

- 1. Дементьев, М.С.** Гидробиологические последствия и методика определения пылевого загрязнения нивально-гляциальных систем/ М. С. Дементьев // **Криосфера Земли**. -- 2016. -- Т. 20, N 1. -- С. 26-29. -- Библиогр.: 15 назв.

Определение интенсивности и состава пылевого загрязнения в труднодоступных высокогорных ледниковых территориях. Перспективность изучения уровня загрязнения гляциологических систем дистанционными методами, например, путем определения цветности воды высокогорных озер.
- 2. Махрова, Н.В.** К вопросу о реконструкции очистной канализационной станции г. Тулы/ Н. В. Махрова, М. Г. Бурдова // **Тульский гос. ун-т. Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности**. -- 2015. -- Вып. 2(2015). -- С. 12-15. - ISBN 978-5-7679-3268-9. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрены перспективы развития очистной канализационной станции г. Тулы, установлено, что необходимо повысить эффективность первичных отстойников, конечным этапом процесса после модернизации технологии очистки должна быть нитрификация. Предложено использовать геотубы для удержания загрязнённых отходов, твёрдых осадков, шламов.
- 3. Мартынов, М.Л.** О моделировании чрезвычайных ситуаций и мерах по обеспечению сохранности вмёрзших судов/ М. Л. Мартынов, И. В. Епонишников // **"Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук", науч.-практическая конф.**. Сборник материалов научно-практической конференции "Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук": 24 марта 2016 г., Архангельск/ Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ин-т комплекс. безопасности. -- 2016. -- С. 60-63.. - ISBN 978-5-98450-439-3

Анализируется опыт обеспечения сохранности вмёрзших судов в период 2014-2015 гг. на территории речного судоходства Архангельской области.
- 4. "ГИС Амур": система мониторинга, прогнозирования и раннего оповещения о наводнениях/ А. В. Фролов [и др.] // Метеорология и гидрология**. -- 2016. -- N 3. -- С. 5-21. -- Библиогр.: 22 назв.

Структура и особенности системы "ГИС Амур". Получение доступа в режиме, близком к реальному времени, ко всему массиву гидрометеорологической информации в бассейне реки Амур, что способствует принятию своевременных решений для минимизации ущерба от прохождения паводков.
- 5. Смирнов, П.С.** "Сухая серия" декантеров Flottweg C-XI для экологической модернизации ЦБК/ П. С. Смирнов, А. Н. Пузанов // **Экология производства**. -- 2016. -- № 9. -- С. 64-66.

Полное исключение захоронения осадка в результате модернизации очистных сооружений Архангельского целлюлозно-бумажного комбината благодаря внедрению линий обезвоживания на базе декантеров типа C7E, специально разработанных немецкой фирмой «Флоттвег».
- 6. Оценка эффективности виброизмельчения минеральных материалов применительно к твердым отходам фтороводородного производства/ Ю. М. Федорчук [и др.] // **Международ. журн. приклад. и фундамент. исслед.** - 2016. -- N 1 ч.3. -- С. 325-330. -- Библиогр.: 8 назв.**

Проблемы переработки накапливающихся отходов промышленности. Утилизация сульфаткальциевых отходов фтороводородных производств химической промышленности.
- 7. Waad E. Q. Al Harbawee** Edicago sativa L. как модельный объект для изучения влияния тяжёлых металлов на растения/ Waad E. Q. Al Harbawee , Д. И. Башмаков, А. С. Лукаткин // **Управление качеством образования, продукции и окружающей среды**: материалы 9-й Всерос. науч.-практ. конф., 13-14 нояб. 2015 г., [Бийск]. -- 2016. -- С. 298-301.. - ISBN 978-5-9257-0305-2

Исследование физиологических и биохимических реакций на действие различных концентраций ионов ТМ у растений люцерны посевной (*Medicago sativa* L.) как модельного объекта для изучения влияния ТМ.
- 8. Бочарников, В.Н.** «Дикая природа» — новый природоохранный индекс для территории России/ В. Н. Бочарников, Е. Г. Егидарев // **Проблемы региональной экологии**. - 2015. - N 5. - С. 75-80. - Библиогр.: 9 назв.

Территориальная оценка степени сохранности дикой природы в формате карт по географическим регионам России с применением ГИС-технологий. Локализация, ранжирование и расчет крупных природных малонарушенных антропогенным воздействием территорий РФ.
- 9. Автономный модуль для обеспечения безопасности жизнедеятельности в Арктике/ Ю. Л. Ткаченко [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности****. -- 2016. -- N 5. -- С. 33-37. -- Библиогр.: 8 назв.

Проект обитаемого модуля для обеспечения безопасного и комфортного проживания людей в экстремальных условиях.
- 10. Чекмарев, П.А.** Агрохимическое и агроэкологическое состояние почв, эффективность применения средств химизации и новых комплексных удобрений в Брянской области/ П. А. Чекмарев, П. В. Прудников // **Достижения науки и техники АПК**. -- 2016. -- N 7. -- С. 24-33. -- Библиогр.: 10 назв.

Анализ состояния и динамики изменения агрохимических показателей плодородия почв сельскохозяйственного назначения Брянского региона, в ходе которого дана экономическая и радиационная оценка применения новых комплексных удобрений.

11. **Шадрунова, И.В.** Адаптационный подход к разделительным процессам глубокой и комплексной переработки минерального сырья как основа рационального природопользования и снижения техногенной нагрузки на окружающую среду/ И. В. Шадрунова, О. Е. Горлова, Е. В. Колодежная // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.** -- 2016. -- № 1(2016), спец. вып. 1: Труды международного научного симпозиума "Неделя горняка-2016". -- С. 125-144. -- Библиогр.: 10 назв.  
Рассмотрен новый подход к техногенному минеральному сырью (отходы горного, обогащательного, металлургического производств, теплоэнергетики и т.п.) как к системам со специфично изменёнными технологическими свойствами, переработка которого по существующим традиционным технологиям во многих случаях будет характеризоваться низкими показателями и невысокой рентабельностью, и адаптационный подход к техногенным ресурсам как к объектам обогащения на основе разделительных признаков. На примере шлаков металлургического производства рассмотрен адаптационный подход к технологиям их селективной дезинтеграции и глубокой переработки, что позволяет повысить технологическую и экономическую эффективность переработки этого вида сырья.
12. **Газизов, Р.Р.** Актуальность проблем закрытия и рекультивации полигонов ТБО/ Р. Р. Газизов // **Наука молодых - инновационному развитию АПК: материалы VIII всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, 8 дек. 2015 г.** -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 159-161. - ISBN 978-5-7456-0466-9. -- Библиогр.: 3 назв.  
Рассматриваются проблемы закрытия и рекультивации полигонов ТБО, описываются основные направления рекультивации полигонов, основные особенности полигона захоронения ТБО как источника загрязнения.
13. **Шубов, Л.Я.** Актуальные вопросы ресурсосбережения/ Л. Я. Шубов, О. Н. Борисова, И. Г. Доронкина // **Экологические системы и приборы.** -- 2016. -- N 9. -- С. 17-24. -- Библиогр.: 6 назв.  
Различные аспекты экономии энергетических ресурсов и вторичного использования материалов, извлекаемых из отходов. Возможность замены вторичными материальными и энергетическими ресурсами первичных ресурсов только при надлежащем качестве вторичного сырья. Современные технологические подходы к переработке твердых бытовых отходов (ТБО) и извлечению из них вторсырья. Основное неперемное условие - реализация отдельного сбора компонентов отходов и вторсырья, который оказывает существенное влияние на качество вторичных материалов, а также на экономику и экологию.
14. **Жилин, А.Ю.** Алифатические и полициклические ароматические углеводороды в донных отложениях Баренцева моря на разрезе "Кольский меридиан"/ А. Ю. Жилин, А. М. Бондарь, Д. М. Драганов // **Труды Кольского научного центра Российской академии наук.** -- 2016. -- 2/2016(36): Океанология, вып. 3. -- С. 265-271. - ISBN 978-5-91137-316-0. -- Библиогр.: с. 270-271.  
Излагаются результаты определения содержания алифатических и полициклических ароматических углеводородов в донных отложениях Баренцева моря на стандартном разрезе "Кольский меридиан"; обсуждается их состав, особенности распределения и источники поступления в морскую среду.
15. **Федорова, Н.В.** Анализ зарубежного опыта использования золошлаковых отходов ТЭС и возможностей мультиагентного моделирования процессов утилизации (Обзор)/ Н. В. Федорова, В. А. Мохов, А. Ю. Бабушкин // **Экология промышленного производства.** -- 2015. -- N 3. -- С. 2-7. -- Библиогр.: 24 назв.  
Утилизация золошлаковых отходов. Краткий обзор опыта зарубежных стран в области переработки и повторного использования золошлаковых отходов угольных ТЭС и возможности применения зарубежных наработок в России. Анализ возможных вариантов имитационного моделирования соответствующих процессов.
16. **Батракова, Л.М.** Анализ нормативной базы по вопросу санирования промышленных зон (на примере площадки производства смазочных материалов)/ Л. М. Батракова, Л. В. Рудакова, Т. В. Нурисламова // **Прикладная экология. Урбанистика: журнал.** -- 2016. -- № 2(22). -- С. 63-78. -- Библиогр.: 19 назв.  
Проведён анализ действующей нормативной базы, которая должна использоваться при разработке проекта восстановления территории ликвидированного производства минеральных масел, смазочных материалов и охлаждающих жидкостей. Представлена характеристика экологической опасности почв и грунтов, загрязнённых минеральными маслами. Предложены методические основы проведения оценки экологического состояния почвы на высвобождаемой территории.
17. **Овчаренко, А.Г.** Анализ причин возникновения пожаров с применением простых инструментов качества/ А. Г. Овчаренко, А.С. Маслов, А. Н. Галахов // **Управление качеством образования, продукции и окружающей среды: материалы 9-й Всерос. науч.-практ. конф., 13-14 нояб. 2015 г., [Бийск].** -- 2016. -- С. 258-262. - ISBN 978-5-9257-0305-2. -- Библиогр.: 1 назв.  
Предлагается использовать простые инструменты качества при анализе выявления причин возникновения пожаров и загораний.
18. **Прыгунова, И.Л.** Анализ развития рекреационных территорий Крыма/ И. Л. Прыгунова, В. Б. Пышкин //

