

**Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"
2015 год**

- 1. Чугунов, А. С.** Ионообменные материалы для очистки борной кислоты, получаемой из нетрадиционных источников сырья / А. С. Чугунов, В. А. Винницкий // **Изв. С.-Петерб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та).** -- СПб., 2014. -- № 27(53). -- С. 61-66. -- Библиогр.: 11 назв.
Предложены технологические приёмы, позволяющие получать борную кислоту товарного качества из нетрадиционных источников сырья, в том числе накопленных на АЭС отходов - выделившейся из ЖРО АЭС с реакторами типа ВВЭР кристаллофазы и дезактивированного солевого плава.
- 2. Токарь, О. Е.** Использование гидромакрофитов в комплексной оценке экологического состояния водных объектов города Ишима и его окрестностей/ О. Е. Токарь // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 12: Экология. -- С. 67-74. -- Библиогр.: 8 назв.
Оценка экологического состояния водных экотопов основных хозяйственно-значимых водных объектов г. Ишима и его окрестностей (река Ишим, река Карасуль, река Мергенька, старица Ишимчик, озеро Аникино, озеро Чертовое) по данным фитоиндикации.
- 3. Чачина, С. Б.** Использование дождевых червей: навозный червь (*e. fetida*) и калифорнийский червь (*e. andrei*) для разложения промышленных отходов/ С. Б. Чачина // **Омский научный вестник.** -- 2014. -- № 2: Ресурсы Земли. Человек. -- С. 217-223. -- Библиогр.: 10 назв.
Проблема использования дождевых червей для утилизации промышленных отходов с получением вермикомпоста.
- 4. Использование древесного опила** для очистки сточных вод молочной промышленности/ Р. В. Тресцов [и др.] // **Вестник Казанского технологического университета.** -- 2014. -- Т. 17, № 23. -- С. 227-228. -- Библиогр.: 9 назв.
Очистка сточных вод молочной промышленности от примесей и колониеобразующих единиц с использованием отходов деревообрабатывающих производств в качестве фильтрующей загрузки (опил березы, сосны и липы, березовый уголь). Рассмотрены процессы фильтрации воды на всех видах опила.
- 5. Денисова, Е. С.** Использование ивы белой в озеленении санитарно-защитных зон Западной Сибири/ Е. С. Денисова // **Омский научный вестник.** -- 2014. -- № 2: Ресурсы Земли. Человек. -- С. 199-203. -- Библиогр.: 2 назв.
Изучение газопоглощительной и аккумулятивной способности ивы в условиях производства технического углерода. Влияние сажки на растение в условиях Западной Сибири.
- 6. Логвин, Ю. О.** Использование некоторых данных мониторинга окружающей среды для прогноза/ Ю. О. Логвин, Т. А. Шарков // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 201-208. -- Библиогр.: 4 назв.
Возможность более полного использования данных Обзора загрязнения природной среды для оценки степени загрязнения и прогнозирования её состояния. Использование построения функций, позволяющих описать тенденции изменения состояния атмосферы не только качественно, но и количественно.
- 7. Мулеванов, С. В.** Использование фосфоритных отходов в стекольном производстве/ С. В. Мулеванов, Р. Г. Мелконян // **Рециклинг отходов.** -- 2015. -- № 2. -- С. 16-18.. -- Библиогр.: 16 назв.
Преимущества и недостатки использования техногенного сырья - отходов обогащения фосфоритной руды.
- 8. Ульрих, Е. В.** Исследование влияния флокулянтов на очистку нефтяных сточных вод/ Е. В. Ульрих, Е. С. Берлинтейгер // **Вестник Кузбасского государственного технического университета.** -- 2013. -- № 1. -- С. 53-54. -- Библиогр.: 5 назв.
Повышение эффективности очистки сточных вод нефтепереработки за счет использования флокулянтов и разработка технологии очистки с их помощью сточных вод Яйского нефтеперерабатывающего завода Кемеровской области. Преимущество среднеанионного флокулянта Магнафлок 155 по сравнению с другими флокулянтами в процессе очистки ливневых и производственных сточных вод.
- 9. Прожорина, Т. И.** Исследование возможности внедрения оборотной системы водоснабжения на автомойках г. Воронежа/ Т. И. Прожорина, В. В. Мокеева, В. С. Дворникова // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 61-65. -- Библиогр.: 5 назв.
Преимущества внедрения оборотного водоснабжения на автомойках г. Воронежа. Схема очистки сточных вод от мойки автотранспорта с оборотным водоснабжением.
- 10. Мамедова, Ф. Т.** Исследование возможности использования сточных вод для накопления биомассы микроводорослей/ Ф. Т. Мамедова, А. Б. Никольская, Е. Н. Ефременко // **Вестник Кузбасского государственного технического университета.** -- 2013. -- № 1. -- С. 113-115. -- Библиогр.: 4 назв.
Исследование динамики накопления биомассы зеленой микроводоросли *Chlorella vulgaris* С-1 в образцах модельных сточных вод. Определение значения удельной скорости роста клеток и их максимальной продуктивности, а также биохимического состава накопленной биомассы.

11. Исследование возможности применения водоворотной микрогидроэлектростанции на тихих реках Пензенской области/ А. А. Баклин [и др.] // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 68-73. -- Библиогр.: 4 назв.

Возобновляемые источники энергии. Возможность применения микрогидроэлектростанции водоворотного типа в условиях малых рек Пензенской области для выработки электроэнергии. Гидроэнергетический потенциал региона, схема конструкции, особенности и преимущества водоворотной микроГЭС.

12. Таранцева, К. Р. Исследование возможности процесса очистки сточных вод от шестивалентного хрома модифицированным гальванокоагуляционным методом/ К. Р. Таранцева, А. А. Сергунов // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 293-297. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассмотрен усовершенствованный гальванокоагуляционный метод очистки сточных вод гальванического производства от шестивалентного хрома с концентрацией более 500 мг/л.

