

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

- 1. Минакова, И.В.** Институциональные новации в системе управления обращением твёрдых бытовых отходов в регионе/ И. В. Минакова, О. Г. Тимофеева // **В мире науч. открытий : науч. журн.. -- Красноярск, 2015. -- № 10 (70): Естественные и технические науки. -- С. 118-125.** -- Библиогр.: 7 назв.
Предложены институциональные новации в системе управления обращением твёрдых бытовых отходов в регионе, позволяющие сформировать конкретную среду в данной сфере, создающие условия для совершенствования прямых и косвенных инструментов её государственного регулирования и позволяющие привлечь инвестиции в данный сегмент рынка.
- 2. Чиркова, В.С.** Интенсификация процесса очистки сточных вод от ионов хрома(VI) магнитным полем/ В. С. Чиркова, Н. А. Собгайда, Ф. А. Рзазаде // **Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 12. -- С. 54-59.** -- Библиогр.: 10 назв.
Исследования по очистке сточных вод от ионов хрома(VI) отходами металлообработки предприятия 000 ЭПО «Сигнал». Изучение интенсификации данного процесса магнитным полем. Микроструктурные исследования отходов металлообработки, расчет эффективности очистки стоков.
- 3. Булаева, Н.М.** Информационно-аналитическая система комплексного экологического мониторинга/ Н. М. Булаева // **Мониторинг. Наука и технологии. -- 2015. -- № 4. -- С. 45-56.** -- Библиогр.: 6 назв.
Разработка специализированных методов и технологий ведения мониторинга в угольной отрасли. Внедрение системы оперативного отслеживания возникающих негативных ситуаций.
- 4. Сазыкина, М.А.** Использование биосенсоров для детекции антропогенного загрязнения природных вод/ М. А. Сазыкина, Е. А. Мирина, И. С. Сазыкин // **Вода: химия и экология. -- 2015. -- № 10. -- С. 64-74.** -- Библиогр.: 69 назв.
Оценка актуальности применения биосенсорных систем для детекции широкого спектра токсичных веществ антропогенного происхождения в объектах окружающей среды, в том числе для выявления загрязнения природных вод. Обзор основных тенденций развития биосенсорных систем на основе анализа литературы отечественных и зарубежных авторов.
- 5. Лысанова, Г.И.** Использование и картографирование земельных ресурсов/ Г. И. Лысанова, А. А. Сороковой // **Геодезия и картография. -- 2015. -- № 11. -- С. 26-31.** -- Библиогр.: 10 назв.
Охарактеризовано распределение земельного фонда исследуемой территории (Сибирский федеральный округ, Республика Саха (Якутия) и Тюменская область с автономными округами - Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий) по категориям и угодьям. Приведено количество пахотных земель и обеспеченность человека пашней в других странах. Проанализированы сельскохозяйственное землепользование, динамика и структура сельскохозяйственных угодий, в том числе пахотных земель. Исследованы проблемы уменьшения сельскохозяйственных угодий, поголовья скота, снижение урожайности сельскохозяйственных культур и негативные процессы, приводящие к изменению и сокращению их использования.
- 6. Использование интегрального подхода** для нормирования качества донных отложений природных вод/ Н. Ю. Степанова [и др.] // **Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 6. -- С. 647-656.** -- Библиогр.: 45 назв.
Оценка нормативов качества донных отложений, установленных для сохранения биоразнообразия и указывающих опасный уровень загрязнения донных отложений Куйбышевского водохранилища вредными веществами (металлы и нефтепродукты).
- 7. Любимов, В.Б.** Использование опыта интродукции растений в аридных регионах для других природных зон, дифференцированно их природным условиям (на примере Саратовской области) / В. Б. Любимов, В. В. Солдатова // **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. 153-160.** -- Библиогр.: 7 назв.
Теоретическое обоснование использования результатов интродукции древесных растений, осуществлённой в засушливых районах в другие аналогичные природным условиям регионы.
- 8. Шайхиев, И.Г.** Использование природных минеральных сорбентов для очистки ливневых сточных вод, образующихся при производстве теплоизоляционных строительных материалов/ И. Г. Шайхиев, Г. А. Алмазова, Л. В. Калинин // **Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 195-197.** -- Библиогр.: 35 назв.
Исследование эффективности очистки ливневых сточных вод, содержащих ионы аммония, фенол, формальдегид, методом адсорбции с использованием природных сорбентов: цеолита, шунгита.
- 9. Использование промышленных отходов** нефтехимического комплекса в технологии строительной керамики/ А. М. Салахов [и др.] // **Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 81-83.** -- Библиогр.: 4 назв.
Производство энергоэффективных керамических материалов с широким применением техногенных модификаторов (на основе промышленных отходов производства стекловолнока).

10. Использование ризосферы для очистки сточных вод/ В. Н. Диас [и др.] // Лесотехнический журнал. -- 2015. -- № 3. -- С. 10-21. -- Библиогр.: 15 назв.

