

1. **Кольцов, В.Б.** Мониторинг современных технологий получения галлия из отходов и защита окружающей среды/ В. Б. Кольцов, С. А. Слесарев // **Научно-практические проблемы безопасности природно-технических комплексов** / Нац. исслед. ун-т "МИЭТ"; под ред. В.И. Каракеяна. -- 2015. -- С. 59-63. -- Библиогр.: 8 назв.  
Описание физико-химических свойств галлия и его роли в современной микроэлектронике. Представлены современные способы очистки галлия от примесей и утилизации отходов очистки.
2. **Иткин, Б.А.** О новой версии стандарта ISO 14001/ Б. А. Иткин // **Экология производства**. -- 2016. -- N 3. -- С. 46-53. -- Библиогр.: 4 назв.  
Трудности понимания в новый стандарта ISO 140012015 "Системы экологического менеджмента" терминов, которые отсутствовали ранее, а теперь стали общими для всех стандартов по системам менеджмента.
3. **Ловцкая, О.В.** WEB-ГИС для визуализации результатов моделирования опасных гидрологических ситуаций/ О. В. Ловцкая, К. Б. Кошелев, Н. А. Балдаков // **Известия Алтайского отделения Русского географического общества**. -- 2015. -- № 4(39). -- С. 49-52. -- Библиогр.: 8 назв.  
Описаны средства визуализации в составе проблемно-ориентированной ГИС, предназначенной для принятия решения по социально-экономическим последствиям наводнений. Создан инструментарий для разработки интерактивных карт, позволяющих выявлять зоны затопления при различных обеспеченностях; получать информацию о площадях затопления и особенностях затопляемой территории, использовать стандартный сервис карт Google для отображения, способствовать принятию экономически целесообразных решений по защите от затопления.
4. **Куликов, А.Г.** Автоматическое непрерывное определение нефтепродуктов и ПАУ в воде/ А. Г. Куликов // **Экология производства**. -- 2016. -- N 4. -- С. 82-83.  
Применение различных анализаторов, в том числе использующих флуориметрический метод измерения, для выполнения задач мониторинга содержания нефтепродуктов и ПАУ в воде.
5. **Агроэкологические аспекты при** выделении гуматов из биомассы растений и органических удобрений. 2. Агрономическая оценка продуктов испарений из почв и транспирации из растений/ В. И. Савич [и др.] // **Вестн. технол. ун-та**. -- 2015. -- Т. 18, N 23. -- С. 139-142. -- Библиогр.: 29 назв.  
Анализ продуктов испарения из почв и транспирации из растений для оценки плодородия и загрязнения почв, их агроэкологической характеристики, физиологического состояния растений.
6. **Аканова, Н.И.** Агроэкологические аспекты применения отходов промышленности в севооборотах с картофелем/ Н. И. Аканова, Н. А. Зеленов // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона**. -- 2015. -- С. 56-60.. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ  
Представлены результаты исследований по использованию удобрений и химических мелиорантов при возделывании картофеля. Максимальная окупаемость минеральных удобрений достигнута на фоне половинных доз мелиорантов, рассчитанных по гидрлитической кислотности.
7. **Нурдиллаева, Р.Н.** Адсорбционный метод очистки сточных вод от нефтепродуктов и ионов тяжелых металлов/ Р. Н. Нурдиллаева, Д. К. Юсупова, С. З. Бабажанова // **Наука и мир = Science and World**. -- 2016. -- N 2 т.1. -- С. 99-102. -- Библиогр.: 11 назв.  
Результаты исследовательских работ по очистке сточных вод от нефтепродуктов и ионов тяжелых металлов методом адсорбции. В качестве сорбентов использованы древесный уголь и катионит КРФ-10П. Установлены оптимальные условия очистки сточных вод.
8. **Бабаев, Б.Д.** Аккумуляторы тепла при использовании возобновляемых источников энергии. Перспективные направления новых разработок/ Б. Д. Бабаев // **Энергетик**. -- 2016. -- N 3. -- С. 19-22. -- Библиогр.: 9 назв.  
Возобновляемая энергетика. Основные аккумуляторы тепла, исследовательские разработки по созданию, освоению и эксплуатации теплоаккумулирующих систем в энергетике на основе возобновляемых источников энергии в мире. Перспективные направления поиска энергоемких материалов, методов и устройств для аккумуляции тепловой энергии.
9. **Попов, А.В.** Анализ влияния лесополос на свойства придорожных почв на примере трассы Оренбург - Соль-Илецк/ А. В. Попов // **Креативная наука**. -- 2015. -- N 1/2. -- С. 109-114. -- Библиогр.: 5 назв.  
Автомобильные дороги и окружающая среда. Воздействие лесополос на различные свойства почв придорожных территорий. Основные свойства почв, которые изменяются за счет различных загрязняющих веществ, а также за счет действия самих лесополос.
10. **Попов, А.В.** Анализ влияния лесополос на свойства придорожных почв на примере трассы Оренбург - Уфа/ А. В. Попов // **Креативная наука**. -- 2015. -- N 1/2. -- С. 115-120. -- Библиогр.: 8 назв.

Автомобильные дороги и окружающая среда. Оценка воздействия лесополос на различные свойства почв придорожных территорий трассы Оренбург - Уфа. Основные свойства почв, которые изменяются за счет различных загрязняющих веществ, а также за счет действия самих лесополос.

11. **Ларионова, Н.А.** Анализ воздействия металлургических предприятий на загрязнение окружающей среды/ Н. А. Ларионова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 147-157.** - ISBN 978-5-7731-0441-4

**Есть автограф: Б**

Рассмотрено воздействие металлургических предприятий на загрязнение всех компонентов окружающей среды. Наибольшее воздействие на окружающую среду проявляется за счёт значительных объёмов газопылевых выбросов, сброса сточных вод и образующихся отходов производства, при этом загрязняется атмосфера, поверхностные воды, почвы и опосредованно подземные воды. Отмечено, что в почвах в районах воздействия предприятий происходит подщелачивание почв, а содержание загрязняющих веществ изменяется в зависимости от расстояния от техногенного источника.

12. **Дамбиев, Ц.Ц.** Анализ загрязнения атмосферного воздуха г. Улан-Удэ объектами теплоэнергетики/ Ц. Ц. Дамбиев, И. Е. Тыскинеева, Е. В. Мадеева // **Энергетик. -- 2016. -- N 3. -- С. 36-38.** -- Библиогр.: 6 назв.  
Анализ загрязнения атмосферного воздуха г. Улан-Удэ. Динамика выбросов загрязняющих веществ, графики среднемесячных концентраций загрязняющих веществ за период 2010 - 2014 гг. Вопросы улучшения экологической обстановки в городе.

13. **Анализ концентраций токсичных элементов в молоке методом РФА ПВО/ А. С. Мальцев [и др.] // Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 117-118.** -- Библиогр.: 7 назв.

Проблема экологической чистоты продуктов питания. Контроль концентраций токсичных элементов в молочной продукции. Определение токсичных элементов методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с полным внешним отражением (РФА ПВО).

14. **Минитаева, А.М.** Анализ математических методов контроля влияния загрязняющих веществ на окружающую среду/ А. М. Минитаева // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 2. -- С. 48-52.** -- Библиогр.: 7 назв.  
Задача минимизации антропогенного воздействия транспортного комплекса России на живую природу. Анализ эффективных методов расчета количества продуктов сгорания дизельного топлива в дизелях с использованием условия равновесного состава. Сравнение токсичности отработавших газов с предельными значениями окислов азота и окислов углерода. Предложены методики определения норм выбросов вредных веществ на городских автобусных маршрутах, позволяющие обосновать сумму экологических платежей за ущерб, наносимый окружающей среде. Модели и методы снижения уровня загрязнения природной среды и эффективные математические методы оптимизации эколого-экономических мероприятий улучшения качества окружающей среды.

15. **Анализ методов переработки отходов полиэтилентерефталата/ О. В. Ишалина [и др.] // Промышленное производство и использование эластомеров. -- 2015. -- N 3. -- С. 39-48.** -- Библиогр.: 39 назв.

Вопросы переработки отходов полимерных материалов в России.. Обзор основных методов (механический, термический, химический) рециклинга полиэтилентерефталата в России и других странах, их достоинства и недостатки, перспективы применения.

16. **Анализ особенностей формирования качественного и количественного состава выбросов в атмосферный воздух городской среды от источников электросталеплавильных цехов/ О. В. Бурлаченко [и др.] // Современная наука и инновации. -- 2015. -- N 4. -- С. 81-86.** -- Библиогр.: 6 назв.

Снижение негативного воздействия на окружающую природную среду предприятий черной металлургии. Данные о мощности и составе выбросов пыли в атмосферный воздух городской среды от источников электросталеплавильного цеха, полученные по результатам натуральных исследований.

17. **Шебзухова, Т.А.** Анализ развития Кавказских Минеральных Вод посредством оценки устойчивости эколого-рекреационного потенциала/ Т. А. Шебзухова, А. В. Батуров, В. Ф. Кшишневская // **Современная наука и инновации. -- 2015. -- N 4. -- С. 10-16.** -- Библиогр.: 5 назв.

Методы оценки устойчивого развития эколого-курортного региона. Комплексная оценка влияния антропогенных факторов на курортно-рекреационный потенциал городов Кавказских Минеральных Вод.

18. **Ерофеева, И.А.** Анализ содержания тяжелых металлов в эпифитных лишайниках в условиях городской среды/ И. А. Ерофеева // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 3. -- С. 20-23.** -- Библиогр.: 8 назв.

Исследование накопления тяжелых металлов (медь, цинк, свинец, кадмий) в лишайниках в различных районах г. Саратова.

19. **Гуменюк, В.И.** Анализ состояния воздуха рабочей зоны на предприятиях строительной отрасли при производстве сварочных работ/ В. И. Гуменюк, О. С. Власова, Н. С. Жукова // **Современная наука и инновации. -- 2015. -- N 4. -- С. 92-96.** -- Библиогр.: 10 назв.

Экология производства. Рассмотрены выделения вредных веществ в рабочую зону на различных участках

производственного процесса строительных и машиностроительных производств, в зависимости от применяемого метода сварки и тепловой резки металла.

20. **Марьяндышев, П.А.** Анализ термогравиметрических и кинетических данных различных видов древесного биотоплива Северо-Западного региона Российской Федерации/ П. А. Марьяндышев, А. А. Чернов, В. К. Любов // **Лесной журнал (Изв. высш. учеб. заведений).** -- 2016. -- N 1. -- С. 167-182. -- Библиогр.: 34 назв.

Вовлечение в топливно-энергетический баланс древесного биотоплива (возобновляемый источник энергии) для уменьшения негативного влияния объектов энергетики на окружающую среду и сохранения потенциала невозобновляемых видов топлива.

21. **Кислякова, Н.Ю.** Антропогенное засоление почв в Западном округе Москвы/ Н. Ю. Кислякова, Н. Е. Кошелева, Е. В. Терская // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 88-94. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 10 назв.

Исследовано накопление легкорастворимых солей за холодный период года в придорожных почвах и во дворах жилых домов с парковками автотранспорта. Используются результаты почвенно-геохимических исследований в Западном административном округе (ЗАО) Москвы весной 2015 г.

22. **Хасанова, Г.Ф.** Антропогенный фактор в изменениях ландшафтов бассейна р. Белой ( в пределах Южного Урала): исторические моменты их появления и изучения / Г. Ф. Хасанова // **Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле.** -- 2013. -- Вып. 2(2013). -- С. 23-28. -- Библиогр.: 11 назв.

Рассмотрены этапы хозяйственного освоения и эксплуатации ландшафтов бассейна р. Белой, а также проблемы их антропогенной трансформации.

23. **Скрыпникова, Е.А.** Аспекты лишено- и бриоиндикации для наземного экологического мониторинга военного объекта/ Е. А. Скрыпникова, М. Е. Бугаенко, П. А. Матвиенко // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 163-167. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 2 назв.

Предложена методология биодиагностики качества атмосферного воздуха в рамках комплексной оценки экологической обстановки на военном объекте аэродрома Балтимор г. Воронеж с использованием методов лишено- и бриоиндикации.

24. **Крупина, Н.Н.** Барьерный потенциал специальных территорий (на примере санитарно-защитных зон предприятий)/ Н. Н. Крупина // **Нац. интересы: приоритеты и безопасность.** -- 2016. -- N 4. -- С. 172-186. -- Библиогр.: 11 назв.

Представление основ концепции барьерного потенциала санитарно-защитных зон (СЗЗ) как теоретической основы его оценки и возможного инновационного инструмента управления природоохранными аспектами производства в целях устойчивого развития урбанизированных территорий и приближения к мировым стандартам. Попытка определения роли барьерных территорий в пространстве современного индустриального города. Важные аспекты экологической безопасности и комфортности урбанизированной территории.

25. **Биодеградируемые энергонасыщенные материалы/** Р. Н. Яруллин [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2015. -- С. 113-115.. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4

Очистка шламонакопителей - сборников сточных вод производства предприятий специальной химии является одним из первоочередных мероприятий для обеспечения безопасности производства и предотвращения аварийных ситуаций. Решение проблемы безопасной и экономически не убыточной утилизации осадка прудков является исключительно актуальной для предприятий.

26. **Шекоян, С.В.** Биоиндикация городской среды как способ прогнозирования качества окружающей среды урбанизированных территорий/ С. В. Шекоян, С. А. Епринцев // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 100-103. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 4 назв.

На базе современных геоинформационных технологий проведены комплексные биоиндикационные и геохимические исследования урбанизированных территорий ЦЧР. Созданная в среде ARC GIS 9.1 "ЭКОГИС" ЦЧР позволила осуществить геоэкологическое картографирование техногенного загрязнения почвенного покрова, из которого видны количественные показатели содержания в растениях и почвенном покрове тяжёлых металлов - Pb, Cu, Zn.

27. **Никишанин, М.С.** Брикетирование местных топлив и отходов для систем энергообеспечения в сельской местности/ М. С. Никишанин, Р. Ш. Загруднинов, П. К. Сеначин // **Ползунов. вестн.** -- 2016. -- N 1. -- С. 88-95. -- Библиогр.: 15 назв.

Вопросы брикетирования углеродосодержащего сырья на основе местных топлив и отходов различного происхождения. Описаны технология и оборудование для приготовления топливных брикетов для систем индивидуального и централизованного энергообеспечения в сельской местности. Проблема утилизации и использования твердых бытовых отходов для их брикетирования, в том числе с применением механоактивации, и

последующей энергетической переработки.

28. **Протасов, Н.И.** В переводе с английского - "рвать на клочья"/ Н. И. Протасов // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн.** -- 2016. -- № 2(114). -- С. 17-19.

Стенли Рут, российский представитель международной сети экспертных компаний PwC в одном из недавних интервью подчеркнул, что устойчивое развитие автомобильной отрасли в нашей стране зависит от того, насколько эффективно будет работать система утилизации старых автомобилей.

29. **Федотова, А.С.** Вертикальное распределение удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  в почвах аграрного ландшафта, принадлежащего зоне наблюдения горно-химического комбината/ А. С. Федотова // **Вопросы радиационной безопасности.** -- 2016. -- N 1. -- С. 47-54. -- Библиогр.: 19 назв.

Изучение послойного распределения удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  в почвах агробиоценозов, территориально расположенных в зоне наблюдения горно-химического комбината (ГХК). На основании результатов радиозоологической оценки агробиоценозов подтверждено предположение о дополнительном техногенном загрязнении территории зоны наблюдения ГХК.

30. **Сабурова, Н.В.** Влияние автотранспортных средств на экологическое состояние окружающей среды в условиях плотной исторической застройки центральной части Санкт-Петербурга/ Н. В. Сабурова, Л. М. Зарина // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 35-38. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассматривается негативное влияние автотранспортных средств на экологическую обстановку Центрального района г. Санкт-Петербурга. Загрязнение воздуха отработанными газами автомобилей отличается значительной неравномерностью, поэтому очень важен оперативный и детальный учёт интенсивности и структуры транспортных потоков, особенно в центре города.

31. **Тарханов, С.Н.** Влияние азротехногенного загрязнения на покрытие стволов деревьев эпифитными лишайниками в лесных насаждениях Северо-Двинского бассейна и Беломорско-Кулойского плато/ С. Н. Тарханов // **Лесной журнал (Изв. высш. учеб. заведений).** -- 2016. -- N 1. -- С. 37-47. -- Библиогр.: 16 назв.

Изучение элементного состава лишайников на предмет накопления серы и тяжелых металлов для оценки степени загрязнения атмосферы.

32. **Марданов, И.И.** Влияние геоэкологической ситуации на почвенные показатели летних пастбищ азербайджанской части Большого Кавказа/ И. И. Марданов // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- N 4. -- С. 39-43. -- Библиогр.: 9 назв.

Анализ последствий воздействия геодинамических процессов на физико-химические показатели горно-луговых почв высокогорий азербайджанской части Большого Кавказа, отличающихся сложными геоморфологическими, климатическими и ландшафтными условиями. Данные изысканий, позволившие выявить воздействия различных факторов на почвенный покров в бассейне реки Гирдыманчай. Оценка роли антропогенного воздействия на почвы летних пастбищ, и в целом, на геоэкологические условия на отдельных горно-луговых массивах.

33. **Влияние кислотной обработки** опилок липы на нефтеемкость/ Т. Р. Денисова [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 275-277. -- Библиогр.: 20 назв.

Исследование влияния обработки слабоконцентрированными растворами кислот на нефтеемкость и водопоглощение альтернативных сорбционных материалов - опилок липы. Возможность применения опила лиственных деревьев в качестве сорбционных материалов нефти и способы повышения их нефтеемкости.

34. **Васильев, В.В.** Влияние климатической динамики на пространственную дискомфортность и развитие арктических территорий/ В. В. Васильев, В. С. Селин, Ю. В. Вышинская // **Север и рынок: формирование экономического порядка.** -- 2015. -- N 2. -- С. 5-14.

Анализ влияния климатической динамики на условия проживания и хозяйствования в Арктике. Структура и характеристики Арктической зоны РФ.

35. **Имашев, И.Г.** Влияние минеральных удобрений на качество зерна проса на светло-каштановой почве Саратовского Заволжья/ И. Г. Имашев, В. П. Белоголовцев // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2014. -- N 1. -- С. 23-25. -- Библиогр.: 2 назв.

Изучение влияния азотных и фосфорных удобрений на качество урожая.

36. **Головлев, А.А.** Влияние пластиковых отходов на окружающую среду, дикую природу и среду обитания животных и людей/ А. А. Головлев // **Научно-практические проблемы безопасности природно-технических комплексов: сб. науч. тр.** -- 2015. -- С. 100-104. - ISBN 978-5-7256-0794-9. -- Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрено влияние пластиковых отходов на окружающую среду, человека и животный мир. Определены основные причины опасностей и вредностей, предложен пример расчёта предотвращённого экологического ущерба на примере водных ресурсов.

37. **Стрельникова, О.Ю.** Влияние природы модифицирующего агента на сорбцию формальдегида в сточных водах алюмосиликатами/ О. Ю. Стрельникова, Н. А. Ходосова, Л. И. Бельчинская // **Комплексные проблемы техноферной безопасности: материалы Междунар. научно-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** --

**2015. -- Ч. 3. -- С. 158-162.** -- Библиогр.: 2 назв.

Определено влияние природы модифицирующего агента на сорбцию формальдегида в сточных водах алюмосиликатами. Показано повышение степени очистки воды от формальдегида в результате обработки природных минералов растворами серной и соляной кислот, а также растворами гидроксидов натрия и аммония. Проведены исследования структурных характеристик, природы и соотношения активных адсорбционных центров поверхности природных и модифицированных сорбентов.

**38. Влияние радиационного загрязнения серой лесной почвы на динамику выделения фосгена/ В. С. Громова [и др.] // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2014. -- N 6. -- С. 13-16. --**  
Библиогр.: 7 назв.

Исследование динамики биологической активности и выделения фосгена после внесения современных хлорсодержащих пестицидов в серую лесную почву с разным уровнем радиационного загрязнения.

**39. Влияние различных биоценозов на отдельные морфологические признаки почв черноземного типа/ Л. Б. Сайфуллина [и др.] // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 6. -- С. 45-49. --** Библиогр.: 9 назв.

Установление пространственной закономерности увеличения мощности гумусного слоя черноземных почв в антропогенно-преобразованных естественных сельскохозяйственных угодьях по сравнению с целинными аналогами в условиях глобального изменения климата в различных экологических условиях Саратовского Правобережья.

**40. Влияние солености воды на зоопланктонное сообщество лесостепных озер Тюменской области/ О. А. Алешина [и др.] // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. -- 2015. -- Т.1, N 3. -- С. 110-126. --** Библиогр.: 32 назв.

Изучение влияния различной солености воды на структурную организацию зоопланктона озер юга Тюменской области. Приведены сведения о видовом составе, таксономической структуре и количественном развитии (численность и биомасса) зоопланктона в озерах юга Тюменской области с соленостью воды в диапазоне 1.4-8.6 г/дм<sup>3</sup>. Рассчитаны индексы видовой разнообразия и фаунистического сходства. Выявлены зависимости структурных показателей зоопланктона с минерализацией и основными компонентами химического состава воды.

**41. Кузина, Э.Н.** Влияние социальной стратификации общества на экологическую безопасность среды обитания человека/ Э. Н. Кузина, Э. М. Хакимов // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 213-216. --** Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 5 назв.

Выявление влияния социальной стратификации (разделения общества на социально различные слои) на взаимоотношения человека и окружающей его среды.

**42. Давиденко, О.Н.** Влияние степени минерализации воды на структуру растительности водоемов Саратовского Заволжья/ О. Н. Давиденко, С. А. Невский, Т. Н. Давиденко // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 10. -- С. 21-23. --** Библиогр.: 9 назв.

Данные о составе и структуре растительности прудов Саратовского Заволжья, характеризующихся разной степенью минерализации воды. Классификация водоемов по степени минерализации и особенностям растительности. Экологическая интерпретация наблюдаемых закономерностей.

**43. Сундукова, Е.Н.** Влияние сточных вод на экологическое состояние малых рек бассейна реки Камы/ Е. Н. Сундукова, Т. В. Кабышева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона. -- 2015. -- С. 35-39. --** Другое издательство : Казань : Мир без границ. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрено современное экологическое состояние р. Камы и её притока Шешмы. Обсуждено влияние работы очистных сооружений канализации на качество воды в реке Шешме. Разработаны рекомендации для повышения эффективности работы очистных сооружений.

**44. Ведихина, Л.И.** Влияние технического парка станции Казань на уровень загрязнения атмосферы/ Л. И. Ведихина, А. Р. Садыков // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 73-79. --** Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 11 назв.

Рассчитаны выбросы загрязняющих веществ в атмосферу источниками технического са станции Казань. Оценен уровень загрязнения атмосферы в районе расположения предприятия.

**45. Зубкова, П.С.** Влияние химических особенностей среды на показатели здоровья населения (на примере Санкт-Петербурга и Ростова-на-Дону)/ П. С. Зубкова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- N 4. -- С. 124-130. --** Библиогр.: 12 назв.

Экологическое состояние атмосферного воздуха двух крупных городов, являющихся важными экономическими центрами и транспортными узлами. Факторы, влияющие на качество воздушной среды. Определение связи между загрязнением атмосферного воздуха и накоплением токсичных элементов в организме человека.

**46. Внедрение принципа "нулевых сбросов" при освоении шельфовых месторождений/ В. В. Снакин [и др.] //**

**Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства: науч.-техн. и информ.-аналит. журн. -- 2015. -- № 40/41. -- С. 8-11. -- Библиогр.: 9 назв.**

Учитывая активное развитие нефтегазодобычи на континентальном шельфе Российской Федерации, в целях сохранения морских экосистем необходимо установить единые требования для всех компаний и проектов в части обращения с отходами, а также подходов к принципам и стандартам «нулевого сброса».

47. **Хацаева, Ф.М.** Воздействие свинцово-цинкового производства на горные территории РСО-Алания/ Ф. М. Хацаева, А. В. Абоев // **"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. 25-28. - ISBN 978-5-901912-83-6. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены проблемы, возникшие в результате интенсивного воздействия горно-рудного производства на горные территории РСО-Алания. Описаны геофизические и геохимические изменения горно-промышленных ландшафтов.

48. **Ануров, В.Н.** Возмещение потерь, связанных с причинением вреда окружающей среде/ В. Н. Ануров // **Нефть, газ и право. -- 2016. -- N 1. -- С. 39-44.** -- Библиогр.: 7 назв.

Анализ вопросов возмещения потерь, связанных с причинением вреда окружающей среде на примере конкретной ситуации, когда необходимость такого возмещения возникла при масштабном разливе нефти в Мексиканском заливе в 2010 г. Приводятся положения договоров между компаниями, в которых была закреплена оговорка о возмещении потерь. Рассматривается роль подобной оговорки в нефтесервисных договорах как в соответствии с законодательством США, так и с законодательством России.

49. **Потравный, И.М.** Возможности использования ресурсов техногенных месторождений для производства строительных материалов (на примере КОО «Предприятие Эрдэнэт»)/ И. М. Потравный, И. Б. Генгут, Даваахуу Нямдрж // **Строительные материалы. -- 2016. -- N 3. -- С. 52-55.** -- Библиогр.: 9 назв.

Возможность и направления использования ресурсов техногенных месторождений горнодобывающих предприятий для производства строительных материалов. Вопросы использования забалансовой руды и отходов шламохранилища в строительной индустрии и обеспечения устойчивого развития территории в целом. Расширение ресурсной базы предприятия за счет вовлечения в хозяйственный оборот техногенных месторождений.

50. **Кацко, С.Ю.** Возможности мультимедийной геовизуализации в процессе управления чрезвычайными ситуациями/ С. Ю. Кацко, А. А. 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. 77-80. - ISBN 978-5-87693-666-0. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрены перспективы использования современных мультимедийных технологий для отображения геоинформации в процессе управления чрезвычайными ситуациями.

51. **Жамган Норолхоожав** Возможности развития туризма на основе природных ресурсов Западного региона Монголии/ Жамган Норолхоожав, Даваасурэн Нар-Од, Ганхуу Цогбаяр // **Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия. -- 2015. -- С. 84-88.** - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 7 назв.

Западная Монголия характеризуется обилием живописных горных озёр и рек, уникальным рельефом, неповторимыми ландшафтами и экосистемами, высоким биологическим и этнокультурным разнообразием. Комплексный подход к развитию туристско-рекреационной деятельности, позволит учесть множество факторов привлечения туристов в регион и обеспечить её экологическую безопасность, создание новых рабочих мест, рост поступлений в бюджет, повышение уровня жизни населения и конкурентоспособность региона.

52. **Щербатов, В.В.** Возможность утилизации отхода бумажной промышленности/ В. В. Щербатов // **Экология производства. -- 2016. -- N 3. -- С. 57-59.**

Сложности утилизации осадков (скопа, содержащего мелкие волокна и примеси), образующихся при осветлении сточных вод целлюлозно-бумажной промышленности. Разработка нового оборудования, открывшего путь эффективному использованию скопа на многих производствах.

53. **Горюнов, В.А.** Вопросы безопасности наноматериалов. Оценка рисков воздействия наноматериалов/ В. А. Горюнов, А. М. Чуйков, Д. С. Плотников // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 193-197.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассматриваются общие вопросы безопасности наноматериалов, нанотоксикологии, а также вопросы определения и видов рисков вредного воздействия наноматериалов на здоровье человека и экосистему.

54. **Григорьев, К.Ю.** Вопросы идентификации систем канализации в качестве ЦСВ/ К. Ю. Григорьев // **Экология производства. -- 2016. -- N 3. -- С. 34-37.** -- Библиогр.: 5 назв.

Проблемы регулирования отношений по отведению сточных вод через централизованные системы водоотведения (ЦСВ). Усложняет проблему отсутствие чёткого определения того, что именно представляют собой ЦСВ, в каких случаях эксплуатируемые организациями системы канализации не являются ЦСВ и на их правоотношения с

абонентами Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» не распространяется.

55. **Рыбаков, Ю.Н.** Вопросы оценки экологической безопасности временных хранилищ нефтепродуктов на основе эластичных резервуаров/ Ю. Н. Рыбаков, С. В. Ларионов, С. И. Чириков // **Наука и технологии трубопровод. транспорта нефти и нефтепродуктов.** -- 2016. -- N 2. -- С. 96-99. -- Библиогр.: 8 назв.

Результаты исследований по определению возможного негативного воздействия временных хранилищ нефтепродуктов на окружающую среду и обслуживающий персонал. Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух за счет естественной убыли нефтепродуктов из эластичных резервуаров. Определение нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, безопасного расстояния для размещения обслуживающего персонала.

56. **Заваруева, В.О.** Восстановление растительности в березовых лесах после низовых пожаров в Аромашевском районе Тюменской области/ В. О. Заваруева, С. И. Шаповалов // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** -- 2015. -- Т.1, N 3. -- С. 85-92. -- Библиогр.: 12 назв.

Проблема восстановления лесных экосистем после низовых пожаров, количество которых возрастает по мере изменения регионального климата, характеризующегося повышением континентальности.

57. **Решетов, Г.Г.** Выделение микроорганизмов-деструкторов пестицида ТМТД из черноземных почв/ Г. Г. Решетов, Т. А. Тугаева // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2013. -- N 3. -- С. 42-44. -- Библиогр.: 10 назв.

Проблема разложения остаточных количеств пестицидов в почве. Значение почвенных микроорганизмов в процессе детоксикации химических веществ.

58. **Хнаева, А.Н.** Выход есть: это пиролиз!/ А. Н. Хнаева, С. В. Баранов // **Твердые бытовые отходы.** -- 2016. -- № 2(114). -- С. 36-38. -- Библиогр.: 5 назв.

Твёрдые бытовые отходы образуются не только в жилом секторе, но и на предприятиях, особенно там, где осуществляется работа вахтовым методом, с созданием временных жилых городков. И при этом большое количество отходов означает для предприятия большие затраты. Но выход есть: это пиролиз!

59. **Карлович, И.А.** География и экология сланцевого газа/ И. А. Карлович, Л. Л. Румянцева, В. А. Щерба // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 143-146. -- Библиогр.: 4 назв.

Приведена схема месторождений и запасов сланцевого газа. Даны основные понятия экологических рисков, связанных с добычей сланцевого газа.

60. **Кумаритов, А.М.** Геоинформационная система мониторинга экологической обстановки в районе внутригородских промышленных объектов/ А. М. Кумаритов, Е. А. Соколова, А. А. Соколов // **Горный журнал.** -- 2016. -- N 2. -- С. 94-96. -- Библиогр.: 14 назв.

Принцип работы и структура информационно-аналитической системы, позволяющей оперативно отслеживать экологическую обстановку вокруг завода «Электроцинк», находящегося в черте города Владикавказа.

61. **Геоинформационное картографирование динамики урбогенеза/ П. А. Зимовец [и др.] // Геология, география и глобальная энергия.** -- 2016. -- N 1. -- С. 53-59. -- Библиогр.: 15 назв.

Попытка проследить динамику урбогенеза на примере крупного промышленного центра и оценить, насколько темпы роста города отражаются на темпах его озелененности. Составлена цифровая карта пространственной динамики городской территории, анализ которой позволил установить основные тенденции в развитии процессов урбогенеза в пределах города Волжского.

62. **Сиротин, В.И.** Геологические, геоэкологические и экономические условия железорудных месторождений Белгородского района КМА/ В. И. Сиротин // **Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология.** -- 2016. -- N 1. -- С. 99-101. -- Библиогр.: 9 назв.

Рассматриваются геологические, геоэкологические и экономические аспекты освоения месторождений богатых железных руд в связи с нетрадиционными методами их разработки. Необходимость внедрения инновационных методов добычи - применения гидроскважинной добычи (СГД) железной руды. Экологические преимущества данного метода - отсутствие вскрышных работ, ничтожное отчуждение земель под добычные агрегаты, несущественные выбросы вредных веществ, замкнутость цикла водообмена, отсутствие человека в забое.

63. **Геометрические характеристики насадок и гидродинамика насадочных биофильтров для очистки газоздушных выбросов/ А. К. Митин [и др.] // Химическое и нефтегазовое машиностроение.** -- 2016. -- N 1. -- С. 29-32. -- Библиогр.: 12 назв.

Поиск универсальных и эффективных насадок для проведения процесса биофильтрации при очистке газоздушных выбросов. Классификация насадок для биофильтров.

64. **Геохимическая структура и радиационное состояние прибрежных ландшафтов заливов Карского моря Новой Земли/ Н. П. Лаверов [и др.] // Доклады Академии наук.** -- 2016. -- Т. 467, N 3. -- С. 342-346. -- Библиогр.: 15 назв.

В заливе Новой Земли захоронены контейнеры с радиоактивными отходами. В связи с этим повышенное внимание

уделяли анализу состояния их аквальных ландшафтов, в то время как сухопутные ландшафты, которые могли быть загрязнены после ядерных испытаний на Северном полигоне, практически не изучены. Работа посвящена исследованию структуры и радиационного состояния сухопутных ландшафтов побережья зал. Абросимова, Степового о. Южный Новой Земли.

65. **Дворникова, В.С.** Геохимическое состояние донных отложений пойменных озер Подгоренского гидрографического участка р. Дон/ В. С. Дворникова, Н. В. Каверина // **Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия, География и геоэкология.** -- 2016. -- N 1. -- С. 71-74. -- Библиогр.: 6 назв.

Проблемы изучения загрязнения водоемов и условий формирования донных отложений пойменных озер Подгоренского гидрографического участка р. Дон. Приведены результаты исследования процессов миграции и концентрирования загрязняющих веществ в донных отложениях озер, расположенных в рекреационной зоне г. Воронежа.

66. **Попова, Т.А.** Геохимия донных осадков в прогнозировании экологического состояния водоёмов/ Т. А. Попова, Р. Л. Левит, В. А. Кудрявцева // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 183-186. -- Библиогр.: 4 назв.

Изучение сорбционных свойств и оценка подвижности элементов в образцах донных осадков, отобранных в разных географических зонах. Для достижения поставленной цели были получены изотермы адсорбции ионов  $Cu^{2+}$  донными осадками и определены концентрации водорастворимых форм элементов (Zn, Cd, Pb, Cu). Полученные результаты указывают на техногенную природу загрязнённости донных осадков и наличие возможных очагов трансгенерации опасных элементов в этом районе.

67. **Бешенцев, В.А.** Геохимия пресных подземных вод Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона/ В. А. Бешенцев // **Горные ведомости.** -- 2016. -- N 3/4. -- С. 94-128. -- Библиогр.: 23 назв.

Уникальность пресных подземных вод Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона, используемых для питьевых целей и имеющих малую ультрапресную минерализацию. Эти воды даже при отсутствии техногенного загрязнения негативно влияют на здоровье населения, поэтому углубленное изучение их химического состава является важнейшей задачей исследования, которая сможет помочь разработать специальные мероприятия по водоподготовке и нормализации условий водоснабжения.

68. **Кулаков, А.А.** Геоэкологическая оценка водопользования Вологодской области/ А. А. Кулаков // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 51-55. -- Библиогр.: 2 назв.

Разработка механизма по оценке эффективности водопользования и плана мероприятий по сокращению негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

69. **Виноградов, Л.А.** Геоэкологическая оценка территории строительства и эксплуатации газопровода по линии Кореновск - Усть-Лабинск/ Л. А. Виноградов // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 78-82. -- Библиогр.: 10 назв.

Дана оценка экологического состояния зоны строительства современного газопровода. В результате исследования установлено, что средний уровень загрязнений близок к региональным фоновым значениям и редко превышает ПДК.

70. **Шахвердов, В.А.** Геоэкологическое районирование восточного обрамления Фенноскандии/ В. А. Шахвердов // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 27-30.

Рассмотрены новые принципы выделения геоэкологических таксонов, их классификации и систематики. Проведено геоэкологическое районирование восточного обрамления Фенноскандии и восточной части Финского залива и его береговой зоны.

71. **Галиулин, Р.В.** Геоэкология углеводородов - новое научное направление/ Р. В. Галиулин, Р. А. Галиулина, В. Н. Башкин // **Газовая пром-сть.** -- 2016. -- N 3. -- С. 130-133. -- Библиогр.: 16 назв.

Разработка концепции нового научного направления - геоэкологии углеводородов, необходимость которой была связана с наблюдающимся загрязнением углеводородами окружающей среды в различных регионах нашей страны в результате аварий, а также с риском негативного воздействия этих веществ (основные составляющие нефти, природного газа и газового конденсата, так и продукты их горения) на человека. Разработка практических задач в виде профилактических и ремедиационных мер по снижению риска негативного воздействия углеводородов на человека.

72. **Денисова, М.Н.** Гидротропная целлюлоза из вторичного сельскохозяйственного сырья/ М. Н. Денисова // **Ползунов. вестн.** -- 2016. -- N 1. -- С. 73-76. -- Библиогр.: 20 назв.

Переработка растительных отходов сельского хозяйства в целлюлозу различными методами и дальнейшее применение выделенной целлюлозы в получении полезных продуктов. Результаты исследования гидротропной делигнификации вторичного сельскохозяйственного сырья, а именно соломы пшеницы и овса.

73. **Фалейчик, Л.М.** ГИС-моделирование для геоэкологической оценки риска нарушения устойчивости ландшафтов/ Л. М. Фалейчик, О. К. Кирилук, Н. В. Помазкова // **Вестник Забайкальского государственного университета:**

**журнал. -- 2015. -- № 12(127). -- С. 19-38. -- Библиогр.: 32 назв.**

Рассмотрен геоинформационный подход к решению проблемы оценки масштабов и степени антропогенного воздействия на окружающую среду Юго-Востока Забайкальского края, приводящего к нарушениям и разрушениям геосистем (ландшафтов). Проанализировано воздействия объектов горнопромышленного комплекса, сети населённых пунктов и транспортной инфраструктуры - автомобильных и железных дорог.

**74. Глобальная природоохранная гипотеза, создавшая глобальный кризис в выборе хладагентов. Ч. 2/ И. М. Мазурин [и др.] // Пространство и время. -- 2015. -- N 4. -- С. 233-244. -- Библиогр.: 23 назв.**

Рассмотрены последствия принятия Венской Конвенции по защите озонового слоя Земли и Монреальского протокола, на основе которых были введены запреты на использование технически важных веществ. Отсутствие в Монреальском протоколе Технического Задания на альтернативные вещества (такой документ необходим для поиска и создания замены запрещённых агентов) привело к внедрению на рынке суррогатных хладагентов, опасных для человека и окружающей среды.

**75. Два типа математических моделей распространения загрязняющих веществ дымом Кызылской ТЭЦ/ А. И. Жданок [и др.] // Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия. -- 2015. -- С. 172-178. - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 7 назв.**

Изучены проблемы математического моделирования распространения, диффузии и осаждения загрязняющих веществ (ЗВ) дымом ТЭЦ в Кызыле. Даны рекомендации по планированию дальнейших экспериментальных исследований по определению концентрации ЗВ на подстилающей поверхности города и его окрестностей.

**76. Жданок, А.И. Двумерная модель загрязнения экосферы Кызыла дымом ТЭЦ/ А. И. Жданок // Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия. -- 2015. -- С. 179-185. - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 6 назв.**

Изучается двумерная модель загрязнения атмосферы и подстилающей поверхности дымом ТЭЦ в Кызыле, основанная на общей дифференциальной теории переноса, диффузии и осаждения загрязняющих веществ (ЗВ). Исследуется поведение и свойства построенной функции распределения ЗВ и её модификаций при различных направлениях сноса от источника ЗВ.

**77. Цгоев, Т.Ф. Деформация горных экосистем при добыче полезных ископаемых на примере РСО-Алания/ Т. Ф. Цгоев, Р. А. Теблосев // Труды Северо-Кавказского горно-металлургического института (Государственного технологического университета). -- 2015. -- Вып. 22. -- С. 161-168. -- Библиогр.: 6 назв.**

Рассматриваются принципы трансформации природной среды горного региона под негативным влиянием горно-добывающей и горно-перерабатывающей промышленности. Предлагается создание эффективного эколого-экономического механизма, отвечающего требованиям оптимального использования природных ресурсов и одновременно - природоохранным требованиям, направленным на снижение сверхнормативных воздействий на природные системы.

**78. Разиньков, Н.Д. Динамика эрозионных процессов берегов рек как фактор риска наводнений/ Н. Д. Разиньков // Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология. -- 2016. -- N 1. -- С. 150-153. -- Библиогр.: 4 назв.**

Рассмотрен генезис экзогенных процессов, образуемых эрозионной деятельностью постоянных водотоков. Показана многофакторность таких процессов и сложность оценок в установлении динамики размыва берегов в аварийных местах на селитебных территориях. Предложен методический подход для оценки экзогенных рисков в исследуемых аварийных местах рек Дон и Ворона.

**79. Мимеев, М.С. Динамически напряженные зоны/ М. С. Мимеев, В. А. Бешенцев // Горные ведомости. -- 2016. -- N 3/4. -- С. 180-189. -- Библиогр.: 8 назв.**

Геодинамическая безопасность - защищенность природно-технических систем и объектов, функционирующих в районах активной хозяйственной деятельности человека, позволяющая обеспечить минимально допустимый риск для людей, природно-технических систем, промышленных и гражданских объектов и окружающей среды. Обеспечение геодинамической безопасности объектов промысла (Губкинского газового месторождения) и выявление сооружений, попадающих в зоны повышенного геодинамического риска.

**80. Зеньков, И.В. Дистанционное зондирование в инженерно-информационном обеспечении рекультивации щебеночных карьеров на территории Красноярского края и Иркутской области/ И. В. Зеньков, И. М. Барадунин, Ю. П. Юронен // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 16-21. -- Библиогр.: 13 назв.**

Экологические последствия ведения открытых горных работ. Характеристика отработанных щебеночных карьеров на территории Красноярского края и Иркутской области на основе результатов дистанционного зондирования. Комплекс технических мероприятий по повышению экологической эффективности естественного лесовосстановления на территории отработанных карьеров.

**81. Лебедев, С.В. Естественное радиационное геофизическое поле. Экологический риск, связанный с высокорadioактивными геологическими телами/ С. В. Лебедев // Геология, геоэкология, эволюционная**

**география. -- 2015. -- Т. 14. -- С. 39-46.** -- Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрены основные источники формирования естественного радиационного поля Земли. Особое внимание уделено источникам земного происхождения, к которым относятся: естественные радионуклиды в компонентах природной среды и радиоактивные эманации радон ( $^{222}\text{Rn}$ ) и торон ( $^{220}\text{Rn}$ ). Проанализированы два принципиально разных подхода к оценке экологических рисков, связанных с высокорadioактивными геологическими породами. На основе данных опробования обнажений в долинах р. Саблинка и р. Тосна проведена потенциальная оценка радиоэкологического риска, связанного с диктионемовыми сланцами.

82. **Юдаева, О.С.** Железнодорожный транспорт как источник загрязнения биосферы тяжёлыми металлами/ О. С. Юдаева, Е. А. Ованесова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2015. -- С. 60-62. - Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Дана оценка железнодорожного транспорта, как источника загрязнения биосферы тяжёлыми металлами, приведены результаты оценки содержания тяжёлых металлов в отсеке балластного слоя.

83. **Бадтиев, Ю.С.** Загрязнение атмосферы и заболеваемость населения/ Ю. С. Бадтиев, Ф. К. Бадтиева // **"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. 117-120.. - ISBN 978-5-901912-83-6

Приводятся результаты ретроспективных исследований, влияния загрязнённого атмосферного воздуха на состояние здоровья городского населения Российской Федерации (на примере республики PCO - Алания).

84. **Сафонова, Л.Б.** Загрязнение окружающей среды химическими соединениями и отходами сельскохозяйственной промышленности/ Л. Б. Сафонова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 237-244. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 5 назв.

Влияние на окружающую среду пестицидов, минеральных удобрений, отходов сельскохозяйственного производства. Необходимость применения биологических и химических методов очистки содержащих навоз стоки.

85. **Ромина, Л.В.** Загрязнение почв России пестицидами/ Л. В. Ромина // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 82-84. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены особенности некоторых видов пестицидов и их негативное влияние при несбалансированном применении на почвы и здоровье человека. Показана динамика внесения пестицидов в почвы России за 2010-2014 гг.

86. **Злотникова, Т.В.** Задачи экологического аудита при возмещении вреда окружающей среде на основании решения суда/ Т. В. Злотникова // **Нефть, газ и право.** -- 2015. -- N 5. -- С. 39-41. -- Библиогр.: 4 назв. Рассматривается понятие экологического аудита, его роль в возмещении вреда окружающей среде в судебном порядке. Анализируется правовое регулирование данного института, возможности его использования и перспективы развития в целях повышения эффективности возмещения экологического вреда и охраны окружающей среды. Определяются практические пределы использования экологического аудита и его широкие возможности по сбору достоверной информации о производственной деятельности объектов с целью определения их реального экологического состояния.

87. **Сокольская, О.Б.** Закономерная взаимосвязь зеленых насаждений с распространением различных ландшафтов в Саратове/ О. Б. Сокольская, И. Е. Иванова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 2. -- С. 115-119. -- Библиогр.: 8 назв.

Значительное преобразование рельефа в результате негативных воздействий урбанизированных территорий на компоненты природной среды. Одной из опасностей трансформации рельефа являются процессы, наносящие ощутимый ущерб, например оползни, овражная и плоскостная эрозии и пр. Представлены результаты оценки взаимосвязи зеленых насаждений с распространением различных форм рельефа в Саратове.

88. **Защита окружающей среды** вовлечением отходов металлургии в строительное производство/ 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. 16-18. - ISBN 978-5-901912-83-6. -- Библиогр.: 5 назв.

Приведены результаты применения отходов ОАО «Победит» в производстве бетонных изделий.

89. **Защита окружающей среды** при аварийных сбросах нефтяного газа на газонефтепромыслах/ Г. Х. Гумерова [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 23. -- С. 126-128. -- Библиогр.: 7 назв.

Мероприятия по защите окружающей среды от выбросов нефтяного газа при порывах газонефтепроводов на газонефтепромыслах. Факельные установки системы нефтегазосбора аварийного сжигания нефтяного газа для исключения загрязнения окружающей среды.

90. **Малыгин, В.Н.** Защита территорий от наводнений/ В. Н. Малыгин, Ю. И. Пивон // **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. 159-162. - ISBN 978-5-87693-666-0. -- Библиогр.: 9 назв.

Актуальность проблемы защиты территорий от наводнений обусловлена количеством погибших (36% от общего числа пострадавших в природных ЧС) людей, величиной экономического ущерба, тяжестью социальных последствий для пострадавших. Для обеспечения устойчивости функционирования территорий и объектов экономики предлагается использовать мягкие геосинтетики.

91. **Голубева, А.Б.** Зоны затопления для равнинных рек Алтайского края, расчёт ущербов и анализ рисков/ А. Б. Голубева // **Известия Алтайского отделения Русского географического общества.** -- 2015. -- № 4(39). -- С. 43-48. -- Библиогр.: 5 назв.

Предложен подход и методика исследования опасности затопления равнинных территорий. Методом картографического моделирования определены границы зон затопления. Получена оценка степени экономического и социального риска для исследуемой территории Алтайского края.

92. **Идентификация вида и** степени загрязнения сточных вод в технологическом процессе промышленного производства/ В. А. Алексеев [и др.] // **Прикладная экология. Урбанистика.** -- 2015. -- № 4(20). -- С. 107-121. -- Библиогр.: 15 назв.

Разработка и исследование методов идентификации вида и степени аварийных залповых загрязнений в технологическом процессе промышленного производства в зависимости от технологических направлений использования воды.

93. **Манжай, В.Н.** Изготовление криогелей на основе поливинилового спирта как способ рациональной утилизации отработанных масел/ В. Н. Манжай, М. С. Фуфаева // **Химия и технология топлив и масел.** -- 2015. -- N 5. -- С. 38-41. -- Библиогр.: 8 назв.

Утилизация отработанных масел с получением топливных брикетов из криогелей, наполненных частицами кокса и пропитанных отработанным минеральным маслом.

94. **Рыжов, Н.А.** Изменение качества зерна сорго под влиянием удобрений при выращивании на каштановой почве Саратовского Заволжья/ Н. А. Рыжов, В. П. Белоголовцев // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2014. -- N 3. -- С. 35-38. -- Библиогр.: 3 назв.

Определение действия азотных и фосфорных удобрений, их доз и соотношений на качество урожая.

95. **Зинькевич, А.Т.** Изменение кислотности-основности буферности почв Санкт-Петербурга под воздействием антропогенных факторов/ А. Т. Зинькевич, И. Ю. Тихомирова // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 189-193. -- Библиогр.: 4 назв.

На основе результатов собственных исследований почв Санкт-Петербурга охарактеризована способность их буферной ёмкости к подщелачиванию и подкислению, выявлены основные причины отклонений полученных показателей в зонах антропогенного влияния от фоновых значений.

96. **Фазуллин, Д.Д.** Изменение размеров частиц и дзета-потенциала дисперсной фазы водоземulsionных сточных вод на разных стадиях очистки/ Д. Д. Фазуллин, Г. В. Маврин, И. Г. Шайхиев // **Химия и технология топлив и масел.** -- 2015. -- N 5. -- С. 47-49. -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение закономерностей разделения водомасляных микроэмульсий в нефтесодержащих сточных водах. Определение изменения коллоидных свойств эмульсий после каждой ступени очистки водоземulsionных сточных вод.