**Использование и охрана природных ресурсов в России. -- 2015. -- N 6. -- С. 56-62.**

Данные о структуре природно-заповедного фонда Крыма и рекреационных ресурсах. (Окончание в № 1, 2016 г.).

19. **Петлин, К.А.** Анализ состояния атмосферного воздуха г. Альметьевска и Альметьевского района/ К. А. Петлин, К. В. Митулов, Э. М. Хасаншина // **Современные проблемы развития техники, экономики и общества: материалы I Междунар. науч.-практ. заоч. конф., 14 марта 2016 г., [Казань]. -- 2016. -- С. 49-51.** - ISBN 978-5-9908142-0-2. -- Библиогр.: 3 назв.  
Представлены данные анализа атмосферного воздуха в городе Альметьевске и Альметьевском районе. Показана динамика изменения его загрязнения. В заключение предложено решение данной проблемы.
20. **Шарапова, Е.В.** Анализ состояния поверхностных вод Нижегородской области / Е. В. Шарапова // **Машиностроение и безопасность жизнедеятельности: науч.-техн. журн.. -- 2016. -- № 1(27). -- С. 19-26.** -- Библиогр.: 2 назв.  
Обобщены сведения по экологическому состоянию водоёмов Нижегородской области: уровню их загрязнённости химическими и органическими веществами в различные периоды с 2009 по 2015 г.
21. **Сапронова, И.О.** Анализ технологической схемы и выбор биологической дефосфотизации сточных вод на очистных сооружениях канализации (ОСК) г. Тулы/ И. О. Сапронова, М. Г. Бурдова // **Тульский гос. ун-т. Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- Вып. 2(2015). -- С. 5-12.** - ISBN 978-5-7679-3268-9. -- Библиогр.: 3 назв.  
Рассмотрены технологические схемы дефосфотизации сточных вод на ОСК г. Тулы. По результатам модернизации очистных сооружений могут быть достигнуты нормативные показатели по фосфору при выпуске очищенных сточных вод в водоём.
22. **Дремичева, Е.С.** Анализ химического взаимодействия смешиваемых стоков промышленных предприятий/ Е. С. Дремичева, А. С. Гаврилов, Д. Г. Алимбекова // **Молодой учёный. - 2015. - N 21. - С. 48-52.** - Библиогр.: 4 назв.  
Оценка опасности смешиваемых стоков для предотвращения возможного нанесения ущерба водным объектам.
23. **Бубнова, М.Б.** Анализ экологической обстановки в пределах г. Райчихинска - проблемы и возможные пути их решения/ М. Б. Бубнова, Ю. А. Озарян // **Экологические системы и приборы. -- 2016. -- N 9. -- С. 47-51.** -- Библиогр.: назв.  
Анализ экологической обстановки в пределах г. Райчихинска выявил необходимость проведения рекультивационных работ на отработанных отвалах бурогоугольного месторождения. Сопоставление данных спутникового мониторинга с материалами наземного обследования позволило оценить высокий потенциал территории к самовосстановлению, что необходимо учитывать при планировании санитарно-гигиенических мероприятий. Такой подход обеспечит формирование устойчивых растительных сообществ высокого качества и решение природоохранных задач.
24. **Жемухов, Р.Ш.** Антропогенное изменение климата и его последствия для сельского хозяйства на региональном уровне/ Р. Ш. Жемухов, Ф. Э. Машукова // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 7. -- С. 118-122.** -- Библиогр.: 9 назв.  
Оценка последствий для сельского хозяйства на региональном уровне при глобальных антропогенных изменениях климата. Расчет режима орошения и оросительных норм для различных сельскохозяйственных культур и водопотребности сельского хозяйства по годам для условий Кабардино-Балкарской Республики. Статистический анализ метеорологических параметров за 60-летний период.
25. **Антропогенные аэрозоли, обусловленные** модифицированием геофизических процессов и явлений/ А. П. Доронин [и др.] // **"Естественные и антропогенные аэрозоли", международная конф.. Девятая международная конференция "Естественные и антропогенные аэрозоли": 16-17 окт. 2014 г., [Санкт-Петербург] : [сб. тр.]. -- 2015. -- С. 411-414.** - ISBN 978-5-9651-0914-2  
Рассмотрена возможность загрязнения окружающей среды при применении различных химических реагентов и рецептур, применяемых при модифицировании (МОДИФ) геофизических процессов и явлений (ГФПЯ), наблюдающихся в литосфере, гидросфере, атмосфере и околоземном космическом пространстве (ОКП).
26. **Щелудяков, А.М.** Аспекты экологической безопасности при верификации методики оценки остаточного ресурса труб из альтернативных материалов/ А. М. Щелудяков // **Прикладная экология. Урбанистика: журнал. -- 2016. -- № 2(22). -- С. 190-205.** -- Библиогр.: 16 назв.  
Обеспечение экологической безопасности эксплуатации трубопроводов из неметаллических материалов за счёт формирования структурного подхода к оценке технического состояния неметаллических трубопроводов с учётом реальных условий их эксплуатации.
27. **Висков, М.В.** Безопасная эксплуатация объектов захоронения отходов при использовании противоточных экранов из природных материалов/ М. В. Висков, Д. Г. Золотозубов // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология: журнал. -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 5-16.** -- Библиогр.: 16 назв.

Приведены сведения о полигонах захоронения твёрдых коммунальных отходов, их воздействии на окружающую среду и элементах защиты для его предотвращения. Отмечено, что воздействие объектов захоронения отходов осуществляется на все компоненты окружающей среды (атмосферу, гидросферу, литосферу, растения и животных), однако одним из основных элементов, сдерживающим данное воздействие, является противодиффузионный экран, поскольку предотвращает проникновение стоков в подземные и поверхностные воды.