Использование ризосферных систем для очистки сточных вод с помощью водных и полуводных растений, способных произрастать постоянно на заболоченных субстратах. Классификация, типы, проектирование ризосферных систем. Области применения данной технологии.

11. Белоусова, О.Е. Использование фольклора при формировании экологической культуры младших школьников/ О. Е. Белоусова // **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. 42-44. -- Библиогр.: 3 назв.**

Приводятся примеры, как фольклорное произведение может влиять на развитие экологической культуры младшего школьника.

12. Исследование возможности использования жома сахарной свеклы в качестве сорбционного материала легких нефтепродуктов / И. Г. Шайхиев [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 246-248. -- Библиогр.: 10 назв.

Использование высушенного жома сахарной свеклы различного фракционного состава в качестве сорбционного материала для извлечения легких моторных топлив (керосин, бензин) при разливах на твердой поверхности.

13. Шайхиев, И.Г. Исследование возможности использования жома сахарной свеклы в качестве сорбционного материала нефти/ И. Г. Шайхиев, К. И. Шайхиева, А. И. Мавлетбаева // **Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 236-237. -- Библиогр.: 5 назв.**

Использование высушенного жома сахарной свеклы различного фракционного состава в качестве сорбционного материала для удаления нефтепродуктов из водных сред.

14. Исследование возможности обеззараживания воды воздействием холодной плазмы при кавитации в высокоскоростных потоках воды/ А. В. Десятков [и др.] // Вода: химия и экология. -- 2015. -- № 9. -- С. 76-80. -- Библиогр.: 21 назв.

Использование безреагентных технологий обеззараживания воды, которые не предполагают введение в воду химических реактивов.

15. Керимов, А.М. Исследование динамики годовых и сезонных сумм атмосферных осадков в Южном Приэльбрусье за последние 60 лет/ А. М. Керимов, Е. А. Корчагина // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. -- 2015. -- № 5. -- С. 53-60. -- Библиогр.: 17 назв.**

Анализ динамики климатической обстановки в горной зоне Кабардино-Балкарской Республики для определения условий функционирования ландшафтов Приэльбрусья.

16. Исследование кинетики роста Bacillus cereus и Lactobacillus casei на жидком отходе стадии концентрирования белкового гидролизата подсолнечного шрота / А. А. Савина [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. 102-104. -- Библиогр.: 4 назв.

Показана возможность использования пермеата в качестве компонента питательной среды для культивирования бактерий, используемых в качестве культур-продуцентов для производства кормовой биомассы.

17. Эюбова, Ф.А. Исследование многолетних изменений гидрологического режима и стока взвешенных наносов рек северо-восточного склона Большого Кавказа Азербайджанской Республики/ Ф. А. Эюбова // **Географический вестник. -- 2015. -- № 2. -- С. 32-38. -- Библиогр.: 10 назв.**

Изучение многолетних изменений гидрологического режима и стока взвешенных наносов горных рек в условиях растущего антропогенного воздействия.

18. Леонова, Е.Г. Исследование свойств белковых гидролизатов, полученных из отходов кожевенного производства/ Е. Г. Леонова, Д. В. Шалбуев, В. Д. Раднаева // **Экология и промышленность России. ЭКП. - 2015. -- Т. 19, № 12. -- С. 40-45. -- Библиогр.: 12 назв.**

Утилизация отходов кожевенного производства. Технология переработки мездры шкур яка и лоскута лап северного оленя с целью получения белкового гидролизата для его дальнейшего использования в качестве обострителя и биологического поверхностно-активного вещества в процессах отмоки и обезжиривания кожевенно-мехового сырья. Исследование физико-химических и коллоидно-химических свойств, а также химического и аминокислотного состава белковых гидролизатов.

19. Исследование сорбции фенола на листьях берёзы/ Р. З. Тухватуллина [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 249-251. -- Библиогр.: 18 назв.

Изучение возможности извлечения фенола из модельных растворов высушенным опадом березы.

20. Исследования видового разнообразия в фитоценозе в водно-болотистых угодьях после пожара/ Ван Личжун [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. 92-95.** -- Библиогр.: 2 назв.

Приводятся сравнительные характеристики пятилетних наблюдений естественного восстановления фитоценозов на травянистых водно-болотных угодьях после пожаров и в травянисто-болотных угодьях на базе государственного природного заповедника Наньвэнхэ провинции Хэйлунцзян. Тенденции изменений видового богатства показывают положительную корреляцию по индексам Шеннона-Винера и Пиелу и отрицательную корреляцию с индексом доминирования Симпсона. Естественное восстановление растительных сообществ после пожаров положительно влияет на эволюцию естественных травяных болот.

21. Исследования природных экотоксикантов-метаболитов синезеленых водорослей в разнотипных водоемах Северо-запада России/ Е. Н. Чернова [и др.] // Региональная экология. -- 2014. -- № 1/2. -- С. 88-95. -- Библиогр.: 21 назв.

