Применение электрокинетических процессов для снижения массы отходов пористой структуры/ В. В. Рыжаков, А. О. Холуденева, М. В. Рыжаков // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки.** -- 2016. -- N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека). -- С. 63-67. -- Библиогр.: 7 назв.
Рассмотрены особенности электрокинетических процессов, применяемых в целях минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Произведен анализ вариации значений силы тока и массы отходов бумажного производства с пористой структурой при обезвоживании, установлен экспоненциальный характер зависимости.
19. **Агаркова-Лях, И.В.** Природные комплексы береговой зоны Южного берега Крыма/ И. В. Агаркова-Лях // **Учен. записки Крым. федер. ун-та имени В. И. Вернадского. География. Геология.** - 2015. - Т. 1, N 3. - С. 42-58. - Библиогр.: 36 назв.
Характеристика геолого-геоморфологических особенностей берегов и морского дна Южного берега Крыма, направленности и интенсивности береговых и донных процессов, гидрологических параметров и литодинамической ситуации в прибрежной акватории, состояния наземной и подводной биоты и др.
20. **Природные условия жизнедеятельности** на территории Хакасии/ А. Д. Абалаков [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- N 8. -- С. 43-49. -- Библиогр.: 11 назв.
Сведения о неблагоприятных и опасных природных процессах, негативно влияющих на условия жизнедеятельности человека. Рассмотрены природные особенности территории, такие как геологическое строение, рельеф, водные ресурсы, климат. Приведены факторы опасности, обусловленные характером и распространением многолетней мерзлоты, развитием криогенных, эрозионных, гравитационных, сейсмических, гидрологических, метеорологических и пирогенных процессов, которые сопровождаются значительным материальным и социально-хозяйственным ущербом, дан анализ их распространения.
21. **Сальникова, Ю.И.** Природные условия и результаты подсчета запасов подземных вод для обеспечения системы ППД на Западно-Мессояхском и Восточно-Мессояхском НГМ/ Ю. И. Сальникова, В. А. Бешенцев // **Горные ведомости.** -- 2016. -- N 7. -- С. 32-41. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассматриваются природные условия в целях дифференциальной оценки последствий антропогенного воздействия на все компоненты окружающей среды, выясняются особенности гидрогеологических условий нефтегазоносных отложений Гыданского полуострова и результаты подсчета запасов подземных вод для обеспечения системы ППД на Западно-Мессояхском и Восточно-Мессояхском нефтегазоносных месторождениях.

22. **Причины возникновения смога в крупных городах/ В. К. Азаров [и др.] // Вестник машиностроения. -- 2016. -- N 7. -- С. 86-88.** -- Библиогр.: 16 назв.
Рассмотрены действительные причины возникновения смога в крупных городах. Исследованы выбросы вредных частиц в окружающую среду, образующихся в результате изнашивания тормозных механизмов, шин транспортных средств и дорожного покрытия.
23. **Оганесян, Г.А.** Проблема возрастающего уровня антропогенного воздействия на природу/ Г. А. Оганесян // **НаукаПарк. -- 2016. -- N 1. -- С. 65-66.** -- Библиогр.: 1 назв.
Экологические проблемы современности и правовые инструменты их решения.
24. **Проблемы и перспективы в изучении загрязнения почв тяжёлыми металлами/ Т. М. Минкина [и др.] // Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 327-331.** - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 17 назв.
Анализ современного состояния вопроса исследования форм тяжёлых металлов в почвах с использованием косвенных химических экстракционных методов и прямых физических методов рентгеноспектральной диагностики.
25. **Елизарова, М.Г.** Проблемы и перспективы развития «зеленой» экономики в РФ/ М. Г. Елизарова, Е. М. Зиялов // **НаукаПарк. -- 2016. -- N 1. -- С. 32-35.** -- Библиогр.: 8 назв.
Понятие "зеленая" экономика и принципиальная важность учета экологического фактора в экономическом развитии современных стран и территорий. Причины негативного воздействия экономики на природную среду.
26. **Христофориди, С.И.** Проблемы обеспечения прав граждан на благоприятную окружающую среду/ С. И. Христофориди // **НаукаПарк. -- 2016. -- N 1. -- С. 73-74.** -- Библиогр.: 3 назв.
Практические проблемы реализации прав граждан РФ на благоприятную окружающую среду.
27. **Аксенов, В.А.** Проблемы обращения с хладагентами/ В. А. Аксенов // **Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Техника и технологии. - 2015. - N 4. - С. 124-131.** - Библиогр.: 5 назв.
Анализ проблем обращения с природными и синтезированными хладагентами. Экологические недостатки фреонов. Небезопасность фреона для человека вследствие токсичности хладагента и продуктов его распада. Влияние хладагентов на парниковый эффект и озоновый слой. Меры по безопасности обращения с хладагентами.
28. **Белевцева, А.А.** Проблемы стимулирования рационального природопользования в современной экономике/ А. А. Белевцева, А. В. Золотарев // **НаукаПарк. - 2016. - N 1. - С. 30-32.** - Библиогр.: 9 назв.
Важность учета экологического фактора в экономическом развитии современных стран. Формирование экономического механизма природопользования путем стимулирования природопользования с учетом порога экологической безопасности.
29. **Шильников, И.А.** Прогнозирование состояния почвенного плодородия под влиянием химической мелиорации/ И. А. Шильников, Н. И. Аканова, С. Ю. Ефремова // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. -- 2016. -- N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** -- С. 128-138. -- Библиогр.: 21 назв.
Решение задачи о потерях элементов питания из почвы в различных природно-экономических зонах страны. Факторы, влияющие на параметры миграции оснований из корнеобитаемого слоя почвы, в том числе гранулометрический состав почв, форма кальциевого удобрения и сценарии проведения известкования почв в Российской Федерации до 2020 года. Составлен прогноз динамики кислотности пахотных почв в зоне известкования.