28. **Безотходная технология переработки** вторичных сырьевых ресурсов агропромышленного комплекса/ М. Н. Дадашев [и др.] // **Экология промышленного производства.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 24-27.** -- Библиогр.: 6 назв.  
Экологические аспекты перерабатывающих предприятий агропромышленного комплекса. Использование вторичных сырьевых ресурсов пивоварения в компаунде с отходами других перерабатывающих предприятий для получения высокоэффективных органоминеральных удобрений для нужд сельского хозяйства.
29. **Рыжий, И.А.** Биогаз мусорных свалок — топливо для выработки электроэнергии/ И. А. Рыжий // **Промышленная энергетика.** -- 2016. -- **№ 8.** -- **С. 53-58.** -- Библиогр.: 2 назв.  
Рассмотрены реализованные в США и Канаде проекты использования газа мусорных свалок для энергетических целей. Показано, что во многих случаях производство пара на базе свалочного газа оказывается наиболее перспективным вариантом. Важным достоинством использования газа мусорных свалок для энергетических целей является снижение антропогенных выбросов метана, загрязняющих атмосферный воздух.
30. **Межибор, А.М.** Биогеохимическая характеристика мхов *Polytrichum commune* на территории Урского хвостохранилища в Кемеровской области/ А. М. Межибор, Л. П. Рихванов // **Безопасность в техносфере.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 3-11.** -- Библиогр.: 26 назв.  
Определение особенности накопления химических элементов в мхах на территории, прилегающей к Урскому хвостохранилищу. Оценка степени воздействия хвостохранилища на окружающую среду.
31. **Хафизов, А.Р.** Биологическая обработка нефтесодержащих отходов/ А. Р. Хафизов // **Наука молодых - инновационному развитию АПК:** материалы VIII всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, 8 дек. 2015 г.. -- 2015. -- **Ч. 1.** -- **С. 233-236.** - ISBN 978-5-7456-0466-9. -- Библиогр.: 10 назв.  
Рассмотрен российский и международный опыт биологической обработки нефтесодержащих отходов.
32. **Лухтанов, В.Т.** Биологическая реабилитация природных и сточных вод/ В. Т. Лухтанов, В. В. Кульнев // **Экология производства.** -- 2016. -- **№ 7.** -- **С. 54-61.** -- Библиогр.: 7 назв.  
Токсичное «цветение» воды синезелёными водорослями (цианобактериями) - одно из негативных последствий загрязнения водных объектов сточными водами предприятий. Эффективное решение данной проблемы методом биологической реабилитации водоёмов и сточных вод с использованием микроводоросли хлореллы.
33. **Буравчук, Н.И.** Брикетирование мелкозернистых углеродсодержащих отходов/ Н. И. Буравчук, О. В. Гурьянова // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн..** -- 2016. -- **№ 8(2016).** -- **С. 40-44.** -- Библиогр.: 11 назв.  
Предлагается использование универсальной технологии брикетирования для экологичного и эффективного использования мелкозернистых и пылевидных углесодержащих материалов.
34. **Вариации массовой концентрации** и состава приземного аэрозоля степной зоны юга России в летний период/ М. С. Артамонова [и др.] // **Геофизические процессы и биосфера.** -- 2016. -- **Т. 15, № 1.** -- **С. 5-24.** -- Библиогр.: 26 назв.  
Воздействие атмосферного аэрозоля на биосферу и климат. Определение химического состава аэрозольных частиц в приземном слое атмосферы (Цимлянский район Ростовской области). Естественные и антропогенные источники аэрозоля юга России.
35. **Взаимодействие факторов окружающей среды** в эколого-экономической модели благополучия населения/ Р. М. Кундакчян [и др.] // **Экологический консалтинг (Природные ресурсы, территориальное развитие).** -- 2014. -- **№ 2.** -- **С. 19-24.** -- Библиогр.: 7 назв.  
Теоретические аспекты исследования влияния факторов окружающей природной среды на формирование модели благополучия населения и качества его жизни. Определение компонентов, влияющих на эколого-экономическое благополучие населения.
36. **Степанян, А.А.** Виды вторичного молочного сырья, экологические и экономические аспекты проблемы его использования/ А. А. Степанян // **НаукаПарк.** -- 2016. -- **№ 4.** -- **С. 58-62.** -- Библиогр.: 10 назв.  
Виды вторичного молочного сырья (ВМС) и продукция, получаемая из него. Экологические и экономические аспекты проблемы использования ВМС. Наиболее распространенные виды ВМС и перспективы их использования.
37. **Нисковская, Е.В.** Влияние автозаправочных станций на атмосферный воздух/ Е. В. Нисковская, Л. А. Андреева,

К. С. Пикула // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.** -- 2015. -- № 9(2015), спец. вып. 36: **Нефть и газ.** -- С. 139-145. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрены вопросы влияния автозаправочных станций на состояние атмосферного воздуха. Основные виды потерь углеводородов - потери от испарения. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха на АЗС. Особенности таких объектов. Приведена методика расчёта максимальных и годовых выбросов углеводородов в окружающую среду.

38. **Наумова, М.Э.** Влияние автотранспортных дорог и автозаправочных станций на качество воды в реке Подборенка/ М. Э. Наумова, И. Л. Бухарина // **Современные проблемы развития техники, экономики и общества: материалы I Междунар. науч.-практ. заоч. конф.**, 14 марта 2016 г., [Казань]. -- 2016. -- С. 47-49. - ISBN 978-5-9908142-0-2. -- Библиогр.: 7 назв.  
Представлены результаты изучения влияния урбанизированной среды на состояние реки Подборенка, входящей в водосборную площадь важного градообразующего объекта - Ижевского водохранилища. Рассмотрена динамика содержания нефтепродуктов в поверхностных водах в основные гидрологические фазы, а также отражён потенциальный вклад источников загрязнения в её экологическое состояние. Установлено, что основная масса нефтепродуктов поступает в водный объект с рельефа местности с поверхностным стоком атмосферных осадков.
39. **Плеханова, И.О.** Влияние атмосферных выпадений на микроэлементный состав почв и растений модельных экосистем лизиметров/ И. О. Плеханова, Г. В. Абросимова // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2016. -- Т. 20, N 8. -- С. 56-63. -- Библиогр.: 26 назв.  
Исследование изменения микроэлементного состава почв лизиметров, которое произошло за 49 лет в условиях города под влиянием атмосферных выпадений и растительности. Оценка масштабов поступления, накопления и выноса микро- и макроэлементов из почв лизиметров и влияния этих процессов на химический состав и состояние модельных фитоценозов.
40. **Махотлова, М.Ш.** Влияние биоразнообразия на сельское хозяйство/ М. Ш. Махотлова // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 16. -- С. 128-129. -- Библиогр.: 3 назв.  
Использование двух взаимодополняющих показателей, отражающих изменяющееся состояние биологического разнообразия планеты.
41. **Начева, М.В.** Влияние буровых работ на шельфе Чёрного моря на состояние морской среды/ М. В. Начева // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г. - 2016. - Т. 2. - С. 326-331. - ISBN 978-5-9274-0739-2. - Библиогр.: 2 назв.  
Представлена актуальная экологическая проблема - влияние на состояние морской среды и её обитателей буровых работ на шельфе Чёрного моря. Предложены природоохранные мероприятия, направленные на сохранение устойчивого равновесия природной среды и экосистемы моря.
42. **Колесников, Г.Н.** Влияние гранулометрического состава отходов лесопиления на прочность древесно-цементного материала из этих отходов/ Г. Н. Колесников, А. А. Андреев, А. А. Чалкин // **Ресурсосберегающие технологии, материалы и конструкции: сб. ст. по материалам регион. науч.-практ. конф.**, 24 апр. 2015 г., [Петрозаводск]. -- 2016. -- С. 38-41. - ISBN 978-5-8430-0146-9. -- Библиогр.: 18 назв.  
Показано, что гранулометрический состав отходов лесопиления зависит от характеристик пильного диска и влияет на прочность древесно-цементного материала, полученного с использованием этих отходов.
43. **Васильева, О.Б.** Влияние деятельности Костомукшского горно-обогатительного комбината на процессы перекисного окисления липидов в тканях плотвы *Rutilus rutilus* (Linnaeus 1758) / О. Б. Васильева, М. А. Назарова, Н. Н. Немова // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 169-175. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: с. 173-174.  
Исследована концентрация продуктов перекисного окисления липидов - малонового диальдегида, диеновых конъюгатов и диенкетонов. Оценку данных параметров проводили в печени, мышцах и жабрах плотвы *Rutilus rutilus* (Linnaeus 1758) из водоёмов озёрно-речной системы р. Кенти с различной степенью антропогенной нагрузки. В ходе работы выявлено влияние гидрохимических характеристик водоёмов на интенсивность перекисных процессов в тканях плотвы.
44. **Румянцев, В.А.** Влияние золь-гель процессов в бассейне Ладоги на медико-экологическую обстановку на территориях водосбора озера/ В. А. Румянцев, Ш. Р. Поздняков, Л. Н. Крюков // **Вестн. РАН.** -- 2016. -- Том 86, N 1. -- С. 43-47. -- Библиогр.: 15 назв.  
Изучение динамики золь-гель процессов в пресноводных объектах бассейна Ладожского озера. Распределение потенциально опасных наночастиц и наноразмерных ассоциатов металлов в водных экосистемах бассейна Ладоги, что может быть важной причиной роста заболеваемости населения Северо-Западного федерального округа России.
45. **Влияние на качество воды в р. Волга промышленных предприятий в г. Волгограде на примере ООО "Лукойл Волгограднефтепереработка"/ В. В. Кузнецова [и др.] // Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях: материалы междунар. науч.-практ. конф.**, 26-28 янв.