Определение степени опасности "цветения" синезеленых водорослей в водоемах региона. Данные о составе фитопланктона и концентрации цианотоксинов в 2010-2012 гг. в водоемах со значительной рекреационной нагрузкой: озеро Сестрорецкий разлив и озеро Нижнее Суздальское.

22. Коновалова, В.А. История начального экологического образования в России/ В. А. Коновалова // **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. 117-118.** -- Библиогр.: 5 назв.

Рассматривается становление и развитие экологического образования в России, выделяются и описываются его этапы, делается вывод о значении и роли экологического образования в современной школе.

23. Двуреченская, С.Я. К вопросу о методических подходах к определению качества воды по интегральным показателям (на примере Новосибирского водохранилища)/ С. Я. Двуреченская, Т. М. Булычева // **Вода: химия и экология. -- 2015. -- № 10. -- С. 32-37.** -- Библиогр.: 10 назв.

Определение класса качества воды по акватории водохранилища для выявления вклада антропогенной составляющей в формирование химического состава воды. Использование целевых показателей качества воды.

24. Костылева, Н.В. К вопросу практической реализации внедрения нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на основе наилучших доступных технологий/ Н. В. Костылева, Б. Е. Шенфельд, С. А. Бузмаков // **Экология и промышленность России. ЭКИП. -- 2015. -- Т. 19, № 12. -- С. 30-35.** -- Библиогр.: 7 назв.

Изменение природоохранного законодательства, регламентирующее изменение действующей системы нормирования негативного воздействия на окружающую среду и введение нормирования по наилучшим доступным технологиям. Ряд несоответствий между действующей и вновь вводимой системами нормирования, а также ряд проблем, осложняющих этот процесс перехода. Необходимость активизации подготовительных работ со стороны предприятий.

25. Онищенко, В.В. К вопросу преобразования государственных заповедников в устойчивом развитии Северного Кавказа/ В. В. Онищенко, Б. Н. Тамбиев, Ф. М. Узденова // **Устойчивое развитие горных территорий. -- 2015. -- № 2. -- С. 27-32.** -- Библиогр.: 11 назв.

Анализ целесообразности преобразования Тебердинского государственного биосферного природного заповедника в национальный парк в контексте современной интерпретации Федерального закона об особо охраняемых природных территориях.

26. Самодуров, В.М. К оценке оптимальных условий получения едкого натрия и осаждения карбоната, молибдата и хромата кальция из отхода производства оксида пропилен / В. М. Самодуров, Н. О. Ковшова, В. Н. Клушин // **Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. / Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева. -- М., 2015. -- Т. 29, № 8. -- С. 105-107.** -- Библиогр.: 4 назв.

Исследована возможность получения едкого натра и осаждения карбоната, молибдата и хромата кальция из модельных водных растворов щелочного плава (отхода производства оксида пропилен ОАО «Нижнекамскнефтехим») оксидом кальция.

27. Ратникова, И.И. Какой контроль необходим для пользы природоохранного дела?/ И. И. Ратникова // **Экология производства. -- 2015. -- № 7. -- С. 35-37.**

Требования к производственному экологическому контролю, установленные в природоохранном законодательстве нашей страны, основой которого является лабораторный контроль.

28. Омиржанова, Ж.Т. Картографирование лавиноопасных мест в высокогорной курортной зоне Заилийского Алатау/ Ж. Т. Омиржанова, А. С. Уразалиев, Д. А. Шоганбекова // **Геодезия и картография. -- 2015. -- № 11. -- С. 37-43.** -- Библиогр.: 10 назв.

Определение лавиноопасных зон в горных районах в ГИС-программах. Созданная цифровая модель позволяет оперативно получать информацию по запросу и отображать ее на картооснове, оценивать состояние местности по лавиноопасности, а также решить задачу обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях горной местности, разработать меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций и предотвращению человеческих потерь.

29. Абалаков, А.Д. Картографическая оценка воздействия горнодобывающей промышленности на окружающую среду в бассейне озера Байкал/ А. Д. Абалаков, Н. Б. Базарова // **География и природные ресурсы**. -- 2015. -- № 3. -- С. 64-73. -- Библиогр.: 18 назв.

Схема изучения и оценки техногенного воздействия горнодобывающей промышленности на окружающую среду водосборного бассейна оз. Байкал.

30. Кондрашин, Р.В. Картографо-математический анализ неоднородности ландшафтов Астраханской области/ Р. В. Кондрашин, А. К. Сарбаева // **Естественные науки**. -- 2015. -- № 4. -- С. 29-32. -- Библиогр.: 3 назв.

Изучение антропогенного изменения ландшафтных районов Астраханской области и особенностей их факторов. Анализ литературы по ландшафтному районированию.

31. Аникин, Ю. Качество водных ресурсов и экономическая безопасность регионального инфраструктурного комплекса/ Ю. Аникин, В. Шилков // **ВодаMagazine**. -- 2015. -- № 11. -- С. 38-41. -- Библиогр.: 6 назв.

