

1. **Галькеева, А.А.** Анализ применения углей различных марок для производства энергии и химических продуктов/ А. А. Галькеева, Г. Р. Мингалеева, С. Ю. Горбунов // **Проблемы энергетики. Известия высших учебных заведений.** -- 2015. -- N 11/12. -- С. 69-79. -- Библиогр.: 20 назв.

Обзор современного состояния газификационных технологий в мире и производства химических продуктов на основе синтез-газа. Основы получения метанола, аммиака и монооксида углерода из генераторного газа. При переработке угольной пыли и водоугольного топлива синтез-газ с определенным составом является продуктом газификации. Возможность переработки различных марок углей с целью получения определенного продукта химической и энергетической промышленности.
2. **Бегимбетова, В.Н.** О водопользовании в г. Ельце Липецкой области в 2015 г./ В. Н. Бегимбетова, А. Е. Дегтярева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 43-46. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 6 назв.

Сделан анализ качества речной воды для рекреационного водопользования. Проведён анализ работы очистных сооружений. Разработаны мероприятия по снижению риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения г. Ельца.
3. **Бегимбетова, В.Н.** О качестве атмосферного воздуха в г. Ельце Липецкой области в 2015 г./ В. Н. Бегимбетова, А. Е. Дегтярева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 41-43. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. - Библиогр.: 6 назв.

Проведён анализ исследования качества атмосферного воздуха. Разработаны мероприятия по снижению риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения г. Ельца.
4. **Загребин, А.О.** Разработка методов биоидентификации ксенобиотиков для оценки качества вод/ А. О. Загребин, В. А. Румянцев, В. Д. Тонкопий // **Вод. ресурсы.** -- 2016. -- Т. 43, N 1. -- С. 92-96. -- Библиогр.: 10 назв.

Роль биотестирования в системе контроля загрязнения водных объектов. Метод биоидентификации на основе изучения механизмов токсического действия различных химических соединений на гидробионтов для оценки токсичности воды и определения классов химических загрязняющих веществ (на примере Ладожского озера).
5. **Шишко, А.Г.** «Зелёные» технологии в гостиничном деле/ А. Г. Шишко // **Academy.** -- 2016. -- N 5. -- С. 34-36. -- Библиогр.: 5 назв.

Повышение спроса на экологические товары и услуги, в том числе в гостиничном бизнесе, в связи с разрушительным влиянием деятельности человека на окружающую среду. Рассмотрены примеры использования «зелёного» маркетинга в гостиничном бизнесе.
6. **Деркачева, Е.В.** Аварийные и чрезвычайные ситуации, связанные с возгоранием мест размещения ТБО и способ решения проблемы / Е. В. Деркачева, Н. Д. Разиньков // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 138-142. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 3 назв.

Наиболее эффективным способом разрешения проблемы, рассматриваемой в данной статье, является паспортизация мест размещения отходов. Паспорт безопасности - это документ, служащий для информирования населения, органов власти и местного самоуправления о рисках и опасностях, которые могут возникнуть вследствие аварий на объекте.
7. **Чомаева, М.Н.** Автотранспорт как загрязнитель атмосферы и экологическая обстановка/ М. Н. Чомаева // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** - 2016. - N 2 ч.1. - С. 144-146. - Библиогр.: 10 назв.

Проблема увеличения загрязнения окружающей среды и атмосферы автомобильным транспортом. Характеристика основных загрязнителей автотранспорта. Анализ проблем, возникающих при загрязнении атмосферы выхлопными газами. Рекомендации для минимизации негативного

воздействия автотранспорта на атмосферу.

8. **Голубков, Ю.В.** Азотсодержащие органические компоненты индустриальных масел/ Ю. В. Голубков, Н. В. Ермолаева, Л. Э. Шварцбург // **Химия и технология топлив и масел.** -- 2016. -- N 1. -- С. 54-56. -- Библиогр.: 15 назв.
Исследование химического состава индустриальных масел методом хроматомасс-спектрометрии и сравнение степени опасности образцов масел для окружающей среды и человека.
9. **Сомин, В.А.** Актуальные проблемы качества поверхностных и подземных вод Алтайского края и возможные пути их решения/ В. А. Сомин, В. И. Заносова, Л. Ф. Комарова // **Вод. ресурсы.** - 2016. - Т. 43, N 1. - С. 70-78. - Библиогр.: 11 назв.
Характеристика поверхностных и подземных вод Алтайского края. Оценка возможности применения подземных вод для хозяйственно-бытового использования. Анализ загрязненности водных объектов соединениями тяжелых металлов и нефтепродуктами.
10. **Бухаров, Б.Т.** Анализ динамики изменения качества атмосферного воздуха г. Казани/ Б. Т. Бухаров, Е. Н. Сундукова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. - 2016. -- С. 52-55. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. - Библиогр.: 6 назв.
Проведён анализ данных изменения качества атмосферного воздуха в Казани за последние годы, выявлены основные источники и загрязнители.
11. **Кайль, Я.Я.** Анализ и оценка влияния результатов деятельности промышленных предприятий на экологическую комфортность проживания населения города/ Я. Я. Кайль, С. В. Федин // **Фундам. исслед.** -- 2016. -- N 5 ч.2. -- С. 339-344. -- Библиогр.: 13 назв.
Загрязнение атмосферного воздуха в районах расположения промышленных предприятий, оказывающее неблагоприятное влияние на здоровье и санитарные условия жизни населения. Необходимость проведения эффективных мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха от выбросов загрязняющих веществ производства. Анализ основных факторов вредного воздействия на организм человека и новых технологий снижения этого воздействия (на примере предприятия алюминиевой промышленности).
12. **Георгиева, М.А.** Анализ моделей оползневой опасности долин горных рек Республики Кабардино-Балкария/ М. А. Георгиева, М. М. Арванова, А. Х. Газаев // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. - N 5. -- С. 125-129. -- Библиогр.: 10 назв.
Антропогенные воздействия на горные ландшафты вызывают активизацию деградации природной среды в целом, эрозии почв, селевой, лавинной и оползневой деятельности, а также потерю места обитания и генетического разнообразия биоресурсов. Исследование причин возникновения оползня в конкретной природной обстановке с целью применения наиболее эффективных противооползневых мероприятий. Разработка методики прогноза возникновения опасных явлений, вызванных экзогенными процессами, а также планирование мер по снижению масштабов их проявления.
13. **Анализ негативного влияния** хранения нефтепродуктов на окружающую среду и жизнедеятельность человека/ В. В. Акшенцев [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. -- 2016. -- С. 82-84. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 1 назв.
Анализ потенциальной угрозы негативного действия объектов хранения на окружающую среду. Схематично представлены возможные последствия эксплуатации таких объектов в штатном и аварийном режиме для окружающей среды и человека.
14. **Анализ причин разложения** и утилизации цианидных электролитов серебрения/ А. А. Калинин [и др.] // **Гальванотехника и обработка поверхности.** - 2016. - Т. 24, N 3. - С. 39-45. - Библиогр.: 26 назв.

