

**Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"
2016 год**

- 1. Кириллов, Н.Г.** Водородное топливо для автотранспорта/ Н. Г. Кириллов // **АвтоГазоЗаправочный Комплекс + Альтернативное топливо: АГЗК + АТ.** -- 2016. -- № 1. -- С. 9-14.

Перспективы применения водородного топлива на автотранспорте в США, Европейском Союзе, Японии. Различные варианты использования водорода (в том числе в жидком состоянии) на легковых автомобилях с точки зрения экономической целесообразности и минимизации выбросов от работы двигателя.

- 2. Нефедова, А.В.** Импортзамещающая технология выгрузки пыли из бункеров электросталеплавильного цеха ОАО «Уральская сталь»/ А. В. Нефедова, Е. В. Нефедова // **Сталь.** -- 2015. -- № 12. -- С. 74-76. -- Библиогр.: 10 назв.

Система газовой очистки и пылеулавливания дуговой сталеплавильной печи. Классификация основных видов потерь, примеры расчета показателей готовности, производительности и качества. Экологический эффект от внедрения импортзамещающей технологии выгрузки пыли.

- 3. Яровой, К.Г.** «Неразрешённый» сброс в централизованную систему водоотведения: как оплачивать?/ К. Г. Яровой // **Экология производства.** -- 2016. -- № 1. -- С. 52-55. -- Библиогр.: 6 назв.

Неправомерность требований о внесении платы за «неразрешённый» сброс в рамках платы, взимаемой с абонентов в соответствии с региональными актами, принятыми во исполнение постановления Правительства РФ № 1310, что фактически приводит к двойному обложению платой за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения.

- 4. Абиотический подход к картированию донных ландшафтов в российских секторах Балтийского моря/ В. В. Сивков [и др.] // **Региональная экология.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 156-165. -- Библиогр.: 25 назв.**

Типы донных ландшафтов двух российских секторов Балтийского моря. Составление экологически значимых карт акваторий для характеристики экосистем Балтийского моря.

- 5. Филипенков, А.В.** Автоматизация ведения отчётных форм природоохранной деятельности/ А. В. Филипенков // **Экология производства.** -- 2015. -- № 7. -- С. 62-66.

Разработка и введение в эксплуатацию программного модуля «Отчёты охраны окружающей среды» в целях оперативного формирования отчётов о природоохранной деятельности в ООО «Газпром трансгаз Москва».

- 6. Дроздова, И.В.** Аккумуляция тяжелых металлов в растениях Южного Дагестана в условиях природной геохимической аномалии/ И. В. Дроздова, Н. В. Алексеева-Попова, И. Б. Калимова // **Сибирский экологический журнал.** -- 2015. -- Т. 22, № 6. -- С. 920-930. -- Библиогр.: 27 назв.

Сравнительная оценка уровня накопления химических элементов в растениях и почвах ненарушенных природных экосистем горного Дагестана в районе геохимической аномалии и в фоновом районе.

- 7. Тавасиев, Р.А.** Альтернативные источники водоснабжения высокогорного курорта «Мамисон»/ Р. А. Тавасиев, Д. И. Тебиева // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2014. -- № 4. -- С. 80-83. -- Библиогр.: 10 назв.

Использование талых вод каменных глетчеров для водоснабжения высокогорного рекреационного комплекса.

- 8. Зыкова, Ю.Н.** Анализ "цветения" городских почв (на примере города Кирова)/ Ю. Н. Зыкова // Водоросли и цианобактерии в природных и сельскохозяйственных экосистемах : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 105-летию со дня рождения Э. А. Штиной / Вят. гос. с.-х. акад.. -- Киров, 2015. -- С. 139-143. -- Библиогр.: 4 назв.

Изучение количественных и видовых показателей плёнок «цветения» в районах города с разной антропогенной нагрузкой.

- 9. Колычев, Н.А.** Анализ динамики объёма твёрдых коммунальных отходов и их компонентный состав/ Н. А. Колычев // **Рециклинг отходов.** -- 2015. -- № 5-6. -- С. 20-22.

Морфологический состав твердых коммунальных отходов (ТКО) и современные технологии использования отходов.

- 10. Гуляев, М.В.** Анализ загрязнения атмосферного воздуха Ростовской области/ М. В. Гуляев, К. В. Арам-Балык // **Глобальная ядерная безопасность.** -- 2015. -- № 1. -- С. 27-31. -- Библиогр.: 6 назв.

Исследование загрязнения атмосферного воздуха Ростовской области от стационарных и передвижных источников загрязнения за период с 2008 по 2013 гг. Анализ уровня загрязнения атмосферы наиболее крупных городов рассматриваемого региона.

- 11. Кучай, Л.А.** Анализ многолетних и сезонных изменений термического режима и толщины поверхностного квазиоднородного слоя воды Рыбинского водохранилища в вегетационный период/ Л. А. Кучай, А. С. Литвинов, Е. Н. Соколова // **Вода: химия и экология.** -- 2015. -- № 9. -- С. 12-17. -- Библиогр.: 9 назв.

Анализ факторов внешней среды, в частности температуры воды и динамики водной толщи, оказывающих решающее воздействие на все биологические и химические процессы в водоёме.

12. Анализ отходов птицеводческого комплекса Республики Татарстан и оценка возможности их вторичного использования/ О. В. Паишева [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 209-212. -- Библиогр.: 17 назв.

Определение отходов основного производства птицеводческого комплекса. Расчет класса опасности для окружающей природной среды. Оценка возможности использования куриного помета в качестве удобрения.

13. Арифуллин, Е.З. Анализ поражающих факторов при затоплении от разрушений ГТС/ Е. З. Арифуллин, З. А. Аврамов, П. С. Куприенко // **Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы. -- Воронеж, 2015. -- С. 45-49. -- Библиогр.: 2 назв.**

Рассматриваются поражающие факторы разрушений гидротехнических сооружений при затоплении.

14. Кучкаров, З.А. Анализ природоохранного законодательства и прогноз его изменений/ З. А. Кучкаров, Ю. Л. Максименко, Т. В. Сокорнова // **Экология производства. -- 2015. -- № 7. -- С. 16-23.**

Проблема несовершенства экологического законодательства. Работы по созданию новой версии Экологического кодекса, в которой реализован инновационный подход в нормотворчестве.