2016 г., г. Волгоград. -- 2016. -- Т. 3. -- С. 136-140. - ISBN 978-5-4479-0002-1. -- Библиогр.: 7 назв.

ООО «Лукойл Волгограднефтепереработка» - крупнейший производитель горюче-смазочных материалов в Южном федеральном округе. Предприятие имеет системы управления качеством, безопасностью и рисками, охраной окружающей среды. Межрегиональной экологической академией были проведены научно-исследовательские работы по оценке воздействия предприятия ООО «Лукойл Волгограднефтепереработка» на акваторию р. Волга.

46. **Марыжихин, В.Е.** Влияние приливных течений на гидрологические условия юго-западного побережья полуострова Крильон/ В. Е. Марыжихин // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 16. -- С. 117-121. -- Библиогр.: 4 назв.  
Изучение сложного гидрологического режима акватории полуострова Крильон юго-западного побережья острова Сахалин ввиду его важности для безопасности мореплавания и добычи морских биоресурсов.
47. **Миниахметова, К.Э.** Влияние рециркуляции фильтрата на биогазовый потенциал захороненных на полигоне твёрдых коммунальных отходов/ К. Э. Миниахметова, Ю. В. Завизион // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология: журнал.** -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 89-99. -- Библиогр.: 15 назв.  
Рассмотрено влияние рециркуляции фильтрата на процесс образования биогаза в лабораторных биореакторах. Также представлены результаты исследования процесса метаногенеза при рециркуляции фильтрата в лабораторных условиях ТКО, отобранных на полигоне г. Краснокамска.
48. **Полосков, С.С.** Влияние рисков в атомной энергетике на национальную безопасность Российской Федерации/ С. С. Полосков // **"Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук"**, науч.-практическая конф. Сборник материалов научно-практической конференции "Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук": 24 марта 2016 г., Архангельск/ Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ин-т комплекс. безопасности. - 2016. - С. 85-92. - ISBN 978-5-98450-439-3.- Библиогр.: 12 назв.  
Рассмотрено влияние основных угроз техногенного характера в атомной энергетике на национальную безопасность и технологии предупреждения. Обоснованы мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций на объектах атомной энергетике и промышленности.
49. **Мамиев, Д.М.** Влияние удобрений и гербицидов на биологическую активность почвы в горной зоне/ Д. М. Мамиев, А. А. Абаев, З. П. Оказова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 7. -- С. 81-85. -- Библиогр.: 10 назв.  
Ферментативная активность - самый доступный и чувствительный показатель экологической оценки состояния агрогенно преобразованных почв. Изучение влияния гербицидов и удобрений на биологическую активность почвы (разложение целлюлозы, выделение углекислого газа) и активность почвенных ферментов (нитратредуктаза, фосфотаза, каталаза) в предгорной зоне РСО-Алания.
50. **Семилет, Т.В.** Влияние ЭДТА и тяжёлых металлов на фотосинтетическую активность культурных растений/ Т. В. Семилет, М. М. Силантьева, А. Ю. Гребенникова // **МАК 2016: [сб. тр. конф.], 29 июня - 1 июля 2016 г., Барнаул.** -- 2016. -- Ч. 1: **Сборник трудов Всероссийской конференции по математике.** -- С. 219-222. -- Библиогр.: 3 назв.  
Оценка действия протектора ЭДТА (динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты) в комплексе с тяжёлым металлом на показатели фотосинтетической активности культурных растений *Zea mays* и *Avena sativa* методом РАМ-флуориметрии.
51. **Кондратьева, О.Е.** Внедрение систем непрерывного контроля и учета вредных выбросов в атмосферу на предприятиях со значительным негативным воздействием на окружающую среду/ О. Е. Кондратьева, П. В. Росляков // **Экология и промышленность России. ЭКИП.** -- 2016. -- Т. 20, N 8. -- С. 12-19. -- Библиогр.: 18 назв.  
Принятые в последнее время важные изменения в российском природоохранном законодательстве направлены, в частности, на организацию федеральной государственной системы учета вредных выбросов промышленных предприятий в атмосферу. Необходимость оснащения всех предприятий со значительным негативным воздействием на окружающую среду автоматическими системами непрерывного мониторинга вредных выбросов. Рассмотрены основные разделы необходимых нормативных документов, регламентирующих процессы проектирования и эксплуатации систем непрерывного мониторинга на тепловых электростанциях.
52. **Проскурина, Н.В.** Водные (гидрологические) ресурсы как фактор туристско-рекреационного освоения Липецкой области/ Н. В. Проскурина, С. В. Щербинина // **Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия, География и геоэкология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 24-27. -- Библиогр.: 4 назв.  
Актуальность развития внутреннего туризма региона. Определение состава водных ресурсов и основные направления их туристского освоения.
53. **Мамбетова, Р.Ш.** Водоснабжение сельских населенных пунктов Кыргызской Республики/ Р. Ш. Мамбетова, И. Абдурасулов // **Символ науки.** -- 2016. -- N 1 ч.2. -- С. 74-78. -- Библиогр.: 4 назв.  
Проблемы обеспечения населения водой питьевого качества. Общий объем имеющихся запасов природных вод на территории Кыргызской Республики, данные по доступу сельских жителей к безопасной питьевой

воде, перспективы развития питьевого водоснабжения на период до 2014 г.

54. **Воздействие антропогенного загрязнения** на состояние макробентоса в бухте Раковая (Авачинская губа, юго-восточная Камчатка)/ Н. Г. Клочкова [и др.] // **Вестн. Камч. гос. техн. ун-та.** -- 2016. -- N 35. -- С. 53-64. -- Библиогр.: 23 назв.  
Многолетнее комплексное загрязнение бухты - данные по загрязненности тяжелыми металлами, фенолами и нефтепродуктами водной среды, мягких грунтов и гидробионтов. Гидробиологическое исследование экологического состояния Авачинской губы.
55. **Алексанян, Г.В.** Воздействие деятельности ЗАО «Араратцемент» на воздушное пространство города Арарата/ Г. В. Алексанян // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 18. -- С. 83-85. -- Библиогр.: 6 назв.  
Негативные последствия для здоровья людей воздействия загрязненного воздушного пространства города Арарата.
56. **Беспалова, Ю.В.** Воздействие нефтегазовых промыслов на почвы криолитозоны севера Западной Сибири/ Ю. В. Беспалова, Т. В. Семенова, В. А. Бешенцев // **Нефть и газ.** -- 2016. -- N 4. -- С. 6-10. -- Библиогр.: 9 назв.  
Проблема загрязнения почв углеводородами и нарушения почвенно-растительного покрова криолитозоны на территориях Пуровского, Надымского, Тазовского и Ямальского районов. Возрастание в будущем техногенной нагрузки, создаваемой нефтегазовыми промыслами, может усугубить существующую экологическую ситуацию.
57. **Баранов, И.** Возможности решения проблемы водоснабжения Крыма за счет подземных вод на дне Азовского и Черного морей/ И. Баранов, В. Степанова // **ВодаMagazine.** -- 2016. -- N 3. -- С. 32-36. -- Библиогр.: 12 назв.  
Поиск месторождений пресной воды на полуострове Крым с помощью инновационного картографического метода пластики рельефа. Возможность использования потенциала подземных резервуаров Азовского и Черного морей.
58. **Яковлев, С.И.** Возможность ресурсосберегающей утилизации неликвидной продукции/ С. И. Яковлев // **Экология производства.** -- 2016. -- N 7. -- С. 45-47.  
Обеспечение экологической безопасности утилизации неликвидной продукции (физически или морально устаревшей, не отвечающей требованиям технических регламентов и других нормативных документов, с истекшим сроком годности и т.п.). Возможность безотходной утилизации неликвидной продукции и отходов производства с получением различных видов сертифицированной продукции п/производственного назначения.
59. **Климова, Д.О.** Возможность утилизации гальваношламов путём использования в качестве наполнителя бетонов/ Д. О. Климова, А. Ф. Симанкин // **Тульский гос. ун-т. Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- Вып. 2(2015). -- С. 16-17. - ISBN 978-5-7679-3268-9. -- Библиогр.: 7 назв.  
Рассмотрены основные процессы использования гальваношламов путём повторного использования в качестве наполнителя бетонов.
60. **Жагина, С.Н.** Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) северных регионов России: состояние и перспективы развития/ С. Н. Жагина, И. Е. Тимашев // **Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия, География и геоэкология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 53-58. -- Библиогр.: 11 назв.  
Анализ различных видов и перспектив устойчивого развития альтернативной энергетики северных регионов России. Роль традиционных и нетрадиционных групп ВИЭ.
61. **Михалёва, А.В.** Вопросы исследования растений как биоиндикаторов на наноразмерные объекты/ А. В. Михалёва // **Молодой учёный.** -- 2016. -- N 1. -- С. 54-57. -- Библиогр.: 17 назв.  
Экологические риски при действии нанообъектов на окружающую среду. Большая вероятность отрицательного влияния на организм человека и окружающую среду в целом.
62. **Фаррахова, А.Т.** Вопросы обеспечения безопасности при эксплуатации установки регенерации отработанной серной кислоты нефтеперерабатывающего завода/ А. Т. Фаррахова, В. Б. Барахнина, А. Ш. Сайфуллина // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.** - 2016. - № 8(2016). - С. 32-34. - Библиогр.: 9 назв.  
Рассмотрены вопросы утилизации отработанной серной кислоты процесса серноокислотного алкилирования нефтеперерабатывающего завода, произведено сравнение методов регенерации и выявлен наиболее эффективный способ обезвреживания и утилизации.
63. **Урусова, Е.С.** Вопросы применения методики комплексного учёта особенностей гидрохимической информации для оценки загрязнённости рек/ Е. С. Урусова, В. А. Шелутко, А. Ю. Жигало // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 383-387. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 7 назв.  
Рассмотрена комплексная методика учёта водности и неэквидистентности при расчёте среднегодовых значений концентраций содержащихся в воде веществ. Показана степень влияния неучёта этих