30. **Мулендеева, А.В.** Проектирование экологического каркаса Чебоксарского городского округа/ А. В. Мулендеева, И. В. Никонорова // **Успехи соврем. естествознания. - 2016. - № 4. - С. 162-167. - Библиогр.: 8 назв.**
Построение модели экологического каркаса городского округа, обеспечивающего санитарно-гигиеническую, рекреационную и экологическую привлекательность территории. Особенности построения экологического каркаса Чебоксарского городского округа на ландшафтно-экологической основе. Проанализирована физико-географическая характеристика территории, показатели эрозионного смыва, антропогенных нагрузок, выявлена степень озеленения территории для каждого административного района Чебоксарского городского округа. Дана эстетическая и рекреационная оценка лесов, биологической устойчивости и степени ценности пород лесных ландшафтов.
31. **Чомаева, М.Н.** Промышленная пыль как вредный производственный фактор/ М. Н. Чомаева // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2015. -- № 2 ч.1. -- С. 119-122. -- Библиогр.: 4 назв.**
Характеристика промышленной пыли. Анализ влияния промышленной пыли на окружающую среду и здоровье человека. Рекомендации для минимизации негативного воздействия промышленной пыли на окружающую среду и здоровье человека.
32. **Крупина, Н.Н.** Промышленное озеленение как элемент эколого-природного каркаса урбанизированной территории/ Н. Н. Крупина // **Экологические системы и приборы. - 2016. - № 5. - С. 41-54. -- Библиогр.: 21 назв.**
Причины деградации городской среды и необходимость новых подходов к системам промышленного озеленения, являющегося мощным дополнительным ресурсом, способным обеспечить полноценный защитный эффект, повысить рекреационный потенциал и привлекательность урбанизированной среды. Элементы и функции системы промышленного озеленения. Инновационные приемы озеленения.
33. **Чомаева, М.Н.** Промышленный выброс и окружающая среда (на примере ЗАО "Кавказцемент")/ М. Н. Чомаева // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2013. -- № 4. -- С. 120-124. -- Библиогр.: 2 назв.**
Подробная характеристика основных техногенных факторов воздействий. Анализ влияния ЗАО «Кавказцемент» на окружающую природную среду. Определение цементной пылевой нагрузки на окружающую среду. Рекомендации для минимизации негативного воздействия ЗАО «Кавказцемент» на окружающую среду.
34. **Патова, Е.Н.** Процессы естественного восстановления почв и растительного покрова на отработанном угольном карьере (Большеземельская тундра)/ Е. Н. Патова, Е. Е. Кулюгина, С. В. Денева // **Экология. -- 2016. -- № 3. -- С. 173-179. -- Библиогр.: 23 назв.**
Изучение процессов восстановления почвенного и растительного покрова наземных экосистем после открытой добычи угля в условиях южных восточно-европейских тундр на примере карьера "Юньягинский" Воркутинского угольного месторождения. Показана тесная взаимосвязь начальных этапов развития фитоценозов с фазами посттехногенного почвообразования.
35. **Проявление исторических цунами** на о. Русский, Японское море/ Л. А. Ганзей [и др.] // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- № 5. -- С. 116-124. -- Библиогр.: 15 назв.**
Данные по проявлению цунами на о. Русский за последние 600-700 лет. Реконструкция проявления цунами, сделанные на основе изучения разрезов торфяников на побережье бух. Спокойная (восточное побережье острова). Изучен гранулометрический состав цунамигенных осадков и определены источники материала.
36. **Привалов, В.Е.** Пути развития некоторых систем дистанционного лазерного зондирования/ В. Е. Привалов, А. Э. Фотиади, В. Г. Шеманин // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2015. -- № 1. -- С. 130-134. -- Библиогр.: 9 назв.**
Методы совершенствования лазерных систем дистанционного зондирования окружающей среды.

Возможность дистанционного мониторинга удаленных радиационно опасных объектов при малых уровнях радиации. Приведенные результаты позволяют рассчитывать на дальнейший прогресс в области экологического приборостроения.

37. **Пути стабилизации экологической обстановки в регионах, подверженных загрязнению атмосферного воздуха при эксплуатации котельных/ А. А. Блиохватов [и др.] // XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. -- 2016. -- N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека). -- С. 48-53. -- Библиогр.: 10 назв.**
Рассматриваются предложения по определению уровня экологического риска при эксплуатации котельной малой мощности, а также предложения по снижению экологического риска. Произведен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, определен класс опасности котельной. Выявлены загрязняющие вещества, рассчитан экологический ущерб и разработаны мероприятия по защите воздушной среды.
38. **Куликова, Е.Г. Радиационная обстановка Пензенской области вчера и сегодня/ Е. Г. Куликова, С. Ю. Ефремова // XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. -- 2016. -- N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека). -- С. 204-211. -- Библиогр.: 6 назв.**
Изучение радиационной обстановки на сегодняшний день на территории Пензенской области, подвергшейся после аварии на Чернобыльской АЭС радиоактивному загрязнению.
39. **Лукина, Л.И. Радиоэкологический мониторинг радиационного состояния почв чернобыльской зоны отчуждения/ Л. И. Лукина, Д. В. Моисеев, М. А. Фролова // Энергетические установки и технологии. -- 2016. -- Т. 2, N 1. -- С. 88-92. -- Библиогр.: 8 назв.**
Анализ данных радиоэкологического мониторинга радиационного загрязнения почв чернобыльской зоны отчуждения радионуклидами ^{137}Cs и ^{90}Sr за период 2004-2010 гг.
40. **Развитие идей В. И. Вернадского в Крыму: теория и практика решения медико-экологических задач / Е. В. Евстафьева [и др.] // Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 158-167. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 17 назв.**
Рассмотрены последствия антропогенной трансформации биосферы для здоровья человека и современное состояние медико-экологических проблем с позиций биогеохимии. Обозначены пути их решения путём поэтапного осуществления мониторинговых исследований разного уровня, позволяющих последовательно решать задачи экологического нормирования с учётом природных и техногенных особенностей территорий. Охарактеризованы основные практические результаты внедрения этих принципов в крымском регионе.
41. **Манаенков, А.С. Развитие основ степного и защитного лесоразведения. прикладные аспекты и задачи в современных условиях/ А. С. Манаенков // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия , Лес. Экология. Природопользование. -- 2016. -- N 2. -- С. 5-23. -- Библиогр.: 63 назв.**
а. Отечественный опыт, основные достижения и нерешённые задачи степного и защитного лесоразведения. Теоретическое (количественное) обоснование лесопригодности земель засушливой зоны, причин раннего распада искусственных насаждений, принципы и приёмы повышения их долговечности, создания защитных лесов на плакорах засушливой, сухой степи и полупустыни. Разработка научных основ и предложений к технологии создания устойчивых широкополосных и массивных лесонасаждений на комплексных зональных почвах при высоком дефиците атмосферного увлажнения территории.
42. **Мирзаев, С.С. Разработка комплексной технологии утилизации нефтяных шламов/ С. С. Мирзаев, А. Х. Негматов, М. Х. Зарипов // Наука, техника и образование. -- 2016. -- N 2. -- С. 54-55. -- Библиогр.: 2 назв.**
Изучение свойств и влияния растворителей и деэмульгаторов на эффективность разделения нефтяных шламов.
43. **Разработка экологически безопасной технологии переработки органических отходов/ В. М. Гавриш**

[и др.] // **Энергетические установки и технологии.** -- 2016. -- Т. 2, N 1. -- С. 76-82. -- Библиогр.: 15 назв.

Рассматривается альтернативная технология получения гуминовых удобрений на основе твердых бытовых отходов органического происхождения, а также результаты испытания данных удобрений на сельскохозяйственных культурах. Показаны преимущества технологии и эффективность применения предлагаемого удобрения.

44. **Кормош, Е.В.** Разработка эффективных сорбционно-активных материалов для очистки сточных вод от нефтепродуктов/ Е. В. Кормош, Т. М. Алябьева // **Успехи соврем. естествознания: Науч.-теорет. журн.** -- 2016. -- N 5. -- С. 20-24. - ISSN 16817494. -- Библиогр.: 10 назв.

Исследования в области разработки высокоэффективных сорбентов на основе местных природных минералов для очистки сточной воды от поллютантов органического происхождения. Определение сорбционных свойств глин и продуктов их модифицирования по способности поглощать нефтепродукты - наиболее распространенные загрязнители биосферы.