Проанализированы причины потерь цианид-ионов и накопления карбонатов в цианидных электролитах серебрения. Проведена утилизация отработанного цианидного электролита серебрения. Применение электрохимического метода с последующим хлорированием позволило практически полностью извлечь серебро из отработанного цианидного электролита серебрения и обезвредить цианид-ионы.

15. **Суханова, М.П.** Анализ пространственных закономерностей изменчивости гидрохимических показателей малых рек в бассейнах природопользования (на примере Белгородской области)/ М. П. Суханова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- **№ 4.** -- С. **188-196.** -- Библиогр.: 6 назв.
Методом кластерного анализа выявлены пространственные различия химического состава воды рек бассейнов малых рек Белгородской области. Выделены каскадные системы, соответствующие участкам с различной степенью экологической напряженности / благополучия (защищенности).
16. **Звянец, А.О.** Анализ санитарно-гигиенического состояния озера Абрау Краснодарского края с целью негативного влияния на водную экосистему/ А. О. Звянец, О. В. Горбунов, Е. Н. Коньшева // **Символ науки.** -- 2016. -- **№ 7 ч.2.** -- С. **22-24.** -- Библиогр.: 11 назв.
Исследование санитарно-гигиенического состояния озера Абрау Краснодарского края. Анализ водной экосистемы и выявление источников загрязнения водоема. Описание негативных факторов влияния на озеро Абрау со стороны биологического и антропогенного воздействия, методы очищения и защиты водоема.
17. **Алиев, И.А.** Анализ сейсмической активности в районе Сулакского каскада ГЭС/ И. А. Алиев, В. И. Черкашин, М. А. Мусаев // **Геология и геофизика Юга России.** -- 2016. -- **№ 2.** -- С. **5-13.** -- Библиогр.: 14 назв.
Детальное исследование сейсмичности территории Дагестана за последние 50 лет. Концентрация максимальной сейсмической активности в районе Сулакского каскада ГЭС, которая наблюдается в период заполнения водохранилищ каждой крупной ГЭС. Техногенные причины всплеска сейсмической активности в районе Сулакского каскада ГЭС.
18. **Алтынбаева, А.А.** Анализ системы управления и методов обезвреживания медицинских отходов/ А. А. Алтынбаева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. **17-20.** - ISBN 978-5-9907330-1-5
Медицинские отходы потенциально несут эпидемиологическую экологическую опасность для здоровья людей и окружающей среды. Рациональная система управления медицинскими отходами имеет цель свести к минимуму эту опасность.
19. **Третьякова, Т.А.** Анализ современного ландшафтно-экологического и планировочного состояния исторического бульвара городской среде/ Т. А. Третьякова, О. Б. Сокольская // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- **№ 4.** -- С. **111-115.** -- Библиогр.: 8 назв.
Определение общего среднего жизненного состояния деревьев и кустарников бульвара имени Рахова в городе Саратове, который был основан в середине XIX века. Оценка жизненного состояния по образующим видам зеленых насаждений, установление важных ландшафтно-планировочных структур и преобладающих композиционных групп деревьев и кустарников.
20. **Анализ токсичности стоков** как элемент оценки безопасности технологических процессов/ О. В. Фирсова [и др.] // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки.** -- 2016. -- **№ 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** -- С. **147-154.** -- Библиогр.: 16 назв.
Проведен химический анализ и биологическое тестирование сточных вод производства цефалоспориновых антибиотиков на примере цефалексина. Предложена методология оценки качества стоков данного производства для решения вопроса о направлении их на биологическую очистку на основе интегральных показателей. Применяемую методологию можно использовать для анализа сточных вод и оценки безопасности технологических процессов других производств.

21. **Анализ эффективности очистки** сточных вод производства мягких лекарственных форм и выбор оптимального способа/ Д. А. Захаркин [и др.] // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. -- 2016. -- N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** -- С. 68-72. -- Библиогр.: 11 назв.
Исследование эффективности сточных вод с ряда мазовых производств с использованием гипохлорита натрия, коагулянтов POLYPACS-30 и POLYPAFC, флокулянтов марки Besfloc. Показано, что при прочих равных условиях эффективность очистки сточных вод повышается с уменьшением в их составе стеариновой кислоты, эмульгатора и глицерола, способствующих созданию стойких эмульсий затрудняющих очистку сточных вод.
22. **Звягинцева, А.В.** Анализ, оценка техногенных пожаров и их риск на примере общеобразовательных учреждений/ А. В. Звягинцева, К. Г. Шаповалова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. - 2016. - Ч. 9. - С. 148-159.** - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 6 назв.
Проведена оценка современной системы обеспечения пожарной безопасности на объекте образовательного назначения с целью предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества. Дана расчётная оценка соответствия проектных решений объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Проанализированы интегральные математические модели, применяемые для оценки пожарного риска, и принятые в них допущения.
23. **Моисеенко, Т.И.** Антропогенно-индуцированные процессы в современной биосфере и стратегия рационального природопользования/ Т. И. Моисеенко // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 59-70.** - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 40 назв.
Рассмотрены основные процессы протекающие в биосфере под влиянием антропогенных факторов и ключевые направления стратегии рационального природопользования в условиях техногенеза биосферы. Подчёркнута роль знаний биогеохимии в современном обществе и необходимость развития этого научного направления.
24. **Моисеенко, Т.И.** Биоаккумуляция ртути в рыбах как индикатор уровня загрязнения вод/ Т. И. Моисеенко, Н. А. Гашкина // **Геохимия. -- 2016. -- N 6. -- С. 495-504.** -- Библиогр.: 34 назв.
Исследование содержания ртути в рыбах Европейской территории России как индикаторе уровня загрязнения вод этим элементом, формирование представления о влиянии температурных условий и геохимических факторов среды на ее биоаккумуляцию.
25. **Садчиков, А.В.** Биогазовые станции как экологически безопасное средство для повышения биопродукционной способности естественных и культурных ландшафтов/ А. В. Садчиков, Н. Ф. Кокарев // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 4. -- С. 173-177.** -- Библиогр.: 9 назв.
Взаимосвязи результатов антропогенной деятельности и природных процессов биоты и почв на различных уровнях локализации. Отходы как результат антропогенного воздействия. Отходы агропромышленного комплекса, твердые бытовые отходы. Способы переработки отходов. Организация процесса анаэробного сбраживания на биогазовой станции ООО «Комплексные системы утилизации». Продукты, получаемые в результате переработки в биотермическом реакторе. Способы повышения эффективности полигонов ТБО. Биоремедиация и нефтедеструкция как неотъемлемая часть процессов рекультивации почвенных покровов и нарушенных земель.
26. **Биогеохимическая индикация загрязнения** окружающей среды в районе воздействия медеплавильного производства/ Н. А. Гашкина [и др.] // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 511-523.** - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 27 назв.
Рассмотрено техногенное влияние выбросов медеплавильного комбината на содержание элементов в атмосферных осадках, почве, воде и донных отложениях оз. Серебры, а также проведена оценка биоаккумуляции элементов в физиологических системах рыб.
27. **Биогеохимическая индикация: реакции растений** на экстремальные природно-техногенные

факторы среды/ В. В. Ермаков [и др.] // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 480-492. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 24 назв.**

Представлены новые данные по использованию биогеохимической индикации для выявления реакций растений на экстремальные природно-техногенные геохимические факторы. Показано, что в условиях городских ландшафтов (липовая аллея) с интенсивной автотранспортной нагрузкой и при загрязнении металлами территорий под влиянием горнодобывающей промышленности синтез фитохелатинов и пигментов дифференцирован.