Системное изучение управления качеством водных ресурсов. Технологическая цепь процессов водоподготовки. Средние многолетние значения поверхностных водных ресурсов в субъектах Российской Федерации.

32. Александрова, З.В. Кислородный режим акватории юго-восточного района Азовского моря/ З. В. Александрова // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе**. -- 2015. -- № 11. -- С. 28-35. -- Библиогр.: 38 назв.

Негативное влияние климатических изменений и интенсивного антропогенного воздействия (освоение нефтегазовых месторождений) на экосистемы Азовского моря. Дефицит растворенного кислорода в придонных слоях вследствие большого количества органических веществ в водной толще и донных отложениях, окислительная биодegradация которых обуславливает превышение расхода кислорода в придонных слоях и гибель оксифильных видов бентоса и рыб.

33. Ощепкова, А.З. Классификация объектов размещения отходов производства для разработки системы природоохранных требований к ним/ А. З. Ощепкова, Б. Е. Шенфельд // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2015. -- Т. 19, № 12. -- С. 25-29. -- Библиогр.: 2 назв.

Классификация объектов размещения отходов (кроме твердых коммунальных отходов) с целью последующей разработки требований к этим объектам на этапах их проектирования, строительства, эксплуатации, вывода из эксплуатации, консервации и ликвидации. В качестве основных классификационных признаков определены принадлежность объекта к виду экономической деятельности (производству); назначение объекта; свойства размещаемых на объекте отходов; способ размещения отходов на объекте; конструкционные особенности объекта; расположение объекта. Показана роль каждого классификационного признака при рассмотрении объекта размещения отходов как источника негативного воздействия на окружающую среду.

34. Мищенко, Е.В. Классификация опасности химической продукции и анализ последствий аварий при её хранении с использованием программного комплекса FLACS / Е. В. Мищенко, Т. В. Савицкая, А. Ф. Егоров // **Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. / Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева**. -- М., 2015. -- Т. 29, № 8. -- С. 66-69. -- Библиогр.: 7 назв.

Представлена классификация опасности соляной кислоты и аммиака по воздействию на человека. Проанализированы последствия аварий при хранении выше перечисленных веществ с использованием программного комплекса FLACS.

35. Соколов, Ю.И. Климатические риски России/ Ю. И. Соколов // **Проблемы анализа риска**. -- 2015. -- Т. 12, № 5. -- С. 66-85. -- Библиогр.: 21 назв.

Причины глобального изменения климата. Ожидаемые изменения по регионам России к 2030 г. Возможные последствия потепления климата для здоровья населения России. Риски чрезвычайных ситуаций, связанные с изменением климата. Воздействие изменений климата на отрасли экономики и регионы страны.

36. Башалханова, Л.Б. Климатические условия жизнедеятельности населения северных окраин Сибири/ Л. Б. Башалханова, Е. В. Максютова // **География и природные ресурсы**. -- 2015. -- № 3. -- С. 100-106. -- Библиогр.: 22 назв.

Анализ фоновых климатических условий проживания населения в суровых природно-климатических условиях Арктики.

37. Коагуляционная очистка сточных вод производства ТНРС/ И. Г. Шайхиев [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 220-222. -- Библиогр.: 13 назв.

Возможность коагуляционной очистки сточных вод производства тринитрорезорцината свинца (ТНРС).

38. Зимонина, Н.М. Количественные показатели альгогруппировок техногенных субстратов в районах угле- и нефтедобычи Европейского Северо-Востока (Республика Коми)/ Н. М. Зимонина // **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. 134-139. -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка количественных показателей альгогруппировок техногенных грунтов в районах интенсивной угле- и нефтедобычи Республики Коми.

39. Богомолова, Н.М. Комплексная оценка качества поверхностных вод рек Нара, Бухловка и Протва по физико-химическим показателям/ Н. М. Богомолова, Г. Е. Ларина // **В мире науч. открытий : науч. журн.. -- Красноярск, 2015. -- № 10 (70): Естественные и технические науки. -- С. 76-84. -- Библиогр.: 9 назв.**

Оценка качества поверхностных вод малых рек для уточнения направлений перспективного развития экологического туризма на территории Жуковского района.

40. Елизарьев, А.Н. Комплексная оценка экологического состояния водоемов урбанизированных территорий (на примере г. Уфа)/ А. Н. Елизарьев, А. Н. Насыров, Э. С. Насырова // **Вода: химия и экология. - 2015. -- № 9. -- С. 3-11. -- Библиогр.: 20 назв.**

Разработка сводного показателя экологического состояния водоемов (гидрохимического и гидробиологического). Выбор мероприятий по экореставрации водоемов урбанизированных территорий по сводному показателю.