особенностей в расчётах на результаты оценки среднегодовых концентраций и объёмов стока биогенных веществ в реках Северо-Запада.

64. **Рахматуллина, Е.В.** Вторичная переработка композиционных материалов/ Е. В. Рахматуллина // **Науч. журн.. -- 2016. -- N 2. -- С. 4-5.** -- Библиогр.: 3 назв.  
Необходимость развития технологий вторичной переработки. Методы переработки композиционных материалов.
65. **Самылина, В.Г.** Вторичные ресурсы Вологодской области как альтернатива использования природных ресурсов/ В. Г. Самылина, Е. Б. Гительман // **Экология промышленного производства. - 2015. - N 3. - С. 12-17.** - Библиогр.: 9 назв.  
Анализ образования основных объёмов отходов на территории Волгоградской области (2011-2013 гг.). Сравнительный анализ ситуации по обращению с отходами на территории Волгоградской и Архангельской областей. Обращение с отходами в ОАО "Северсталь".
66. **Выпарная установка для очистных сооружений объекта энергетики/ В. М. Ковзель [и др.] // Экология производства. -- 2016. -- № 9. -- С. 52-54.**  
Термическое обессоливание - один из технических приёмов, позволяющих решить проблему очистки сточных вод от легкорастворимых примесей. Использование выпарных установок даёт возможность эффективно очищать стоки от содержащихся в них соединений, а также получать обессоленную воду и чистую соль для технологических процессов. Принципиальная схема установки упаривания и кристаллизации регенерационных растворов.
67. **Свиридов, В.** Высокодисперсные модифицированные алюмосиликаты для очистки сточных вод от ионов цветных металлов и нефтепродуктов/ В. Свиридов, А. Свиридов // **ВодаMagazine. -- 2016. -- N 3. -- С. 16-18.**  
Существующие методы очистки промышленных сточных вод. Глубокая очистка стоков предприятий горного обогащения и цветной металлургии. Опыт применения сорбентов гидрозолей на основе монтмориллонита в технологиях очистки воды.
68. **Толстой, А.Д.** Высокопрочные бетоны на композиционных вяжущих с применением техногенного сырья/ А. Д. Толстой, В. С. Лесовик, К. Ю. Новиков // **Инвестиции. Строительство. Недвижимость. -- 2016. -- N 2. -- С. 174-180.** -- Библиогр.: 8 назв.  
Составы мелкозернистых бетонов с использованием техногенного сырья из попутно добываемых и вскрышных пород различного генезиса. Расширение области применения техногенных продуктов для производства бетонов.
69. **Воропанова, Л.А.** Выщелачивание опека, полученного в процессе сульфатизации цинковых кеков/ Л. А. Воропанова, Н. Б. Кокоева // **Цветная металлургия. -- 2016. -- N 4. -- С. 54-58.** -- Библиогр.: 6 назв.  
Разработка технологий переработки техногенных отходов металлургических предприятий. Малоотходная, экологически менее опасная, эффективная технология переработки цинкового кека, позволяющая извлечь в раствор железо, цинк, медь, свинец, золото и серебро сульфатизацией выщелачиванием окисленного цинкового кека разбавленной серной кислотой и гидрохлорированием.
70. **Выщелачивание редкоземельных металлов из угольной золы и их концентрирование/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // Безопасность в техносфере. -- 2016. -- N 1. -- С. 48-54.** -- Библиогр.: 7 назв.  
Разработка технологии извлечения редкоземельных металлов из золошлаковых техногенных отходов, например угольной золы.
71. **Мячина, К.В.** Выявление нарушенных нефтедобычей степных земель Оренбургского Заволжья на основе спутниковых данных/ К. В. Мячина, А. А. Чибилёв // **География и природные ресурсы. - 2015. - N 4. - С. 135-141.** - Библиогр.: 29 назв.  
Анализ ландшафтов нефтепромыслов на основе спутниковых данных среднего пространственного разрешения. Поиск спектральных преобразований для выделения участков деградированного почвенно-растительного покрова в районе функционирования нефтепромыслов.
72. **Генезис и эволюция бугристых болот на территории редкоостровной многолетней мерзлоты на Европейском Северо-Востоке (бассейн среднего течения реки Косью)/ А. В. Пастухов [и др.] // Криосфера Земли. -- 2016. -- Т. 20, N 1. -- С. 3-14.** -- Библиогр.: 24 назв.  
Анализ эволюции и современного состояния мерзлотных торфяников на южной границе восточно-европейской криолитозоны. Деградация многолетнемерзлых пород вследствие климатического потепления. Характеристика растительного и почвенного покрова болотной системы "Интанюр" (междуречье Большой Инты и Малой Инты), Республика Коми).
73. **Географические и сезонные особенности современного глобального потепления/ Г. В. Груза [и др.] // Фундамент. и приклад. климатология. -- 2015. -- N 2. -- С. 41-62.** -- Библиогр.: 20 назв.  
Оценки климатических изменений температуры у поверхности Земного шара, наблюдаемых в последние 40-50 лет на фоне глобального потепления.