13. Даминев, Р. Р. Исследование и оценка загрязненности снежного покрова на территории промышленного города (на примере г. Стерлитамака Республики Башкортостан)/ Р. Р. Даминев, Л. Р. Асфандиярова, Г. В. Юнусова // **Экология и промышленность России. ЭКИП.** -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 58-62. -- Библиогр.: 8 назв.

Исследование снежного покрова урбанизированной территории на содержание основных загрязняющих веществ. Выявление очагов загрязнения снежного покрова города по определенным веществам. Влияние физико-географических характеристик местности и метеорологических условий рассеивания загрязняющих веществ на распределение загрязнителей по территории города.

14. Исследование интенсифицированной коагуляционной очистки воды с использованием микропеска/ Б. Е. Рябчиков [и др.] // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ.** -- 2015. -- № 5. -- С. 14-22. -- Библиогр.: 11 назв.

Анализ состояния современного оборудования для коагуляционной обработки воды. Использование систем с рециркуляцией шлама и введением микропеска.

15. Гагарина, О. В. Исследование качества поверхностных вод в пределах месторождения стадии подающей добычи нефти (на примере Архангельского нефтяного месторождения Удмуртской Республики)/ О. В. Гагарина, М. Б. Полозов // **Вестн. Удмурт. ун-та / Удмурт. гос. ун-т. -- Ижевск, 2013. -- Вып. 1. -- С. 9-14.** -- Библиогр.: 3 назв.

Исследуется проблема изменения качества речных вод в пределах нефтяных месторождений. Рассматриваются особенности ионного состава поверхностных вод и его динамики в пределах месторождения стадии падающей добычи. Выявляются компоненты солевого состава природных вод, которые наиболее сильно изменяются в результате техногенной нагрузки на речные бассейны.

16. Исследование процесса биоразложения нитробензола в почвенных условиях/ Г. М. Батракова [и др.] // **Вестник Казанского технологического университета.** -- 2014. -- Т. 17, № 23. -- С. 199-202. -- Библиогр.: 11 назв.

Возможность применения биологического метода очистки почвы промышленной территории, загрязненной нитроароматическими соединениями. Эффективность метода очистки с внесением в загрязненную почву активного ила, адаптированного к веществу - загрязнителю. Определение дозы внесения активного ила для достижения максимальной скорости разложения нитробензола.

17. Клюев, Г. В. Исследование факторов, влияющих на возникновение лесных пожаров/ Г. В. Клюев // **Наука и бизнес: пути развития.** -- 2013. -- № 2. -- С. 44-46. -- Библиогр.: 8 назв.

Факторы, влияющие на возникновение лесных пожаров, установленные на основе анализа данных о пожароопасных сезонах 2009-2010 гг. в Республике Карелия. Предложения по предотвращению и повышению эффективности тушения лесных пожаров.

18. Азматова, Е. С. Исследование фитотоксичности почв, загрязнённых amino- и нитроароматическими соединениями в результате аварийного пролива химического сырья / Е. С. Азматова, И. Н. Ташкинова // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. -- Пермь, 2015. -- № 2(18). -- С. 85-99.** -- Библиогр.: 19 назв.

Рассмотрен один из биологических методов оценки качества почв - фитоиндикация. Объектом исследования стали техногенно сформированные промышленные почвы, загрязнённые amino- и нитроароматическими соединениями. Причиной загрязнения почв стал аварийный пролив химического сырья при погрузке, транспортировке и разгрузке готовых продуктов.

19. Захаркин, Д. А. Исследование эффективности очистки сточных вод мажевого производства комбинированным способом с использованием гипохлорита натрия/ Д. А. Захаркин // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 267-272. -- Библиогр.: 9 назв.

Исследование эффективности очистки сточных вод с производства мазей при совместном использовании гипохлорита натрия, коагулянтов POLYPAFC, POLYPACS-30 и флокулянтов марки Besfloc, с дополнительной сорбционной доочисткой углем марки Norit CA-1.

20. Вдовенко, А. В. К вопросу зонирования и регламентации хозяйственной деятельности в прибрежных зонах/ А. В. Вдовенко, А. В. Ким // **Вестник Тихоокеанского государственного университета.** -- 2015. -- № 1. -- С. 51-58. -- Библиогр.: 7 назв.

Зонирование и регламентирование хозяйственного использования прибрежных территорий в населенных пунктах как защита от наводнений.

21. Мусаева, Э. С. К вопросу о лимитирующих факторах использования агроландшафтов Чеченской Республики/ Э. С. Мусаева // **Молодой учёный.** -- 2014. -- № 21. -- С. 55-57. -- Библиогр.: 3 назв.

Локализация деградационных и опасных природных процессов применительно к каждому типу ландшафтов с учётом физико-географических условий и фактической многоукладности сельхозпредприятий.

22. Стурман, В. И. К вопросу о месте Удмуртии в экологическом рейтинге регионов России/ В. И. Стурман // **Вестн. Удмурт. ун-та / Удмурт. гос. ун-т.** -- Ижевск, 2013. -- Вып. 1. -- С. 15-19. -- Библиогр.: 12 назв.

Проанализирована и подвергнута критике разработка WWF России и группы «РИА-Новости» по определению эколого-экономических показателей регионов России и степени их соответствия критериям устойчивого развития, выполненная на основе методики Всемирного банка. Предложены подходы к определению реального положения Удмуртии в экологическом рейтинге регионов России.

23. Ефимов, В. И. К вопросу о формировании экономических инструментов оценки горнопромышленных отходов/ В. И. Ефимов, С. М. Попов, П. М. Федяев // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 136-143. -- Библиогр.: 12 назв.

Обосновывается понятие «горнопромышленные отходы». Приводится характер тенденций образования и накопления отходов. Освещаются особенности формирования рынков потребительных стоимостей из отходов. Обосновываются уровни ценности горнопромышленных отходов. Описываются тенденции и процессы в различных сферах жизнедеятельности общества, влияющих на ценность горнопромышленных отходов. Рассматриваются типовые направления использования отходов.