41. Биньковская, О.В. Комплексный анализ распределения потоков органических отходов в агроэкосистемах Одесской области Украины и путей интенсификации их переработки (с использованием геоинформационных технологий)/ О. В. Биньковская, А. И. Волков, Т. П. Шанина // **Географический вестник. -- 2015. -- № 4. -- С. 43-52. -- Библиогр.: 20 назв.**

Анализ структурных составляющих агроэкосистем с применением кластеризации массива данных. Взаимосвязи распределения потоков органических отходов растительного и животного происхождения. Интенсификация процесса переработки отходов путем использования природных сообществ микроорганизмов в искусственных условиях (анаэробный метод) и возвращение конечного высокопитательного продукта в естественную среду.

42. Криогели для защиты почв от дефляции и создания зеленого покрова/ Л. К. Алтунина [и др.] // Северный регион: наука, образование, культура. -- 2015. -- № 2, т. 2. -- С. 216-220. -- Библиогр.: 3 назв.

Результаты полевых экспериментов, проведенных на территории Монголии, Томской и Читинской областей, Ямало-Ненецкого автономного округа, по укреплению и озеленению почв с помощью криогелей. Преимуществом предлагаемого метода является комплексный подход к решению проблемы опустынивания почв, основанный на применении криогеля совместно с выращиванием многолетних трав и древесных пород растений.

43. Семенов, Ю.М. Ландшафтное планирование как инструмент выявления и идентификации рисков природопользования/ Ю. М. Семенов // **Проблемы анализа риска. -- 2015. -- Т. 12, № 5. -- С. 86-93. -- Библиогр.: 18 назв.**

Примеры использования ландшафтного планирования в экологическом сопровождении создания объектов нефтегазового комплекса.

44. Белянина, Я.П. Ландшафты юго-восточной части острова Сахалин/ Я. П. Белянина // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. -- 2015. -- № 3. -- С. 78-83. -- Библиогр.: 9 назв.**

Изучение пространственной структуры ландшафтов. Характеристика ландшафтного разнообразия юго-восточной части острова Сахалин. Оценка антропогенного воздействия на природные комплексы юго-восточной части острова Сахалин.

45. Янченко, Н.И. Легколетучие органические соединения в фильтрате снежного покрова Братска/ Н. И. Янченко, С. Л. Слуцкий, В. В. Верхотуров // **Системы. Методы. Технологии.. -- 2015. -- № 4. -- С. 158-162. -- Библиогр.: 22 назв.**

Проблема снижения качества воздуха в Братске, преимущественно в Центральном округе города, обусловленное появлением нового дурнопахнущего вещества. Изучение состава легколетучих органических соединений в фильтрате снежного покрова в зонах влияния промышленных объектов Братска. Объект изучения - снежный покров, химический состав которого отражает химический состав атмосферного воздуха.

46. Лекарственные соединения в водных объектах Северо-Запада России/ Я. В. Русских [и др.] // Региональная экология. -- 2014. -- № 1/2. -- С. 77-83. -- Библиогр.: 18 назв.

Обнаружение и идентификация наиболее распространенных на территории РФ лекарственных соединений, принадлежащих к различным группам, в природной воде и донных осадках. Оценка уровня загрязнения водоемов Северо-Запада лекарственными веществами. Опасность для живой природы.

47. Гребенюк, А.Л. Лесная биржа как способ решения проблем лесного комплекса Российской Федерации/ А. Л. Гребенюк, М. А. Гребенюк // **Системы. Методы. Технологии.. -- 2015. -- № 4. -- С. 142-149. -- Библиогр.: 20 назв.**

Лес как экологическая система. Необходимость модернизации сложившейся системы организации управления лесным комплексом в Российской Федерации. Попытка решения проблем лесного хозяйства -

создание лесной биржи в Иркутской области. Изложена новая схема организации оборота леса, центральное место в которой отведено лесной бирже. Предложенная модель обосновывает необходимость замены договора аренды лесного участка на договор подряда для государственных нужд, а также условное разделение по профилю частных организаций, функционирующих в лесной отрасли. Схема имеет экономическое, экологическое и социальное обоснование.

48. Коробкова, Т.С. Лесные сообщества Якутского ботанического сада как источник интродукции древесных растений/ Т. С. Коробкова, С. М. Сабарайкина // **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. 29-32.** -- Библиогр.: 6 назв.

Проведено геоботаническое исследование современного состояния лесной территории Якутского ботанического сада ИБПК СО РАН. Выявлено, что площадь лесной части сократилась на 20% по сравнению с 1965 г. Выявлено 9 типов лесов, характерных для Центральной Якутии. Лесные фитоценозы представлены 27 видами древесных растений, которые входят в коллекцию местной дендрофлоры. Результатом усиления антропогенной нагрузки на леса сада является трансформация видового состава лесных сообществ, сокращение площадей, занятых хвойными видами, заболачивание и засоление почвы.

49. Тимерьянов, А. Ш. Лесомелиорация в новых условиях/ А. Ш. Тимерьянов, И. К. Кутлугильдина, Ю. Р. Кусарбаева // **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. 284-285.** -- Библиогр.: 3 назв.