15. Заболотских, В.В. Анализ проблемы образования отходов лакокрасочных материалов в Самарской области и перспективы их переработки/ В. В. Заболотских, А. В. Васильев, К. Э. Батова // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 273-276. -- Библиогр.: 10 назв.**

Рассматривается проблема вторичного использования отходов лакокрасочных материалов (ЛКМ). На основе теоретического и экспериментального анализа отходов ЛКМ предлагается оптимальная технология вторичной переработки и обезвреживания отходов ЛКМ и применение их в качестве вяжущего средства для получения высококачественных полимербетонов, широко используемых в строительстве. Расчёты применения технологии на предприятии показали экономическую и экологическую эффективность утилизации отходов ЛКМ в отличие от существующего способа захоронения.

16. Нефедова, Л.В. Анализ рисков освоения возобновляемых источников энергии в России/ Л. В. Нефедова, А. А. Соловьев // **Проблемы анализа риска. -- 2015. -- Т. 12, № 6. -- С. 56-63. -- Библиогр.: 16 назв.**

Современное состояние использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в мире и в России. Проблемы анализа возникающих типов рисков и методов управления ими. Анализ факторов риска при осуществлении проектов генерации электроэнергии на основе различных видов ВИЭ.

17. Анализ сейсмической опасности Крыма и Северного Кавказа и адаптация полученных оценок к комплексу карт ОСР-2014/ В. И. Уломов [и др.] // **Инженерные изыскания. -- 2015. -- № 13. -- С. 12-27. -- Библиогр.: 32 назв.**

Совершенствование общего сейсмического районирования территории РФ. Изучение сейсмогеодинамики Крыма и Северного Кавказа с целью оценки их сейсмической опасности.

18. Костромина, О.А. Анализ флористического состава заливов Братского водохранилища (на примере заливов Ия и Долоновский)/ О. А. Костромина // **Системы. Методы. Технологии.. -- 2015. -- № 4. -- С. 149-158. -- Библиогр.: 17 назв.**

Искусственные водоемы (водохранилища) - мощные геоэкологические факторы окружающей среды, оказывающие существенное влияние на природу прилегающих территорий. Видовой состав и структура флоры - надежные показатели состояния водных и прибрежных экосистем. Проведен систематический анализ околководной флоры двух заливов Братского водохранилища, выявлен уровень видового богатства флоры, оценены таксономическое разнообразие и систематическая структура, т. е. распределение видов между систематическими категориями.

19. Сергеенков, А.П. Арабские государства задумались о переработке отходов/ А. П. Сергеенков // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 12. -- С. 54-55.**

Вопросы обращения с отходами, стоящие в Арабских государствах (Египет, Саудовская Аравия, Кувейт, Иордания, Ливан, Тунис, Оман, ОАЭ), и возможность решения проблем.

20. Биоаугментация — прием повышения эффективности нитрификации при очистке сточных вод/ Ю. В. Михайлова [и др.] // **Вода: химия и экология. -- 2015. -- № 9. -- С. 18-27. -- Библиогр.: 17 назв.**

Изучение эффективности процесса нитрификации с использованием технологии обогащения активного ила бактериями-нитрификаторами путём создания благоприятных условий для их развития (биоаугментация).

21. Минакова, Е.А. Биоиндикационный подход к оценке антропогенной трансформации придорожных полос урбосистемы г. Казань/ Е. А. Минакова, А. З. Галеева // **Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти А. И. Золотухина / Сарат. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. -- Саратов, 2015. -- С. 178-180. -- Библиогр.: 5 назв.**

Проведена оценка изменений стабильности развития берёзы повислой урбанизированной среды г. Казань по величине флукутирующей асимметрии листовой пластинки. Наблюдения проводились в зонах

интенсивного воздействия автотранспорта на придорожных участках города во временном интервале до и после ввода транспортных развязок и линий метрополитена.

22. Трещевская, Э.И. Биологическая продуктивность древесных пород в насаждениях техногенных ландшафтов Курской магнитной аномалии/ Э. И. Трещевская, Е. Н. Тихонова // **Лесотехнический журнал.** -- 2015. -- № 3. -- С. 122-130. -- Библиогр.: 10 назв.

Формирование техногенных комплексов вследствие деятельности горнодобывающих предприятий. Восстановление нарушенных земель способом лесной рекультивации. Применение землевания - нанесения на поверхность промышленного отвала плодородного слоя для создания фитоценозов с большой биологической продуктивностью.

23. Малавенда, С.В. Биомасса макрофитобентоса и районы его наибольшей уязвимости от разливов нефти в Кольском заливе/ С. В. Малавенда, А. А. Шавыкин, П. С. Ващенко // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 12. -- С. 5-12. -- Библиогр.: 14 назв.

Описание распределения биомассы литорального и сублиторального макрофитобентоса в Кольском заливе Баренцева моря, что необходимо для построения карт уязвимости Кольского залива от нефти, инженерно-экологических изысканий и оценки воздействия на окружающую среду при сопровождении строительства новых объектов в прибрежной зоне залива.

24. Мальцева, О. Биопакеты Якутии/ О. Мальцева // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 12. -- С. 50.

Фасовочная упаковка с добавлением биополимеров, которая разлагается самостоятельно и полностью, без вреда и отходов. Разработка запатентованной биодобавки, ускоряющей процесс разложения обыкновенных с виду пакетов в окружающей среде. (ООО «Сахапак», Якутия).

25. Минченко, Е.Е. Биотестирование нефтепродуктов с помощью инфузории *Stylonychia putrina*/ Е. Е. Минченко, Н. А. Пахомова // **Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т.** -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 231-237. -- Библиогр.: 7 назв.

Токсикологическая оценка водных растворов (эмульсий) дизельного топлива заданных концентраций при помощи *Stylonychia putrina*.

26. Дзюба, Е.А. Биотестирование почв особо охраняемой природной территории ГПЗ "Вишерский" на *Chlorella vulgaris* и *Daphnia magna*/ Е. А. Дзюба // **Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти А. И. Золотухина / Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского.** -- Саратов, 2015. -- С. 87-91. -- Библиогр.: 5 назв.

Описывается опыт биотестирования почв особо охраняемой природной территории. Для биотестирования применялись тест-объекты *Chlorella vulgaris* и *Daphnia magna*. В результате были получены значения токсичной кратности разбавления, степени токсичности. Значимой корреляции между результатами биотестирования на *Chlorella vulgaris* и *Daphnia magna* выявлено не было.