45. **Миронов, С.Ю.** Распределение тяжелых металлов по профилю сапропеля и оценка его экологической безопасности/ С. Ю. Миронов, С. С. Петров // **Апробация.** -- 2016. -- N 6. -- С. 204-206. -- Библиогр.: 5 назв.

Результаты исследования распределения тяжелых металлов по профилю сапропеля, образовавшегося в условиях центрально-черноземной зоны. Приведены данные спектрофотометрического и вольтамперометрического анализов о валовом содержании тяжелых металлов в профиле мощностью 180 см. Результаты сопоставлены с нормативными значениями в области экологической безопасности.

46. **Алексеев, А.А.** Расчёт категории опасности грузовой зоны Казанского речного порта/ А. А. Алексеев, Л. И. Ведихина // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. -- 2016. -- С. 110-113. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 2 назв.

По степени воздействия выбросов на атмосферный воздух предприятия подразделяются на четыре категории. В соответствии с требованиями «Методического пособия по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» грузовая зона Казанского речного порта относится к третьей категории опасности.

47. **Нечаева, О.А.** Расчет санитарно-защитной зоны по фактору шумового воздействия аэропорта «Уфа»/ О. А. Нечаева, В. С. Бакланский, Р. Р. Махмутов // **Апробация.** -- 2016. -- N 1. -- С. 20-22. -- Библиогр.: 5 назв.

Шумовое воздействие аэропорта "Уфа" на территорию жилой застройки. Мероприятия по снижению авиационного шума.

48. **Тавасиев, В.Х.** Рациональное использование подземных пресных вод в Республике Северная Осетия-Алания/ В. Х. Тавасиев // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- N 12. -- С. 169-172. -- Библиогр.: 7 назв.

Характеристика подземных вод Республики Северная Осетия-Алания. Рекомендации по улучшению состояния пресных вод, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

49. **Латыпова, З.Б.** Рациональные подходы снижения накопления отходов упаковочных полимерных материалов в антропогенных ландшафтах/ З. Б. Латыпова, З. Т. Бадретдинова, Р. М. Халиков // **Инноваци. наука.** -- 2016. -- N 2 ч.5. -- С. 194-196. -- Библиогр.: 4 назв.

Способы предотвращения накапливания твердых остатков упаковок на основе синтетических полимеров. Использование отработанных упаковок в качестве вторичных сырьевых ресурсов. Биодegradуемые полимеры.

50. **Николайкина, Н.Е.** Реагентный метод разделения многослойных упаковочных материалов, применяемых в гражданской авиации, для их последующей утилизации / Н. Е. Николайкина, Е. Ю.

Старков // **Научный вестник МГТУ ГА. -- 2016. -- № 225(3). -- С. 137-142.** -- Библиогр.: 7 назв.

Рассматривается актуальная проблема утилизации твёрдых отходов, возникающих в результате деятельности гражданской авиации, как этого требует государственная политика в сфере транспорта Российской Федерации. Наличие значительного количества отходов разного класса опасности позволяет рассматривать данную проблему комплексно с индивидуальным подходом к каждому виду. Применение химических реагентов (уксусной и (или) азотной кислот) позволит эффективно решить проблему, связанную с утилизацией пищевых многослойных упаковочных материалов, накопленных в системах питания аэропортов гражданской авиации, также как и проблему переработки подобных твёрдых отходов при негативных авиационных происшествиях.

51. **Павлова, Д.И.** Реакции нитратов целлюлозы как способ утилизации устаревших порохов/ Д. И. Павлова, С. М. Романова, Г. Ф. Ишмаева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 128-131.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 6 назв.

С целью исследования возможности химической утилизации устаревших порохов была изучена реакция высокоазотных нитратов целлюлозы с 2,4,5- трибромимидазолом при различных времени выдержки и температуре. В результате эксперимента получены полимеры, строение свойства которых установлены физико-химическими методами анализа. На основании полученных данных предложена схема преимущественных путей протекания химического взаимодействия.

52. **Кирсанов, В.В.** Результаты исследований влияния температуры в аэротенках на биодеструкцию основных загрязнений промышленных сточных вод/ В. В. Кирсанов // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 94-97.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 2 назв.

Для определения влияния температуры на процесс биологического окисления загрязняющих веществ химзагрязнённых сточных вод исследованы на модельных аэротенках различные температурные режимы, представлены результаты работы и сделаны краткие выводы о причинах различной эффективности очистки.

53. **Галимова, А.Р.** Рекомендации по оптимизации водоочистки на водозаборе "Волжский"/ А. Р. Галимова, Ю. А. Тунакова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщ.. -- 2016. -- С. 20-22.** -- Библиогр.: 8 назв.

Экспериментальным путём показана возможность повышения эффективности водоочистки на водозаборе при использовании предлагаемого коагулянта. Определена достаточная концентрация коагулянта, обеспечивающая высокую степень осветления при хорошей скорости коагуляции, меньшем расходе коагулирующего агента, а также низкой остаточной концентрации катиона соли коагулянта.

54. **Дорошева, З.Н.** Рекреационная нагрузка Непейцевского дендропарка/ З. Н. Дорошева, М. П. Одинцова // **Инновац. наука. -- 2016. -- N 2 ч.5. -- С. 193-194.** -- Библиогр.: 3 назв.
Проблемы и перспективы Непейцевского дендропарка. Рекреационная нагрузка.

55. **Шанина, Е.В.** Рекультивация полигона твердых бытовых отходов/ Е. В. Шанина // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2014. -- № 2. -- С. 99-102.** -- Библиогр.: 3 назв.

Проблема рекультивации закрытого полигона твердых бытовых отходов. Раскрыты основные этапы рекультивации (технический и биологический). Проведен расчет затрат на реализацию каждого этапа с учетом природно-климатических условий и площади полигона.

56. **Римшин, В.И.** Реновация жилой застройки и анализ экологической ситуации Пресненского района ЦАО г. Москвы/ В. И. Римшин, И. И. Филимонова // **Вестн. Иркут. гос. техн. ун-та. -- 2014. -- N 9. -- С. 126-130.** -- Библиогр.: 5 назв.

Оценка прогнозируемых нагрузок на компоненты окружающей среды при реализации намеченной деятельности на данной территории.