Лесные мелиорации, являясь объектом многофункционального воздействия на окружающую среду, стабилизируют экологическую обстановку, образуют устойчивые, принципиально новые агроландшафты с высокой степенью саморегуляции. Защитное лесоразведение следует рассматривать как важный этап экологической стратегии для сохранения и приумножения природно-ресурсных богатств, а весь комплекс мер по защитному лесоразведению должен осуществляться под знаком общегосударственных интересов отдельных личных и коллективных хозяйств. Требуется разработка технологических решений, направленных на воспроизводство, сохранение и повышение многофакторной значимости лесомелиоративных насаждений.

50. Бердинских, С.Ю. Лесопатологическая ситуация лесов Удмуртской Республики/ С. Ю. Бердинских, 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. 148-149.** -- Библиогр.: 2 назв.

Рассматривается тема усыхания еловых древостоев в лесном фонде на территории Удмуртской Республики.

51. Лечебные свойства воды/ Д. Г. Терпугов [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. 59-60. -- Библиогр.: 6 назв.

Применение мембранной технологии позволяет получить антиоксидантную воду с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом, величина которого легко регулируется, долго сохраняется, что позволяет транспортировать эту воду, и главное, лечить целый ряд заболеваний.

52. Мучник, Е.Э. Лишайники как индикаторы состояния лесных экосистем Центра европейской России/ Е. Э. Мучник // **Лесотехнический журнал.** -- 2015. -- № 3. -- С. 65-76. -- Библиогр.: 12 назв.

Использование лишайников в качестве индикаторов коренных или "биологически ценных" лесных сообществ.

53. Максимов, А.А. Макрозообентос Невской Губы в условиях интенсивных гидротехнических работ/ А. А. Максимов // **Региональная экология.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 39-47. -- Библиогр.: 17 назв.

Анализ последствий гидротехнических работ для животных макрозообентоса на основе материалов ежегодных наблюдений Зоологического института РАН.

54. Лычковская, И.Ю. Материалы к изучению макрозообентоса некоторых искусственных водоёмов на территории Окского заповедника/ И. Ю. Лычковская // **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. 151-152. -- Библиогр.: 11 назв.

Приведены результаты исследований макрозообентоса некоторых искусственных водоёмов Окского заповедника в 2014 г. Проведён анализ структурных характеристик характеристик донных сообществ.

55. Ковалев, А.А. Материальный и тепловой баланс системы очистки навозных стоков с применением компрессионного теплового насоса/ А. А. Ковалев // **Вестник Всероссийского научно-исследовательского института электрификации сельского хозяйства.** -- 2015. -- № 4. -- С. 114-119. -- Библиогр.: 4 назв.

Технологическая схема и порядок работы системы очистки навозных стоков на основе их анаэробно-аэробной обработки с использованием компрессионного теплового насоса в качестве средства рекуперации в системе теплоснабжения установки для анаэробного сбраживания.

56. Очерет, Н.П. Медико-демографические показатели населения и экологическая ситуация в Республике Адыгея/ Н. П. Очерет, Ф. В. Тугуз // **Изв. Алт. отд-ния Рус. геогр. о-ва / Алт. краевое отд-ние Рус. геогр. о-ва. -- Барнаул, 2015. -- Вып. 2 (37). -- С. 90-95.** -- Библиогр.: 3 назв.

Представлены основные медико-демографические показатели, состояния общей заболеваемости и смертности населения Республики Адыгея. Показано влияние неблагоприятных экологических факторов на здоровье населения Республики Адыгея.

57. Мадиме Нарцисо Армандо Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды/ Мадиме Нарцисо Армандо, Т. К. Иваненко, И. В. Вершинина // **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. 223-232.** -- Библиогр.: 9 назв.

Международное сотрудничество необходимо для согласования правил поведения на обширных пространствах, осуществляется межправительственными структурами и общественными организациями, позволяет государствам действовать согласованно. Международное сотрудничество в области ООС ускоряет решение экологических проблем.

58. Ананьева, Е.Е. Международное сотрудничество в трансграничном бассейне (на примере бассейна оз. Ханка)/ Е. Е. Ананьева, А. Н. Качур // **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. 86-93. -- Библиогр.: 13 назв.

Рассмотрено современное состояние, перспективы и особенности международного сотрудничества в трансграничном бассейне, причём экологическое сотрудничество позиционирует как ключевое. В качестве примера взят уникальный бассейн оз. Ханка, имеющий все возможности для того, чтобы стать центральным звеном в создаваемой международной Восточноазиатской сети особо охраняемых природных территорий.

59. Колесникова, А.В. Метод наблюдения на уроках "Окружающего мира" в начальной школе/ А. В. Колесникова // **Биоразнообразии 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. 114-116. -- Библиогр.: 2 назв.

При изучении предмета «Мир вокруг нас» в начальной школе был использован метод наблюдения. Основу метода составляют специальные знания, направленные на приобретение конкретных, систематизированных знаний для восприятия объектов живой и неживой природы.

60. Шмаков, А.В. Метод определения изменения химического состава болотных вод от их фильтрационного режима/ А. В. Шмаков // **Вода: химия и экология.** -- 2015. -- № 10. -- С. 11-18. -- Библиогр.: 10 назв.