27. Гатина, Е.Л. Ботанические предпосылки включения Вишерского участка в природный парк кластерного типа в Пермском крае/ Е. Л. Гатина // **Естественные науки.** -- 2015. -- № 4. -- С. 9-17. -- Библиогр.: 24 назв.

Актуальность создания природного парка на территории Пермского края. Анализ истории флористических исследований в бассейне р. Вишера. Обзор существующих девяти особо охраняемых природных территорий регионального значения на прилегающей к р. Вишере территории.

28. Весенний фитопланктон пелагиали озера Байкал в 2007 - 2011 годы/ Г. И. Поповская [и др.] // География и природные ресурсы. -- 2015. -- № 3. -- С. 74-84. -- Библиогр.: 40 назв.

Оценка современного состояния фитопланктона оз. Байкал в 2007 - 2011 гг. в сопоставлении с многолетними данными 1964-1990 гг. Взаимосвязь фитопланктона с некоторыми абиотическими факторами среды.

29. Бородина, Н.А. Влияние агрохимических показателей почв на поведение тяжёлых металлов в системе "почва - растения" города Благовещенск (Амурская область)/ Н. А. Бородина // **Инновационные процессы и технологии в современном сельском хозяйстве : материалы междунар. науч.-практ. конф. (2 - 4 дек. 2014 г., Благовещенск) / Дальневост. гос. аграр. ун-т.** -- Благовещенск, 2014. -- Ч. 1. -- С. 179-185. -- Библиогр.: 8 назв.

Исследованы агрохимические свойства и валовое содержание тяжёлых металлов (Cu, Zn, Mn, Cr, Pb) в почвах урбанизированных территорий г. Благовещенска. Выявлены особенности накопления ТМ в почвах и растительности урбозкосистемы в зависимости от техногенного загрязнения окружающей среды.

30. Науменко, Е.Н. Влияние видов-вселенцев на структуру зоопланктона и зообентоса в Вислинском заливе Балтийского моря/ Е. Н. Науменко, Л. В. Рудинская, А. А. Гусев // **Региональная экология.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 21-28. -- Библиогр.: 39 назв.

Изучение роли биологических инвазий водных беспозвоночных организмов. Изменение структурных показателей зоопланктонного и донного сообществ.

31. Китаев, А.Б. Влияние гидрологических условий на качество воды рек Иньвы и Кувы в районе города Кудымкара (по микробиологическим показателям)/ А. Б. Китаев // **Географический вестник.** -- 2015. -- № 2. -- С. 17-21. -- Библиогр.: 12 назв.

Микробиологическое загрязнение водных объектов.

32. Георгиевский, В.Ю. Влияние глобального изменения климата на водные ресурсы и гидрологический режим рек Российской Федерации/ В. Ю. Георгиевский, Н. И. Коронкевич, Н. И. Алексеевский // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 5. -- С. 41-44. -- Библиогр.: 4 назв.

Водные ресурсы Российской Федерации. Современная оценка антропогенных изменений водных ресурсов. Водообеспеченность.

33. Мартыанов, Ф.А. Влияние крупных древесных остатков на экологическое состояние послерубочных лесных экосистем/ Ф. А. Мартыанов, К. Е. Ведерников, Э. А. Нигматулина // **Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 17 - 20 февр. 2015 г.: в 2 т. / Ижев. гос. с.-х. акад.. -- Ижевск, 2015. -- Т. 1. -- С. 186-191. -- Библиогр.: 11 назв.**

Изложены данные по исследованию мест рубок и влияния сплошных рубок на экологическую ситуацию в местах проведения подобных работ.

34. Болкисева, К.С. Влияние лесных пожаров на видовой составксилофагов сосны обыкновенной в Каракулинском лесничестве/ К. С. Болкисева, Р. А. Соколов // **Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 17 - 20 февр. 2015 г.: в 2 т. / Ижев. гос. с.-х. акад.. -- Ижевск, 2015. -- Т. 1. -- С. 149-154. -- Библиогр.: 8 назв.**

Рассмотрено влияние лесного пожара, в результате которого образуются временные очаги стволовых вредителей, ослабляющих хвойные насаждения. Определен видовой составксилофагов, ухудшающих санитарное состояние насаждений, нанося при этом значительный экологический и экономический ущерб.

35. Михайлов, В.Н. Влияние многолетних изменений морских факторов на устья рек/ В. Н. Михайлов, М. В. Михайлова // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 4. -- С. 367-379. -- Библиогр.: 30 назв.

Основные морские гидрологические факторы, влияющие на режим и строение устьев рек - средний уровень моря, волнение, приливы и штормовые нагоны. Оценка произошедших в XIX-XX вв. многолетних изменений уровня Мирового океана и связанных с ним морей. Прогноз значительного повышения уровня моря в XXI веке.

36. Яковлев, Д.В. Влияние продуктов термической утилизации биологических отходов на урожайность соломы льна-долгунца/ Д. В. Яковлев // **Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 17 - 20 февр. 2015 г.: в 2 т. / Ижев. гос. с.-х. акад.. -- Ижевск, 2015. -- Т. 1. -- С. 141-143. -- Библиогр.: 2 назв.**

Изучение эффективности золы, получаемой в результате утилизации биологических отходов, при использовании под сельскохозяйственные культуры.

37. Влияние промышленных электромагнитных полей на параметр сердечнососудистой системы работников нефтегазовой отрасли/ В. М. Еськов [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 59-63. -- Библиогр.: 14 назв.

Особенности воздействия электромагнитного поля промышленной частоты на организм мужчин, работающих в нефтяной и газовой промышленности в условиях Севера.

38. Мосолова, Е.Ю. Влияние сельскохозяйственной деятельности на численность наземных позвоночных Саратовского Заволжья в начале XXI в./ Е. Ю. Мосолова, Г. В. Шляхтин // **Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти А. И. Золотухина / Сарат. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. -- Саратов, 2015. -- С. 181-184. -- Библиогр.: 5 назв.**

Современное ведение сельскохозяйственной деятельности оказывает негативное или положительное воздействие на биологическое и ландшафтное разнообразие Саратовской области. В результате некоторые виды оказываются в выигрышном положении и восстанавливают свою численность, а другие - сокращают. Необходимо проведение обустройства агроландшафтов - оптимизация структуры их использования за счёт лесонасаждения и залужения части пахотных земель.