57. **Княшко, Л.Ю.** Риск-анализ угрозы экологической безопасности на территории водосборного бассейна в пределах населённых пунктов/ Л. Ю. Княшко, И. А. Афанасьев // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2016. -- С. 102-104. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 5 назв.
Предложен подход к оценке экологического риска загрязнения водных объектов при возможном размещении объектов складирования отходов на территории водоохраных зон. Апробация проведена для Республики Башкортостан, территория которой ранжирована по величине предложенного в статье показателя экологического риска с помощью геоинформационных технологий.
58. **Уфимцев, В.И.** Роль растительного опада в формировании фитогенных полей сосны обыкновенной на техногенных элювиях Кузбасса/ В. И. Уфимцев, И. Н. Егорова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 4. -- С. 116-120. -- Библиогр.: 20 назв.
Формирование молодых древесных насаждений, созданных на отвалах угольной промышленности, протекающее под влиянием различных групп экологических факторов. Изучен состав растительного опада в фитогенном поле деревьев сосны обыкновенной, произрастающих на отвалах вскрышных пород угольной промышленности.
59. **Лобода, С.Л.** Роль вертикального озеленения инженерных сооружений в Сочинском регионе/ С. Л. Лобода, В. П. Ткаченко // **Проблемы науки.** -- 2015. -- N 1. -- С. 8-13. -- Библиогр.: 3 назв.
Создание зеленых насаждений, способствующих снижению загрязнения атмосферы. Актуальность озеленения на вертикальных поверхностях в условиях ограниченности пространства под размещение зеленых насаждений, возникшей в результате осуществления "точечной застройки".
60. **Галицкая, И.В.** Роль микроорганизмов в поведении урана в системе вода-порода/ И. В. Галицкая, В. С. Путилина, Т. И. Юганова // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2016. -- N 4. -- С. 320-334. -- Библиогр.: 45 назв.
Микробиальное восстановление урана как стратегия реабилитации подземных вод, содержащих уран. Механизм биоремедиации обеспечивает перевод растворенного урана (VI) в малорастворимую форму U(IV). Рассмотрены процессы с участием диссимиляторно восстанавливающих бактерий, которые облегчают восстановление и удерживание U(VI) почвами и горными породами. Показано разнообразие микроорганизмов, участвующих в анаэробном восстановлении урана. Предложено использование геохимических барьеров с участием микроорганизмов для реабилитации подземных вод.
61. **Осипова, В.Ю.** Роль природно-рекреационного комплекса в обеспечении устойчивого развития городских территорий/ В. Ю. Осипова, А. К. Осипова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2016. -- С. 100-102. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 2 назв.
Разработана концепция градостроительного развития г. Казани, предлагается превратить природный каркас из отдельных озеленённых островов в единую непрерывную систему, и наоборот разбить и максимально обезвредить зоны загрязнения города.
62. **Ованесова, Е.А.** Роль учения Вернадского в становлении научной экологической парадигмы/ Е. А. Ованесова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2016. -- С. 107-110. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 5 назв.
Дана краткая характеристика учения В. И. Вернадского о ноосфере, обозначены основные положения теории. Проведён аналитический обзор и сравнение теории Вернадского с идеями П. Тейяра де Шардена и концепцией устойчивого развития, сформирован вывод о месте учения Вернадского в современном экологическом мировоззрении.
63. **Семенов, В.А.** Связь аномально холодных зимних режимов на территории России с уменьшением

площади морских льдов в Баренцевом море/ В. А. Семенов // **Физика атмосферы и океана. -- 2016. -- Т. 52, N 3. -- С. 257-266.** -- Библиогр.: 36 назв.

Важная роль Баренцева моря как региона с сильнейшей изменчивостью теплообмена между океаном и атмосферой в Арктике, в формировании аномальных погодных режимов на территории России.

64. **Шубов, Л.Я.** Серьёзно о сортировке ТКО/ Л. Я. Шубов, О. Н. Борисова, И. Г. Доронкина // **Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн.. -- 2016. -- № 3(115). -- С. 26-30.** -- Библиогр.: 6 назв.

Попытка комплексного осмысления прошлого, настоящего и будущего различных подходов, способов и методов в сфере обращения с отходами.

65. **Тавасиев, Р.А.** Снежные лавины и проблемы безопасности жизнедеятельности на Транскавказской автомагистрали/ Р. А. Тавасиев // **Геология и геофизика Юга России. - 2016. - N 2. - С. 74-85.** - Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрены лавиноопасные участки Транскавказской автомагистрали и ее инфраструктуры. Даны рекомендации по снижению рисков и обеспечению безопасности жизнедеятельности на этой дороге.

66. **Содержание и распределение** тяжёлых естественных радионуклидов (^{238}U , ^{232}Tn , ^{40}K) в чернозёмных и луговых почвах бассейна р. Верхний Алей (Северо-Западный Алтай)/ Т. А. Рождественская [и др.] // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 407-411.** - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 9 назв.

Определение фонового содержания естественных радионуклидов в почвенном покрове бассейна Верхнего Аля и изучение особенностей их поведения в почвах.

67. **Содержание и формы** нахождения радионуклидов в почвах и биоте зоны воздействия аварийного подземного ядерного взрыва "Кратон-3", Якутия/ Т. А. Горяченкова [и др.] // - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 23 назв.

Оценка современных уровней загрязнения радионуклидами ^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu и впервые ^{237}Np объектов природной среды (природных вод, донных отложений, почв и биоты), а также оценка скорости и направления их миграции в пределах почвенного профиля и в зависимости от расстояния от источника загрязнения.

68. **Колмыкова, Л.И.** Содержание йода и селена в природных водах как фактор риска возникновения эндемических заболеваний щитовидной железы (Обзор)/ Л. И. Колмыкова, Е. М. Коробова // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 231-236.** - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 42 назв.

Анализ связи между химическим составом природных вод, включая питьевые, и распространённостью йоддефицитных заболеваний по имеющимся литературным данным.

69. **Содержание токсикантов** в системе вода-почва-растение в районе водохранилища Бован, Сербия/ Л. Иванович [и др.] // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 493-499.** - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 29 назв.

Исследование биоаккумуляции некоторых химических элементов в водных экосистемах.

70. **Дорошева, З.Н.** Создание компонентов ландшафтно-экологического каркаса Северной промышленной части города Уфы/ З. Н. Дорошева, М. П. Одинцова // **Инновац. наука. -- 2016. -- N 2 ч.5. -- С. 191-192.** -- Библиогр.: 4 назв.

Влияние компонента ландшафтно-экологического каркаса - лесного ландшафта (парки северной части г. Уфы) на перенос экотоксикантов нефтехимических производств и выбросов двигателей внутреннего сгорания главной автомагистрали. Создание "защитных экранов" в виде древесно-кустарниковой растительности.

71. **Аничкина, Н.В.** Состояние лесов Липецкой области как результат взаимодействия природы и человека/ Н. В. Аничкина // **Успехи соврем. естествознания. -- 2015. -- N 12. -- С. 64-67.** -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение низкой степени облесения Липецкой области. Анализ взаимосвязи цивилизационных и физико-географических процессов, приведших к современному состоянию лесов. Состояние лесов на территории области как следствие естественного развития геосистем и взаимодействия лесных экосистем и человека.