74. **Воротникова, Н.В.** Геоинформационное картографирование антропогенной нарушенности природной среды промышленными и техногенными процессами на примере Зейского водохранилища амурской области/ Н. В. Воротникова, М. А. Зубенкова // **Науки о Земле: вчера, сегодня, завтра:** 2-я Междунар. науч. конф., июнь 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 10-12. - ISBN 978-5-4465-0931-7. -- Библиогр.: 3 назв.  
Анализ нарушенности природной среды по данным дистанционного зондирования Земли на примере территории Зейского водохранилища.
75. **Абалаков, А.Д.** Геоинформационное ландшафтное картографирование участка опытно-промышленной эксплуатации Ковыктинского газоконденсатного месторождения/ А. Д. Абалаков, С. А. Гантимурова // **Геодезия и картография.** -- 2016. -- N 8. -- С. 20-25. -- Библиогр.: 7 назв.  
Вопросы ландшафтного картографирования с использованием геоинформационных методов. Составлена ландшафтно-типологическая карта участка пускового комплекса Ковыктинского газоконденсатного месторождения с учётом его особенностей как природно-технической системы. Проведен анализ пространственно-временных связей и структуры ландшафтов. Нарушенные и антропогенно-изменённые ландшафты рассматриваются на фоне исходных природных ландшафтов.
76. **Каторгин, И.Ю.** Геоинформационный анализ экологической стабильности бассейна реки Ташла/ И. Ю. Каторгин, К. Ю. Шкарлет, Р. Ю. Седых // **Наука. Инновации. Технологии.** -- 2015. -- N 3. -- С. 97-108. -- Библиогр.: 8 назв.  
Загрязнение малых рек Ставропольской возвышенности. Анализ основных источников загрязнения, природно-территориальных характеристик и экологического состояния бассейна реки Ташла.
77. **Слуковский, З.И.** Геохимические индикаторы техногенного загрязнения донных отложений малых рек в урбанизированной среде/ З. И. Слуковский, С. А. Светов // **География и природные ресурсы.** -- 2016. -- N 1. -- С. 38-45. -- Библиогр.: 33 назв.  
Оценка возможности использования геохимических особенностей миграции и аккумуляции щелочных металлов (лития, рубидия и цезия) в качестве индикаторов антропогенного статуса тяжелых металлов в донных отложениях малых рек техногенно нарушенной (урбанизированной) среды (г. Петрозаводск, Республика Карелия).
78. **Костовска, С.К.** Геохимические исследования слабонарушенных междуречных ландшафтов/ С. К. Костовска, О. Г. Кузнецова // **Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- N 5. -- С. 70-74. -- Библиогр.: 3 назв.  
Сравнение геосистем Сура-Свияжского междуречья Приволжской возвышенности по результатам исследования гео- и гидрохимическими методами. Сходства и различия природной (слабонарушенной) и природно-антропогенной (нарушенной) геосистем. Особенности миграции микроэлементов, в том числе тяжелых металлов.
79. **Геоэкологические проблемы загрязнения вод трансграничного бассейна р. Урал/ Н. Р. Фролова [и др.] // Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- N 5. -- С. 36-39. -- Библиогр.: 5 назв.  
Загрязнение речных вод - актуальнейшая геоэкологическая проблема современного водопользования, особенно для трансграничных бассейнов рек. Техногенная трансформация химического состава вод р. Урал (территории России и Казахстана).
80. **Лужкова, Н.М.** Геоэкологический подход к обустройству пешех троп на ООПТ федерального уровня (на примере Байкальского заповедника)/ Н. М. Лужкова // **География и природные ресурсы.** -- 2016. -- N 1. -- С. 70-79. -- Библиогр.: 29 назв.  
Перспективность геоэкологического подхода к развитию познавательного пешего туризма в заповедниках.
81. **Петухова, Л.Н.** Геоэкологическое состояние пойменно-руслowych комплексов Удмуртии/ Л. Н. Петухова // **Экологический консалтинг (Природные ресурсы, территориальное развитие).** -- 2015. -- N 3. -- С. 35-37. -- Библиогр.: 4 назв.  
Методика расчета и пространственный анализ геоэкологической напряженности в пойменно-руслowych комплексах рек Удмуртии. Роль русловых деформаций.
82. **Мовчан, В.Н.** Геоэкология для рационального природопользования/ В. Н. Мовчан // **Вестн. С.-Петерб. ун-та. Серия 7, Геология. География.** -- 2015. -- N 3. -- С. 108-117. -- Библиогр.: 36 назв.  
Трактовка рационального природопользования как экономного природопользования, ограничивающего негативные воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду. Обоснование и внедрение в практику новых подходов к рациональному природопользованию с применением экосистемного экологического нормирования антропогенных нагрузок на природную среду. Изучение механизмов скорости рекультивации (самовосстановления) на территориях с разными видами хозяйственной деятельности.
83. **Голубой залив как подспутниковый полигон для оценки гидрохимических характеристик в шельфовых областях Крыма/ С. И. Кондратьев [и др.] // Морской гидрофизический журнал.** -- 2016. -- N 1. -- С. 49-61. -- Библиогр.: 17 назв.  
Анализ пространственного распределения элементов главного биогенного цикла и цикла углерода в водах Голубого залива (2002-2014 гг.). Исследование естественных океанологических процессов и влияния

береговых антропогенных источников загрязнения.

84. **Шевелева, О.В.** Городские рудники/ О. В. Шевелева // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн.. -- 2016. -- № 8(122). -- С. 40-43.**  
Считалось, что когда отходы сжигают, остаётся зола, и с ней уже ничего не поделаешь, разве что можно пристроить в дорожное строительство вместо песка. Но, человечество уже научилось добывать из зольных остатков ценные металлы. Описана деятельность швейцарского предприятия, которое является в этой сфере крупнейшим и наиболее оснащённым.
85. **Готовцев, С.П.** Дegradaция ледового комплекса и ее роль в формировании гидрологического режима рек Якутии/ С. П. Готовцев // **География и природные ресурсы. -- 2015. -- N 4. -- С. 107-111.** -- Библиогр.: 13 назв.  
Участившиеся случаи катастрофического наводнения на реках Колымской низменности как подтверждение воздействия потепления климата на природные процессы на севере Якутии. Результаты комплексных мерзлотно-гидро-геологических исследований в бассейне реки Алазеи.
86. **Осипов, С.В.** Детальное картографирование техногенных ландшафтов/ С. В. Осипов, А. А. Гуров // **География и природные ресурсы. -- 2016. -- N 1. -- С. 156-163.** -- Библиогр.: 27 назв.  
Разработка классификации физико-географических фаций, составление детальных ландшафтных карт и характеристика ландшафтной структуры различных техногенных территорий на основе материала исследований в Сихотэ-Алинском биосферном районе (Дальний Восток России).
87. **Шищенко, Ю.И.** Деятельность органов прокуратуры в области охраны окружающей среды/ Ю. И. Шищенко // **НаукаПарк. -- 2016. -- N 2. -- С. 67-70.** -- Библиогр.: 3 назв.  
Анализ природоохранной деятельности органов прокуратуры.
88. **Самофалова, И.А.** Диагностика почв различных высотно-растительных поясов Среднего Урала по групповому составу соединений железа/ И. А. Самофалова, О. Б. Рогова, О. А. Лузянина // **География и природные ресурсы. -- 2016. -- N 1. -- С. 141-148.** -- Библиогр.: 41 назв.  
Анализ группового состава соединений железа для получения дополнительной информации о почвообразовательных процессах и диагностировании почв в соответствии с современными подходами к классификации почв в России.
89. **Силеенкова, Е.А.** Динамика биомассы фитопланктона по течению реки Великой как показатель её экологического состояния/ Е. А. Силеенкова, И. С. Трифонова // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых , 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 89-97.** - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 8 назв.  
В разные сезоны изучена динамика структуры и биомассы фитопланктона на всём протяжении р. Великой, являющейся основным притоком Псковско-Чудского озера, оценено экологическое состояние различных участков реки и качество её вод по фитопланктону.
90. **Заикина, В.Н.** Динамика испарения нефтепродуктов из светло-каштановых почв агломерации/ В. Н. Заикина, А. Э. Аухатова, А. А. Околелова // **Перспективы науки - 2016: материалы III Междунар. заоч. конкурса науч.-исслед. работ, 29 апр. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 3: Естественные и технические науки. -- С. 71-74.** - ISBN 978-5-9908142-8-8. -- Библиогр.: 6 назв.  
Степень сорбции светло-каштановых почв зависит от гранулометрического состава и времени экспозиции. Максимальная степень сорбции нефтепродуктов почвой отмечена на 2 сутки с момента разлива и составляет для глинистой - 81,54%, для песчаной - 91,98%. Степень испарения нефтепродуктов обратно пропорциональна степени сорбции. С увеличением времени экспозиции степень испарения возрастает. Для светло-каштановых почв отмечена максимальная степень испарения на 10 сутки, для песчаных - 54,05% и для глинистых- 63,85%, а минимальная степень испарения выявлена на 2 сутки, соответственно 8,02% для песчаной и 18,46 - для глинистой.
91. **Красницкий, В.М.** Динамика плодородия пахотных почв Омской области и эффективность использования средств его повышения в современных условиях/ В. М. Красницкий, А. Г. Шмидт // **Достижения науки и техники АПК. -- 2016. -- N 7. -- С. 34-37.** -- Библиогр.: 11 назв.  
Характеристика почвенного покрова, состояния плодородия почв Омской области по результатам государственного мониторинга за 1966-2015 гг., динамика изменения его показателей. Оценка результатов мероприятий по сохранению плодородия почв и повышению урожайности сельскохозяйственных культур.
92. **Котченко, С.Г.** Динамика плодородия пахотных почв Тюменской области/ С. Г. Котченко, А. Я. Воронин // **Достижения науки и техники АПК. -- 2016. -- N 7. -- С. 41-43.** -- Библиогр.: 8 назв.  
Анализ результатов сплошного агрохимического обследования пахотных почв Тюменской области за период 1964-2015 гг.
93. **Аптикаева, О.И.** Динамика радоновой активности в связи с землетрясениями (на примере Алтайской сейсмоактивной области)/ О. И. Аптикаева, А. В. Шитов // **Геофизические процессы и биосфера. -- 2016. -- Т. 15, N 1. -- С. 25-42.** -- Библиогр.: 48 назв.

Результаты мониторинга эманаций радона на территории г. Горно-Алтайск в связи с сейсмической активностью. Влияние на здоровье населения.