28. **Демина, Л.Л.** Биогеохимические преобразования тяжёлых металлов в океане/ Л. Л. Демина // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 351-360. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 41 назв.**

Показаны новые литературные данные о поступлении железа и их металлов из гидротермальных источников на дне океана, а также собственные данные о распределении металлов в воде гидротермальных биотопов и о концентрационной функции организмов макрозообентоса в процессах карбонатной биоминерализации в глубоководных зонах океана в сравнении с прибрежными зонами.

29. **Торшин, С. П.** Биогеохимия ^{137}Cs в агроэкосистемах (обзор)/ С. П. Торшин, А. Д. Фокин, Г. А. Смолина // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 412-422. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: с. 421-422.**

Освещены особенности поведения искусственного радиоизотопа ^{137}Cs в компонентах агроэкосистем. Показаны пути массопереноса этого радионуклида по звеньям пищевой биогеохимической цепи и барьеры на пути его миграции, среди которых одним из наиболее значимых является илистая фракция почв, содержащая вторичные глинистые минералы смектитовой группы.

30. **Дженбаев, Б.М.** Биогеохимия горных экосистем Кыргызстана/ Б. М. Дженбаев // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 237-250. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 43 назв.**

Рассмотрены экологические, экономические и биогеохимические аспекты горных экосистем республики Кыргызстан. Ряд неблагоприятных территорий охарактеризован повышенными концентрациями токсичных химических элементов и радионуклидов. Освещены проблемы изучения и коррекции эндемических заболеваний животных и человека. Существует необходимость многоэлементного детального биогеохимического районирования и картирования территории республики.

31. **Дубынина, С.С.** Биологическая продуктивность заповедных и естественных растительных сообществ степей Хакасии в многолетнем режиме функционирования/ С. С. Дубынина // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 5. -- С. 135-140. -- Библиогр.: 10 назв.**

Изучение структуры и динамики растительного вещества степных ландшафтов Хакасии юга Красноярского края на основе многолетних стационарных работ. Характеристика объектов исследования (местоположение, почвенный покров, состав травостоя, высота травостоя, проективное покрытие). Определение устойчивости отдельных видов и жизненных форм как основных ценозообразователей растительных сообществ.

32. **Биоповреждения систем лакокрасочных покрытий, вызываемые микроскопическими грибами/ Н. А. Аникина [и др.] // Экология и промышленность России. ЭЖиП. -- 2016. -- Т. 20, N 6. -- С. 26-29. -- Библиогр.: 8 назв.**

Исследование природной грибостойкости ряда систем лакокрасочных покрытий, а также изучение воздействия на этот показатель климатических факторов.

33. **Дгебуадзе, Ю.Ю.** Биотические потоки вещества и энергии между водными и наземными экосистемами/ Ю. Ю. Дгебуадзе, М. И. Гладышев // **Сибирский экологический журнал. - 2016. - Т. 23, N 4. - С. 479-484. - Библиогр.: 53 назв.**

Проблема изучения пограничных зон между смежными экосистемами - экотонах. Отмечается высокое биоразнообразие в экотонах, и вместе с тем их уязвимость к природным и антропогенным воздействиям и к инвазиям чужеродных видов. Подчеркивается важная экологическая роль амфибионтных животных и растений во взаимодействии и функционировании смежных экосистем. Затрагивается проблема изучения не только количественных, но и качественных (элементный и биохимический составы) характеристик потоков вещества между экосистемами.

34. **Самохин, С.В.** В этом процессе отходов нет/ С. В. Самохин // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн.. -- 2016. -- № 6(120). -- С. 16-17.**

Существует ли процесс, который, уничтожая отходы, не создаёт ни вредных выбросов, ни вторичных отходов, да при этом ещё позволяет получить полезную прибавку к основной продукции, как количественную, так и качественную, и сэкономить невозобновляемые ресурсы? Это - производство цемента.

35. **Плюснин, А.М.** Взаимодействие загрязнённых метеорных вод с почвогрунтами Усть-Селенгинской впадины/ А. М. Плюснин, Д. И. Жамбалова // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.. -- 2016. -- N 1. -- С. 33-42.** -- Библиогр.: 11 назв.

Изучение взаимодействия атмосферных осадков и искусственных растворов, содержащих нитраты и аммоний, с почвогрунтами при их инфильтрации через разные типы почв.

36. **Взаимодействие медицинских сил** и средств министерств и ведомств как элемент управления при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций/ С. В. Кульнев [и др.] // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2015. -- № 1. -- С. 123-129.** -- Библиогр.: 11 назв.

Основные направления межведомственного взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций. Определены и предложены формы планов взаимодействия медицинских сил и средств (медицинских служб) министерств и ведомств.

37. **Нечаева, О.А.** Влияние авиакатастроф на окружающую среду (на примере крушения AIRBUS-321)/ О. А. Нечаева, С. А. Ларин, В. А. Мухамедьяров // **Апробация. -- 2016. -- N 1. -- С. 17-19.** -- Библиогр.: 4 назв.

Анализ и расчет выбросов вредных веществ в окружающую среду при авиакатастрофах. Экологические последствия авиакатастроф.

38. **Влияние выбросов Ново-Иркутской ТЭЦ** на загрязнение атмосферного воздуха г. Иркутска/ Е. В. Верхозина [и др.] // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.. -- 2016. -- N 1. -- С. 50-55.** -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение процессов распространения и трансформации соединений серы и азота, а также твердых аэрозолей, выбрасываемых в атмосферу Ново-Иркутской ТЭЦ. Исследование переноса выбросов ТЭЦ на г. Иркутск с использованием метода численного решения уравнения турбулентной диффузии.

39. **Швец, В.М.** Влияние выбросов Ново-Иркутской ТЭЦ на загрязнение атмосферного воздуха г. Иркутска/ В. М. Швец // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2016. - N 1. - С. 43-49.** - Библиогр.: 11 назв.

Анализ литературных данных по содержанию и составу органических веществ в подземных водах. Характеристика некоторых органических соединений как загрязнителей подземных питьевых вод. Влияние органических веществ на миграцию и осаждение элементов.

40. **Влияние загрязнения тяжелыми металлами и нефтью** на фитотоксичность почв Черноморского побережья Кавказа/ А. А. Кузина [и др.] // **Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. -- 2016. -- N 2. -- С. 68-71.** -- Библиогр.: 10 назв.