39. Лаврентьев, А.В. Влияние сопряженной конвекции на электродиализную очистку сточных вод/ А. В. Лаврентьев, Д. Г. Антониади // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 12. -- С. 38-43. -- Библиогр.: 16 назв.

Электромембранные методы очистки воды. Влияние одного из так называемых сопряженных эффектов на процесс электродиализа, а именно сопряженной конвекции. Оптимизация работы электродиализной установки очистки воды.

40. Влияние техногенных опасностей на экологическую среду Астраханской области/ С. А. Татаринцев [и др.] // Естественные науки. -- 2015. -- № 4. -- С. 36-41. -- Библиогр.: 19 назв.

Анализ факторов опасности при возникновении чрезвычайных ситуаций. Определение видов техногенных опасностей, связанных с попаданием в окружающую природную среду веществ, антропогенных по своему происхождению и изменений природных систем под воздействием антропогенных факторов.

41. Осмачко, О.Е. Влияние уровня грунтовых вод на естественное лесовозобновление выработанных песчаных карьеров в Удмуртской Республике/ О. Е. Осмачко, А. К. Касимов // **Теория и практика -**

устойчивому развитию агропромышленного комплекса : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 17 - 20 февр. 2015 г.: в 2 т. / Ижев. гос. с.-х. акад.. -- Ижевск, 2015. -- Т. 1. -- С. 208-211. -- Библиогр.: 3 назв.

Изложены некоторые результаты исследований по выявлению степени влияния уровня грунтовых вод на естественное возобновление на выработанных песчаных карьерах в Якшур-Бодьинском лесничестве.

42. Мирошниченко, Е.С. Влияние физико-химических факторов на сообщества бактерий и цианобактерий литорали Кольского залива Баренцева моря/ Е. С. Мирошниченко // **Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 44-47. -- Библиогр.: 9 назв.**

Представлены результаты гидрохимических и микробиологических исследований планктона и эпилимфитона прибрежной зоны Кольского залива Баренцева моря. Выявлены основные черты взаимного влияния факторов внешней среды на сообщества бактерий и цианобактерий.

43. Горохова, О.Г. Водоросли планктона малых водоёмов юга лесостепного Поволжья (альгофлора: сравнительная характеристика озёр по составу планктона)/ О. Г. Горохова, В. Н. Паутова // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 194-202. -- Библиогр.: 4 назв.**

Сравнительная характеристика альгофлоры планктона малых водоёмов охраняемых территорий юга лесостепного Поволжья.

44. Водохозяйственный комплекс Российской Федерации: проблемы чрезвычайных ситуаций/ В. О. Шишкин [и др.] // Экономика и предпринимательство. -- 2015. -- № 12, ч. 1. -- С. 245-249. -- Библиогр.: 15 назв.

Обоснование необходимости разработки адекватного организационно-экономического обеспечения реализации инвестиционных проектов по предотвращению чрезвычайных противопаводковых ситуаций.

45. Кирсанов, В.В. Воздействие вибрации на человека, технические устройства и защита от вибрации / В. В. Кирсанов // **Безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- № 9. -- С. 10-14. -- Библиогр.: 6 назв.**

Характеристика различных видов общей, локальной вибрации и параметры вибрации по частотному и временному спектру.

46. Хацаева, Ф.М. Воздействие каскада «Зарамагские ГЭС» на горные ландшафты РСО-Алания/ Ф. М. Хацаева // **Устойчивое развитие горных территорий. -- 2014. -- № 4. -- С. 70-74. -- Библиогр.: 9 назв.**

Климатический, гидрологические, гидрогеологические и биогенные изменения горных ландшафтов, прилегающих к Зарамагскому водохранилищу, построенному в тектонически активной горной зоне Северной Осетии. Прогнозируемые геофизические и геологические изменения и опасность разрушения плотины и Транскавказской автомагистрали.

47. Панин, Г.Н. Воздействие Северной Атлантики на гидрологический режим бассейна Каспийского моря/ Г. Н. Панин, Т. Ю. Выручалкина, И. В. Соломонова // **Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 4. -- С. 442-452. -- Библиогр.: 36 назв.**

Зависимость региональных изменений климата в бассейне Каспийского моря от процессов глобального характера, прежде всего в Северной Атлантике.

48. Возможности доочистки сточных вод от ионов меди методом фиторемедиации злаковыми культурами/ Е. А. Журавлёва [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 213-215. -- Библиогр.: 22 назв.

Экспериментальное определение способности к поглощению и устойчивости к токсическому воздействию ионов меди фиторемедиантами (пшеница и овёс).

49. Шутов, И.В. Возможности использования лесных ресурсов России для производства конкурентноспособной лесной продукции предприятиями ЛПК/ И. В. Шутов // **Использование и охрана природных ресурсов в России. -- 2015. -- № 4. -- С. 32-35. -- Библиогр.: 6 назв.**

Анализ противоречий между интересами лесного хозяйства и интересами лесной промышленности.

50. Новикова, С.В. Возможности технологий интеллектуального анализа при создании поддержки принятия решений по предупреждению ЧС/ С. В. Новикова, З. А. Аврамов // **Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы. -- Воронеж, 2015. -- С. 55-60. -- Библиогр.: 5 назв.**

Описываются математические методы классификации данных, используемые при создании информационно-аналитических технологий поддержки принятия решений по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

51. Глушкова, М.С. Восстановление почв, загрязнённых нефтесодержащими отходами/ М. С. Глушкова // **Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 17 - 20 февр. 2015 г.: в 2 т. / Ижев. гос. с.-х. акад.. -- Ижевск, 2015. -- Т. 1. -- С. 162-163. -- Библиогр.: 3 назв.**

Определение влияния нефтяного загрязнения на растительный покров.

52. Восстановление техногенно-нарушенных территорий с использованием вторичных материальных ресурсов (Самарский опыт)/ Д. Е. Быков [и др.] // **Рециклинг отходов.** -- 2015. -- № 5-6. -- С. 46-49. -- Библиогр.: 16 назв.

Организация комплексов рециклинга на территории природно-техногенных систем. Практика и результаты создания инженерных комплексов рециклинга. Задачи геологического рециклинга.