72. **Вечеров, В.В.** Состояние сосново-березовых полезащитных лесных полос радиоактивного загрязнения Брянской области/ В. В. Вечеров, З. Н. Маркина // **Успехи соврем. естествознания.** - 2016. - **№ 6.** - С. **69-74.** - Библиогр.: 9 назв.
Изучение и анализ состояния сосново-березовых полезащитных лесных полос и разработка предложений по полезащитному лесоразведению в условиях радиоактивного загрязнения юго-запада Брянской области.
73. **Щербатюк, В.А.** Способ ускорения процесса горения топливовоздушной смеси/ В. А. Щербатюк, Б. Н. Лисенков, А. М. Лисенкова // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2015. -- **№ 4.** -- С. **141-144.** -- Библиогр.: 3 назв.
Проблемы загрязнения окружающей среды автомобилями с бензиновыми двигателями. Уменьшение содержания вредных веществ в выхлопных газах представляет несомненный интерес для улучшения экологии окружающей среды и здоровья населения. Предложен способ ускорения процесса горения топливовоздушной смеси. Приведены результаты испытаний разработанной системы зажигания на серийных автомобилях. Предложена теория, объясняющая ускорение процесса горения топлива.
74. **Трофимова, С.А.** Способы и комбинированные схемы переработки техногенного сырья посредством микробных агентов/ С. А. Трофимова, А. И. Савушкин // **Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед.** -- 2016. -- **№ 7 ч.2.** -- С. **233-236.** -- Библиогр.: 19 назв.
Важная роль в извлечении полезных компонентов из техногенного сырья и утилизации отходов принадлежит биогеотехнологическим методам переработки, основанным на биологическом выщелачивании металлов. Описываются способы и направления современной биогеотехнологии. В качестве катализаторов биологического окисления рассматриваются хемолитоавтотрофные бактерии, способные в процессе жизнедеятельности использовать окисляемый неорганический субстрат одновременно, как источник энергии и как восстановитель.
75. **Способы сорбционной очистки** подземной воды от урана/ А. Т. Садуакасова [и др.] // **Журнал прикладной химии.** -- 2016. -- **Т. 89, № 4.** -- С. **467-475.** -- Библиогр.: 5 назв.
Изучена возможность сорбционной очистки подземной воды от урана с использованием природных цеолита, шунгита, техногенного фосфогипса и продуктов их модификации в статических и динамических условиях сорбции. В качестве модифицирующих агентов использованы гидроксиды меди(II), никеля и цинка.
76. **Способы утилизации энергонасыщенных материалов/** Ю. О. Маркелова [и др.] // **Потенциал современной науки.** -- 2014. -- **№ 1.** -- С. **24-31.** -- Библиогр.: 9 назв.
Решение ряда технических задач, связанных с разработкой способов утилизации энергонасыщенных материалов в конкретные изделия, а также обеспечением безопасности производства и удовлетворяющим требованиям экологичности. Проблема утилизации боеприпасов с истекшим сроком гарантированного хранения.
77. **Спутниковый радиолокационный мониторинг** Кольского залива: пространственно-временное распределение пленочных загрязнений и их основные источники/ Н. В. Евтушенко [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКиП.** -- 2016. -- **Т. 20, № 7.** -- С. **46-53.** -- Библиогр.: 12 назв.
Результаты спутникового мониторинга с идентификацией обнаруженных пятен пленочных загрязнений и выявлением наиболее вероятных источников загрязнения в Кольском заливе. Методология радиолокационного спутникового мониторинга.
78. **Сравнительная оценка качества** поверхностных и подземных вод Восточного Донбасса по гидрохимическим показателям/ В. Е. Закруткин [и др.] // **Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки.** -- 2016. -- **№ 2.** -- С. **91-99.** -- Библиогр.: 11 назв.

Результаты сравнительной оценки химического состава и качества (уровня загрязнения) поверхностных и подземных вод Восточного Донбасса по гидрохимическим показателям. Установлены тесная взаимосвязь поверхностной и подземной гидросферы в пределах Восточного Донбасса и существенная роль техногенных шахтных вод в формировании их качества.

79. **Балакаева, А.В.** Сравнительная оценка эффективности установок обеззараживания медицинских отходов/ А. В. Балакаева, Н. В. Русаков // **Гигиена и санитария.** -- 2016. -- Т. 95, N 7. -- С. 614-617. -- Библиогр.: 14 назв.
Результаты сравнительной оценки эффективности установок обеззараживания медицинских отходов, использующих 4 наиболее распространенные аппаратные технологии: обработка насыщенным паром под давлением, влажным жаром, СВЧ-воздействие и химическая дезинфекция с измельчением. Высокая эффективность установок, использующих физические методы воздействия, по сравнению с аппаратной химической дезинфекцией.
80. **Коноплев, А.В.** Сравнительный анализ смыва радиоцезия с загрязненных водосборов в результате аварий на АЭС Фукусима-1 и Чернобыльской АЭС/ А. В. Коноплев // **Геохимия.** -- 2016. -- N 6. -- С. 536-542. -- Библиогр.: 27 назв.
Оценка количественных характеристик смыва радиоцезия с загрязненных водосборов Фукусимы по опубликованным данным мониторинга и их сравнительный анализ с соответствующими данными для зоны аварии на ЧАЭС.
81. **Астраханцева, О.Ю.** Среднеголетние содержания компонентов в донных отложениях Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского резервуаров озера Байкал/ О. Ю. Астраханцева // **Вестн. Иркут. гос. техн. унт-га.** -- 2014. -- N 9. -- С. 53-63. -- Библиогр.: 31 назв.
Среднеголетние характеристики содержания компонентов в донных отложениях пяти резервуаров оз. Байкал по разработанной схеме с использованием аналитических данных по химическому составу иловых вод и донных отложений, полученных в период с 1961 по 1998 гг. Применение для разработки физико-химических моделей взаимодействия вещества вод резервуаров озера с веществом потоков окружающей среды.
82. **Парамонов, Е.Г.** Стабилизация водоносности реки Алей лесными насаждениями/ Е. Г. Парамонов, И. Д. Рыбкина // **Сибирский лесной журнал.** -- 2016. -- N 3. -- С. 57-66. -- Библиогр.: 40 назв.
С учетом ранее выполненных исследований гидрологической роли лесных экосистем и анализа современного состояния водности р. Алей и лесистости речного бассейна намечены меры по стабилизации водоносности основной реки для сохранения гидроэкологического баланса территории и гарантированного обеспечения населения и экономики водными ресурсами.
83. **Майорова, Е.И.** Судебная экологическая экспертиза/ Е. И. Майорова, Н. Ю. Гончарук // **Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн..** -- 2016. -- № 3(115). -- С. 52-56. -- Библиогр.: 4 назв.
Вопросы обращения с отходами становятся всё сложнее, обращений в суд - всё больше, а разобраться в каждой конкретной ситуации способен только специалист. Как именно это делается рассказывается в статье.
84. **Гедич, В.Г.** Сфера производства и потребления жилья в экологической опасности/ В. Г. Гедич // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** - 2014. - № 3. - С. 32-40. -- Библиогр.: 29 назв.
Введение нового понятия «экология сферы производства и потребления жилья». Качество подхода в исследовании проблемы жилья. Экологический дискурс может стать развилкой к пониманию и решениям этой сложной общественной проблемы, и способом преодоления опасности уровня национальной значимости. углубление представления о содержании деятельности сферы за счёт включения в неё экологического контекста.
85. **Семенова, Е.В.** Технические и технологические разработки, повышающие пожарную безопасность объектов нефтегазового комплекса/ Е. В. Семенова, Д. В. Путилин, Л. М. Баженова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 159-164. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 5 назв.

Проанализированы технические и технологические разработки, повышающие пожарную безопасность объектов нефтегазового комплекса.