24. Зыкова, И. В. К вопросу об устойчивости комплексных соединений металлов с основными органическими компонентами илов при биологической очистке сточных вод различных производств, в том числе химических волокон/ И. В. Зыкова, В. А. Исаков, В. П. Панов // **Химические волокна.** -- 2015. -- № 3. -- С. 82-86. -- Библиогр.: 9 назв.

Значительные количества тяжелых металлов, содержащиеся в илах и осадках сточных вод, образующихся при биологической очистке, препятствуют утилизации полезных веществ ила. Необходимость изучения механизмов связывания тяжелых металлов с компонентами илов с целью разработки методов обезвреживания сточных вод.

25. Титова, В. И. К вопросу оценки влияния строительства и ремонта магистральных трубопроводов на почву/ В. И. Титова // **Почва - национальное богатство. Пути повышения её плодородия и улучшения экологического состояния** : материалы Всерос. науч.-практ. конф. / Ижев. гос. с.-х. акад., Удмурт. науч.-исслед. ин-т с.-х.. -- Ижевск, 2015. -- С. 222-230. -- Библиогр.: 22 назв.

Дан обзор информации по следствиям влияния строительно-ремонтных работ на магистральных трубопроводах на агрономические свойства почвы и её природно-хозяйственную ценность, с предложениями по перечню контролируемых показателей качества почв и констатацией количественных изменений по ним.

26. К изучению фитоценотической приуроченности лишайников долины Нижней Волги/ Е. С. Корчиков [и др.] // Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 93-98. -- Библиогр.: 9 назв.

Представлен видовой состав лишайников лесных, кустарниковых и травяных фитоценозов долины Нижней Волги. Выявлена встречаемость, проективное покрытие и специфичность видовой состава лишайников в сообществах с доминированием *Populus nigra*, *Tamarix ramosissima*, *Elaeagnus angustifolia*, *Salix alba* и *Artemisia lerchiana*.

27. Хефели, В. Как Швейцария справилась с опасными отходами/ В. Хефели // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 6. -- С. 18-19.

Переработка отходов электронной и электробытовой техники в Швейцарии, содержащих не только много ценных материалов, но и огромное количество вредных веществ.

28. Новохатин, В. В. Картографический метод в анализе динамики состояния озерных экосистем территории водно-болотных угодий Тоболо-Ишимской лесостепи/ В. В. Новохатин, Н. А. Шепелева // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 4: Науки о Земле. -- С. 154-160. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение динамики некоторых гидрохимических показателей озер, расположенных на территории водно-болотных угодий Тоболо-Ишимской лесостепи, внесенных в список водно-болотных угодий, имеющих международное значение. Анализ гидрохимического состава воды озер по трем обобщенным показателям качества: перманганатной окисляемости, водородному показателю и минерализации. Возможность применения картографического метода для оценки изменений и выявления пространственных закономерностей распределения гидрохимических показателей в водах озер изучаемой территории.

29. Арефьев, С. П. Климатические факторы в древесно-кольцевых хронологиях города Тюмени/ С. П. Арефьев // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 12: **Экология.** -- С. 34-41. -- Библиогр.: 11 назв.

Выявление особенностей климатической детерминации древесного прироста в условиях юга лесной зоны и оценка пригодности древесно-кольцевых хронологий г. Тюмени для дендроклиматических реконструкций и прогноза. Отмечен высокий уровень связи ширины кольца с рядом частных климатических параметров.

30. Мечев, В. В. Комплекс по использованию бытовых отходов отдельного микрорайона/ В. В. Мечев, С. П. Сухолисина // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 5. -- С. 48-52. -- Библиогр.: 9 назв.

Концепция обращения с отходами, позволяющая получить выгоду от их комплексного использования. Продвижение передовых технологий в переработке бытовых отходов. Схема комплекса по переработке отходов.

31. Кому нужна система утилизации/ Н. В. Артюх [и др.] // Рециклинг отходов. -- 2015. -- № 2. -- С. 2-7. -- Библиогр.: 11 назв.

Создание системы утилизации выведенной из эксплуатации техники.

32. Концепция геодинамического мониторинга объектов нефтегазопромысла в регионе Баренцева моря/ Н. Н. Мельников [и др.] // **Геозология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- № 2. -- С. 166-174. -- Библиогр.: 20 назв.

Возможность природно-техногенных геодинамических проблем при обустройстве месторождений и при добыче и транспортировании нефтеуглеводородов. Необходимость обеспечения геодинамической безопасности нефтегазообъектов в шельфовой и прибрежной зоне. Прогнозирование и обнаружение на ранних стадиях признаков возникновения опасных деформационных процессов для принятия решений и превентивных мероприятий.

33. Высоцкая, Е. А. Концепция экологически-ориентированного управления функционированием, структурой и содержанием агроэкосистем/ Е. А. Высоцкая // **Наука и бизнес: пути развития.** -- 2013. -- № 7. -- С. 33-35.

Вопросы обеспечения экологического баланса в агроэкосистемах Центрально-Черноземного региона. Изучение закономерностей функционирования агроэкосистем в современных условиях антропогенного загрязнения. Концепция экологически-ориентированного управления функционированием, структурой и содержанием агроэкосистем.

34. Мاستрюков, Б. С. Краткий обзор исследований в области изменений климата и оценки их влияния на военно-морскую деятельность/ Б. С. Мастрюков, Н. В. Червякова // **Навигация и гидрография.** -- 2014. -- № 37. -- С. 81-92. -- Библиогр.: 20 назв.

Обоснование необходимости выполнения специальных исследований изменений климата в интересах ВМФ России. Обобщены основные результаты современных международных и отечественных исследований в области изменения климата, проанализирована деятельность и результаты выполняемых в США исследований по оценке влияния ожидаемых изменений климата на военную и военно-морскую деятельность.

35. Тагилова, О. А. Ликвидация объектов накопленного экологического ущерба/ О. А. Тагилова, В. Ю. Васильева // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 6. -- С. 38-41. -- Библиогр.: 6 назв.