Разработка методики изучения пространственно-временных изменений химического состава болотных вод от их гидродинамических условий по толщине торфяной залежи. Методы проведения мониторинга экосистемы болотных массивов. Динамика изменений экологической ситуации в болотообразующих процессах, вызванных интенсивностью и продолжительностью антропогенной нагрузки.

61. Цыглакова, Е.А. Метод проектов как способ формирования экологической компетентности школьников/ Е. А. Цыглакова // **Биоразнообразии 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. 302-306. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрено использование метода проектов в экологическом образовании детей школьного возраста.

62. Байдарашвили, М.М. Метод устойчивого развития в строительной деятельности и его геоэкохимическая основа/ М. М. Байдарашвили // **Геоэкохимия защиты литосферы** : материалы I Междунар. науч.-практ. интернет-конф. (07. 09. 2015) / Петерб. гос. ун-т путей сообщ. Имп. Александра I. -- М., 2015. -- С. 24-27. -- Библиогр.: 10 назв.

Предложен метод достижения устойчивого развития в геоэкологическом аспекте. Показаны возможные направления геоэкозащитных технологий применимости метода на примере строительной деятельности.

63. Трофименко, Ю.В. Методика оценки очистки поверхностных стоков с дорог/ Ю. В. Трофименко, Т. Ю. Григорьева, А. В. Бобков // **Наука и техника в дорожной отрасли.** -- 2015. -- № 4. -- С. 37-41. -- Библиогр.: 5 назв.

Загрязнение водных объектов поверхностным стоком с автомобильных дорог.

64. Миролюбова, Ю.С. Методики моделирования и прогнозирования распространения лесных пожаров/ Ю. С. Миролюбова, Р. Р. Абсалямов // **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. 194-198. -- Библиогр.: 3 назв.

Описываются необходимые данные для построения моделей и прогнозирования распространения низовых лесных пожаров.

65 Мазалова, М.А. Методические подходы к формированию экологических знаний младших школьников/ М. А. Мазалова // **Биоразнообразии 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. 161-164.** -- Библиогр.: 3 назв.

Рассматриваются методические подходы к формированию экологических знаний у младших школьников при изучении интегративного курса «Окружающий мир», реализуемые в образовательных системах «Школа 2100» и «Школа России». Делается вывод о преимуществах УМК А. А. Плешакова.

66. Розенталь, О.М. Методология практической квалиметрии воды/ О. М. Розенталь, А. И. Авербух // **Вода: химия и экология. -- 2015. -- № 9. -- С. 28-40.** -- Библиогр.: 35 назв.

Проблемы обеспечения и учета достоверности водного контроля. Изучение методов практической квалиметрии воды для обеспечения необходимой надежности заключений водного контроля.

67. Алексашина, О.В. Методы определения вредных примесей в воздухе производственных помещений/ О. В. Алексашина // **Безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- № 9. -- С. 27-31.** -- Библиогр.: 8 назв.

Обзор современного состояния проблемы контроля вредных примесей в воздухе производственных помещений, методов газового анализа и газоаналитического оборудования.

68. Лиманская, Е.С. Методы оптимального проектирования системы очистки промывочных сточных вод гальванического производства/ Е. С. Лиманская, Б. В. Ермоленко // **Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. / Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева. -- М., 2015. -- Т. 29, № 8. -- С. 88-92.** -- Библиогр.: 1 назв.

Представлены подходы к системному эколого-экономическому проектированию гальванических производств с применением моделей и методов линейного программирования для оптимизации проектных решений.

69. Хубаева, Г.П. Методы прогнозирования состояния окружающей среды/ Г. П. Хубаева, А. А. Кириллова, В. В. Соколова // **Вестник МАНЭБ / Междунар. акад. наук экологии и безопасности жизнедеятельности. -- 2015. -- Т. 20, № 3. -- С. 77-81.** -- Библиогр.: 3 назв.

Проведение мониторинга загрязнения природной среды (система наблюдений, оценки и прогноза состояния объектов природной среды) для создания эффективных программ регулирования качества природной среды и управления природой.

70. Рудакова, Л.В. Микробиологическая оценка свалочных новообразований на рекультивированных свалках твердых бытовых отходов/ Л. В. Рудакова, Е. С. Белик, Н. Н. Слюсарь // **Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 230-234.** -- Библиогр.: 7 назв.

Оценка микробиологических показателей свалочных новообразований рекультивированной свалки для их безопасного хозяйственного использования (г. Пермь, Россия).

71. Мирошниченко, Е.С. Микробиологические и вирусологические исследования воды прибрежной зоны Кольского залива Баренцева моря/ Е. С. Мирошниченко, А. Т. Перетрухина // **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. 38-43.** -- Библиогр.: 4 назв.