86. **Фрид, С.Е.** Технические решения для производства солнечных водонагревательных установок из полимерных композиционных материалов/ С. Е. Фрид, А. В. Арсатов, М. Ю. Ощепков // **Теплоэнергетика.** -- 2016. -- N 6. -- С. 19-24. -- Библиогр.: 23 назв.
Возобновляемые источники энергии. Обоснование одного из направлений создания и подготовки к серийному производству солнечных водонагревателей, обладающих приемлемой для российского развивающегося рынка стоимостью, с сохранением высоких теплотехнических характеристик.
87. **Никифоров, А.А.** Техногенная трансформация ландшафтов Западной Якутии/ А. А. Никифоров, С. И. Миронова // **Наука и образование.** -- 2016. -- N 2. -- С. 140-145. -- Библиогр.: 22 назв.
Выявление основных техногенных трансформаций ландшафтов при воздействии алмазодобывающей промышленности. Анализ многолетних данных влияния алмазодобывающей промышленности на ландшафты района; выделение основных критериев трансформации ландшафтов; разработка карты-схемы техногенной трансформации ландшафтов района исследования (Западная Якутия).
88. **Чудакова, О.Г.** Технологическая схема очистки сточных вод предприятий с органическими компонентами/ О. Г. Чудакова, Э. Э. Рахматуллин // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. -- 2016. -- С. 70-72. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 6 назв.
Приводится полный разбор технологической схемы очистной станции с биологической очисткой сточных вод на биофильтрах. Рассматриваются различные типы биофильтров, а также разнообразная загрузка. Обосновывается выбор минеральной загрузки для сточных вод с органическими компонентами.
89. **Орехова, Н.Н.** Технологические перспективы переработки гидротехногенных георесурсов медноколчеданных месторождений/ Н. Н. Орехова, Н. Л. Чалкова, К. Д. Чалкова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- N 12. -- С. 155-157. -- Библиогр.: 16 назв.
Актуальность переработки техногенных вод, формирующихся на территории горных предприятий с целью селективного извлечения ионов цинка. Факторы, влияющие на формирование гидротехногенных цинкосодержащих георесурсов. Целесообразность метода гальванокоагуляции для извлечения цинка из гидротехнических образований ГОКов медноколчеданных месторождений.
90. **Припутина, И.В.** Трансформация биогеохимических циклов азота в лесах промышленно-урбанизированных регионов/ И. В. Припутина // **Труды биогеохимической лаборатории.** -- 2016. -- Т. 25: **Современные тенденции развития биогеохимии.** -- С. 116-123. -- Библиогр.: 31 назв.
На примере лесов Подмосковья, представлены результаты анализа параметров и динамики показателей биогеохимического круговорота азота в лесных экосистемах промышленно-урбанизированного региона. Показаны изменения видового состава почвенного покрова в лесах рекреационной зоны Москвы, которые соответствуют начальным стадиям эвтрофирования экосистем.
91. **Немировская, И.А.** Углеводороды в современных осадках Каспийского моря/ И. А. Немировская // **Вод. ресурсы.** -- 2016. -- Т. 43, N 1. -- С. 60-69. -- Библиогр.: 30 назв.
Изучение содержания и состава алифатических и полициклических углеводородов в донных осадках рукавов дельты Волги и в её отмелой зоне (2009-2013 гг.). Оценка сезонного переноса и поступления в донные осадки взвешенного вещества в различных районах Каспийского моря, в том числе и загрязняющих веществ (углеводородов).
92. **Николайкин, Н.И.** Уменьшение экологических последствий от воздействия авиационных происшествий/ Н. И. Николайкин, Е. Ю. Старков // **Научный вестник МГТУ ГА.** -- 2016. -- № 225(3). -- С. 129-136. -- Библиогр.: 17 назв.

Рассмотрены авиационные события как источник аварийно-залпового воздействия на окружающую среду. Приведена классификация видов возникающего загрязнения, анализ проблем при разливе горюче-смазочных материалов на месте падения воздушного судна. Предложена система мер по снижению негативного экологического воздействия на почвы затронутой территории путём их детоксикации. Обосновано применение углеродных сорбентов. Рекомендованы зависимости для расчёта необходимого количества активных углей. Показана рекомендуемая последовательность проведения работ на загрязнённой территории.

93. **Немтинов, В.А.** Управление качеством природных экосистем: новый подход/ В. А. Немтинов, А. М. Манаенков, Ю. В. Немтинова // **Экология и промышленность России.ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 60-63. -- Библиогр.: 11 назв.
Методологические аспекты создания информационно-измерительной подсистемы, с помощью которой можно осуществить распознавание технико-экологических состояний и выбор оптимальных программ их контроля объектов природно-промышленной системы. Перспективы использования подсистемы при создании информационно-измерительной системы, обеспечивающей поддержку принятия управленческих решений при распределении квот сброса сточных вод промышленными предприятиями г. Тамбова на городскую станцию биохимической очистки.
94. **Тимофеева, С.С.** Условия труда на золотоизвлекательных фабриках и инновационные способы их улучшения/ С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев, В. З. Беспалова // **Вестн. Иркут. гос. техн. унт-та.** -- 2014. -- N 9. -- С. 100-108. -- Библиогр.: 21 назв.
Вредные условия труда по химическому фактору персонала золотоизвлекательных фабрик. Применение фитоэргономики в целях улучшения условий труда. Определение перспективных для практического использования видов растений в качестве компонентов аэрофитомодулей для нейтрализации цианидов в воздухе рабочей зоны.
95. **Безруких, В.Ю.** Установка по обезвреживанию бытовых отходов методом газификации/ В. Ю. Безруких, А. И. Авласевич, И. Б. Оленев // **Вестн. КрасГАУ.** -- 2016. -- N 7. -- С. 118-125. -- Библиогр.: 5 назв.
Обезвреживание отходов способом газификации. Реализация технологии газификации твердого бытового мусора на опытно-промышленной установке, разработанной ООО «Балткотломаш» (г. Санкт-Петербург).
96. **Установки для очистки сточных вод: проверенные решения // Мясные технологии: отраслевой специализир. журн..** -- 2016. -- № 6(162). -- С. 40-41.
Эффективные решения при большой нагрузке на сточные воды. Производственные участки: отличия в степени загрязнения. Индивидуальное проектирование - высокая эффективность. Этапы очистки сточных вод. Результативная обработка сточных вод.
97. **Харук, В.И.** Усыхание ели (*Picea abies*) в лесах Беларуси/ В. И. Харук, С. Т. Им, М. Л. Двинская // **Экология.** -- 2016. -- N 3. -- С. 189-196. -- Библиогр.: 40 назв.
Анализ усыхания еловых древостоев в Беларуси в связи с динамикой климатических переменных. Количественный анализ вероятного воздействия климатических переменных на состояние ельников Беларуси.
98. **Ульянова, В.В.** Утилизация отходов керамики и сельхозпереработки в сорбционные материалы для очистки стоков от ионов тяжелых металлов/ В. В. Ульянова, Н. А. Собгайда // **Экология и промышленность России.ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 4-9. -- Библиогр.: 5 назв.
Проблема очистки сточных вод предприятий химических отраслей промышленности от ионов тяжелых металлов. Изучены адсорбционные свойства комбинированных материалов из смеси отходов керамического цеха и сельхозпереработки. Построены изотермы сорбции ионов тяжелых металлов комбинированными сорбционными материалами, предложены установка и технологическая схема получения комбинированных сорбционных материалов.
99. **Утилизация тонкодисперсных отходов** обработки мрамора в производстве лицевой керамики/ Д. Ю.