94. **Абдуллаев, С.Ф.** Динамика распределения тяжёлых металлов и радиоактивных изотопов в образцах почвы и пылевого аэрозоля юга Таджикистана/ С. Ф. Абдуллаев // **"Естественные и антропогенные аэрозоли", международная конф.** Девятая международная конференция "Естественные и антропогенные аэрозоли": 16-17 окт. 2014 г., [Санкт-Петербург] : [сб. тр.]. - **2015. - С. 396-404.** - ISBN 978-5-9651-0914-2. -- Библиогр.: 16 назв.  
Изучение динамики концентрации некоторых тяжёлых металлов и радиоактивных изотопов в пробах почвы и пылевого аэрозоля на юге Таджикистана.
95. **Динамика рейтинга экологической** ответственности нефтегазовых компаний, действующих в России, по данным за 2013-2014 годы/ Е. А. Шварц [и др.] // **Использование и охрана природных ресурсов в России. -- 2015. -- N 6. -- С. 7-16.** -- Библиогр.: 27 назв.  
Сравнительная оценка экологической ответственности нефтегазовых компаний и динамика её показателей. Комплексный анализ качественных и количественных показателей деятельности компаний по сегментам: экологический менеджмент и воздействие на окружающую среду.
96. **Заболотник, С.И.** Динамика температуры грунтов вокруг и под зданиями Якутской тепловой электростанции/ С. И. Заболотник, П. И. Заболотник // **Криосфера Земли. -- 2016. -- Т. 20, N 1. -- С. 70-80.** -- Библиогр.: 14 назв.  
Исследование состояния многолетнемерзлых пород на территории Якутской тепловой электростанции с 2008-2011 гг. Формирование таликов, их промораживание и воздействие на несущую способность фундаментов.
97. **Волкова, Ю.В.** Дноуглубительные работы и захоронение донных грунтов/ Ю. В. Волкова // **Экология производства. -- 2016. -- N 7. -- С. 26-31.**  
Изменения в Федеральном законе «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации». Эти изменения в числе прочего коснулись хозяйственной деятельности, связанной с захоронением донных грунтов, которые изымаются в ходе проведения дноуглубительных работ в подводные морские отвалы. Морские свалки. Рассмотрена сложившаяся правоприменительная практика регулирования такой деятельности.
98. **Петрова, О.А.** Доочистка питьевой воды на основе природных сорбентов в бытовых фильтрах/ О. А. Петрова, М. К. Карибаева, А. К. Сакошев // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.. -- 2016. -- № 9(2016). -- С. 46-51.** -- Библиогр.: 1 назв.  
Разработана ресурсосберегающая конструкция фильтра, которая предусматривает отказ от использования сменных картриджей из пластика, предложено три варианта фильтровальной загрузки по виду упаковки, которые учитывают потребительские качества упаковки и использования сорбционного материала.
99. **Зависимость уровня активации** коры головного мозга женщин от различных экологических факторов/ К. И. Павлов [и др.] // **Геофизические процессы и биосфера. -- 2015. -- Т. 14, N 4. -- С. 22-36.** -- Библиогр.: 36 назв.  
Анализ зависимости уровня активации коры головного мозга женщин от метеорологических и космофизических характеристик земной и космической погоды.
100. **Урсова, Е.С.** Загрязнённость малых рек Санкт-Петербурга и Ленинградской области биогенными веществами/ Е. С. Урсова, Е. О. Козырева, Е. Козлов // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых , 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 379-382.** - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 4 назв.  
Работа посвящена вопросам достоверной оценки загрязнённости малых рек биогенными веществами. Рассмотрены особенности обработки данных гидрохимических наблюдений, полученные на малых реках. Показано, что при недостаточности данных наблюдений за гидрохимическим режимом малых рек необходимо более тщательно подходить к анализу исходных данных для обеспечения достоверных оценок загрязнённости рек. В частности, необходимо проводить проверку исходных рядов наблюдений на стационарность, однородность и наличие выбросов.
101. **Давыдова, Н.Д.** Загрязнение степных геосистем Южно-Минусинской котловины фторидами при производстве алюминия/ Н. Д. Давыдова, Т. И. Знаменская // **География и природные ресурсы. -- 2016. -- N 1. -- С. 55-61.** -- Библиогр.: 29 назв.  
Комплексная оценка процессов воздушной, водной и биогенной миграции поллютантов. Формирование техногенной фторидной геохимической аномалии на территории, прилегающей к Саяногорскому и Хакасскому алюминиевым заводам в течение 30-летнего периода.
102. **Иванов, А.Ю.** Закономерности распределения химических элементов в вертикальном профиле донных отложений слабопроточных водоёмов Томского района/ А. Ю. Иванов // **Известия Томского политехнического университета. -- 2016. -- Т. 327: Инжиниринг георесурсов, № 2. -- С. 88-101.** -- Библиогр.: 20 назв.  
Изучение специфики изменения химического элементного состава и выявление вероятных источников поступления химических элементов в донные отложения слабопроточных водоёмов юга Томской области.

103. **Швецов, А.В.** Защита станций метрополитена от террористических актов/ А. В. Швецов, С. В. Швецова // **"Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук"**, науч.-практическая конф.. Сборник материалов научно-практической конференции "Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук": 24 марта 2016 г., Архангельск/ Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ин-т комплекс. безопасности. -- 2016. -- С. 111-117. - ISBN 978-5-98450-439-3. -- Библиогр.: 4 назв.  
Рассмотрены вопросы обеспечения транспортной безопасности на метрополитене. В результате проведенного анализа выявлено, что в настоящий момент отсутствуют средства и методы защиты станций метрополитена от террористических актов с использованием транспортных средств. Предложен метод защиты от доставки взрывного устройства транспортным средством.
104. **Турусов, В.И.** Защитное лесоразведение в Каменной Степи/ В. И. Турусов // **Достижения науки и техники АПК.** -- 2016. -- N 7. -- С. 56-58. -- Библиогр.: 12 назв.  
Вопросы улучшения естественных условий земледелия с упорядочением водного хозяйства в степной полосе России посредством разного рода облесительных и обводнительных работ. Пути к усовершенствованию приемов степного защитного лесоразведения.
105. **Минниханов, А.Р.** Защитные лесные насаждения и природопользование / А. Р. Минниханов, Н. Ф. Гибадуллин // **Наука молодых - инновационному развитию АПК:** материалы VIII всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, 8 дек. 2015 г.. -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 215-218. - ISBN 978-5-7456-0466-9. -- Библиогр.: 3 назв.  
Анализ состояния защитных лесных насаждений, задачи - породная структура лесов, уровень использования расчетной лесосеки, приемлемость установленных возрастов рубок.
106. **Герасимов, Н.П.** Зола уноса как сырье для производства бетонных блоков при решении экологической проблемы утилизации золошлаковых отходов ТЭЦ/ Н. П. Герасимов // **Вестн. Иркут. гос. техн. унт-та.** -- 2016. -- N 6. -- С. 122-127. -- Библиогр.: 6 назв.  
Обоснование повторного использования природных ресурсов в хозяйственном обороте на примере включения золы уноса в качестве сырья для производства бетонных блоков при решении экологической проблемы утилизации золошлаковых отходов ТЭЦ. Решение проблемы уменьшения прочности бетонных конструкций при замене части цемента золой уноса.
107. **Филандышева, Л.Б.** Зональные особенности изменения климатического режима Западно-Сибирской равнины и его влияния на геосистемы/ Л. Б. Филандышева, Н. С. Евсеева, Т. Н. Жилина // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- N 4. -- С. 33-42. -- Библиогр.: 32 назв.  
Изучение региональных особенностей пространственно-временных изменений температурных условий и увлажнения в пределах Западно-Сибирской равнины, их влияния на геосистемы разных природных зон (1936-2012 гг.). Основное внимание уделено переходным природным зонам - лесотундре (ст. Салехард) и лесостепи (ст. Омск).
108. **Зонирование территории Российской Федерации по интенсивности лесного хозяйства и лесопользования/ А. А. Мартынюк [и др.] // Сибирский лесной журнал.** -- 2016. -- N 1. -- С. 3-12. -- Библиогр.: 18 назв.  
Разработка систем лесохозяйственного и лесоэкономического районирования территории страны с учетом особенностей деревопереработки и инфраструктуры лесных территорий. Зонирование территории РФ по основным факторам, определяющим интенсификацию лесного хозяйства и лесопользования: потенциальной продуктивности лесных экосистем и транспортной доступности территории.
109. **Сенкевич, В.А.** Зоопланктонное сообщество Пензенского водохранилища/ В. А. Сенкевич, А. Н. Цыганов, Т. Г. Стойко // **Изв. высших учеб. заведений. Поволж. регион. Естественные науки.** - 2016. - N 1. - С. 35-49. - Библиогр.: 25 назв.  
Зоопланктон как важный компонент пресноводных экосистем, чутко реагирующий на изменение их состояния. Изучение временной и пространственной динамики видовой структуры зоопланктона и оценка состояния экосистемы Пензенского водохранилища.
110. **Потапова, Е.В.** Идентификация факторов экологических рисков озеленённых территорий городов (Рецензирована)/ Е. В. Потапова // **Вестник Адыгейского государственного университета. Серия "Естественно-математические и технические науки": ежекв. рец., реф. науч. журн..** -- 2016. -- Вып. 1(176). - С. 99-102. -- Библиогр.: 7 назв.  
По результатам полевых наблюдений за изменениями на озеленённых территориях городов была предложена схема основных факторов экологических рисков и рассчитана вероятность их проявления. Отмечено, что наибольшая вероятность характерна для замусоривания, а уязвимость - для озеленённых территорий в пределах жилой застройки.
111. **Гаврилов, Т.А.** Измельчение отходов окорки круглых лесоматериалов в молотковой дробилке/ Т. А. Гаврилов // **Ресурсосберегающие технологии, материалы и конструкции:** сб. ст. по материалам регион. науч.-практ. конф., 24 апр. 2015 г., [Петрозаводск]. - 2016. - С. 12-16. - ISBN 978-5-8430-0146-9.- Библиогр.: 18

назв.

Описана методика и результаты экспериментального исследования по измельчению отходов окорки на молотковой дробилке.

112. **Страхова, Е.Р.** Изучение влияния анионных поверхностно-активных веществ детергентов на протеазную активность почв/ Е. Р. Страхова, Л. Н. Савинова // **Тульский гос. ун-т. Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- Вып. 2(2015). -- С. 189-190.. - ISBN 978-5-7679-3268-9  
Рассмотрен вопрос о подавлении ферментативной активности почв поверхностно-активными веществами, доказано снижение протеазной активности под действием алкилсульфат в различных концентрациях.
113. **Изучение влияния органического отхода птицефабрики на очистку нефтезагрязнённых почв/ А. Х. Сафаров [и др.] // Прикладная экология. Урбанистика: журнал.** -- 2016. -- № 2(22). -- С. 177-189. -- Библиогр.: 18 назв.  
Использование органического отхода птицеводческой фабрики (куриного помёта) для восстановления почв, загрязнённых нефтью.
114. **Судакова, О.Ф.** Изучение содержания тяжёлых металлов в почве г. Тулы и анализ влияния этого фактора на здоровье населения/ О. Ф. Судакова, Л. Н. Савинова, С. П. Туляков // **Тульский гос. ун-т. Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- Вып. 2(2015). -- С. 191-197. - ISBN 978-5-7679-3268-9. -- Библиогр.: 5 назв.  
Рассмотрены варианты загрязнения почвы г. Тулы солями тяжёлых металлов, выполнены контрольные исследования почвы на отдельных участках, получены корреляционные зависимости основных демографических показателей и содержания солей тяжёлых металлов в почвах.
115. **Гайнетдинова, Ю.М.** Изучение сорбционных свойств пероксида кальция  $\text{CaO}_2$  по отношению к иону мышьяка (3+)/ Ю. М. Гайнетдинова, Р. Р. Ильясова // **Современные проблемы развития техники, экономики и общества: материалы I Междунар. науч.-практ. заоч. конф., 14 марта 2016 г., [Казань].** -- 2016. -- С. 14-16. - ISBN 978-5-9908142-0-2. -- Библиогр.: 5 назв.  
Изучение сорбционных свойств синтезированного на кафедре физической химии и химической экологии химического факультета Башкирского государственного университета пероксида кальция  $\text{CaO}_2$  по отношению к иону токсичного металла мышьяка (3+) - перспективного сорбента для очистки промышленных сточных вод.
116. **Рённинген, П.** Имитационное моделирование возможных аварийных разливов нефти на Арктическом шельфе/ П. Рённинген, М. Г. Губайдуллин, И. В. Янгиров // **"Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук"**, науч.-практическая конф.. Сборник материалов научно-практической конференции "Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук": 24 марта 2016 г., Архангельск/ Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ин-т комплекс. безопасности. -- 2016. -- С. 98-101. - ISBN 978-5-98450-439-3. -- Библиогр.: 3 назв.  
Главной задачей моделирования нефтяных разливов является оказание содействия в выработке мер по предупреждению и ликвидации гипотетических и реальных разливов - как больших, так и малых, с целью смягчения их экологических последствий.
117. **Инновационная политика Казахстана в энергетике: новая технология глубокой очистки отходящих газов ТЭЦ от вредных выбросов с получением товарных вторичных продуктов/ Н. К. Досмухамедов [и др.] // **Соврем. наукоём. технологии.** -- 2016. -- N 1 ч.1. -- С. 14-20. -- Библиогр.: 9 назв.**  
Разработка технологии высокоэффективной и экономичной санитарной очистки серосодержащих газов угольных электростанций с извлечением до 90% серы в форме карбонилсульфида, пригодного для производства серной кислоты или элементарной серы.
118. **Прохоров, Е.О.** Инновационная технология очистки нефтесодержащих стоков/ Е. О. Прохоров // **Экология производства.** -- 2016. -- N 7. -- С. 48-49.  
Внедрение на мировой рынок уникального очистителя сточных вод на основе полиуретанового порошка CWS (Clean Water Solution) японской фирмы Engineered Solutions inc. Принцип фильтрации загрязнённой сточной воды через специально сконструированные маты, наполненные гранулами CWS (на примере очистки нефтесодержащих стоков).
119. **Бычков, И.В.** Институциональное обеспечение реализации системного подхода к мониторингу уникальной экосистемы озера Байкал/ И. В. Бычков, И. И. Максимова, А. Н. Кузнецова // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- N 4. -- С. 43-52. -- Библиогр.: 23 назв.  
Определение характеристик уникальности и установление границ экосистемы оз. Байкал, необходимости научного обеспечения мониторинга. Запрещённые виды деятельности в регионе, нормирование воздействия на экосистему оз. Байкал, оценка антропогенного влияния на водный объект.

120. **Примаков, Е.А.** Интегральная оценка экологического благополучия водных экосистем/ Е. А. Примаков, Н. В. Зуева // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 338-344. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 9 назв.  
Предложен подход к оценке экологического благополучия водного объекта.
121. **Калинкина, В.Е.** Интегральный показатель эколого-биологического состояния нарушенных земель как объектов рекультивации/ В. Е. Калинкина, Н. А. Сальникова, А. Л. Сальников // **Естественные науки.** -- 2016. -- N 2. -- С. 7-12. -- Библиогр.: 9 назв.  
Биологический мониторинг состояния нарушенных почв г. Астрахани для получения достоверной информации о происходящих деградиационных изменениях и дальнейшего прогнозирования экологических последствий деятельности человека на данной территории, а также проведения рекультивационных мероприятий.
122. **Чесалов, С.М.** Инфильтрационные площадки как способ утилизации очищенного поверхностного стока/ С. М. Чесалов, С. П. Поздняков // **Экология производства.** -- 2016. -- N 7. -- С. 50-53. -- Библиогр.: 8 назв.  
Необходимость учета всех техногенных и природных условий, влияющих на соблюдение экологической и гидрогеологической безопасности для предотвращения нежелательного негативного воздействия при отводе стоков в зону аэрации и первый от поверхности водоносный горизонт. Условия создания поверхностной или мелко заглублённой инфильтрационной системы.
123. **Кулакова, Е.Н.** Искусственные лесные насаждения восточной части Северного Кавказа/ Е. Н. Кулакова, А. И. Чернодубов // **Лесотехнический журнал.** -- 2016. -- Т. 6, N 2. -- С. 30-36. -- Библиогр.: 11 назв.  
Резкое сокращение площади дубовых лесов, изменения в условиях местообитания дубрав в результате интенсивного антропогенного воздействия. Проблема восстановления дубовых насаждений путем создания биологически устойчивых искусственных насаждений с высокой продуктивностью в восточной части предгорий Северного Кавказа.
124. **Использование комплексных сорбентов** на основе природных алюмосиликатов и техногенных отходов в глубокой очистке сточных вод/ А. К. Адрышев [и др.] // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн..** -- 2016. -- 6(2016). -- С. 42-45. -- Библиогр.: 4 назв.  
Рассмотрена разработка способа глубокой очистки сточных вод от токсичных ионов хрома в металлообрабатывающей промышленности наноструктурированными комплексными сорбентами на основе природных алюмосиликатов и техногенных отходов. Исследованы разные композиции наноструктурированных сорбентов на основе бентонитовых глин и техногенных отходов, представленными отходами производства минеральной ваты завода «Изотерм» Глубоковского района Восточно-Казахстанской области.