Комплекс первоочередных мероприятий, направленных на ликвидацию последствий загрязнения и иного негативного воздействия на окружающую среду в результате несанкционированного размещения ТБО, выполняемые в рамках распоряжения Правительства РФ № 2462-р от 4 декабря 2014 г.

36. Самбыла, Ч. Н. Лишайники и мхи в запасе надземной фитомассы тундровых сообществ высокогорий Тувы/ Ч. Н. Самбыла // **Изв. Самар. науч. центра РАН.** -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 85-92. -- Библиогр.: 30 назв.

Выявление степени участия кустистых лишайников и листостебельных мхов в структуре надземной фитомассы тундровых сообществ Тувы.

37. Разумов, В. В. Масштабы и опасность наводнений в Уральском регионе/ В. В. Разумов, В. И. Пчелкин, Н. В. Разумова // **ГеоРиск.** -- 2015. -- № 1. -- С. 34-44. -- Библиогр.: 22 назв.

Характеристика произошедших наводнений и последствий их проявления на территории Уральского региона. Анализ чрезвычайных ситуаций гидрологического характера за последние 25 лет.

38. Математическое моделирование в исследованиях технологических режимов изготовления изоляционных материалов из отходов синтетических каучуков/ И. А. Прошин [и др.] // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 172-182. -- Библиогр.: 9 назв.

Вопросы разработки комплексных технологий утилизации отходов синтетических каучуков (ОСК) и производства из них вторичных изделий, в том числе изоляционных материалов для полигонов твердых бытовых отходов. Установление рациональных технологических режимов разработанной технологии утилизации ОСК.

- 39. МБР- технологии для повторного использования сточных вод небольших прачечных/ Х. Фёрштерлинг [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ . -- 2015. -- № 5. -- С. 43-49. -- Библиогр.: 7 назв.**
Развитие экономически эффективной и компактной системы очистки и повторного использования сточных вод. Применение мембранного биореактора.
- 40. Ершов, А. Г.** Медицинско-биологические отходы: правовой провал/ А. Г. Ершов, В. Л. Шубников, Е. С. Бурлакова // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 6. -- С. 48-51.
Проблема законодательного обеспечения обращения с медицинскими отходами. Обращение с медицинскими и биологическими отходами занимает особое место в силу потенциальной экологической, эпидемиологической и токсикологической опасности этих отходов. Система государственного управления медицинскими и биологическими отходами нуждается в ряде серьезных доработок.
- 41. Кучински, М. Г.** Мероприятия по уменьшению орнитологической опасности в аэропорту/ М. Г. Кучински // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 2. -- С. 75-84. -- Библиогр.: 35 назв.
Описание мероприятий по борьбе с опасностью, создаваемой птицами и другими животными для полетов воздушных судов в Кишиневском аэропорту.
- 42. Базова, М. М.** Металлы и металлоиды в природных водах Кольского Севера и их экологическая опасность/ М. М. Базова // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 12: **Экология.** -- С. 189-198. -- Библиогр.: 13 назв.
Результаты исследования опасных элементов в воде озер Кольского Севера (Мурманская область). Повышенные содержания Ni, Si, Se и Ti в воде озер наблюдаются вблизи антропогенных медно-никелевых плавильных производств. Увеличение уровня содержания металлов и металлоидов в природных водах в результате локальной и региональной антропогенной нагрузки может приводить к изменению биогеохимических циклов и формированию экотоксичных условий для водных организмов.
- 43. Селегей, Т. С.** Метеорологический потенциал атмосферы территории западной Сибири в период потепления климата/ Т. С. Селегей, Н. Н. Филоненко, Т. Н. Ленковская // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 50-54. -- Библиогр.: 14 назв.
Анализ изменения метеорологического потенциала загрязнения атмосферы по 196 метеостанциям Западной Сибири с 1986 по 2010 гг. — период потепления климата. Изменение в худшую сторону метеорологических условий для рассеяния примесей в приземном слое атмосферы почти на всей территории региона.
- 44. Козлова, Е. В.** Методы выявления энтеровирусов в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения/ Е. В. Козлова, А. И. Курбатова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 2. -- С. 65-69. -- Библиогр.: 9 назв.
Эпидемиологическая безопасность воды различного вида водопользования в отношении вирусологической контаминации. Исследование проб воды на энтеровирусную зараженность различными методами.
- 45. Котова, О. Б.** Минералогическое геоматериаловедение: рациональное использование природного и техногенноминерального сырья/ О. Б. Котова // **Технологическая минералогия природных и техногенных месторождений** : сб. ст. IX Рос. семинара по технолог. минералогии, 22 - 24 апр. 2014 г., Магнитогорск / Ин-т геологии Карел. науч. центра РАН. -- Петрозаводск, 2015. -- С. 42-46. -- Библиогр.: 12 назв.
Представлено минералогическое геоматериаловедение - научное направление, в котором минералы рассматриваются как геоматериалы, технические свойства которых используются для решения конкретных технических задач. Отмечено, что технические свойства геоматериалов должны иметь четкий физический смысл. Решению этой задачи определяющая роль принадлежит технологической минералогии.
- 46. Снитько, Л. В.** Многолетние изменения фитопланктона Аргазинского водохранилища (Южный Урал)/ Л. В. Снитько, В. П. Снитько // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 2. -- С. 212-221. -- Библиогр.: 23 назв.
Оценка неоднородности распределения фитопланктона по акватории водохранилища. Анализ долговременных изменений состояния сообществ фитопланктона в условиях продолжающегося интенсивного техногенного воздействия за период 1978 - 2011 гг.
- 47. Рахуба, А. В.** Моделирование антропогенного эвтрофирования прибрежной акватории г. Тольятти/ А. В. Рахуба // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 230-234.** -- Библиогр.: 5 назв.
Представлены результаты натуральных и модельных исследований антропогенного эвтрофирования Куйбышевского водохранилища в районе сброса ливневых вод г. Тольятти. Проведена оценка масштабов зон биогенного загрязнения и динамики роста фитопланктонного сообщества. Установлено, что под влиянием источника сброса в прибрежной акватории формируется очаг антропогенного загрязнения, который способствует усилению «цветения» воды в зонах рекреации.
- 48. Крапивин, В. Ф.** Моделирование глобальных циклов углерода и метана/ В. Ф. Крапивин, В. С. Шалаев, В. Д. Бурков // **Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник.** -- 2015. -- № 1, т. 19. -- С. 170-179. -- Библиогр.: 10 назв.