Землянушнов [и др.] // **Вестн. Иркут. гос. техн. унт-та. -- 2014. -- N 9. -- С. 122-125.** -- Библиогр.: 10 назв.

Применение мелкодисперсных отходов обработки мрамора в производстве лицевого кирпича.

100. **Соловьев, С.А.** Утилизация транспортных средств на базе автокомбинатов/ С. А. Соловьев, В. С. Герасимов, В. И. Игнатов // **Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн.. -- 2016. -- № 3(115). -- С. 31-33.** -- Библиогр.: 2 назв.

Публикуя в предыдущем номере журнала статью швейцарских коллег об утилизации старых авто без захоронения, в редакции не знали, что российскими специалистами разработана и предлагается концепция, позволяющая реализовать в нашей стране схему взаимодействия, способную обеспечить аналогичные результаты. О ней повествуется в настоящей статье.

101. **Петрянина, Л.Н.** Учет экологических факторов при проектировании промышленных предприятий/ Л. Н. Петрянина, А. А. Булдыгина, О. В. Карпова // **Региональная архитектура и строительство. - 2016. - N 1. - С. 138-142.** - Библиогр.: 8 назв.

Оценка воздействия планируемой деятельности проектируемого на территории Пензенской области завода по производству керамического кирпича на окружающую природную среду, а также разработка мероприятия для предотвращения негативного влияния объекта на экосистему на стадии разработки проектной документации до уровня, регламентированного нормативными документами по охране окружающей среды.

102. **Орехова, Н.А.** Характеристики карбонатной системы вод Севастопольской бухты в 2009 - 2015 гг./ Н. А. Орехова, Е. В. Медведев, С. К. Коновалов // **Морской гидрофизический журнал. -- 2016. -- N 3. -- С. 40-51.** -- Библиогр.: 17 назв.

Необходимость изучения процессов функционирования и устойчивости прибрежных экосистем, динамики и механизмов вероятных изменений под влиянием естественных и антропогенных факторов. Исследование многолетней динамики компонентов карбонатной системы вод и цикла углерода Севастопольской бухты по данным исследований 2009 - 2015 гг., которые также включают прогноз устойчивости цикла углерода прибрежной зоны.

103. **Химическая мелиорация, как фактор обеспечения экологической безопасности черноземных почв/ Н. И. Аканова, С. Ю. Ефремова, С. В. Жиленко // XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. - 2016. - N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека). - С. 82-92.** - Библиогр.: 20 назв.

Результаты эффективности известкования различными кальцийсодержащими материалами черноземных почв по данным длительных полевых опытов. Определена величина прибавок урожая основных сельскохозяйственных культур в зависимости от доз и форм известковых удобрений. Установлено положительное влияние известкования на пищевой режим черноземов, в т.ч. азотный режим.

104. **Ларионов, Н.В.** Экоаналитический мониторинг воздушного бассейна в условиях природных и искусственных ландшафтов/ Н. В. Ларионов, М. В. Ларионов // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2015. -- N 2 ч.1. -- С. 104-109.** -- Библиогр.: 26 назв.

Анализируются результаты геохимических исследований состояния воздушного бассейна в условиях природных и искусственных (городских) ландшафтов. Наибольшее загрязняющее влияние на техногенных урболомашафтах г. Балашова оказывают такие специфические и в то же время приоритетные ксенобиотики, как Pb, Cu, Zn.

105. **Экогеохимия техногенных территорий Южного урала/ Н. Г. Курамшина [и др.] // Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 537-545.** - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучено влияние горнодобывающих, нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий на загрязнение тяжёлыми металлами почвенного покрова Южного Урала и сопредельных территорий. Установлено, что наибольшие значения показателей загрязнения почвы исследуемой территории тяжёлыми металлами ($Z_c = 17,4; 20,4$) наблюдались в зоне влияния предприятий горно-обогатительного комбината и свидетельствовали о среднем уровне загрязнения. Территории,

прилегающие к машиностроительным, нефтеперерабатывающим и нефтехимическим производствам крупных городов Башкортостана, характеризовались допустимой ($Z_c = 1,9-5,5$) и слабой загрязненностью ($Z_c = 8,1; 13,8$).

106. **Шабанова, А. В.** Экологическая безопасность внутриквартальных рекреационных объектов, включающих пруды/ А. В. Шабанова // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2015. -- № 3. -- С. 122-126. -- Библиогр.: 17 назв.
Анализ некоторых аспектов обеспечения экологической безопасности городских рекреационных объектов, включающих пруды. На примере прудов Самары выявлены изменения в функциональном назначении прудов в зависимости от исторической эпохи. Проанализировано влияние на уровень экологической безопасности объектов, а именно - качества воды, проведенных мероприятий по экологической реабилитации водоемов.
107. **Садчиков, А.П.** Экологическая значимость размерной структуры фитопланктона и ее влияние на продуктивность водоемов/ А. П. Садчиков, С. В. Котелевцев, С. А. Остроумов // **Рыбное хозяйство.** -- 2016. -- N 1. -- С. 14-16. -- Библиогр.: 27 назв.
Анализ фактов связи между потоками энергии от фитопланктона к зоопланктону и поедающим планктон рыбам, размерной структурой фитопланктона и эвтрофированием. Изучение этих связей для повышения эффективности использования пищевой базы водных объектов в интересах рыбного хозяйства.
108. **Лаптева, Л.И.** Экологическая оценка и мероприятия по применению комплексоната НТФ-Ц для улучшения качества воды предприятий тепловых сетей / Л. И. Лаптева, В. В. Овчинников // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 62-64. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 6 назв.
Исследована возможность применения комплексоната НТФ-Цинк для улучшения качества воды на предприятиях тепловых сетей. Показана экологичность и экономическая эффективность качества воды на примере двух котельных в г. Альметьевске.
109. **Куликова, А.В.** Экологическая характеристика гидрохимического качества площадей водосбора Онежского озера и управление стоками/ А. В. Куликова, О. В. Горбунов, Е. Н. Конышева // **Символ науки.** -- 2016. -- N 7 ч.2. -- С. 24-28. -- Библиогр.: 9 назв.
Исследование загрязнений Онежского озера источниками, расположенными на берегах его северо-западных заливов. Проведен анализ загрязняющих веществ, сброшенных со сточными водами в поверхностные воды Онежского озера. Применялись методы, позволяющие оценить антропогенные факторы воздействия на Онежское озеро. Выявлены факторы негативного влияния сточных вод (таких как, сброс нефтепродуктов через систему канализационных стоков; стоки предприятий городов Кондопога и Петрозаводск; недостаточно очищенные канализационные стоки) на гидросферу озера.
110. **Виноградов, А.Ю.** Экологические аспекты размещения и строительства тепловых электростанций/ А. Ю. Виноградов // **Приволж. науч. вестн.** -- 2016. -- N 2. -- С. 40-42. -- Библиогр.: 14 назв.
Дано краткое изложение концептуальной схемы экологического обоснования размещения и строительства ТЭС. Основой для разработки мероприятий по охране окружающей среды являются материалы о природных и техногенных условиях территорий размещения ТЭС, получаемые в составе инженерно-экологических изысканий.
111. **Таниева, Г.М.** Экологические последствия испытания ядерного оружия/ Г. М. Таниева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 126-128. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 4 назв.
Анализ впервые исследованных архивных материалов и опубликованной литературы позволяет сделать вывод, что в результате испытаний ядерного оружия, ракетной техники и в целом ракетно-космической деятельности, а также техногенного влияния индустрии Западная Сибирь

превратилась в один из экологически сложнейших регионов страны. Его огромные территории загрязнены радиоактивными и опаснейшими отравляющими веществами.