53. Вредители ресурсов Узбекистана/ Н. И. Лебедева [и др.] // **Охрана и рациональное использование лесных ресурсов** : материалы VIII междунар. форума (8 - 10 июня 2015 г., Благовещенск) / Дальневост. гос. аграр. ун-т, Амур. фил. Ботан. сада-института Дальневост. отд-ния РАН, Департамент лес. хоз-ва провинции Хэйлунцзян КНР . -- **Благовещенск, 2015.** -- Ч. 1. -- С. 175-177.

Дерево или древесина являются объектом питания и местом развития насекомых-ксилофагов. В естественных (Ботанический сад АН РУз г. Ташкента) и антропогенных зонах ряда областей Узбекистана (г. Ташкент, Джизакская, Навоинская, Самаркандская, Сурхандарьинская, Ташкентская, Хорезмская области) изучен видовой состав насекомых-ксилофагов и выделены среди них наиболее вредные и массовые виды.

54. Дрикер, Б. Выбор реагентной обработки систем водоснабжения/ Б. Дрикер, А. Мурашова, А. Тарантаев // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 11. -- С. 14-16. -- Библиогр.: 4 назв.

Критерии выбора реагентов на основе органофосфонатов для обработки воды в системах оборотного водоснабжения промышленных предприятий.

55. Фоминых, А.С. Высшая водная растительность Исетского водохранилища. Сообщение 1. Современный анализ водной флоры/ А. С. Фоминых // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 5. -- С. 18-31. -- Библиогр.: 23 назв.

Оценка современного состояния высшей водной растительности Исетского водохранилища, являющегося водоемом-охладителем для Среднеуральской ГРЭС (июль-сент., 2011 - 2015 гг.).

56. Иванова, А.В. Выявление площади минимум-ареала конкретной флоры с учётом антропогенной трансформации территории/ А. В. Иванова, Н. В. Костина // **Изв. Самар. науч. центра РАН.** -- **Самара, 2015.** - Т. 17, № 4. -- С. 77-80. -- Библиогр.: 23 назв.

На основе метода «кривая виды-площадь» и вычисления репрезентативности по Л. И. Малышеву оценена площадь ареала-минимума конкретной флоры на примере территории бассейна реки Сок (Самарская область). Использовались описания локальных флор для трёх участков территории. Показано, что площадь ареала-минимума зависит от антропогенной трансформации территории.

57. Назаров, Н.Н. Географические особенности деградации мелиоративных систем в Пермском крае/ Н. Н. Назаров, Н. Н. Лагунова // **Географический вестник.** -- 2015. -- № 4. -- С. 4-10. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение процесса деградации осушенных земель.

58. Геодинамический мониторинг при проектировании объектов энергетики/ О. Г. Попова [и др.] // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 460-468.

Необходимость непрерывного слежения за напряженным состоянием геологической среды при планировании площадок под строительство АЭС в средах разной тектонической активности, особенно в сейсмоопасных регионах (на примере Нижегородской и Белоярской атомных станций).

59. Гасымова, Р.В. Геоинформационные системы как средство для принятия решений, мониторинга и обеспечения контроля состояния земель/ Р. В. Гасымова, Л. Т. Рязанцева // **Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы.** -- Воронеж, 2015. -- С. 23-28. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассматривается общее назначение геоинформационных систем, а также применение информационных технологий в техносферной безопасности.

60. Геоэкозащитная активность гидросиликатных строительных систем/ М. М. Байдарашвили [и др.] // **Геозкология защиты литосферы : материалы I Междунар. науч.-практ. интернет-конф. (07. 09. 2015) / Петерб. гос. ун-т путей сообщ. Имп. Александра I.** -- М., 2015. -- С. 31-34. -- Библиогр.: 9 назв.

Показаны геоэкозащитные свойства гидросиликатных строительных систем в виде строительных конструкций, основой которых является осуществление геоэкохимических процессов. Приведены примеры возможного применения систем на практике.

61. Онищенко, В.В. Геоэкологические аспекты устойчивого развития горных территорий (на примере Карачаево-Черкесской Республики)/ В. В. Онищенко, З. Ю. Уртенова // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2014. -- № 4. -- С. 75-79. -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка геоэкологического состояния горных территорий. Определение тенденций динамики отдельных компонентов природно-территориальных комплексов: ледников, климата, растительности, биоразнообразия. Концепция устойчивого развития региона по результатам исследований.

62. Геоэкологические мероприятия безопасного ведения работ, связанные с пользованием недр Северного Каспия/ Е. В. Мельникова [и др.] // **Геология, география и глобальная энергия.** -- 2015. -- № 4. -- С. 97-105. -- Библиогр.: 15 назв.

Проблемы экологии Северного Каспия, особенно актуальные в связи с предстоящим вводом в эксплуатацию предприятий по разведке и добыче углеводородного сырья, что будет основным источником негативных экологических последствий для всего Каспия.

63. Панкратова, Ю.А. Гигиеническая оценка работы водоочистных установок "ЛИССКОН" в сельских поселениях Саратовской области/ Ю. А. Панкратова, А. А. Орлов // **Гигиена, экология и риски здоровью в условиях современного производства : материалы межрегион. науч.-практ. конф. молодых учёных и специалистов, 28 мая 2014 г., г. Саратов / Сарат. науч.-исслед. ин-т сел. гигиены.** -- Волгоград, 2014. -- С. 94-97. -- Библиогр.: 2 назв.

Гигиеническая оценка работы водоочистных устройств «ЛИССКОН» установленных в различных районах Саратовской области.

64. Гигиеническая оценка эффективности водоподготовки на основе применения жидкого хлора и диоксида хлора для централизованных систем водоснабжения (на примере города Нижнего Тагила)/ Ю. Бармин [и др.] // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 11. -- С. 34-35.

Изучение влияния применения диоксида хлора для обеззараживания питьевой воды на качество воды по микробиологическим показателям.

65. Гидрохимический режим эстуария реки Партизанской (залив Находка, Японское море)/ Г. Ю. Павлова [и др.] // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 4. -- С. 396-405. -- Библиогр.: 20 назв.

Результаты сезонных гидрохимических исследований основного солевого состава вод в эстуарии р. Партизанской (2012 г.). Смещение речных и морских вод.

66. Дмитриева, В.А. Гидроэкологическая роль лесных насаждений в формировании режима водных ресурсов/ В. А. Дмитриева, Е. Г. Нефедова // **Лесотехнический журнал.** -- 2015. -- № 3. -- С. 22-33. -- Библиогр.: 20 назв.

Негативные изменения состояния водных объектов и снижение защитной доли леса вследствие несоблюдения режима природопользования в водоохранных зонах и поступления избыточного количества загрязняющих веществ с поверхностным стоком с речного водосбора.

67. Минеев, А.К. Гистопатологии почек у рыб из загрязнённого участка р. Позимь (Удмуртская республика)/ А. К. Минеев // **Изв. Самар. науч. центра РАН.** -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 215-221. -- Библиогр.: 26 назв.

Изучение гистологических нарушений почек у плотвы и уклей из загрязнённого района р. Позимь - одного из притоков Куйбышевского водохранилища, и использование их в качестве одного из критериев экологического состояния данного водоёма.

68. Бубличенко, Ю.Н. Гнездовые биотопы береговой зоны восточной части Финского залива/ Ю. Н. Бубличенко // **Региональная экология.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 56-61. -- Библиогр.: 20 назв.

Выявление основных прибрежных биотопов с точки зрения их пригодности для гнездования птиц в условиях постоянно растущего антропогенного пресса.

69. Бабина, Ю.В. Гражданско-правовые отношения в сфере природопользования и охраны окружающей среды/ Ю. В. Бабина // **Экология производства.** -- 2015. -- № 7. -- С. 26-34.

Реализация норм гражданского права за использование природных ресурсов. Право и виды собственности на природные ресурсы. Возникновение гражданских прав и обязанностей в отношении объектов природопользования и охраны окружающей среды. Право собственности на отходы.

70. Брославский, Л.И. Гражданско-правовые санкции в системе охраны окружающей среды в США/ Л. И. Брославский // **Экология производства.** -- 2015. -- № 7. -- С. 67-75.

Зарубежная практика. Административно-правовые, гражданско-правовые и уголовно-правовые санкции, применяемые в США к экологическим правонарушителям.

71. Дезактивация отработанных ионообменных смол, загрязненных радионуклидами цезия/ М. С. Паламарчук [и др.] // **Доклады Академии наук / РАН.** -- 2015. -- Т. 465, № 6. -- С. 691-695. -- Библиогр.: 14 назв.

Исследование возможных причин возникновения радиоактивных загрязнений, не удаляемых в процессе кислотно-основной регенерации ионообменных смол, используемых в переработке технологических сред и жидких радиоактивных отходов. Метод дезактивации отработанных ионообменных смолах с помощью резорцинформальдегидных смол, селективных к радионуклидам цезия.

72. Коваль, Е.В. Действие глифосата на биохимические показатели цианобактерий/ Е. В. Коваль, С. Ю. Огородникова // **Водоросли и цианобактерии в природных и сельскохозяйственных экосистемах : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 105-летию со дня рождения Э. А. Штиной / Вят. гос. с.-х. акад.** -- Киров, 2015. -- С. 160-163. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение влияния глифосата на показатели жизнедеятельности цианобактерий (содержание хлорофилла а и интенсивность процессов перекисного окисления липидов).

73. Коротченко, И.С. Деконтаминация почв, загрязненных тяжелыми металлами/ И. С. Коротченко // **Природообустройство. -- 2015. -- № 4. -- С. 22-24.** -- Библиогр.: 8 назв.

Оценка детоксикации почв, загрязненных тяжелыми металлами. Применение агрохимических методов детоксикации с учетом особенностей применяемых мелиорантов по отношению к тяжелым металлам, загрязняющим почву. Необходимость разработки приемов детоксикации на избыточно загрязненных тяжелыми металлами почвах при выращивании на них сельскохозяйственных культур.

74. Елохин, А.П. Демографическая ситуация в мире и в России/ А. П. Елохин, М. А. Болдырева, В. А. Таболич // **Глобальная ядерная безопасность. -- 2015. -- № 1. -- С. 10-26.** -- Библиогр.: 18 назв.

На примере ряда стран, включая Россию, рассмотрена демографическая ситуация в мире и ее последствия для окружающей среды. Проведен анализ статистики рождаемости населения Земли с 1890 по 2014 год. Рассмотрены гипотезы дальнейшего развития демографии, на основе которых были получены выводы и предложены методы решения рассматриваемых проблем.

75. Черноусова, Н.А. Деньги уходят, а мусор остается/ Н. А. Черноусова // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 12. -- С. 44-45.**

Проблемы полигонного захоронения отходов г. Кызыла. Опыт регионов.

76. Афонина, Е.Ю. Достояние зоопланктона реки Аргунь в условиях летнего паводка 2013 г./ Е. Ю. Афонина, М. Ц. Итигилова // **Вода: химия и экология. -- 2015. -- № 10. -- С. 38-44.** -- Библиогр.: 29 назв.

Изучение видового состава и структурной организации зоопланктона р. Аргунь для оценки её экологического состояния в период полной воды.

77. Попченко, В.И. Ещё раз о качестве воды, биоиндикации и экологическом нормировании антропогенного воздействия на гидрозосистемы равнинных водохранилищ/ В. И. Попченко, Г. С. Розенберг, В. К. Шитиков // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 179-188.** -- Библиогр.: 174 назв.

Биоиндикационная оценка качества воды Средней и Нижней Волги и проблемы нормирования воздействий на водные экосистемы. Примеры биоиндикации показателей качества воды по сообществам олигохет и макрозообентоса в целом. Особенности действующих методик по разработке нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и допустимого сброса сточных вод.

78. Крылов, Д.А. Ещё раз об экологическом воздействии на окружающую среду угольных ТЭС России/ Д. А. Крылов, Г. П. Сидорова // **Энергия: экономика, техника, экология. -- 2015. -- № 12. -- С. 2-11.** -- Библиогр.: 20 назв.

Проблема золошлаковых отходов в России. Очистка дымовых газов. Негативное воздействие микроэлементов в золе. Выбросы ртути.

79. Кудряшова, Ю.В. Загрязнение полиаренами эстуария реки Партизанская в зимний период/ Ю. В. Кудряшова, Чижова Т.Л. // **Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке : сб. ст. XII молодёж. конф. с элементами науч. шк., 15 - 17 окт. 2014 г. / Тихоокеан. ин-т географии Дальневост. отд-ния РАН. -- Владивосток, 2014. -- Вып. 10. -- С. 56-61.** -- Библиогр.: 13 назв.

Установлен уровень загрязнения и особенности распределения ПАУ в эстуарии р. Партизанская в период ледостава, изучено влияние ледяного покрова, а также определены источники поступления поллютантов.

80. Загрязняющие вещества в почвах и растительности биосферных заповедников/ Т. А. Парамонова [и др.] // Использование и охрана природных ресурсов в России. -- 2015. -- № 5. -- С. 45-50. -- Библиогр.: 3 назв.

Анализ многолетних регулярных наблюдений за тяжелыми металлами (свинец, кадмий, медь), бенз(а)пиреном и хлорорганическими пестицидами в почвах и растительности на территориях биосферных заповедников в 1980 - 2014 гг.

81. Рубанова, М.В. Заражённость рыб Саратовского водохранилища метациеркариями *Aporhallas muehlingi* (Jägerskiöld, 1898) Lühe, 1909 / М. В. Рубанова // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 222-225.** -- Библиогр.: 22 назв.

Представлены полученные данные по заражённости рыб Саратовского водохранилища *A. muehlingi*.

82. Тимерьянов, А. Ш. Защитные полосы как лесонасаждения многофункционального назначения/ А. Ш. Тимерьянов, Р. М. Ишниханов, В. А. Хазиахметов // **Охрана и рациональное использование лесных ресурсов : материалы VIII междунар. форума (8 - 10 июня 2015 г., Благовещенск) / Дальневост. гос. аграр. ун-т, Амур. фил. Ботан. сада-института Дальневост. отд-ния РАН, Департамент лес. хоз-ва провинции Хэйлунцзян КНР. -- Благовещенск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 281-282.** -- Библиогр.: 3 назв.

Роль защитных лесонасаждений в улучшении мелиоративной обстановки на полях в условиях перехода к новым экономическим отношениям возрастает. Реализация агролесомелиоративных мероприятий должна осуществляться под знаком экологического императива. Реконструкция и восстановление древостоя защитных насаждений рекомендуется по специальной технологии в два этапа.

83. Атапина, А.Т. Зеленая энергия/ А. Т. Атапина // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 12. -- С. 51-53.**

Проблемы развития мусороперерабатывающей отрасли в России. Задача содействия развитию отрасли обращения с отходами в Российской Федерации. Новое направление «Зеленая энергия», в основе данного которого лежит внедрение новейших мировых технологий переработки отходов. Термическая

переработка ТКО в электрическую и тепловую энергию - самая эффективная технология для максимального сокращения объема захораниваемых отходов.

84. Качмазов, Д.Г. Зеленые удобрения в Южной Осетии/ Д. Г. Качмазов, Ф. М. Дзедоева, А. С. Теблоева // **Вестник МАНЭБ / Междунар. акад. наук экологии и безопасности жизнедеятельности.** -- 2015. -- Т. 20, № 3. -- С. 14-16. -- Библиогр.: 3 назв.

Проблемы комплексного и эффективного повышения почвенного плодородия. Вопросы использования зеленого удобрения как одного из широко доступных, но мало используемых резервов, являющегося неисчерпаемым и постоянно возобновляемым источником органического вещества.

85. Закруткин, В.Е. Изменение гидрохимических показателей рек Восточного Донбасса в связи с массовой ликвидацией нерентабельных угледобывающих предприятий/ В. Е. Закруткин, В. М. Иваник, Е. В. Гибков // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 6. -- С. 613-622. -- Библиогр.: 8 назв.

Оценка степени загрязненности водных объектов, испытывающих техногенную нагрузку в районах ликвидации шахт Восточного Донбасса на территории Ростовской области (2007 - 2011 гг.).

86. Джамалов, Р.Г. Изменение зимнего стока рек Европейской части России/ Р. Г. Джамалов, Н. Л. Фролова, Е. А. Телегина // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 6. -- С. 581-588. -- Библиогр.: 8 назв.

Особенности пространственно-временной изменчивости зимнего стока на фоне климатических изменений последних десятилетий. Масштабы изменений за период 1978 - 2010 гг. по сравнению с периодом 1946 - 1977 гг. Использование минимальных значений зимнего стока водных ресурсов на территории водосбора при планировании размещения водоемких производств.

87. Азопков, С.В. Изменение микростроения защитного глинистого экрана под воздействием фильтра ТБО/ С. В. Азопков, И. А. Бражник, М. С. Чернов // **Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. / Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева.** -- М., 2015. -- Т. 29, № 8. -- С. 71-73. -- Библиогр.: 2 назв.

Изучено микростроение глинистых грунтов, модифицированных неорганическими добавками. Показано изменение микростроения глинистого композита под воздействием фильтрата твёрдых бытовых отходов (ТБО). Обнаружено образование биоконтактов с минеральной частью глинистого композита в результате жизнедеятельности бактерий и грибов.

88. Фёдорова, Т.В. Изменение объёмов выбросов в атмосферный воздух от ТЭЦ-2 г. Владивостока в связи со сменой топлива/ Т. В. Фёдорова // **Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке** : сб. ст. XII молодёж. конф. с элементами науч. шк., 15 - 17 окт. 2014 г. / Тихоокеан. ин-т географии Дальневост. отд-ния РАН. -- Владивосток, 2014. -- Вып. 10. -- С. 98-101. -- Библиогр.: 3 назв.

Изучено изменение количества и качества выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ. Показано, что при переходе с угля на газ произошло существенное изменение выбросов твёрдых веществ и газов (CO, SO₂, NO₂) и нарастание объёма газообразных углеводородов.

89. Гузньева, М.Ю. Изменение состава нефтяного загрязнения под воздействием природно-климатических факторов/ М. Ю. Гузньева // **Северный регион: наука, образование, культура.** -- 2015. -- № 2, т. 2. -- С. 130-135. -- Библиогр.: 2 назв.

Исследование процессов изменения состава нефти под воздействием природных факторов и при модельной деградации в лабораторных условиях. Изучение компонентного состава и определение количественного содержания нефтяных примесей в компонентах окружающей среды на территории Западной Сибири (природные воды, донные осадки, почвы нефтегазодобывающих районов ХМАО - Югры) хроматографическими методами.

90. Трухницкая, С.М. Изменение состояния диатомовых и зелёных водорослей под воздействием пестицидов/ С. М. Трухницкая, С. В. Хижняк, И. Синицына // **Водоросли и цианобактерии в природных и сельскохозяйственных экосистемах : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 105-летию со дня рождения Э. А. Штиной / Вят. гос. с.-х. акад.** -- Киров, 2015. -- С. 267-273. -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение влияния пестицидов на примере гербицидов и инсектицидов на водные культуры диатомовых и зелёных водорослей.

91. Тарасова, В.Н. Изменения в полномочиях Росприроднадзора/ В. Н. Тарасова // **Экология производства.** -- 2016. -- № 1. -- С. 21-27.

Существенные изменения и уточнения, внесенные постановлением Правительства РФ от 11 ноября 2015 г. № 1219 в Положение о Росприроднадзоре. Комментарии.

92. Иванова, Г.Ф. Изменчивость максимально возможного и суммарного испарения на территории Саратовской области в условиях меняющегося климата/ Г. Ф. Иванова, Н. Г. Левицкая // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** -- 2015. -- Т. 15, вып. 3. -- С. 5-8. -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка динамики годовых сумм осадков, максимально возможного и суммарного испарения в различных почвенно-климатических зонах Саратовской области в условиях глобального потепления климата. Статистически значимый рост величины максимально возможного испарения, приводящий к увеличению дефицита испарения.

93. Малинин, В.Н. Изменчивость невых наводнений и морского уровня в Финском заливе в современных климатических условиях/ В. Н. Малинин, С. М. Гордеева, Ю. В. Митина // **Водные ресурсы**. -- 2015. -- Т. 42, № 5. -- С. 544-557. -- Библиогр.: 31 назв.

Изучение закономерностей изменчивости морского уровня (включая экстремальные колебания, его прогноз, выявление зон затопления и экономического ущерба побережью Финского залива при штормовых нагонах.

94. Исмаилов, Г.Х. Изменчивость стока реки Волги в первой половине XXI века с учетом возможного изменения климата/ Г. Х. Исмаилов, Н. В. Муращенко // **Природообустройство**. -- 2015. -- № 4. -- С. 66-72.

Методика оценки речного стока и связь речного стока с определяющими его климатическими факторами.

95. Изучение воздействия компонентов буровых шламов на морскую среду/ В. Г. Семенычев [и др.] // Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 277-281. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование влияния буровых отходов на изменение состава морской воды (с учётом термобарических факторов) для прогнозирования воздействия буровых отходов на экосистему при разработке планов ликвидации аварийных ситуаций или планов безопасного размещения буровых отходов на месте их образования.

96. Изучение возможности очистки воды от нефтепродуктов с использованием флокулянта Tanfloc / А. С. Котова [и др.] // Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. / Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева. -- М., 2015. -- Т. 29, № 8. -- С. 114-115. -- Библиогр.: 4 назв.

Изучен процесс очистки воды от нефтепродуктов с использованием флокулянта Tanfloc. Найдена зависимость степени очистки от дозы флокулянта. Рассмотрено поведение флокулянта в чистой и загрязнённой нефтепродуктами воде в зависимости от pH. Показана возможность его контроля микроскопическим методом.

97. Изучение непрерывного управления системами экологических каналов на примере Большого Хинганского хребта/ Сюй Юнбо [и др.] // Охрана и рациональное использование лесных ресурсов : материалы VIII междунар. форума (8 - 10 июня 2015 г., Благовещенск) / Дальневост. гос. аграр. ун-т, Амур. фил. Ботан. сада-института Дальневост. отд-ния РАН, Департамент лес. хоз-ва провинции Хэйлунцзян КНР. -- Благовещенск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 271-274. -- Библиогр.: 2 назв.

Объектом данной статьи является высокоэффективная продолжительная эксплуатация природных ресурсов, а также реализация стабильного развития систем каналов на основе исследования их растительных покровов, ареала их элементов и эколого-экономических проблем. По результатам исследований таких технологий, как разведение лягушки японской, выращивание плодово-ягодных культур, пищевых растений, скрещивание сибирской и корейской сосен, выращивание естественных высокопродуктивных древостоев, и т.д. предлагается комплекс технологий и моделей непрерывного управления системами экологических каналов.

98. Ахметова, А.В. Изучение экологического состояния родников в сёлах Двоенка и Б. Дмитриевка Лысогорского района/ А. В. Ахметова, И. В. Сергеева // **Гигиена, экология и риски здоровью в условиях современного производства : материалы межрегион. науч.-практ. конф. молодых учёных и специалистов**, 28 мая 2014 г., г. Саратов / Саратов. науч.-исслед. ин-т сел. гигиены. -- Волгоград, 2014. -- С. 15-20. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение экологического состояния родников в сёлах Двоенка и Б. Дмитриевка и разработка рекомендаций по их содержанию и использованию.

99. Ахметова, А.В. Изучение экологического состояния родников Лысогорского района Саратовской области/ А. В. Ахметова, И. В. Сергеева // **Гигиена, экология и риски здоровью в условиях современного производства: материалы межрегион. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов**, 28 мая 2015 г., Саратов. -- 2015. -- С. 8-12. - ISBN 978-5-9907633-1-9. -- Библиогр.: 5 назв.

Представлены данные экологического мониторинга состояния родников в сёлах Двоенка и Б. Дмитриевка Лысогорского района, используемых населением в качестве альтернативных источников питьевой воды. В связи с постоянным использованием родников населением необходимо проведение мониторинговых исследований.

100. Гладков, С.А. Инженерно-конструкторские и медико-санитарные требования при создании радиационно опасных объектов/ С. А. Гладков, А. И. Болдинов, Е. З. Арифиллин // **Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы**. -- Воронеж, 2015. -- С. 15-22. -- Библиогр.: 2 назв.

Приводятся основные требования к проектной документации по обеспечению радиационной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию радиационно опасных объектов.

101. Володин, Р.С. Инициативы экологической ответственности/ Р. С. Володин, И. В. Мошкин, В. В. Хубулова // **Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3. Экономика. Экология.** -- **2015.** -- **№ 3.** -- **С. 154-162.** -- Библиогр.: 16 назв.

Проблема сохранения экологической среды обитания. Передовые методы государственных и частных инициатив в области экологической ответственности и методы преодоления новых вызовов.

</< body>