Проблема парникового эффекта по причине антропогенного воздействия на глобальный круговорот парниковых газов. Предложена математическая модель биогеохимического круговорота углерода и метана при рассмотрении пространственной структуры распределения их источников и стоков. Приведены результаты имитационных экспериментов, рассматривающих сценарии изменения площади лесов и демонстрирующих их значительную роль в изменении климата.

49. Мокрая очистка воздуха от неорганических газов и пыли с применением щеточного распылителя/ А. М. Гавриленков [и др.] // **Безопасность в техносфере**. -- 2015. -- № 3. -- С. 44-46. -- Библиогр.: 9 назв.

Применение распылителя жидкости щеточного типа для повышения эффективности улавливания пыли и некоторых неорганических газов. Использование в качестве абсорбента раствора мелассы различной концентрации. Оценка эффективности улавливания компонентов модельной газовой смеси. Принципиальная схема установки для очистки газовых выбросов и эмпирические формулы для его расчёта.

50. Жилин, А. Ю. Мониторинг загрязняющих веществ в воде и донных осадках Баренцева моря/ А. Ю. Жилин, Н. Ф. Плотичина // **Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промышленное и техническое использование** : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 24 - 26 марта 2015 г. / Камчат. гос. техн. ун-т. -- Петропавловск-Камчатский, 2015. -- Ч. 1. -- С. 60-64. -- Библиогр.: 17 назв.

Полученные результаты подтверждают низкий уровень загрязнения морской среды исследованных районов Баренцева моря, который не окажет существенного влияния на состояние запасов промысловых рыб в краткосрочной перспективе.

51. Абдрахманов, Р. В. Мониторинг подземных вод зоны активного водообмена в нефтедобывающих районах Башкортостана/ Р. В. Абдрахманов, И. Ю. Лешан, Р. М. Ахметов // **Вестник Башкирского университета**. -- 2014. -- Т. 19, № 4. -- С. 1242-1248. -- Библиогр.: 7 назв.

Анализ состояния пресных подземных вод в районах деятельности нефтедобывающих предприятий. Изменение химического состава и минерализации подземных вод в многолетнем плане.

52. Иванов, А. И. Мониторинг содержания кадмия в лесных экосистемах Приволжской возвышенности/ А. И. Иванов, А. Г. Горохова, М. И. Андреева // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс**. -- 2015. - № 5 (27): **Экология**. -- С. 15-20. -- Библиогр.: 11 назв.

Результаты исследований содержания кадмия в компонентах лесных экосистем Приволжской возвышенности. Определение концентрации кадмия для различных разновидностей серых лесных почв и биологических объектов: древесных и травянистых растений, мхов, лишайников и грибов. Исследование влияния загрязнения почвы на биологическую аккумуляцию кадмия.

53. Зязина, Т. В. Мониторинг содержания тяжелых металлов в питьевой воде и оценка рисков возникновения экopatологий у городского населения/ Т. В. Зязина, М. В. Васильева // **Наука и бизнес: пути развития**. -- 2014. -- № 6. -- С. 5-10. -- Библиогр.: 10 назв.

Экологическая проблема качества питьевой воды в России. Воронеж относится к регионам, где эта проблема стоит особенно остро. Рассмотрено состояние качества вод, используемых для питьевого водоснабжения, за последние пять лет и результаты расчетов рисков заболеваний, обусловленных качеством питьевой воды.

54. Мониторинг чрезвычайных водных факторов и исследование антропогенной нагрузки промышленных объектов на качество воды в бассейне р. Зеравшан/ П. И. Норматов [и др.] // **Метеорология и гидрология**. -- 2015. -- № 5. -- С. 89-97. -- Библиогр.: 10 назв.

Определение степени влияния Анзобского горно-обогатительного комбината на изменение химического состава воды р. Зеравшан в течение 2010-2012 гг. Риски, связанные с загрязнением ледников и чрезвычайными ситуациями в бассейне р. Зеравшан.

55. Островский, Н. В. Мусоросжигание - как объект оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы/ Н. В. Островский // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 44-49. -- Библиогр.: 13 назв.

Проведение сопоставления захоронения и сжигания твёрдых бытовых отходов с позиций их воздействия на окружающую среду, которое охватывает территорию Москвы и Московской области и включает воздействие на атмосферный воздух, поверхностные воды, грунтовые воды, удаление отходов, экономику.

56. Наводнения в устье Северной Двины и их моделирование/ С. В. Лебедева [и др.] // **ГеоРиск**. -- 2015. -- № 1. -- С. 18-25. -- Библиогр.: 13 назв.

У2Оценка, изучение и прогноз наводнения как опасного гидрологического явления методом компьютерного моделирования на примере сложного в гидродинамическом отношении водного объекта - приливного устья крупной реки, подверженного наводнениям речного и морского генезиса.

57. Василевич, М. И. Накопление растворимых и малорастворимых форм металлов в снежном покрове таёжной зоны Европейского северо-востока России/ М. И. Василевич, В. А. Безносиков, Б. М. Кондратёнок // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология**. -- 2015. -- № 2. -- С. 111-118. -- Библиогр.: 15 назв.

Количественный химический анализ снежного покрова. Определение роли дальнего и регионального переносов веществ в формировании химического состава снежного покрова на фоновых территориях Республики Коми.

58. Танутров, И. Н. Направления совершенствования способов переработки техногенных отходов уральского региона/ И. Н. Танутров, М. Н. Свиридова // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 31-35. -- Библиогр.: 10 назв.

Повышение эффективности использования отходов горнодобывающих, обогатительных, металлургических, химических и энергетических предприятий Уральского региона и Предуралья на основе новых технологических подходов. Совместная переработка различных видов отходов, обеспечивающая эффективное использование их токсичных компонентов для взаимной нейтрализации, увеличении реакционной способности отходов. Экспериментальные данные проверки способов переработки техногенных отходов, позволяющих повысить эффективность технологии.