112. **Демельханов, М.Д.** Экологические последствия разливов нефти/ М. Д. Демельханов, З. П. Оказова, И. М. Чупанова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- N 12. -- С. 91-94. -- Библиогр.: 7 назв.
Токсическое воздействие разливов нефти на окружающую среду в зависимости от вида разлитой нефти и скорости её рассеивания. Особая уязвимость экосистем водных объектов. Реабилитационные меры для ускорения естественных процессов восстановления экологических систем.
113. **Чомаева, М.Н.** Экологические проблемы воздействия химической промышленности на окружающую среду (на примере цементного производства)/ М. Н. Чомаева // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2016. -- N 2 ч.1. -- С. 141-143. -- Библиогр.: 9 назв.
Подробная характеристика цементного производства. Проанализированы способы решения проблемы воздействия цементного производства на окружающую среду. Приведены рекомендации для минимизации негативного воздействия химической промышленности на окружающую среду и здоровье человека.
114. **Чомаева, М.Н.** Экологические проблемы как следствие эксплуатации атомных станций/ М.Н. Чомаева // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** - 2016. - № 1. - С. 113-115. - Библиогр.: 6 назв.
Подробная характеристика последствий эксплуатации атомных станций. Анализ способов решения проблемы с радиоактивными отходами. Рекомендации для минимизации негативного воздействия радиоактивных отходов на окружающую среду и здоровье человека.
115. **Борисков, Ф.Ф.** Экологические риски при освоении месторождений твердых полезных ископаемых в северных регионах Урала/ Ф. Ф. Борисков, В. Д. Кантемиров // **Экология и промышленность России. ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 6. -- С. 54-57. -- Библиогр.: 7 назв.
Приполярный Урал характеризуется повышенной экологической чувствительностью к горному производству, которое сопровождается образованием твердых, жидких и газообразных отходов. Территории, перспективные для поиска и разработки месторождений руд, характеризуются повышенной экологической уязвимостью. Рассмотрены возможные последствия применения традиционных методов освоения рудных месторождений для окружающей среды Приполярного Урала.
116. **Гребенникова, Т.А.** Экологическое состояние водоемов острова Матуа (Средние Курилы) по данным диатомового анализа/ Т. А. Гребенникова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 4. -- С. 126-132. -- Библиогр.: 17 назв.
Выявление межгодовой динамики диатомовых ассоциаций и изучение сукцессии массовых видов диатомей небольших пресных озер о. Матуа, испытавших влияние цунами и пеплопада.
117. **Налимова, М.В.** Экология как часть фундамента развития информационных технологий/ М. В. Налимова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 119-121. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 3 назв.
Исследована возможность применения информационных технологий для повышения эффективности человеческой деятельности.
118. **Гурова, О.Н.** Эколого-географическое положение природопользователей (источников экологических угроз) и экологические проблемы в городах Забайкальского края/ О. Н. Гурова // **Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед.** -- 2016. -- N 7 ч.1. -- С. 111-124. -- Библиогр.: 8 назв.
Определение положения и наличия загрязнителей воздуха в городах Забайкальского края, их влияния на экологическую обстановку, а также экологических проблем в городах с помощью спутниковых карт местности.

119. **Вишняков, Я.Д.** Эколого-ориентированное потребление смазочных материалов в интересах инновационного развития предприятий агропромышленного комплекса/ Я. Д. Вишняков, С. П. Киселева, Л. В. Маколова // **Экология и промышленность России.ЭКиП.** - 2016. - Т. 20, N 7. - С. 54-59. -- Библиогр.: 10 назв.
Эксплуатация сельскохозяйственной техники и экологические проблемы. Загрязнение окружающей среды вследствие выбросов токсичных веществ в атмосферу, почву и водные источники. Проблема снижения объема отработанных масел. Инновационные технологии сокращения отходов. Решение природоохранных проблем в области использования вторичных ресурсов.
120. **Луговской, А.М.** Эколого-правовые нарушения природопользования и пути их решения/ А. М. Луговской, И. И. Попович // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 115-123. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 3 назв.
Рассматриваются эколого-правовые аспекты нарушений природопользования. Дается определение ряду понятий, например - экологический вред.
121. **Эколого-экономические инструменты в оценке эффективности физико-химических методов очистки сточных вод/ И. И. Меньшова [и др.] // Химические волокна.** -- 2016. -- N 3. -- С. 85-88. -- Библиогр.: 16 назв.
На примере оценки эффективности синтетических и природных адсорбентов, биоцидных флокулянтов исследованы эколого-экономические характеристики процессов очистки сточных вод. Выполнены расчеты нормативов предельно допустимых сбросов с учетом достигнутых показателей качества очистки стоков. Приведены расчеты индекса экологической опасности, определяющего негативное воздействие высококонцентрированных стоков на окружающую среду. Показана эффективность природоохранных мероприятий по снижению наносимого ущерба.
122. **Цисельская, Ю.А.** Эколого-экономические проблемы природопользования в рекреационных регионах (на примере Кавказских Минеральных Вод)/ Ю. А. Цисельская, В. А. Чудикова // **НаукаПарк.** -- 2016. -- N 1. -- С. 41-43. -- Библиогр.: 9 назв.
Пути совершенствования организационно-экономического механизма рекреационного природопользования на основе стимулирования рационального природопользования.
123. **Эколого-эпизоотологический контроль в племенных рыбоводных хозяйствах/ А. М. Наумова [и др.] // Рыбное хозяйство.** -- 2016. -- N 1. -- С. 17-19. -- Библиогр.: 20 назв.
Данные по влиянию условий содержания рыб на состояние их здоровья. Результаты контроля эколого-эпизоотической ситуации.
124. **Пашинин, В.А.** Экспресс-обнаружение нефти и нефтепродуктов при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте/ В. А. Пашинин, В. Г. Попов, М. А. Коваленко // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона /** Моск. гос ун-т путей сообщ., Казан. фил.; под общ. ред. И. Ю. Крошечкиной, Л. И. Ведихиной : сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 25-28.. - ISBN 978-5-9907330-1-5
Исследована возможность применения ультрафиолетового излучения с целью контроля качества воды на наличие/отсутствие в ней нефти и нефтепродуктов. Предлагаемое устройство возможно использовать для обнаружения остаточных нефтепродуктов в местах возникновения чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте.