

1. **Каюкова, Е.П.** Ресурсный потенциал пресных вод Крыма. Статья 2. Водные ресурсы, экология и политика/ Е. П. Каюкова, Т. А. Барабошкина, В. А. Бударина // **Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 131-135.** -- Библиогр.: 10 назв.
Проблемы дальнейшей оптимизации ресурсного потенциала пресных вод Крымского Федерального округа. Экологические проблемы Северо-Крымского канала (СКК), снизившие качество природно-ресурсного потенциала региона. Анализ ущерба от прекращения функционирования СКК, оценка современного эколого-ресурсного потенциала регионов и накопленного экологического ущерба от периода его экстенсивной эксплуатации.
2. **Карлович, И.А.** Ресурсный фактор развития техногенеза/ И. А. Карлович, И. Е. Карлович, Л. Л. Румянцева // **Геология, геоэкология, эволюционная география: коллектив. моногр..** -- 2015. -- **Т. 14.** -- **С. 17-21.** - ISBN 978-5-8064-2204-1. -- Библиогр.: 8 назв.
Изложены данные по добыче руд чёрных и цветных металлов. Приведены факторы загрязнения окружающей среды тяжёлыми металлами в процессе промышленного производства, а также от природных источников.
3. **Баркинхоева, Т.А.** Ресурсосберегающая технология утилизации древесных отходов/ Т. А. Баркинхоева // **Научно-практические проблемы безопасности природно-технических комплексов: сб. науч. тр..** -- 2015. -- **С. 170-176.** - ISBN 978-5-7256-0794-9. -- Библиогр.: 4 назв.
Описана технология производства топливных брикетов из древесных отходов, представлены сравнительные показатели преимущества брикетов в качестве топлива, даны рекомендации в выборе оборудования.
4. **Ресурсосберегающая экологически чистая** технология производства целлюлозы однолетних растений и полимеров на её основе/ Е. Л. Матухин [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф..** -- 2015. -- **С. 106-108..** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4
Создание комплекса технологий, обеспечивающих полную переработку стебля однолетних растений (льна, конопли) в конкурентоспособную пользующуюся массовым спросом на внутреннем и внешнем рынках продукцию по эффективной цене и сетевое тиражирование на территории России этого комплекса технологий.
5. **Пластинина, А.Е.** Ресурсы старых свалок/ А. Е. Пластинина, Ю. А. Попова // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн..** -- 2016. -- **№ 2(114).** -- **С. 22-24.** -- Библиогр.: 10 назв.
Статья посвящена экскавации массивов ТКО с последующим извлечением вторичных ресурсов. Данный метод является перспективным направлением в области использования ресурсного потенциала отходов.
6. **Рециклинг шлаков высокотемпературного** сжигания твердых бытовых отходов в технологии керамического кирпича/ А. Ф. Шиманский [и др.] // **Фундам. исслед..** -- 2016. -- **№ 3 ч.1.** -- **С. 76-81.** -- Библиогр.: 7 назв.
Исследование процессов получения керамического кирпича с введением шлаков от термической переработки твердых бытовых отходов. Перспективным направлением признано проведение высокотемпературного сжигания твердых бытовых отходов без предварительной сортировки при температуре 1400-1600 °С с интенсивной продувкой ванны расплава окислительными газовыми струями. Метод сжигания отходов в печах со шлаковым расплавом позволяет получать тепло, электроэнергию и плавленые шлаки для производства строительных материалов. Возможность получения керамических стеновых материалов с использованием в качестве отошающей и топливной добавки шлаков от сжигания твердых бытовых отходов.
7. **Арно, О.Б.** Решение проблем техногенной и экологической безопасности/ О. Б. Арно // **Газовая пром-сть.** -- 2016. -- **№ 3.** -- **С. 122-127.** -- Библиогр.: 13 назв.
Представлена идеология оперативного обнаружения и парирования потенциальных системных аварийных ситуаций при добыче газа. Показаны примеры ее практической реализации в инновационных технологиях предупреждения гидратообразования и выноса воды и песка в газосборных шлейфах. Указанный комплекс позволяет не только предупреждать потенциальные техногенные и экологические катастрофы (радикально уменьшая их риски), но и существенно снижать издержки производства при добыче газа и его себестоимость.
8. **Дреев, Б.Т.** Риски строительства и эксплуатации газопровода Дзуарикау - Цхинвал/ Б. Т. Дреев // **Сборник статей научно-практической конференции "Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"**/ Сев.-Осет. респ. отд-ние ООО "Всерос. о-во охраны природы" [и др.]. -- 2015. -- **С. 107-110.** -- Библиогр.: 7 назв.
Рассматривается социально-экономическое значение газопровода Дзуарикау - Цхинвал. Анализируются природные и техногенные риски строительства и эксплуатации газопровода.
9. **Цыплаков, В.В.** Роль древесных растений в очистке атмосферы от загрязняющих веществ и в формировании микроклимата (на примере г. Саратова)/ В. В. Цыплаков, И. С. Усманова // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2013. -- **№ 1.** -- **С. 35-37.** -- Библиогр.: 9 назв.
Определение степени загазованности воздуха и значений концентраций загрязняющих веществ (сернистого газа, оксида азота, сероводорода, оксида углерода). Данные по месяцам за 2004-2006 гг.

10. **Данилов, А.Н.** Роль удобрений и обработки почвы в формировании агрохимических и водно-физических свойств черноземов Правобережья Саратовской области/ А. Н. Данилов, А. В. Летучий // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2013. -- N 12. -- С. 5-8. -- Библиогр.: 8 назв.
Изучение влияния экологически безопасных ресурсосберегающих почвозащитных технологий на элементы плодородия черноземных почв.
11. **Буквич, Р.М.** Рыночные механизмы сокращения выбросов парниковых газов, активности и перспективы России/ Р. М. Буквич // **Вестник Нижегородского государственного инженерно-экономического института. Серия экономические науки: ежемес. науч. журн..** -- 2015. -- Вып. 9(52). -- С. 23-38. -- Библиогр.: 45 назв.
Проблема сокращения выбросов парниковых газов (ПГ), считающихся одной из главных антропогенных причин роста концентрации углерода в атмосфере, и впоследствии глобальных климатических перемен. Российские проекты и их важность для сокращения выбросов ПГ и выполнения обязательств из Киотского протокола и других международных документов.
12. **Свистова, И.Д.** Санитарно опасные мицелиальные микроорганизмы в почвах Воронежа/ И. Д. Свистова, Н. Н. Назаренко, И. И. Корецкая // **Гигиена и санитария.** -- 2016. -- Т. 95, N 3. -- С. 247-250.
Изучение состава и структуры комплексов мицелиальных микроорганизмов в урбопочвах крупного областного центра Центрально-Черноземной зоны Воронежа с разным уровнем антропогенной нагрузки и выбор информативных параметров микробиомониторинга, имеющих санитарно-гигиеническое значение.
13. **Сундукова, Е.Н.** Световое загрязнение как результат урбанизации/ Е. Н. Сундукова, Е. О. Ильина // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона.** - - 2015. -- С. 45-48.. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ
Приведены экологические проблемы окружающей среды, связанные со световым загрязнением: основные источники светового загрязнения, негативные последствия, воздействие на живые организмы и здоровье человека. Рассмотрены методы защиты и борьбы со световым загрязнением.
14. **Толоконникова, С.И.** Сельскохозяйственная деятельность человека: антропогенное воздействие на природные очаги инфекционных :/ С. И. Толоконникова, А. И. Удовиков // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2013. -- N 12. -- С. 29-30. -- Библиогр.: 8 назв.
Минимизация негативного воздействия природно-очаговых инфекций при сельскохозяйственном освоении (пользовании) территорий.
15. **Звягин, Г.К.** Сепарирование производственных стоков/ Г. К. Звягин // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 72-73.
Изучение возможности сокращения количества сбрасываемых недостаточно очищенных сточных вод и организации замкнутого цикла производства и переработки, в частности в процессах обезвоживания осадка. Использование технологии сепарирования, оборудование для сепарирования.
16. **Суриков, В.И.** Система геотехнического мониторинга и безопасного управления магистральными нефтепроводами, проложенными в сложных природно-климатических условиях/ В. И. Суриков // **Наука и технологии трубопровод. транспорта нефти и нефтепродуктов.** -- 2016. -- N 2. -- С. 20-23. -- Библиогр.: 3 назв.
Система геотехнического мониторинга объектов ОАО "АК "Транснефть" в районах распространения многолетнемерзлых грунтов.
17. **Лисс, Н.Ю.** Система комплексного экологического мониторинга/ Н. Ю. Лисс // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 84-89.
Организация наблюдения за состоянием окружающей среды на крупнейшем на территории России алмазодобывающем предприятии АК «АЛРОСА», цель которого - не допустить нарушения хрупкого экологического равновесия северной природы при хозяйственной деятельности. Контролируемые показатели аналитического мониторинга. Параметры геохимического, визуального мониторинга.
18. **Валяльщикова, А.А.** Система мероприятий по улучшению качества подземных вод Лев-Толстовского, Лебедянского и Грязинского районов Липецкой области/ А. А. Валяльщикова, Д. А. Белозеров // **Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология.** -- 2016. -- N 1. -- С. 124-130. -- Библиогр.: 8 назв.
Оценка экологического состояния основных эксплуатируемых водоносных горизонтов трех районов Липецкой области. Определение основных загрязняющих компонентов подземных вод - нитратов. Сравнительный анализ содержания нитратов по исследуемым районам в 2006 и 2015 годах. Определение и классификация основных источников загрязнения подземных вод. Разработка системы мероприятий по улучшению качества подземных вод.
19. **Рустамова, А.И.** Системы сбора и повторного использования конденсата/ А. И. Рустамова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона.** -- 2015. -- С. 50-53. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. -- Библиогр.: 3 назв.

Представлена схема повторного использования конденсата нефтехимического предприятия на базе абсорбционных бромистолитиевых холодильных машин. Система позволяет полезно использовать вторичные энергоресурсы охлаждаемого конденсата на нужды теплохладоснабжения предприятия с учётом сезонности нагрузки.

20. **Косолапов, О.В.** Совершенствование прогноза экономического ущерба при освоении ресурсов недр/ О. В. Косолапов, Л. В. Власова // **Известия Уральского государственного горного университета: науч.-техн. журн.** -- 2015. -- Вып. 4(40). -- С. 93-98. -- Библиогр.: 7 назв.

Обосновывается необходимость оценки устойчивости ландшафтов к антропогенным воздействиям и экологической опасности предприятий, оказывающих воздействия, в целях повышения достоверности прогноза последствий, а, следовательно, и экономического ущерба, учитываемых при принятии управленческих решений относительно освоения ресурсов недр. Осуществляется отбор факторов, характеризующих экологическую опасность горного предприятия при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.

21. **Колесников, А.П.** Совершенствование работы по предупреждению и ликвидации последствий ЧС, вызванных террористическими актами на объектах с массовым пребыванием людей/ А. П. Колесников // **Совершенствование системы управления, предотвращения и демпфирования последствий чрезвычайных ситуаций регионов и проблемы безопасности жизнедеятельности населения. Сиббезопасность-СПАССИБ-2013:** междунар. выставка и науч. конгресс : материалы науч. конгр., 25-27 сент. 2013 г.. -- 2013. -- С. 110-115. - ISBN 978-5-87693-666-0. -- Библиогр.: 11 назв.

Обобщены сведения о современном терроризме, его тенденциях и перспективах. Рассмотрены пути решения предупреждения и ликвидации последствий ЧС вызванных террористическими актами в местах с массовым пребыванием людей.

22. **Харитонов, Г.Н.** Совершенствование управления природопользованием и охраной окружающей среды в субъекте Федерации (на примере Мурманской области)/ Г. Н. Харитонов // **Север и рынок: формирование экономического порядка.** -- 2015. -- N 4. -- С. 134-141. -- Библиогр.: 15 назв.

Анализ эффективности государственного органа управления природопользованием и охраной окружающей среды субъекта Федерации в аспекте удовлетворения экологических потребностей населения и рационального использования природных ресурсов, собственником которых является регион. Процесс децентрализации государственного управления. Предложения по совершенствованию организационной структуры Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской обл. в направлении повышения экологической эффективности управления.

23. **Дышлюк, С.С.** Современное применение ГИС-технологий при мониторинге снежных лавин/ С. С. Дышлюк, Ж. А. Дранникова // **Совершенствование системы управления, предотвращения и демпфирования последствий чрезвычайных ситуаций регионов и проблемы безопасности жизнедеятельности населения. Сиббезопасность-СПАССИБ-2013:** междунар. выставка и науч. конгресс : материалы науч. конгр., 25-27 сент. 2013 г.. -- 2013. -- С. 65-69. - ISBN 978-5-87693-666-0. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрены основные факторы и причины возникновения и схода снежных лавин на территории Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан.

24. **Зекцер, И.С.** Современное состояние и перспектива использования пресных подземных вод для водоснабжения городов/ И. С. Зекцер, О. А. Каримова, А. В. Четверикова // **Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка.** -- 2016. -- N 1. -- С. 71-77. -- Библиогр.: 13 назв.

Характеристика роли пресных подземных вод в хозяйственно-питьевом водоснабжении крупных городов России. Сравнительная оценка запасов и использования подземных вод на различные цели в России и США. Экологическое воздействие на природу - проседание земной поверхности под влиянием крупного водоотбора подземных вод. Возможность использования пресных подземных вод для водообеспечения городского населения в условиях чрезвычайных ситуаций в настоящее время и прогноз до 2030 г. Необходимость создания системы резервного водоснабжения населения за счёт защищенных от загрязнения пресных подземных вод.

25. **Современные направления переработки лесных ресурсов/ Р. Г. Сафин [и др.] // Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 21. -- С. 90-93. -- Библиогр.: 33 назв.

Основные направления переработки лесных ресурсов, а также образующихся древесных отходов. Термохимическая переработка образующихся отходов в газообразное и жидкое топливо как наиболее перспективное направление.

26. **Подгородецкий, Г.С.** Современные направления развития и повышения энерго-экологической эффективности черной металлургии/ Г. С. Подгородецкий, Л. А. Шульц // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 46-52. -- Библиогр.: 6 назв.

Развитие основных технологий и конкретные достижения главных энерго-экологически эффективных металлургических производств. Главная экологическая проблема использования лома, особенно автомобильного, загрязнение отходящих газов стойкими органическими загрязнителями.

27. **Хасаншин, Р.Р.** Современные тенденции в области снижения токсичности древесно-клееных материалов/ Р. Р. Хасаншин, Р. И. Фатхуллова // **Деревообрабатывающая промышленность.** -- 2014. -- N 2. -- С. 40-43. --

Библиогр.: 10 назв.

Создание водостойкой фанеры с низким классом эмиссии из термомодифицированного шпона (малотоксичный клееный материал).

28. **Рашман, Р.** Современные технологии ремедиации загрязнённых промышленных территорий/ Р. Рашман, А. Гриневский // **Экология производства**. -- 2016. -- N 4. -- С. 50-53.

Два основных подхода к ремедиации: непосредственно на месте загрязнения; вне места загрязнения. Краткие описания технологий, наиболее часто применяемых при ремедиации почв, грунтов, подземных вод и обработке отходов.

29. **Попович, В.В.** Солеустойчивость рудеральных видов к воздействию хлоридов и сульфатов в зоне влияния свалок/ В. В. Попович // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование**. -- 2015. -- Т.1, N 3. -- С. 73-84. -- Библиогр.: 9 назв.

Исследование накопления хлоридов и сульфатов в эдафотобах свалок Западноукраинского лесостепного округа. Методы исследований — экологические, почвоведческие, биологические, физиологические, рекогносцировочно-полевые.

30. **Чиркова, В.С.** Сорбенты на основе отходов агропромышленного комплекса для очистки сточных вод/ В. С. Чиркова, Н. А. Собгайда, Ф. А. Рзазаде // **Вестн. технол. ун-та**. -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 263-266. -- Библиогр.: 28 назв.

Анализ литературных данных по созданию и использованию отходов агропромышленного комплекса для очистки стоков. Рассмотрены сорбционные материалы из растительного сырья, из отходов пищевой промышленности, отходов валяльно-войлочного производства и др. Изготовление адсорбентов из отходов позволяет минимизировать нагрузку на окружающую среду и одновременно экономить природные ресурсы, так как отходы переводятся в ранг вторичного сырья.

31. **Усманова, Х.У.** Сорбционно-люминесцентное определение цинка в объектах окружающей среды/ Х. У. Усманова, З. А. Сманова // **Наука и мир = Science and World**. -- 2016. -- № 2, т.1. -- С. 103-104. -- Библиогр.: 9 назв.

Разработка люминесцентных и сорбционно-люминесцентных методов определения ионов цинка иммобилизованной кальконкарбоновой кислотой. Определение оптимальных условий определения цинка.

32. **Игуменова, О.П.** Состояние геоэкологической обстановки в районе отработанных бурогольных разрезов/ О. П. Игуменова // **Геология, география и глобальная энергия**. -- 2016. -- N 1. -- С. 60-67. -- Библиогр.: 15 назв.

Негативное воздействие на окружающую среду освоения бурогольного месторождения. Проблемы, связанные с использованием минерального сырья: выбросы окиси углерода, сернистого газа и прочего. Предприятия горнодобывающего комплекса, карьерное производство определяют интенсивность техногенного воздействия на естественный ландшафт, почву, поверхностные и подземные воды Южного Предуралья. Представлен обобщенный анализ выбросов основных загрязняющих веществ, приведены основные факторы влияния промышленных предприятий в районе отработанных бурогольных разрезов на состояние окружающей среды.

33. **Состояние и перспективы** использования хвойных древесных растений в озеленении г. Саратова/ А. В. Терешкин [и др.] // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова**. -- 2013. -- N 6. -- С. 50-53. -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение видового состава и состояния хвойных древесных растений г. Саратова.

34. **Сергеева, И.В.** Состояние почв и водоисточников сельскохозяйственных территорий как показатель устойчивого развития региона/ И. В. Сергеева, Е. С. Сергеева // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова**. -- 2013. -- N 12. -- С. 23-25. -- Библиогр.: 5 назв.

Ухудшение структуры почвенного покрова, резкое снижение слоя гумуса, переуплотнение, снижение водопроницаемости и влагоемкости почв. Наличие положительной динамики качества воды по данным санитарного состояния водных объектов хозяйственно-питьевого назначения.

35. **Социоэкосистемный подход** как отражение специфики освоения арктических территорий/ В. Г. Логинов [и др.] // **Известия Уральского государственного горного университета: науч.-техн. журн.** -- 2015. -- Вып. 4(40). -- С. 99-102. -- Библиогр.: 10 назв.

Раскрывается сущность социоэкосистемного подхода, базирующегося на наиболее полных знаниях об экосистемах и этносе, населяющем арктические территории. Обосновывается перечень основополагающих принципов, отражающих условия его реализации. Доказывается наличие тесной взаимосвязи с геоэкологическим и социально-экономическим подходами, а также целесообразность рассмотрения данного подхода в качестве одного из инструментов равновесного природопользования.

36. **Дубков, И.А.** Способ очистки пылегазовых выбросов энергетических установок/ И. А. Дубков, Н. З. Дубкова, А. Н. Николаев // **Вестн. технол. ун-та**. -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 80-82. -- Библиогр.: 6 назв.

Новая технология очистки больших объёмов газовых выбросов энергетических установок, работающих на твёрдом топливе, как от вредных газовых примесей, так и от высокодисперсных твёрдых частиц, с использованием

высокоэффективных и высокопроизводительных прямоточных плёночных аппаратов с интенсивным взаимодействием фаз.

37. **Воронин, А.Е.** Способы получения полезных продуктов из отходов деревопереработки, преимущественно древесной зелени/ А. Е. Воронин, А. Р. Зиятдинова // **Деревообрабатывающая промышленность.** -- 2012. -- N 1. -- С. 2-4. -- Библиогр.: 1 назв.

Разработка установки для переработки древесной зелени хвойных пород водяным паром с получением трех готовых продуктов: эфирного масла, используемого в производстве медицинских препаратов и в парфюмерии; хвойного экстракта - готового медицинского продукта; кормовой муки, применяемой в производстве комбикормов для сельскохозяйственных животных и птиц.

38. **Самойленков, В.С.** Способы утилизации древесной шлифовальной пыли деревообрабатывающих производств/ В. С. Самойленков, Л. И. Бельчинская, О. В. Лавлинская // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Международ. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 201-205. - ISBN 978-5-7731-0441-4

Рассмотрен способ утилизации древесной шлифовальной пыли за счёт её использования в качестве наполнителя карбамидоформальдегидной смолы для получения более экологичной фанеры повышенной прочности.

39. **Терешкин, А.В.** Сравнительный анализ использования многолетних и однолетних лиан для вертикального озеленения в г. Саратове/ А. В. Терешкин, А. Л. Калмыкова, Е. И. Ишутина // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2014. -- N 6. -- С. 35-37. -- Библиогр.: 10 назв.

Перспективность вертикального озеленения с использованием травянистых лиан в г. Саратове вследствие толерантности к условиям среды и высокого показателя декоративности.

40. **Козлов, А.В.** Стратегические интересы стран, участвующих в освоении Арктики/ А. В. Козлов, И. М. Зайченко, В. Б. Магаршак // **Север и рынок: формирование экономического порядка.** - 2015. - N 4. - С. 160-169. -- Библиогр.: 23 назв.

Нормативно-правовое положение стран, участвующих в освоении Арктики. Определение степени приближенности иностранных государств к Арктической зоне, анализ расстановки сил, перспектив и возможностей стран в Арктическом регионе с точки зрения запасов ресурсов. Классификация стран по принципу их притязаний на арктические территории.

41. **Суточный ход гидрофизических и гидробиологических параметров бессточного озера Красиловское/ И. А. Суторихин [и др.] // Известия Алтайского отделения Русского географического общества.** -- 2015. -- № 4(39). -- С. 59-67. -- Библиогр.: 8 назв.

Приведены результаты суточных измерений показателя ослабления света, температуры воды, концентрации хлорофилла озера Красиловское (Алтайский край). Установлена зависимость исследуемых параметров от глубины водоёма, а также их сезонные различия. Изменения гидрологических параметров могут быть обусловлены процессами, проходящими на границе раздела «вода-атмосфера», а также суточной миграцией планктонных организмов.

42. **Лазарева, Е.О.** Схема уточнения к модели прогнозирования рассеивания антропогенных примесей атмосферного воздуха для г. Санкт-Петербург/ Е. О. Лазарева // **Естеств. и техн. науки.** -- 2016. -- N 3. -- С. 104-108. -- Библиогр.: 10 назв.

Рассмотрено влияние метеорологических характеристик и типичных синоптических ситуаций на рассеивание антропогенных примесей в атмосферном воздухе г. Санкт-Петербург. Сформированы массивы данных приземных метеорологических характеристик, радиозондирования атмосферы, синоптических ситуаций и геоэкологического состояния атмосферного воздуха за период с 2006 по 2014 гг. По результатам исследования сформулированы правила для уточнения основного метода прогнозирования распространения антропогенных примесей в атмосфере крупных городов.

43. **Николаев, И.П.** Текстиль из автомобилей как фактор импортозамещения/ И. П. Николаев // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн.** -- 2016. -- № 2(114). -- С. 14-16.

Текстильные материалы, содержащиеся в утилизируемых авто, представляют собой значительный резерв сырья и могут быть направлены на производство нетканых материалов, область использования которых огромна. Только в автомобильной промышленности кроме перечисленного нетканые материалы могут использоваться при изготовлении ремней безопасности, сепараторов для АКБ, фильтровальных материалов, и область применения НТМ с годами только увеличивается.

44. **Ишин, Л.А.** Теоретико-методическое обоснование необходимости формирования экологического сектора экономики/ Л. А. Ишин // **Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле.** -- 2013. -- Вып. 2(2013). -- С. 173-178.

Доказана необходимость учёта экономической оценки отходов, имеющих потребительскую стоимость, и затрат на возмещение ущерба окружающей среде в показателях валового регионального продукта и регионального дохода, что позволит уточнить экономические принципы и цели региональной политики управления отходами, создать

основу для формирования экологического сектора экономики.

45. **Подлипский, И.И.** Теория обоснования границ промышленных и техногенных объектов/ И. И. Подлипский // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 22-24.
Изложен новый метод выделения границ техногенных объектов на основе эколого-геологических исследований грунтов, поверхностных и подземных вод и др. Предложено выделение 3-х (иногда 4-х) областей, с различными допустимыми видами природопользования на их территории.
46. **Садртдинов, А.Р.** Теплоэнергетическая переработка отходов растительного происхождения/ А. Р. Садртдинов // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 255-256. -- Библиогр.: 8 назв.
Изучение способов производства электрической и тепловой энергии на основе предприятий перерабатывающих отходы растительного происхождения термическими методами с использованием теплофикационных газотурбинных и паротурбинных установок.
47. **Галяветдинов, Н.Р.** Термическая обработка биомассы в производстве древесных топливных гранул с повышенной энергетической эффективностью/ Н. Р. Галяветдинов, Ф. В. Назипова // **Деревообрабатывающая промышленность.** -- 2014. -- N 1. -- С. 4-6. -- Библиогр.: 3 назв.
Технология получения твердого топлива из отходов деревообрабатывающей промышленности (производство пеллет).
48. **Термическая переработка древесных** отходов сжиганием/ Р. Г. Сафин [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. - Т. 18, N 23. -- С. 56-59. -- Библиогр.: 36 назв.
Обзор современного состояния процесса переработки высоковлажных древесных отходов. Разработка новых конструкций печей для сжигания древесных отходов с повышенным КПД. Установки для переработки высоковлажных древесных отходов кондуктивно-конвективным сушильным бункером и для термической переработки древесных отходов, содержащих полимерные включения.
49. **Хаустов, А.П.** Техногенная геохимическая зональность углеводородов как продукт биотрансформации/ А. П. Хаустов // **Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка.** -- 2016. -- N 1. -- С. 106-110.
Управление техногенными процессами. Оценка возможности кооперативных эффектов взаимодействия внешних и внутренних факторов углеводородных техногенных систем. На основе принципов самоорганизации рассмотрены возможности проявления и структуризация форм геохимической зональности при загрязнении гидролитосферы нефтью и нефтепродуктами. Для зон аэрации и насыщения приоритеты в формировании техногенной геохимической зональности отдаются органическому веществу.
50. **Суздалева, А.Л.** Техногенные скопления вод: экологические проблемы и пути их решения/ А. Л. Суздалева, С. В. Горюнов, В. Н. Безносков // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- N 4. -- С. 107-113. -- Библиогр.: 9 назв.
Пути решения проблемы техногенных скоплений вод на этапах проектирования и эксплуатации природно-технических систем.
51. **Технологические процессы переработки** нефтяных шламов/ С. В. Егазарьянц [и др.] // **Химия и технология топлив и масел.** -- 2015. -- N 5. -- С. 50-55. -- Библиогр.: 84 назв.
Обзор современных эффективных способов переработки нефтешламов и кислых гудронов.
52. **Антоновский, В.Г.** Технология обезвоживания осадков геосинтетических тубах/ В. Г. Антоновский // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 74-76.
Проблема ликвидации осадка коммунальных очистных сооружений, десятилетиями скапливающегося на иловых площадках и полигонах. Технология обезвоживания осадка в геосинтетических тубах, позволяющая сократить расходы на размещение отходов и в целом улучшить экологическую обстановку.
53. **Шиканова, К.А.** Технология переработки твердого углеродсодержащего остатка, являющегося отходом пиролиза автошин/ К. А. Шиканова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- N 4. -- С. 80-83. -- Библиогр.: 8 назв.
Разработка технологии получения формованного топлива из твердого остатка пиролиза автошин.
54. **Торфоминеральный гидрофобный биосорбент**, предназначенный для ликвидации последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на воде и почве/ А. В. Николаева [и др.] // **Наука и технологии трубопровод. транспорта нефти и нефтепродуктов.** -- 2016. -- N 2. -- С. 100-105. -- Библиогр.: 3 назв.
Работы по созданию универсального экологически чистого самоутилизирующегося биосорбента нового поколения для очистки нефтезагрязненных вод и почв, не требующего сбора после использования, сохраняющего сорбционные свойства при отрицательных температурах и восстанавливающего свои биодеструктивные способности после зимнего периода.
55. **Сорокина, Б.А.** Требования к качеству сточных вод, сбрасываемых в системы централизованного водоотведения/ Б. А. Сорокина, Е. В. Макарова, Н. К. Пильцова // **Энергетик.** -- 2016. -- N 3. -- С. 34-36.

Энергетика и экология. Изыскание возможности для снижения содержания нефтепродуктов в сточных водах и повторного использования сточных вод в цикле ТЭЦ. Необходимость очистки сбрасываемых стоков при сбросе сточных вод в централизованную систему водоотведения.

56. **Тяжёлые металлы и металлоиды в почвах транспортной зоны (ЗАО г. Москвы)/ А. В. Рыжов [и др.] // Комплексные проблемы техносферной безопасности. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 47-52.** -- Библиогр.: 6 назв.
Проведено поверхностное опробование почв трёх районов ЗАО Москвы - Крылатское, Можайский и Ново-Переделкино. Выявлена зависимость между геохимической специализацией разных типов дорог и содержанием тяжёлых металлов в почвах районов.
57. **Каримов, Х.Н.** Улучшение агроэкологического состояния загрязнённых почв фиторемедиационным способом/ Х. Н. Каримов // **Актуал. проблемы соврем. науки. -- 2016. -- N 2. -- С. 254-259.** -- Библиогр.: 14 назв.
Изучение возможности улучшения экологии окружающей среды при использовании растений, уменьшающих накопление токсикантов в почве. Определение уровня накопления изучаемых тяжёлых металлов в просе, который аккумулирует их из загрязнённой почвы.
58. **Гаврикова, Е.И.** Ультразвуковые аэрозольные способы обработки воздушной среды в целях дезинфекции и обеспечения экологической безопасности/ Е. И. Гаврикова // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 11. -- С. 44-48.** -- Библиогр.: 13 назв.
Анализ проблемы снижения количества микроорганизмов в производственных помещениях. Применение ультразвуковых аэрозольных аппаратов на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях для обработки воздушных сред в целях дезинфекции и дезодорации помещений.
59. **Усовершенствование процесса очистки** нефтехимических сточных вод методом озонирования/ Нго Куен Куи [и др.] // **Технологии нефти и газа. -- 2015. -- N 6. -- С. 9-12.** -- Библиогр.: 15 назв.
Изучение возможности очистки сточных вод с большой концентрацией органических веществ методом озонирования. Влияние добавок на процесс озонирования.
60. **Тимербаев, Н.Ф.** Установка переработки древесных отходов в синтез-газ/ Н. Ф. Тимербаев, Р. Г. Сафин // **Деревообрабатывающая промышленность. -- 2012. -- N 1. -- С. 21-23.** -- Библиогр.: 6 назв.
Образование и способы утилизации отходов лесной промышленности. Технология получения синтез-газа из древесных отходов.
61. **Гаврикова, Е.И.** Устройства естественной вентиляции с очисткой загрязнённого воздуха/ Е. И. Гаврикова // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 1. -- С. 43-44.** -- Библиогр.: 2 назв.
Анализ устройств естественной вентиляции на предприятиях АПК (животноводство, птицеводство). Перспективы применения новых конструкций дефлекторов вытяжной вентиляционной трубы для очистки от пыли и микроорганизмов.
62. **Сторожаков, С.Ю.** Утилизация ацетатсодержащих отходов в качестве добавок-образователей комплексов/ С. Ю. Сторожаков // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 13-15.** - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 6 назв.
В качестве побочных продуктов на производствах химической промышленности образуются ацетатсодержащие отходы. Указанные отходы большей частью не перерабатываются. Изучалась активность удаления отложений ацетатсодержащим отходом при использовании воды в системах горячего водоснабжения.
63. **Утилизация органических отходов** бродильных производств/ П. Е. Баланов [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 19, N 22. -- С. 131-134.** -- Библиогр.: 18 назв.
Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности и источники отходов органического происхождения. Пути образования органических отходов предприятий бродильных производств: пивной дробины, барды, виноградных и яблочных выжимок и предполагаемые способы их утилизации.
64. **Кузнецова, О.Н.** Утилизация продуктов переработки хромсодержащих стоков/ О. Н. Кузнецова, В. С. Сергеев // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 210-214.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 3 назв.
Рассмотрена возможность утилизации шлама, полученного в результате реагентного способа переработки хромосодержащих стоков в производстве гидроизоляционных мастик и горячих полимербитумных гидроизоляционных материалов.
65. **Хефели, В.** Утилизация старых авто без захоронения/ В. Хефели, А. Амманн // **Твердые бытовые отходы. -- 2016. -- № 2(114). -- С. 47-50.**
Эффективная утилизация отживших свой век автомобилей налажена во многих развитых странах, но в Швейцарии достигнута практически полная их утилизация (без какого-либо полигонного захоронения), при которой 85% по массе используется в качестве вторичных материалов, а 15 % - в качестве энергоносителей.

66. **Утилизация ТБО совместно с осадками сточных вод/ Н. И. Куликов [и др.] // Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн.. -- 2016. -- № 2(114). -- С. 20-21. -- Библиогр.: 3 назв.**

В странах Европы за многие годы сложилась практика отдельного сбора компонентов ТБО, что облегчает их утилизацию. В остальных странах мира такая практика не нашла применения то ли ввиду малой плотности населения, то ли вследствие иной специфики территорий.

67. **Валеев, Р.Ш.** Утилизация шламовых отходов водоочистки в строительной композиции с использованием минерального наполнителя вяжущего/ Р. Ш. Валеев // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 278-280. -- Библиогр.: назв.**

С целью улучшения технических свойств композиционного вяжущего выполнены исследования возможности утилизации шлама водоочистки в составе вяжущих в присутствии минерального наполнителя - тонкомолотого кварцевого наполнителя.

68. **Факторы антропогенных воздействий на атмосферный воздух в районах промышленных центров Восточного Казахстана/ С. В. Перемитина [и др.] // Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия. -- 2015. -- С. 286-288. - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 3 назв.**

Проведён анализ факторов антропогенных воздействий на атмосферный воздух промышленных центров Восточного Казахстана. Объяснены причины высокого уровня загрязнения атмосферы. Выявлен ингредиентный состав загрязняющих атмосферу областного центра (Усть-Каменогорска) веществ и их вклад в общее загрязнение.

69. **Московченко, Д.В.** Фоновое содержание подвижных форм металлов в почвах севера Западной Сибири/ Д. В. Московченко, А. Г. Бабушкин // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. -- 2015. -- Т.1, N 3. -- С. 163-174. -- Библиогр.: 20 назв.**

Анализ закономерностей распределения подвижных форм свинца, меди, цинка, никеля, хрома, марганца, железа в различных почвах таежной зоны Западной Сибири вне сферы влияния техногенеза, что позволяет определить «точку отсчета» для оценки загрязнения.

70. **Формирование уровней облучения населения региона Кавказских Минеральных Вод за счёт радиоактивности горных пород/ П. А. Сидякин [и др.] // Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка. -- 2016. -- N 1. -- С. 66-70. -- Библиогр.: 16 назв.**

Повышенный уровень облучения населения - одна из экологических проблем курортного региона Кавказские Минеральные Воды. Основным фактором, влияющим на радиационную обстановку региона, является природная радиоактивность горных пород. Необходимо разработать карты потенциальной радиационной (радоновой) опасности для курортного региона. Требуется проведение широкомасштабных измерений, выявление закономерностей формирования радиационного фона территорий с учётом миграционной способности радионуклидов.

71. **Павлова, Д.И.** Химическая утилизация устаревших пироксилиновых порохов/ Д. И. Павлова, С. М. Романова, З. Г. Ахтямова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона. -- 2015. -- С. 28-30. -- Библиогр.: 6 назв.**

Исследование химического взаимодействия нитратов целлюлозы с 2-метилимидазолом и выявление направлений протекания реакции между ними на основании различных методов анализа.

72. **Химический состав поверхностных вод бассейна реки Оки на территории Орловской области/ Л. П. Степанова [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- N 4. -- С. 92-99. -- Библиогр.: 7 назв.**

Анализ состояния вод рек, формирующих бассейн р. Оки, на территории Орловской области за 2012-2013 гг. Оценка состояния окружающей среды промышленных городов, степени воздействия источников вредных выбросов и масштабов загрязнения урбанизированных территорий.

73. **Бочкарев, Д.В.** Хронологическая трансформация сорной флоры агрофитоценозов при различном уровне антропогенного воздействия/ Д. В. Бочкарев // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 6. -- С. 22-28. -- Библиогр.: 17 назв.**

Изменение видового состава сорной флоры агрофитоценозов Республики Мордовии с начала существования экстенсивных систем земледелия (1930 гг. XX в.) по настоящее время.

74. **Ветошкин, А.Г.** Чемодановский полигон хранения отходов как загрязнитель окружающей среды (Пензенская область)/ А. Г. Ветошкин, А. И. Климова, Г. К. Климов // **Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка. -- 2016. -- N 1. -- С. 87-92. -- Библиогр.: 6 назв.**

Сопоставимость полигонов и свалок хранения отходов с зонами экологического бедствия. Негативное воздействие на окружающую среду Чемодановского полигона хранения отходов в Пензенской области. По оценке воздействия на подземные воды и почвы полигон отнесён к категории «опасная», а категория защищённости грунтовых вод на его территории определена как минимальная.

75. **Волик, М.В.** Численное моделирование распространения загрязняющих веществ, выбрасываемых низко расположенными источниками, внутри улиц/ М. В. Волик // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН.** -- 2016. -- N 1. -- С. 20-27. -- Библиогр.: 9 назв.

Сравнение результатов математического моделирования распространения загрязняющих веществ внутри семи параллельных улиц от низко расположенных источников. Расположение источников оказывает значительное влияние на распространение газообразных загрязняющих веществ.

76. **Марченко, П.Е.** Численные интегральные оценки подверженности геосистем опасным экзогенным процессам различных типов (на примере Кабардино-Балкарской Республики)/ П. Е. Марченко // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН.** -- 2016. -- N 1. -- С. 58-65. -- Библиогр.: 20 назв.

В картографической форме приводятся оценки подверженности геосистем Кабардино-Балкарской Республики опасным экзогенным процессам различных типов.

77. **Джаппуев, Д.Д.** Численные интегральные оценки различной степени детализации подверженности территории Кабардино-Балкарской Республики селевым процессам/ Д. Д. Джаппуев // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН.** -- 2016. -- N 1. -- С. 49-57. -- Библиогр.: 21 назв.

Исследование является продолжением цикла работ по численной интегральной оценке опасности и подверженности геосистем совокупности опасных природных процессов, в том числе экзогенного генезиса, посредством применения геоинформационной методологии, опирающейся на совокупность методов представления и обработки геоинформации о параметрах и свойствах конкретных опасных природных процессов. Приведены различной степени детализации численные оценки фактической подверженности селевым процессам территории Кабардино-Балкарской Республики.

78. **Шумовое загрязнение в населённых пунктах и пути снижения/ И. Д. Алборов [и др.] // "Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения",** науч.-практическая конф.. Сборник статей научно-практической конференции "Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"/ Сев.-Осет. респ. отд-ние ООО "Всерос. о-во охраны природы" [и др.]. -- 2015. -- С. 11-15. - ISBN 978-5-901912-83-6. -- Библиогр.: 1 назв.

Приведены сведения о влиянии повышенного шума на здоровье населения. Показаны организационные и технические способы и средства, снижающие уровень звукового давления в различных условиях селитебного пространства. Приведены инструментальные данные общего уровня шума на улицах и кварталах городов Владикавказа, Ардона и Алагир.

79. **Двенадцатова, Т.И.** Экологическая изнанка сланцевой революции: риски, запреты и перспективы/ Т. И. Двенадцатова // **Нефть, газ и право.** -- 2015. -- N 6. -- С. 36-46. -- Библиогр.: 17 назв.

Рассмотрены экологические аспекты деятельности по добыче сланцевого газа, включая характеристику новых технологий добычи (гидроразрыв пласта и горизонтальное бурение), риски для окружающей среды, а также причины применения такой жесткой формы правового регулирования экологических требований, как полный запрет добычи сланцевого газа в ряде стран. Иногда введение полного запрета оказывается действительно необходимым и порой единственным способом правового регулирования экологических рисков в энергетике.

80. **Битюкова, В.Р.** Экологическая ответственность российской промышленности: региональная проекция/ В. Р. Битюкова // **Экология и промышленность России.ЭКиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 4-11. -- Библиогр.: 6 назв.

Разработка методики оценки экологической эффективности инвестиций, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в регионах России, их роли в снижении загрязнения воздуха, водного бассейна, образования твердых отходов в разрезе отраслей и регионов России. Особенности экономических кризисов в промышленности и их роль в формировании экологической ситуации в России в 1990 - 2014 гг. Сравнительный анализ динамики промышленного производства, инвестиций и загрязнения окружающей среды 2005 -2014 гг. в отраслевом и региональном разрезе.

81. **Никольская, А.Н.** Экологическая оценка влияния предприятия пищевой отрасли промышленности на химическое загрязнение окружающей среды/ А. Н. Никольская, А. И. Маркин // **Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия, География и геоэкология.** -- 2016. -- N 1. -- С. 60-62. -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятия пищевой промышленности, исследовано загрязнение сточных вод на сбросе в городскую канализацию, изучены состав и утилизация твердых отходов предприятия.

82. **Мельникова, А.В.** Экологическая оценка качества воды озера Харовое (по зообентосу)/ А. В. Мельникова, А. Р. Ильясова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 74-78. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 6 назв.

Представлены основные результаты по качественному и количественному анализу донной фауны за период 2014 и 2015 гг. По показателям зообентоса произведена оценка качества воды и степени её загрязнённости. В результате полученных данных водоём можно охарактеризовать как «умеренно загрязнённые», что соответствует III классу качества вод.

83. **Экологическая сукцессия сеgetальной** растительности Предуралья (1980-2010)/ Г. Р. Хасанова [и др.] // **Вестник Академии наук Республики Башкортостан.** -- 2016. -- Т. 21, N 1. -- С. 16-23. -- Библиогр.: 14 назв. Результаты изучения последствий влияния экономических реформ на сеgetальную растительность Предуралья Башкортостана за 30-летний период (1980-2010). Изменения сеgetальной растительности в ходе сукцессии.
84. **Дмитриева, А.Ю.** Экологические аспекты в технологии интенсификации добычи нефти путем направленной пенокислотной обработки/ А. Ю. Дмитриева, М. В. Залитова, И. Г. Шайхиев // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 22. -- С. 158-161. -- Библиогр.: 10 назв.
Вопросы использования пенокислотной обработки пласта для увеличения нефтедобычи и повышения экологической безопасности процесса добычи нефти.
85. **Авезов, Р.Р.** Экологические показатели плоских солнечных водонагревателей в условиях Республики Узбекистан/ Р. Р. Авезов, Н. Р. Авезова // **Вестник государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства.** -- 2016. -- N 1. -- С. 90-93. -- Библиогр.: 5 назв.
Результаты исследований по определению удельных экологических показателей плоских солнечных коллекторов для нагрева жидкого теплоносителя среднего качества при использовании их в качестве тепловой энергии в системе горячего водоснабжения (вместо сжигания природного газа и бурого угля) в зависимости от температуры, получаемой из них горячей воды в условиях г. Ташкента.
86. **Болтыров, В.Б.** Экологические последствия длительного хранения техногенных объектов типа "Отвалы Аллареченского месторождения" (Печенгский район Мурманской области)/ В. Б. Болтыров, С. Г. Селезнев, Л. А. Стороженко // **Известия Уральского государственного горного университета: науч.-техн. журн..** -- 2015. -- Вып. 4(40). -- С. 27-34. -- Библиогр.: 6 назв.
На примере техногенного объекта «Отвалы Аллареченского месторождения» (Печенгский район Мурманской области) показаны масштабы загрязнения окружающей среды, которое могут создавать отходы горнодобывающих предприятий в местах их накопления. Описаны процессы изменения химического и минералогического состава руд, приводящие не только к деградации окружающей среды, но и к значительному обесцениванию техногенного объекта как источника минеральных ресурсов.
87. **Тавасиев, В.Х.** Экологические проблемы в Республике Северная Осетия-Алания/ В. Х. Тавасиев // **"Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"**, науч.-практическая конф.. Сборник статей научно-практической конференции "Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"/ Сев.-Осет. респ. отд-ние ООО "Всерос. о-во охраны природы" [и др.]. -- 2015. -- С. 89-92. - ISBN 978-5-901912-83-6. -- Библиогр.: 10 назв.
Рассмотрены экологические проблемы в Северной Осетии. Изучено влияние экологического кризиса на демографические процессы, выявлены принципы равновесия между человеческой популяцией и окружающей природной средой.
88. **Хацаева, Ф.М.** Экологические проблемы горной гидроэнергетики/ Ф. М. Хацаева, Э. Т. Цахоева // **"Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"**, науч.-практическая конф.. Сборник статей научно-практической конференции "Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"/ Сев.-Осет. респ. отд-ние ООО "Всерос. о-во охраны природы" [и др.]. -- 2015. -- С. 47-53. - ISBN 978-5-901912-83-6. -- Библиогр.: 4 назв.
Рассмотрено воздействие объектов гидроэнергетического производства в горах на природные ландшафты. Выявлены экологические последствия создания искусственных водохранилищ и других технических сооружений горных ГЭС.
89. **Гобеев, М.А.** Экологические проблемы и здоровье населения в посёлках городского типа Республики Северная Осетия-Алания/ М. А. Гобеев, Е. И. Попова, Г. В. Тавасиев // **"Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"**, науч.-практическая конф.. Сборник статей научно-практической конференции "Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"/ Сев.-Осет. респ. отд-ние ООО "Всерос. о-во охраны природы" [и др.]. -- 2015. - ISBN 978-5-901912-83-6
Рассматриваются экологические проблемы городских поселений Северной Осетии, устанавливается корреляционная зависимость между объёмами выбросов вредных веществ и заболеваемостью населения, даются практические рекомендации по улучшению экологической обстановки в населённые пункты республики.
90. **Мустафаев, К.Ж.** Экологические услуги — комплексная оценка эколого-социально-экономического ущерба/ К. Ж. Мустафаев // **Международный технико-экономический журнал.** -- 2015. -- N 6. -- С. 41-48. -- Библиогр.: 30 назв.
Разработка методики комплексной оценки эколого-социально-экономического ущерба при совместном межгосударственном использовании водных ресурсов трансграничных рек, учитывающая особенности разрушения компонентов природной системы в зонах строительства гидротехнических сооружений, обеспечивающих регулирование речного стока и сокращение объема транзитных и паводковых стоков в низовьях.
91. **Мустафаев, К.Ж.** Экологические услуги — цена земельных ресурсов/ К. Ж. Мустафаев // **Международный**

технико-экономический журнал. -- 2015. -- N 6. -- С. 49-54.

Методология определения тарифов на земельные ресурсы, основанная на экономических принципах экосистемных услуг, где земля рассматривается как природный ресурс, с учетом состояния почвенных покровов сельскохозяйственных земель.

92. **Эколого-ботаническая характеристика видового состава дикорастущей флоры агрофитоценозов Средней Волги и ее динамика в XX столетии / Р. Ф. Баторшин [и др.] // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 11. -- С. 10-14. -- Библиогр.: 9 назв.**

Анализ дикорастущей флоры агрофитоценозов за 75-летний период в разные времена при различном уровне антропогенной нагрузки.

93. **Васильева, М.В.** Эколого-гигиенические проблемы загрязнения почвы на примере Воронежской области / М. В. Васильева, А. А. Натарова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 108-112.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассмотрены актуальные проблемы освоения почвенных территорий города и пригорода с практически неконтролируемым землепользованием и загрязнением.

94. **Анисимов, Д.А.** Эколого-мелиоративные особенности развития почв в зоне влияния лесных полос / Д. А. Анисимов, И. Ф. Медведев, А. А. Бочков // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 11. -- С. 3-9. -- Библиогр.: 11 назв.**

Роль древесной растительности в почвообразовательном процессе.

95. **Венедиктова, О.И.** Эколого-химическое описание озера Гусино / О.И. Венедиктова, О. Г. Роговая, И. Ю. Тихомирова // **Геология, геоэкология, эволюционная география. -- 2015. -- Т. 14. -- С. 46-50. -- Библиогр.: 5 назв.**

В рамках проекта «Разработка макета аннотированного экологического каталога озёр Ленинградской области и Санкт-Петербурга» (№ гос. регистрации 5.8048.2013) изучались гидрохимические, географические, биологические и физико-химические свойства водных объектов. Проанализированы данные о гидрохимии и донных осадках оз. Гусино. Результаты исследования будут способствовать совершенствованию подходов к экологическому нормированию водоёмов в условиях антропогенного эвтрофирования и химического загрязнения.

96. **Азаров, В.Н.** Экспериментальные исследования процессов распространения пыли в зонах строительных отвалов / В. Н. Азаров, М. В. Трохимчук, К. А. Трохимчук // **Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка. - 2016. -- N 1. -- С. 55-59. -- Библиогр.: 4 назв.**

Натурные исследования загрязнения мелкодисперсной пылью воздушной среды городских территорий при выполнении строительных земляных работ, связанных с формированием котлованов, траншей, выемок в зонах залегания различных типов дисперсных грунтовых массивов. Принципы районирования городских территорий по массовой доле мелкодисперсной фракции в общем пылевом загрязнении в воздухе при земляных работах.

97. **Постолова, М.Е.** Электромагнитные загрязнения, их влияние на состояние окружающей среды и на здоровье человека / М. Е. Постолова, Е. М. Нестеров // **Геология, геоэкология, эволюционная география. -- 2015. -- Т. 14. -- С. 70-74. -- Библиогр.: 12 назв.**

Дана оценка воздействия электромагнитных полей на окружающую среду и человека в частности.

98. **Тугов, А.Н.** Электростанции, сжигающие коммунальные отходы, в Китае / А. Н. Тугов // **Энергохозяйство за рубежом. -- 2016. -- N 2. -- С. 11-14. -- Библиогр.: 4 назв.**

Большие успехи в области использования твердых коммунальных отходов (ТКО) в качестве дополнительного источника электрической энергии в Китае. Дальнейшее стимулирование развития ТЭС на ТКО как одного из перспективных возобновляемых источников энергии.

99. **Долотовский, И.В.** Энерго-водообеспечение предприятий нефтегазовой отрасли с утилизацией горючих отходов и стоков / И. В. Долотовский, Е. А. Ларин, Н. В. Долотовская // **Труды Академэнерго. -- 2016. -- N 1. -- С. 128-138. -- Библиогр.: 7 назв.**

Обоснование технических решений по использованию потенциала горючих отходов и стоков для совместной выработки электрической и тепловой энергии и воды в системе с огневым нейтрализатором. Эффективность системы энерго-водообеспечения производства переработки нефти и газового конденсата. Технико-экономическое обоснование ее внедрения в энергетический комплекс предприятия с замещением потребления от внешних источников и уменьшением объемов промышленных выбросов в атмосферу и сточных вод.

100. **Колбовский, Е.Ю.** Эстетика ландшафта как новое направление прикладных экологических исследований / Е. Ю. Колбовский, У. А. Медовикова // **Геология, география и глобальная энергия. -- 2016. -- N 1. -- С. 40-52. -- Библиогр.: 24 назв.**

Применение методов эстетики ландшафтов, связанное с оценкой воздействия на визуальные качества окружающей среды, которая может использоваться и в РФ как специальная часть стандартной процедуры ОВОСа. Эстетика ландшафтов - значимый аспект для разработки планов управления территориями национальных парков и музеев-

заповедников. Актуальное значение ландшафтной эстетики в России с ее масштабным зарастанием и экореабилитацией сельскохозяйственных земель и постепенным исчезновением культурных ландшафтов.

101. **Касторных, Л.И.** Эффективность системы рециклинга на заводах товарного бетона и сборного железобетона/ Л. И. Касторных, И. В. Трищенко, М. А. Гикало // **Строительные материалы.** -- 2016. -- N 3. -- С. **36-39.** -- Библиогр.: 10 назв.

Актуальность использования систем рециклинга на предприятиях, необходимость мероприятий по предотвращению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Результаты исследований эффективности использования системы рециклинга на предприятиях товарного бетона.