Одним из информативных методов биодиагностики загрязнённых почв является определение фитотоксичности по показателям прорастания и интенсивности начального роста растений. В результате модельных исследований установлено, что загрязнение хромом, медью, никелем и

нефтью почв Черноморского побережья Кавказа приводит к существенному снижению показателей прорастания и начального роста редиса.

41. **Пискаева, А.И.** Влияние кластерного серебра на патогенную микрофлору органических отходов агропромышленного комплекса/ А. И. Пискаева, Л. С. Дышлюк, Ю. Ю. Сидорин // **Техника и технология пищевых производств.** -- 2016. -- № 2. -- С. 132-140. -- Библиогр.: 27 назв.
Отечественный и зарубежный опыт применения кластерного серебра в целях борьбы с патогенной и условно-патогенной микрофлорой, обитающей в органических отходах сельского хозяйства. Основные механизмы воздействия стабильных кластеров серебра на бактериальные клетки и происходящие вследствие этого изменения. Изучение биоцидных свойств кластерного серебра в отношении патогенных и условно-патогенных тест-культур.
42. **Ружицкая, О.А.** Влияние коррозионных процессов на очистку сточных вод от биогенных элементов/ О. А. Ружицкая // **Вестн. Иркут. гос. техн. ун-та.** -- 2014. -- № 9. -- С. 131-133. -- Библиогр.: 4 назв.
Информация по очистке сточных вод от фосфатов. Изучение глубокого удаления фосфатов из хозяйственно-бытовых сточных вод. Способ глубокой очистки сточных вод с использованием железосодержащего загрузочного материала.
43. **Марар, О.И.** Влияние среды обитания на качество жизни населения/ О. И. Марар, Е. Л. Дружинина // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 215-222. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 3 назв.
Анализируются основные факторы, влияющие на показатели уровня качества жизни населения в условиях современного социума.
44. **Старчукова, И.В.** Влияние условий труда на работников при производстве поливинилхлорида и способы защиты органов дыхания/ И. В. Старчукова // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2014. -- № 3. -- С. 83-86. -- Библиогр.: 11 назв.
Рассматривается влияние поливинилхлорида на здоровье работников. Подробно описано влияние на организм мономеров при острой интоксикации и при кратковременном воздействии. Сделан обзор возможных профессиональных заболеваний и предложены современные средства индивидуальной защиты органов дыхания.
45. **Сапронова, Ж.А.** Влияние УФ-обработки глин месторождений Катока и Катети (Ангола) на состав и концентрацию катионов в фильтрате/ Ж. А. Сапронова // **Экология и промышленность России. ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, № 6. -- С. 14-19. -- Библиогр.: 12 назв.
Использование природных глин для очистки сточных вод. Обработка глин электромагнитными волнами, в частности ультрафиолетовыми (УФ) лучами, как способ активации природных глин, который является экологически обоснованным, так как не связан с образованием вторичных твердых, жидких или газообразных отходов.
46. **Сыщикова, О.В.** Влияние фиторекультивации техногенных ландшафтов предприятий горнорудной промышленности на функционирование сообществ актиномицетов/ О. В. Сыщикова // **Экология.** -- 2016. -- № 3. -- С. 197-204. -- Библиогр.: 21 назв.
Использование в биологической рекультивации техноземов хвостохранилищ для развития почвенной микрофлоры и увеличения экологического разнообразия по сравнению с техноземами с искусственными насаждениями.
47. **Каюкова, Е.П.** Водные ресурсы Крыма/ Е. П. Каюкова, Ю. Г. Юровский // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** - 2016. - № 1. - С. 25-32. - Библиогр.: 11 назв.
Решение водохозяйственных проблем Крыма путем использования внутренних возможностей полуострова - ресурсов подземных вод для стабильного развития крымского региона на современном этапе.
48. **Кирсанов, В.В.** Воздействие атмосферных осадков на качество воздуха приземного слоя/ В. В. Кирсанов // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- № 8. -- С. 21-23. -- Библиогр.: 2 назв.

Возможные варианты воздействия атмосферных осадков (дождь, снег, град) на сорбцию загрязняющих веществ антропогенного происхождения по мере их транспортирования из верхних слоев атмосферы на подстилающую естественную и искусственную поверхность.

49. **Глинчиков, Д.Ю.** Воздействие железнодорожного транспорта на окружающую среду/ Д. Ю. Глинчиков, Н. Д. Авилова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона**: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 68-70.. - ISBN 978-5-9907330-1-5
Исследованы основные факторы воздействия железнодорожного транспорта на окружающую среду. Проведена оценка уровня воздействия объектов железнодорожного транспорта на экологическое состояние окружающей среды.
50. **Пулатов, А.Р.** Воздействие работы космодромов на окружающую среду/ А. Р. Пулатов, Е. Н. Сундукова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона**: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 49-52. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 8 назв.
Рассматриваются экологические проблемы, связанные с воздействием работы космодромов на окружающую среду: атмосферу и озоновый слой Земли, воздействие на почву, поверхностные и подземные воды, а также на живые организмы и людей.
51. **Ксенофонтов, Б.С.** Возможности использования торфа для очистки сточных вод/ Б. С. Ксенофонтов // **Сантехника: водоснабжение и инженерные системы. - 2016. - N 3. - С. 60-63.** - Библиогр.: 9 назв.
Рассмотрены возможности и особенности использования торфа для очистки сточных вод от нефтепродуктов и жиров. Торф может использоваться как реагент при флотационной очистке как отдельно, так и в сочетании с активным илом, а также в качестве загрузки в фильтрах. При использовании торфа в комбинированной установке, включающей стадии отстаивания, флотации и фильтрации, может быть достигнута степень очистки воды, позволяющая осуществить ее сброс в городскую канализацию.
52. **Камалов, К.О.** Возможности переработки цинксодержащих шлаков и шламов на соли и пигменты/ К. О. Камалов, В. М. Лаптев, Ф. И. Ахмаров // **Экология и промышленность России.ЭЖиП. - 2016. - Т. 20, N 6. - С. 36-42.** - Библиогр.: 9 назв.
Разработка технологии получения цинковых солей и пигментов выщелачиванием цинксодержащих промышленных отходов минеральными кислотами.
53. **Найман, М.О.** Возможность применения биотоплива на авиатранспорте/ М. О. Найман, Р. Р. Шарипов, С. М. Найман // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона**: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 113-116.. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5
Показан опыт использования в различных странах при авиоперевозках альтернативного топлива и возможность перевода авиационной техники на биотопливо.
54. **Логвин, Ю.О.** Возможность применения индексов загрязнения водной среды в прогнозировании состояния водных объектов/ Ю. О. Логвин, А. В. Коростелева // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. -- 2016. -- N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** -- С. 138-142. -- Библиогр.: 11 назв.
Рассмотрены возможные подходы к оценке состояния водного объекта, показана необходимость учитывать изменение всех показателей состояния экологической системы одновременно. Некоторые способы использования существующих индексов загрязнения водной среды для оценки состояния окружающей среды и прогнозирования его изменения.
55. **Сальва, А.М.** Возможность применения электромагнитного метода тушения пожаров в Якутии/ А. М. Сальва, Е. Г. Кардашевская, Н. П. Жиркова // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2014. -- № 2. -- С. 107-109.** -- Библиогр.: 6 назв.
Анализ новых электроогневых технологий пожаротушения, которые могут применяться в качестве

эффективного средства пожаротушения в Республике Саха (Якутия).

56. **Айткеева, Ч.А.** Возможные пути утилизации золошлаковых отходов Бишкекской ТЭЦ/ Ч. А. Айткеева, Б. М. Боркоев // **Academy**. -- 2016. -- N 5. -- С. 14-16. -- Библиогр.: 4 назв.
Рассмотрены пути утилизации золошлаковых отходов, возможности создания силикатных материалов на основе отходов БТЭЦ. В данное время лишь небольшая часть отходов используется в разных отраслях производства, хотя потенциал их использования намного шире. Решение этой проблемы актуально и для улучшения экологической ситуации в районе ТЭЦ.
57. **Кирсанов, В.В.** Вопросы охраны окружающей среды в некоторых распространённых терминах/ В. В. Кирсанов // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона**: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. -- 2016. -- С. 116-118. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 2 назв.
Представлена информация о наиболее распространённых терминах в области защиты окружающей среды, раскрыт смысл терминов с точки зрения автора о воздействии на окружающую природную среду и человека. В последнее время всё чаще стали появляться определения и терминологии, мало имеющие отношение к реально осуществляемой деятельности в обозначаемой области деятельности по охране окружающей среды.
58. **Тертышная, Ю.В.** Вторичное использование полимерных материалов/ Ю. В. Тертышная, М. В. Подзорова, А. А. Попов // **Экология и промышленность России. ЭКП**. -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 22-25. -- Библиогр.: 11 назв.
Вопрос вторичного использования полимеров для производства изделий бытового назначения. Создание био- и фоторазрушаемых пластмасс, использование которых может оказать положительное влияние на экологическую ситуацию.
59. **Вулканические катастрофы позднего плейстоцена - голоцена на Камчатке и Курильских островах.** Ч. 1. Типы и классы катастрофических извержений - главных компонентов вулканического катастрофизма/ Л. И. Базанова [и др.] // **Вулканология и сейсмология**. -- 2016. -- N 3. -- С. 3-21. -- Библиогр.: 63 назв.
Характеристика выделенных, описанных и датированных авторами разноранговых и разнотипных вулканических катастроф, которые были приурочены к различным по возрасту и длительности эпизодам и этапам вулканического катастрофизма на Камчатке и Курильских островах, произошедших там за последние 50 тыс. лет.
60. **Лют, Э.** Высокие технологии в сортировке стекла/ Э. Лют // **Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн.**. -- 2016. -- № 3(115). -- С. 46-47.
В России прочно укоренилось мнение, что переработка сырья - дело тяжёлое и невыгодное. Между в развитых странах крупнейшие компании по обращению с отходами и самые успешные поставщики оборудования объединяют усилия в целях совершенствования рециклинга стекла.
61. **Кузнецов, А.Г.** Геоморфологические особенности Марьинского оползня в окрестностях Симферополя (предгорный Крым)/ А. Г. Кузнецов, Н. Г. Пашкова, В. А. Алимаев // **Учен. записки Крым. федер. ун-та имени В. И. Вернадского. География. Геология**. - 2015. - Т. 1, N 3. - С. 85-91. - Библиогр.: 9 назв.
Рассмотрены геоморфологические особенности и причины образования Марьинского оползня в окрестностях города Симферополя. Проведены морфометрические исследования в пределах развития Марьинского оползня, геоморфологические исследования и анализ территории; дано определение и характеристика геоморфологического строения Марьинского оползня. Выявлено современное состояние и динамика развития оползня.
62. **Артамонов, В.С.** Геополитика Арктики: система управления рисками безопасности жизнедеятельности/ В. С. Артамонов, Т. В. Мусиенко // **Национальная безопасность и стратегическое планирование**. -- 2016. -- N 2 ч.2. -- С. 72-78. -- Библиогр.: 17 назв.
Проблема разработки эффективной геополитической стратегии обеспечения комплексной безопасности России в Арктике, ориентированной на минимизацию рисков устойчивого развития

региона. Система защиты населения и территорий, критически важных и потенциально опасных объектов в Арктической зоне Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

63. **Блужина, А.С.** Геохимические особенности распределения тяжелых металлов в бассейне реки Большой Егорлык/ А. С. Блужина, А. А. Лиховид, И. В. Бегдай // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки.** -- 2016. -- Т. 10, N 2. -- С. 78-83. -- Библиогр.: 9 назв.
Проанализировано распределение тяжелых металлов в системе «растение-природная вода-донные отложения» агроландшафтов бассейна р. Большой Егорлык на территории Ставропольского края.
64. **Кошелева, Н.Е.** Геохимия поверхностных горизонтов почв в горнопромышленных ландшафтах (г. Закаменск, Забайкалье)/ Н. Е. Кошелева, Н. С. Касимов, И. В. Тимофеев // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2016. -- N 4. -- С. 335-352. -- Библиогр.: 37 назв.
Экологические последствия деятельности горнодобывающих комплексов. Рассматриваются геохимические особенности почвенного покрова в горнопромышленном центре Закаменске Республики Бурятия, где Джидинским вольфрамо-молибденовым комбинатом (ДВМК) более 60 лет велась разработка месторождения цветных металлов. Определение геохимических изменений в почвенном покрове, вызванных добычей руд цветных металлов ДВМК.
65. **Безруков, А.В.** Геоэкологическая безопасность строительных конструкций заглубленных и подземных сооружений/ А. В. Безруков, Д. В. Орешкин // **Вестн. Иркут. гос. техн. унт-та.** -- 2014. -- N 9. -- С. 64-66. -- Библиогр.: 9 назв.
Значение анализа геоэкологического состояния подземного пространства при разработке стратегии его использования. Проблема выбора строительных материалов при освоении подземного пространства мегаполисов в условиях ухудшения экологической ситуации.
66. **Петин, А.Н.** Геоэкологическая ситуация и состояние здоровья населения в горнопромышленных районах КМА в условиях воздействия аномального геомагнитного поля Земли/ А. Н. Петин, Е. А. Бугаева, А. Ю. Польшгалова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 6. -- С. 179-184. -- Библиогр.: 25 назв.
Комплексные геоэкологические исследования влияния горного производства на окружающую природную среду, которое проявляется многопланово: через изменение химического и механического состава атмосферы, деформацию земной поверхности, активизацию экзогенных геоморфологических процессов, нарушение гидрологического режима, состав поверхностных грунтовых и подземных вод, деградацию почвенного и растительного покрова, нарушение функционирования (жизнедеятельность) живых организмов - от бактерий до человека.
67. **Кириченко, Ю.В.** Геоэкологические аспекты рационального использования океанических месторождений твердых полезных ископаемых/ Ю. В. Кириченко, А. С. Каширский // **Экология и промышленность России. ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 36-41. -- Библиогр.: 7 назв.
Дан анализ техносферы, сформировавшейся в последние десятилетия. Рассматривается возможность освоения минерально-сырьевых ресурсов дна Мирового океана с целью укрепления минерально-сырьевой безопасности России. Проанализированы особенности проведения геолого-разведочных и добычных работ железомарганцевых месторождений океанического дна. Приведены основные негативные экологические последствия добычи железомарганцевых образований. Изложены основные природоохранные требования и сформированы принципы геоэкологического мониторинга морских разработок.
68. **Межова, Л.А.** Геоэкологический риск энергетических систем Воронежа/ Л. А. Межова, А. В. Никифорова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 98-102. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 3 назв.
Рассматриваются геоэкологические риски, которые возникают в результате работы энергетических систем города Воронежа.

69. **Коськин, И.О.** Геоэкологическое обоснование размещения мобильных электростанций/ И. О. Коськин // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** - 2015. - N 4. - С. 138-140. - Библиогр.: 15 назв.
Концептуальная схема геоэкологического обоснования размещения мобильных электростанций (МЭС). На примере территории г. Сочи показано, что МЭС оказывают основное техногенное воздействие на атмосферу и акустическую среду. Другие факторы воздействия (загрязнение поверхностных и подземных вод, образование отходов, воздействие на почву и геологическую среду, тепловое и электромагнитное загрязнение) носят второстепенный характер.
70. **Гидробиологические условия формирования сапропелей в озерах юга Западной Сибири/ Н. И. Ермолаева [и др.] // Вод. ресурсы.** -- 2016. -- Т. 43, N 1. -- С. 79-91. -- Библиогр.: 26 назв.
Результаты исследования в 2012 г. гидробиологического режима трех перспективных по запасам сапропеля (ценное органическое и органо-минеральное сырье для различных отраслей народного хозяйства) озер Новосибирской области. Определение вклада гидробионтов в процессы седиментации и формирования сапропеля в озерах различных типов.
71. **Бадмаева, С.Э.** Гидрохимический анализ воды р. Енисей для целей ирригации/ С. Э. Бадмаева, Ю. В. Бадмаева // **Вестн. КрасГАУ.** -- 2016. -- N 7. -- С. 109-113. -- Библиогр.: 7 назв.
Контроль и оценка качества вод р. Енисей для целей орошения при выращивании овощных культур. Населенные пункты и промышленные предприятия, находящиеся в водосборной площади - основные антропогенные загрязнители воды р. Енисей.
72. **Городские почвы как специфический объект окружающей природной среды/ Д. Е. Пахомов [и др.] // Экологические системы и приборы.** -- 2016. -- N 5. -- С. 3-14. -- Библиогр.: 13 назв.
Высокая значимость почвенного покрова как важнейшего компонента, определяющего устойчивое функционирование антропогенных экосистем в целом, а также обеспечивающего экологические функции обмена веществами энергией, поддержания биоразнообразия, защиты природных сред от биологического загрязнения. Дана классификация почв по гранулометрическому составу и классификация почв на территории Российской Федерации. Показаны основные агрохимические свойства почв и их характеристики, изменение химических и физико-химических свойств городских почв. Исследовано содержание подвижных форм тяжелых металлов, бенз(а)пирена и нефтепродуктов в почвах Москвы.
73. **Батчаева, Д.Х.** Государственное управление в области охраны окружающей среды/ Д. Х. Батчаева // **НаукаПарк.** -- 2016. -- N 1. -- С. 60-62. -- Библиогр.: 3 назв.
Структура управления в области охраны окружающей среды со стороны государства.
74. **Дефосфорация конвертерного шлака** методом выщелачивания с целью дальнейшего рециклинга в металлургическом переделе/ Г. И. Султанмурат [и др.] // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- N 12. -- С. 56-60. -- Библиогр.: 5 назв.
Переработка техногенных отходов конвертерной плавки высокофосфористых чугунов. Обесфосфоривание конвертерного шлака и утилизация его в качестве добавок и связующего в агломерационной шихте.
75. **Панкова, Г.А.** Деятельность ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» по снижению негативного воздействия на окружающую среду/ Г. А. Панкова, О. Н. Рублевская, Л. В. Леонов // **Водоснабжение и санитарная техника.** -- 2016. -- N 7. -- С. 14-23. -- Библиогр.: 10 назв.
Новые и перспективные направления работы ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» по снижению негативного воздействия на окружающую среду: учет и очистка дождевого стока; утилизация снега; решение проблемы опасных загрязнений, в частности микропластика и фармацевтических препаратов. Предусматривается полное прекращение сброса без очистки общесплавных и хозяйственно-бытовых сточных вод в общесплавную и хозяйственно-бытовую систему водоотведения города до 2022 г.

76. **Карасев, В.Н.** Диагностика жизненного состояния насаждений хвойных пород по биоэлектрическим показателям/ В. Н. Карасев, М. А. Карасева // **Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия , Лес. Экология. Природопользование. - 2016. - N 2. - С. 24-32.** - Библиогр.: 24 назв.
Определение информативности биоэлектрических параметров для экспресс-диагностики жизненного состояния хвойных пород, испытывающих постоянное климатическое и техногенное воздействие.
77. **Босых, О.С.** Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Новосибирской области/ О. С. Босых, А. А. Голубничий // **Инновац. наука. -- 2016. -- N 2 ч.5. -- С. 186-187.** -- Библиогр.: 7 назв.
Основные источники загрязнения Новосибирской области. Причины снижения загрязнений в крупных населенных пунктах.
78. **Шамбер, О.Ю.** Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Республики Алтай/ О. Ю. Шамбер, А. А. Голубничий // **Инновац. наука. - 2016. - N 2 ч.5. - С. 197-198.** - Библиогр.: 5 назв.
Анализ состояния атмосферного воздуха, основные источники загрязнения в регионе, положительная тенденция снижения загрязнения в Горно-Алтайске.
79. **Шевелина, И.В.** Динамика лесоводственно-таксационных показателей насаждений лесопарков города Екатеринбурга/ И. В. Шевелина, Д. В. Метелев, З. Я. Нагимов // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 6. -- С. 125-131.** -- Библиогр.: 9 назв.
Проблема возрастания рекреационной нагрузки на лесные насаждения в лесопарках. Оценка динамики лесоводственно-таксационных показателей насаждений лесопарков г. Екатеринбурга за 30-летний период для обоснования предложений по назначению хозяйственных мероприятий, направленных на улучшение структуры насаждений.
80. **Динамика показателей экстремальности** климата на территории Западной Сибири/ Л. А. Огурцов [и др.] // **Оптика атмосферы и океана. -- 2016. -- Т. 29, N 8. -- С. 633-639.** -- Библиогр.: 16 назв.
Оценка динамики индексов режима осадков и температурного режима на территории Западной Сибири за период современных климатических изменений (1961—2013 гг.). Характеристики критериев экстремальности климата.
81. **Привалов, В.Е.** Дистанционное лазерное зондирование и экологическая безопасность/ В. Е. Привалов, А. Э. Фотиади, В. Г. Шеманин // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. - 2013. - С. 72-82.** - Библиогр.: 8 назв.
Современные методы мониторинга загрязнений окружающей среды. Анализ работ по проблеме лазерного зондирования углеводородных загрязнений атмосферы. Результаты мониторинга предельных углеводородов в атмосфере, выполненного с помощью лидаров.
82. **Смирнов, А.П.** Естественное возобновление в осушаемых сосняках, пройденных комплексными рубками/ А. П. Смирнов, Чыонг Ву Ван, А. А. Смирнов // **Успехи соврем. естествознания. - 2016. - N 4. - С. 105-110.** - Библиогр.: 10 назв.
Задача эффективного ведения лесного хозяйства на осушаемых землях. Оценка естественного возобновления и его динамика после комплексных рубок (рубок омоложения) в разновозрастных сосняках кустарничково-сфагновых на осушаемом верховом болоте. Результаты длительных, 30-летних наблюдений на стационарных объектах.
83. **Денисов, Н.И.** Естественное восстановление древесной растительности на Лучегорской техногенной депрессии (Приморский край)/ Н. И. Денисов, А. П. Саранчук, А. В. Суворов // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 6. -- С. 80-86.** -- Библиогр.: 6 назв.
Изучение динамики естественного восстановления древесной растительности, определение ее видового состава и состояния растений на отвалах Лучегорского угольного разреза.

84. **Найман, С.М.** Жизненный цикл автодорожной сети и образование отходов/ С. М. Найман // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 122-124. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 4 назв.
Исследованы пути образования отходов при строительстве, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог.
85. **Кирсанов, В.В.** Зависимость эффективности биоочистки производственных сточных вод от возраста активного ила/ В. В. Кирсанов // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 97-99. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 1 назв.
Представлена зависимость эффективности биоочистки сточных вод химического предприятия от возраста активного ила в различных вариантах поступающего химзагрязнённого стока по коэффициенту нагрузок, который, в свою очередь, определяется как произведение двух параметров: коэффициента неравномерности по ХПК и показателя превышения ХПК.
86. **Журавлева, М.А.** Загрязнение молибденом полосы отвода на участках железной дороги с различной интенсивностью движения поездов/ М. А. Журавлева, Н. И. Зубрев // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 11-14. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 5 назв.
Рассмотрено распределение молибдена в почве полосы отвода четырёх участков железной дороги в зависимости от влияния различных предприятий.
87. **Семенютина, А.В.** Защитные лесные насаждения: анализ видового состава и научные основы повышения биоразнообразия дендрофлоры/ А. В. Семенютина, А. В. Терешкин // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- № 4. -- С. 99-104. -- Библиогр.: 11 назв.
Установлена экологическая специфика повышения биоразнообразия дендрофлоры защитных лесных насаждений различного целевого назначения в малолесных регионах Нижнего Поволжья. Актуальность повышения биоразнообразия генофонда древесных растений путем введения их в полезащитные полосы, овражно-балочные, пастбище-мелиоративные, рекреационно-озеленительные насаждения.
88. **Кужелев, Е.Д.** Зеленая экономика как фактор устойчивого развития экологической безопасности в современном мире/ Е. Д. Кужелев // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** - - 2014. -- № 2. -- С. 103-106. -- Библиогр.: 8 назв.
Характеристика «зеленой» экономики на современном этапе. Пути и задачи перехода общества к устойчивому развитию на примере одного из элементов формирования «зеленой» экономики, «зеленого» строительства.
89. **Подлипский, И.И.** Зооиндикация в эколого-геологической оценке состояния грунтов селитебных территорий/ И. И. Подлипский // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология.** -- 2016. -- № 1. -- С. 69-80. -- Библиогр.: 27 назв.
Изучение почвенной мезофауны в эколого-геологических исследованиях загрязнений селитебных территорий тяжелыми металлами. Применение комплекса методов аккумулятивной биоиндикации.
90. **Литвинова, А.А.** Идентификация услуг, предоставляемых особо охраняемыми природными территориями/ А. А. Литвинова, М. Н. Игнатьева, Г. Д. Коротеев // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- № 6. -- С. 164-168. -- Библиогр.: 8 назв.
Раскрыты значимость особо охраняемых территорий (ООПТ) для поддержания ландшафтно-экологического равновесия территории и особенности современной российской системы ООПТ. Дана классификация функций и услуг ООПТ.
91. **Иванова, М.А.** Извлечение поглощённых нефтепродуктов из сорбента ППУ-ОЗК/ М. А. Иванова, Л. А. Зенитова, Н. З. Мингалеев // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической**

безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. -- 2016. -- С. 105-107. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 1 назв.

Исследование по извлечению нефти из сатурированного сорбента ППУ-ОЗК, полученного на основе пенополиуретана и отходов шелухи гречихи. Оценены методы извлечения поглощённой нефти: отжим и центрифугирование.

92. **Оказова, З.П.** Изменение удельного комбинаторного индекса загрязнённости воды реки Терек Республики Северная Осетия-Алания/ З. П. Оказова, М. В. Катаева // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- N 12. -- С. 150-154. -- Библиогр.: 7 назв.

Комплексные оценки качества воды при тщательном и обширном исследовании поверхностных вод р. Терек и ее истоков на территории РСО-Алания вследствие несоответствия качества природных вод санитарно-гигиеническим нормам.

93. **Кандашова, К.А.** Изменение эколого-биологических свойств почв Юга России при оглеении/ К. А. Кандашова, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников // **Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки.** -- 2016. -- N 2. -- С. 61-67. -- Библиогр.: 14 назв.

Результаты лабораторного эксперимента по моделированию процесса оглеения на фоне застойного и застойно-промывного водного режима и влиянию его на эколого-биологические свойства почв. Оглеение - сложный биохимический восстановительный процесс. Глеевый процесс реализуется при участии анаэробных микроорганизмов, наличии органического вещества и постоянном или длительном затоплении отдельных горизонтов или всего профиля почвы. Выявлено, что при оглеении возрастает общая численность бактерий и изменяются ферментативная активность и фитотоксичность почв.

94. **Михальченко, А.М.** Износостойкость композита на основе эпоксидной смолы с наполнителем из металлоотходов заточки инструмента/ А. М. Михальченко // **Ремонт, восстановление, модернизация: РВМ.** -- 2016. -- N 7. -- С. 29-34. -- Библиогр.: 13 назв.

Показано, что наличие в композите с эпоксидной матрицей металлоотходов заточки инструмента в объеме 70% обеспечивает повышение абразивной стойкости и он может быть использован в качестве антиабразивного покрытия при изготовлении и восстановлении деталей почвообрабатывающих орудий.

95. **Изучение динамики выброса канцерогенных веществ в атмосферу и количественная ее оценка на основе данных экологического мониторинга/ Д. Е. Пахомов [и др.] // Экологические системы и приборы.** -- 2016. -- № 6. -- С. 3-8. -- Библиогр.: 13 назв.

Одна из проблем загрязнения атмосферного воздуха урбанизированных территорий - высокое содержание в нем полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Исследование качественно-количественного их состава в пробах, отобранных в приземном слое различных функциональных зон города Москвы и подверженных влиянию тех или иных стационарных или передвижных источников выбросов.

96. **Черкашина, А.А.** Изучение и картографирование агрогенной трансформации почвенного покрова Тункинской котловины/ А. А. Черкашина, А. В. Силаев // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 5. -- С. 168-173. -- Библиогр.: 13 назв.

Выявление особенностей агрогенной и постагрогенной трансформации почв, отображение на карте современного и реконструкция естественного почвенного покрова, существовавшего до сельскохозяйственного освоения территории.

97. **Мансурова, Н.Ш.** Изучение метода очистки сточных вод предприятий теплоэнергетики/ Н. Ш. Мансурова // **Наука, техника и образование.** -- 2016. -- N 2. -- С. 67-70. -- Библиогр.: 2 назв.

Технология очистки сточных вод ТЭЦ. Отрицательное влияние тепловой энергетики на все элементы окружающей среды.

98. **Ишмуратова, М.Ю.** Изучение популяций растений в условиях промышленного загрязнения в окрестностях городов Карагандинской области/ М. Ю. Ишмуратова, С. У. Тлеукунова, А. Е.

Конкабаева // **Приволж. науч. вестн.** -- 2016. -- N 2. -- С. 22-26. -- Библиогр.: 14 назв.

Сравнение структуры популяций растений в окрестностях промышленных городов Темиртау, Балхаш, Жезказган и на прилегающих незагрязненных территориях.

99. **Матешева, А.В.** Индивидуально ориентированная экономическая оценка риска здоровью от техногенного загрязнения атмосферы/ А. В. Матешева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона**: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. -- 2016. -- С. 14-16. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 3 назв.
Представлена методология оценки экономического ущерба, который несёт человек индивидуально вследствие повышенной заболеваемости из-за техногенного загрязнения атмосферы.
100. **Зеньков, И.В.** Инженерно-информационное обеспечение мониторинга объектов топливно-энергетического комплекса Иркутской области с использованием результатов дистанционного зондирования/ И. В. Зеньков, Ю. П. Юронен, Б. Н. Нефедов // **Экология и промышленность России. ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 6. -- С. 30-35. -- Библиогр.: 15 назв.
Результаты дистанционного зондирования состояния нарушенных земель объектов топливно-энергетического комплекса в Иркутской области. Установлена структура нарушенных земель в ходе добычи угля открытым способом, а также земель тепловых станций, задействованных в угольной генерации тепловой и электрической энергии. Предложены технологии рекультивации нарушенных земель и даны рекомендации по использованию технологий эксплуатации золошлаковых накопителей.
101. **Лазарева, Е.И.** Инновационные экономические технологии государственного управления качеством окружающей среды в регионе/ Е. И. Лазарева, С. А. Бугаян // **Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление.** -- 2016. -- N 8. -- С. 19-24. -- Библиогр.: 5 назв.
Анализируются теоретические и практические аспекты формирования инновационных экономических технологий государственного управления качеством окружающей среды в системе экологически безопасного развития региона. Продемонстрированы возможности эконометрического моделирования как актуального инструмента, позволяющего дать необходимую для реализации указанного принципа оценку ущерба от загрязнения окружающей среды с учетом влияния наиболее существенных социально-экономических факторов и принять на этой основе обоснованные управленческие решения.
102. **Бегак, М.В.** Институционализация экологической безопасности и технологии её обеспечения/ М. В. Бегак, А. В. Кодолова, М. В. Павлова // **Национальная безопасность.** -- 2016. -- N 3. -- С. 309-318. -- Библиогр.: 17 назв.
Проект Стратегии экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года в свете государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 годы. Экологическая безопасность и охрана окружающей среды. Экологический риск и экологический ущерб. Инструменты, обеспечивающие экологическую безопасность. Показатели и условия реализации Стратегии экологической безопасности Российской Федерации.
103. **Ксенофонтов, Б.С.** Интенсификация процессов очистки воды с использованием биофлокулянта/ Б. С. Ксенофонтов, Е. Е. Гончаренко // **Вестник Московского государственного технического университета имени Н.Э.Баумана.** -- 2016. -- N 3. -- С. 118-127. -- Библиогр.: 19 назв.
Рассмотрены возможности использования биомассы микроорганизмов активного ила в качестве флокулянта для интенсификации очистки поверхностных сточных вод. Приведены данные об эффективности отделения взвешенных веществ от жидкой фазы с помощью микроорганизмов активного ила. Показано, что избыточный активный ил можно непосредственно применять в биологических очистных сооружениях, предварительно сгущая его напорной флотацией с предварительным подкислением.
104. **Глухов, А.Т.** Информационная энтропия и экологический риск/ А. Т. Глухов // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г.,

Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 102-110. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 3 назв.

Анализируются процессы преобразования информационной энтропии (неопределённости) и жизненной энергии организма. Установлено, что жизненный цикл имеет два этапа. В первом информационная энтропия возрастает, риск гибели уменьшается, жизненная энергия возрастает. Во втором происходит обратный процесс - информационная энтропия и жизненная энергия убывают, а риск гибели увеличивается.

105. **Использование биогеохимического подхода** при оценке состояния окружающей среды в районе воздействия горнодобывающих предприятий (Южно-Уральский субрегион биосферы)/ М. Г. Опекунова [и др.] // **Труды биогеохимической лаборатории. -- 2016. -- Т. 25: Современные тенденции развития биогеохимии. -- С. 524-536.** - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: с. 535-536.

Изучено содержание и определены закономерности распределения тяжёлых металлов (ТМ - Cu, Zn, Pb, Cd, Fe, Mn, Ni, Co, Cr) в компонентах ландшафтов Сибайской медно-цинковой и Баймакской золото-медной биогеохимических провинций Южно-Уральского субрегиона биосферы. Представлены результаты определения запасов биомассы и концентрации ТМ в воде, донных осадках, почвах, укосах растительности и индикаторных видах наземных и водных растений за период с 1998 г по 2015 г. Выявлены закономерности изменения химического состава гео- и биоконпонентов ландшафта под влиянием природных факторов, а также по градиенту нарастания техногенного воздействия горнорудной промышленности.

106. **Пимнева, Л.А.** Использование каталитической очистки для подавления газовых выбросов Уренгойского НГКМ/ Л. А. Пимнева, А. А. Загорская, А. Н. Иванько // **Фундам. исслед.. -- 2016. -- N 5 ч.2. -- С. 279-283.** -- Библиогр.: 8 назв.

Исследование процессов каталитического окисления оксидов азота и углерода в выбросах установок комплексной подготовки газа Самбургского лицензионного участка с целью экологической защиты воздушной среды и экологического катализа. Рассмотрена эффективность использования платиновых катализаторов в практике снижения выбросов загрязняющих веществ.