59. Тагаева, Т. О. Направления экологизации экономического природоохранного механизма/ Т. О. Тагаева // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 59-63. -- Библиогр.: 2 назв.

Проанализирована современная экологическая ситуация в РФ и ее влияние на здоровье российских граждан. Построен прогноз атмосферных выбросов при пессимистическом (замедление экономического роста) и оптимистическом (ускорение экономического роста) сценариях экономического развития РФ. При реализации последнего сценария приходится ожидать дальнейший рост нагрузки на окружающую природную среду. Для предотвращения этих последствий необходимо дальнейшее совершенствование государственной экологической политики. Исследования выполнены в рамках Проекта IX.84.1.3 программы ФНИ ГАН.

60. Научное обоснование потенциала кварца из техногенных отвалов слюдоносных пегматитов (Карелия)/ Л. С. Скамницкая [и др.] // **Технологическая минералогия природных и техногенных месторождений** : сб. ст. IX Рос. семинара по технолог. минералогии, 22 - 24 апр. 2014 г., Магнитогорск / Ин-т геологии Карел. науч. центра РАН. -- Петрозаводск, 2015. -- С. 90-99. -- Библиогр.: 3 назв.

Проведено изучение потенциала кварца техногенных месторождений Карелии, представленных отвалами рудников, разрабатывавших с начала XX в. слюдоносные пегматитовые жилы ряда месторождений. Определены минералогические особенности и направления промышленного использования кварца.

61. Миловская, Л. В. Негативное воздействие свиноводческого комплекса "Сокоch" на компоненты окружающей среды/ Л. В. Миловская, И. В. Минеев // **Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промышленное и техническое использование** : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 24 - 26 марта 2015 г. / Камчат. гос. техн. ун-т. -- Петропавловск-Камчатский, 2015. -- Ч. 1. -- С. 103-109. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены экологические последствия ввода в эксплуатацию экофермы «Сокоch». Установлено, что проектирование свинофермы «Сокоch» проведено без проведения экологической экспертизы и с многочисленными нарушениями при строительстве и эксплуатации, что обуславливает загрязнение воздуха, воды и почвы.

62. Разумовский, Л. В. Новейшая история озер Большое и Зеркальное по результатам диатомового анализа/ Л. В. Разумовский, Т. С. Шелехова, В. Л. Разумовский // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 2. -- С. 222-228. -- Библиогр.: 15 назв.

Анализ диатомовых комплексов из донных отложений двух бессточных озер, расположенных на территории Сочинского национального парка (Краснодарский край).

63. Комаров, И. К. Новые строительные материалы и вовлечение в оборот отходов их производства - перспективное направление сбережения природных ресурсов и снижения негативного воздействия на окружающую среду/ И. К. Комаров // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 604-612. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрены новые виды строительных материалов, разработанные российскими учёными и внедряемые в отечественную практику: малоклинкерные наноцементы, новое поколение наностроительных материалов (фуллерен «Астрелен-С», «Астрофлекс - ГП-1»); энергоэффективные высокопрочные бетоны; новая технология получения цемента; неметаллическая арматура и др. Представлен порядок приоритетов в ресурсосбережении и сфере обращения с отходами за рубежом и в отечественной практике.

64. Левин, Е. В. Новые технологии в интенсификации биологической биологической очистки сточных вод от анилина/ Е. В. Левин // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 10-14. -- Библиогр.: 16 назв.

Микробиологический и гидробиологический анализ активного ила биологических очистных сооружений предприятия производства ароматических аминов. Усовершенствование конструкции биологических очистных сооружений на предприятиях органического синтеза путем замены их на принципиально новый комплекс непрерывной биологической очистки промышленных сточных вод, разработанный в ОАО «НИПИЭП» (г.

Оренбург) с использованием иммобилизованных на плоскоспиральном бионositeле БПС-100-60 быстрорастущих аборигенных микроорганизмов.

65. Кичигин, Н. В. Новый закон: важные изменения в экологическом законодательстве/ Н. В. Кичигин // **Экология производства. -- 2015. -- № 8. -- С. 10-13.**

Комментарий к Федеральному закону от 29 июня 2015 г. № 203-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации».

66. Середа, Т. Г. Нормативно-правовая база в области обращения с отходами / Т. Г. Середа // **Вестн. ПНИПУ. Безопасность и упр. рисками / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. -- Пермь, 2014. -- № 1. -- С. 111-126.** -- Библиогр.: 14 назв.

Рассмотрено влияние полигонов твёрдых бытовых отходов на окружающую среду в условиях России и с учётом опыта Германии. Рассмотрены документы в российском законодательстве в области охраны окружающей среды, нормативно-правовые документы (ГОСТы, СанПиН, инструкции) в области обращения с отходами. Представлены различия в области обращения с отходами в законодательстве Германии и России. Проведена оценка технико-экономических показателей типовых объектов по производству электроэнергии и добычи биогаза ТБО.

67. Тацкий, Ю. Г. О возможности использования волос в качестве биоиндикатора загрязнения окружающей среды ртутью/ Ю. Г. Тацкий // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 12: Экология. -- С. 158-164.** -- Библиогр.: 10 назв.

Содержание микроэлементов в организме человека, их изменение как индикатор воздействия элементов-токсикантов за счет неблагоприятного состояния окружающей среды. Большое значение биомониторинга для оценки воздействия загрязнения на человека на основе измерения концентраций химических веществ и их метаболитов в биосредах человека.

68. Янин, Е. П. О необходимости сбора люминесцентных ламп/ Е. П. Янин // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 6. -- С. 6-10.** -- Библиогр.: 14 назв.

Проблема внедрения раздельного сбора отработанных люминесцентных ламп и развитие систем их утилизации и обезвреживания. Опыт зарубежных стран.

69. Волосатова, М. В. О производстве и потреблении веществ, разрушающих озоновый слой/ М. В. Волосатова // **Экология производства. -- 2015. -- № 8. -- С. 20-23.**

Комментарий к приказу Минприроды России от 5 мая 2015 г. №200 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 9 июля 2014 г. №319 "Об утверждении порядка ежегодного расчёта допустимого объёма производства озоноразрушающих веществ в Российской Федерации и ежегодного расчёта количества конкретных озоноразрушающих веществ в допустимом объёме потребления озоноразрушающих веществ в Российской Федерации" и к постановлению Правительства РФ от 26 июня 2015 г. № 632 «О введении временного количественного ограничения на ввоз озоноразрушающих веществ в Российскую Федерацию».

70. Шегельман, И. Р. О региональной стратегии интенсификации вовлечения в переработку древесного топлива и торфа/ И. Р. Шегельман, П. О. Шукин // **Наука и бизнес: пути развития. -- 2013. -- № 6. -- С. 49-51.** -- Библиогр.: 7 назв.

Вопросы повышения конкурентоспособности производства электроэнергии на базе возобновляемых источников энергии. Необходимость ускоренного формирования биоэнергетического кластера лесопромышленных регионов страны, в котором основные биоэнергетические ресурсы - древесина энергетического назначения (отходы лесозаготовок, лесопереработки и дрова) и торф.

71. Потравный, И. М. О типологии объектов накопленного экологического ущерба в системе экономики природопользования/ И. М. Потравный, А. А. Гусев // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 42-47. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассматриваются методические подходы к типологизации объектов накопленного экологического ущерба в системе экономики природопользования. Предлагается включить в типологию наиболее приоритетных объектов накопленного экологического ущерба, подлежащих ликвидации, хвостохранилища, карьеры, скважины, терриконы, полигоны промышленных и бытовых отходов, золоотвалы и шлакоотвалы, шламонакопители, рудники и шахты. В данную классификацию объектов накопленного экологического ущерба предлагается включать техногенные месторождения, которые могут стать ресурсной базой для производства полезной продукции, а также учитывать трансграничный (международный) характер функционирования таких объектов.

72. Балесный, Ю. Н. Об основных требованиях к разработке комплексной технологии поиска и идентификации подводных потенциально опасных объектов в Арктическом регионе РФ/ Ю. Н. Балесный, П. Г. Бродский, Е. И. Руденко // **Навигация и гидрография. -- 2014. -- № 38. -- С. 30-35.** -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ нормативной правовой базы в области экологической безопасности морей Арктической зоны. Необходимость разработки комплексной технологии поиска и идентификации подводных потенциально опасных объектов. Основные положения и принципиальные решения по разработке указанной технологии.

73. Болотова, Ю. В. Обеспечение минимальных расходов реагентов, объёма и стоимости оборудования и ионитов при умягчении воды/ Ю. В. Болотова, К. А. Карелина, С. В. Новиков // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. -- Пермь, 2015. -- № 2(18). -- С. 128-145.** -- Библиогр.: 15 назв.

Рассмотрены вопросы эффективного использования ресурсов в процессе умягчения воды на производстве. Представлен обзор методов и способов экономии и эффективного использования ресурсов. Обоснована необходимость новых технологий в области умягчения воды для ресурсосбережения.

74. Шевцов, М. Н. Обеспечение промышленной и экологической безопасности при перспективном освоении нефтегазового месторождения окружное (о. Сахалин)/ М. Н. Шевцов, Т. С. Левашева // **Вестник Тихоокеанского государственного университета. -- 2015. -- № 1. -- С. 45-50.** -- Библиогр.: 8 назв.

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период бурения и испытания скважин. Оценка воздействия планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания с учетом рыбохозяйственного значения водных объектов. Анализ опасности и риска строительства скважин.

75. Иванова, Т. А. Обратное водоснабжение в техносфере/ Т. А. Иванова, Е. Д. Керечанина, Н. Д. Павлов // **Бюл. науч. работ Брян. фил. МИИТ / Брян. фил. МИИТ. -- Брянск, 2015. -- Вып. 7, № 2. -- С. 97-99.** -- Библиогр.: 1 назв.

Рассмотрены и проанализированы схемы обратного водоснабжения, приведена классификация химических загрязнителей и примесей по фазово-дисперсному состоянию.

76. Осипов, В. И. Обоснование выбора критериев оползневой опасности в системе автоматизированного мониторинга оползневого процесса на береговых склонах р. Мзытмы/ В. И. Осипов, Г. П. Постоев, А. И. Казеев // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. -- 2015. -- № 2. -- С. 133-146.** -- Библиогр.: 9 назв.

Эффективные защитные мероприятия и организация системы автоматизированного мониторинга за оползневыми деформациями на склонах долины р. Мзытмы для обеспечения безопасного функционирования железной дороги "Адлер - горноклиматический курорт Альпика-Сервис".

77. Авагимян, А. В. Оперативный мониторинг утечек и разливов нефти в морских акваториях/ А. В. Авагимян // **Прикладные аспекты геологии, геофизики и геозкологии с использованием современных информационных технологий** : материалы III Междунар. науч.-техн. конф. / Майкоп. гос. технол. ун-т [и др.]. -- Майкоп, 2015. -- С. 16-22. -- Библиогр.: 7 назв.

Технология определения нефтеразливов в морских акваториях. Система оперативного обнаружения нефтеразливов. Мониторинг нефтяного загрязнения вод Северного Каспия.

78. Определение нагрузки приоритетных ПАУ на работников предприятий/ Е. А. Белинская [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- № 2. -- С. 70-74. -- Библиогр.: 3 назв.

Хромато-масс-спектрометрическое определение концентраций 16 приоритетных ПАУ. Оценка реальной химической нагрузки полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) на работников предприятия.

79. Оптимизация сети наблюдательных пунктов для изучения режима питьевых подземных вод Быстринского месторождения/ Б. А. Опрышко [и др.] // Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промышленное и техническое использование : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 24 - 26 марта 2015 г. / Камчат. гос. техн. ун-т. -- Петропавловск-Камчатский, 2015. -- Ч. 1. -- С. 115-118. -- Библиогр.: 6 назв.

Приведены результаты научно-методического и технического обеспечения рационального использования подземных водных ресурсов. Также приведены результаты мониторинга Быстринского месторождения питьевых подземных вод за 2014 год.

80. Кулик, К. Н. Опыт картографирования почвенного покрова города Волгограда/ К. Н. Кулик, В. М. Кретинин, О. Ю. Кошелева // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геозкология. -- 2015. -- № 1. -- С. 40-45.** -- Библиогр.: 10 назв.

Геоинформационное картографирование городских почв Волгограда с применением методов дешифрирования космических снимков. Классификация почв урбанизированных территорий.

81. Шегельман, И. Р. Опыт решения проблемы вовлечения древесины и торфа в биоэнергетику за рубежом/ И. Р. Шегельман // **Наука и бизнес: пути развития. -- 2013. -- № 6. -- С. 45-48.** -- Библиогр.: 12 назв.

Зарубежный опыт государственного стимулирования вовлечения древесины и торфа в биоэнергетику. Целесообразность его использования в России.

82. Перельштейн, Г. Б. Организация регионального технологического комплекса/ Г. Б. Перельштейн, Д. А. Светличный, С. С. Мальцева // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 7. -- С. 16-18.** -- Библиогр.: 7 назв.

Решение задачи комплексного обращения с отходами, который охватывает все стадии жизненного цикла отходов, начиная с момента их возникновения и заканчивая размещением на полигоне. Необходимость создания концепции обращения с отходами на региональном уровне на основе скоординированного

взаимодействия муниципальных образований. Организация регионального технологического комплекса по переработке отходов. Необходимость пересмотра отношения властей и населения к проблеме отходов.

83. Тамбовцева, Т. Т. Органическое сельское хозяйство в Латвии/ Т. Т. Тамбовцева // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 542-555. -- Библиогр.: 13 назв.

Изучение тенденций развития органического сельского хозяйства в Латвии. В начале 2014 г. 3606 латвийских хозяйств были зарегистрированы как органические, что на 133 хозяйства больше, чем в предыдущем году. Это подтверждает факт, что всё больше ферм производит экологически чистые продукты, свободные от химических удобрений и генетически модифицированных организмов.

84. Шувалова, Т. В. Освоение водных биологических ресурсов Арктической зоны: проблемы и перспективы/ Т. В. Шувалова, А. И. Глубоков // **Рыбное хозяйство**. -- 2015. -- № 4. -- С. 11-13. -- Библиогр.: 12 назв.

Необходимость разработки и принятия в соответствии со «Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации» (2013 г.) соответствующих мер по сохранению и развитию ресурсного потенциала рыбного хозяйства, по эффективному использованию промысловых видов водных биологических ресурсов. Основные проблемы, которые могут возникнуть при разработке таких мер, а также пути для их преодоления.

85. Родимова, Т. Д. Основные направления исследований в области извлечения тяжёлых металлов из техногенных вод методом ионной флотации/ Т. Д. Родимова, Л. А. Стребкова, Е. С. Борисова // **Молодой учёный**. -- 2014. -- № 15. -- С. 108-111. -- Библиогр.: 31 назв.

Обзор комплексных методов извлечения ценных компонентов из техногенных вод, включающих процессы флотации, сорбции, экстракции, коагуляции и флокуляции.

86. Дину, М. И. Основные пути разложения и трансформация гумусовых веществ почв под воздействием живых организмов/ М. И. Дину, Т. Н. Губернаторова // **Вестник Тюменского государственного университета**. -- 2013. -- № 12: Экология. -- С. 50-56. -- Библиогр.: 17 назв.

Проблемы актуальности и малоизученности процессов биодеструкции гумусовых веществ под действием ферментных комплексов грибов в окружающей среде.

87. Луценко, Е. И. Основные черты эколого-геохимического состояния почв ландшафтного заказника «Теплый Стан»/ Е. И. Луценко, Е. В. Станис, С. Н. Булдович // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности**. -- 2015. -- № 2. -- С. 47-53. -- Библиогр.: 5 назв.

Проблема сохранения естественных природных территорий от полного уничтожения, которое происходило в результате резкого ускорения процессов урбанизации. Организация в пределах городской застройки особо охраняемых природных территорий. Изучение состояния ландшафтного заказника «Теплый Стан». Загрязнение почв тяжелыми металлами как следствие процессов урбанизации. Выявление основных мест локализации аномалий тяжелых металлов, а также основных источников загрязнения.

88. Цховребов, В. С. Основные экологические проблемы почв Ставропольского края/ В. С. Цховребов, А. А. Новиков, Д. В. Калугин // **Наука. Инновации. Технологии**. -- 2014. -- № 4. -- С. 167-177. -- Библиогр.: 18 назв.

Слитизация, подтопление, вторичное засоление, снижение содержания элементов питания, развитие водной и ветровой эрозии - основные экологические проблемы почв края, которые распространены как в черноземной так и каштановой зонах.

89. Основы концепции геодинамической безопасности экологически опасных инженерных объектов/ В. М. Макеев [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. -- 2015. -- № 2. -- С. 99-110. -- Библиогр.: 17 назв.

Геодинамическая концепция устойчивости инженерных сооружений (опыт исследований на объектах ГК "Росатом"). Изучение и оценка трёх главных факторов: геологического (вещественно-структурного) и структурно-геодинамического.

90. Коновалов, В. В. Особенности влияния технологических линий кормления свиней на экологическую модель производства/ В. В. Коновалов, А. И. Бобылев // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология**. -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 252-260. -- Библиогр.: 11 назв.

Разработка структурно-логической модели системы управления кормами на животноводческом объекте, позволяющей учесть влияние известных вариантов технологических линий на экологию животноводческого предприятия с учетом существующей величины кормовых потерь и кормовых остатков. Снижение кормовых потерь и повторное использование кормовых остатков улучшает эффективность использования корма и уменьшает экологическую нагрузку.