В результате санитарно-микробиологических и вирусологических исследований южной части Кольского залива Баренцева моря была оценена степень загрязнения районов исследования. Выявлены высокие уровни бактериального загрязнения вод в весенний и осенний сезоны. Количество колифагов не зависело от количества бактерий-хозяев и сезонов года.

72. Микробиологические исследования в составе морских инженерно-экологических изысканий/ М. И. Москвина [и др.] // Инженерные изыскания. -- 2015. -- № 12. -- С. 64-69. -- Библиогр.: 22 назв.

Изучение микробиологической составляющей морских экосистем для оценки состояния морской среды. Необходимость разработки нормативно-правовых документов, регламентирующих научно-обоснованный выбор необходимых микробиологических показателей, для включения их в программы проведения инженерно-экологических изысканий и производственно-экологического мониторинга.

73. Нгун, К.Т. Микробиологический и биохимический анализы урбаноземов г. Медногорска/ К. Т. Нгун, Е. В. Плешакова, М. В. Решетников // **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. 185-189.** -- Библиогр.: 5 назв.

Биоиндикационная оценка техногенно нарушенных почв г. Медногорска Оренбургской области.

74. Минимизация дозы облучения за счет оптимального размещения источников излучения разной интенсивности/ В. Г. Рудычев [и др.] // Атомная энергия. -- 2015. -- Т. 119, № 4. -- С. 230-235. -- Библиогр.: 6 назв.

Разработка методики уменьшения мощности дозы облучения от контейнеров с отработавшим ядерным топливом или радиоактивными отходами, размещенных на открытых площадках хранения или в ангарных хранилищах. Определение порядка их размещения на площадке хранения и в легком ангарном хранилище.

75. Цгоев, Т.Ф. Моделирование атмосферной диффузии и рассеивания выбросов в системе мониторинга атмосферного воздуха/ Т. Ф. Цгоев, Г. У. Дзлиев // **Устойчивое развитие горных территорий. -- 2014. -- № 4. -- С. 88-92.** -- Библиогр.: 8 назв.

Экологическое состояние Новофонского пещерного комплекса. Исследование газового состава воздуха Новофонской карстовой пещеры.

76. Моделирование и прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха в системе социально-гигиенического мониторинга на основе аппарата нечёткой логики/ И. Г. Казьмина [и др.] // **Гигиена, экология и риски здоровью в условиях современного производства : материалы межрегион. науч.-практ. конф. молодых учёных и специалистов, 28 мая 2015 г., г. Саратов / Сарат. науч.-исслед. ин-т сел. гигиены. -- Саратов, 2015. -- С. 65-70.** -- Библиогр.: 4 назв.

Разработка методов и моделей прогнозирования уровней загрязнения атмосферного воздуха, обеспечивающих повышение эффективности процесса принятия решений по устранению вредного воздействия на население факторов среды обитания человека.

77. Джамирзоев, Г.С. Можжевельная роща в урочище «Сосновка» - ландшафтный феномен песчаного массива Карагайлы-Кум (Терско-Кумская низменность)/ Г. С. Джамирзоев, З. В. Атаев // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. -- 2015. -- № 3. -- С. 84-93.** -- Библиогр.: 15 назв.

Материалы комплексного изучения уникального памятника природы - урочища «Сосновка», включая описание ландшафтов, флоры и растительности, фауны и животного мира. Характеристика природоохранной значимости территории, устойчивости экосистем, экологического состояния и предложений по оптимизации охраны и функционирования, эстетического значения и уровня возможной рекреационной нагрузки.

78. Силантьев, А.С. Мониторинг качества атмосферного воздуха Приволжского Федерального округа и Российской Федерации/ А. С. Силантьев // **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. 122-130.** -- Библиогр.: 5 назв.

Прослежен уровень загрязнения атмосферного воздуха техногенными выбросами в Приволжском Федеральном округе и Российской Федерации в целом.

79. Светочева, О.Н. Мониторинг пагетодных видов настоящих тюленей в современных климатических и антропогенных условиях в Белом, Баренцевом и Карском морях / О. Н. Светочева // **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. 265-270.** -- Библиогр.: 17 назв.

Рассмотрены параметры мониторинга и уязвимость пагетодных форм тюленей в арктических морях. Показано, что лимитирующим фактором для популяций нерпы могут быть ледовые условия в период размножения, для морского зайца это загрязнение донных биоценозов во время обустройства и разработки углеводородных месторождений.

80. Мониторинг систем вентиляции в ООО «Газпром добыча Уренгой»/ П. Е. Житников [и др.] // **Наука и техника в газовой промышленности. -- 2015. -- № 3. -- С. 77-82.** -- Библиогр.: 6 назв.

Информация о техническом состоянии систем вентиляции на объектах ООО «Газпром добыча Уренгой». Направления деятельности лаборатории контроля и исследования систем вентиляции, входящей в состав Инженерно-технического центра. Представлены приборы, необходимые для проведения исследований параметров воздушной среды на объектах Общества. Рекомендуются мероприятия, направленные на улучшение работы систем вентиляции в целом.

81. Костылева, Л. Н. Мониторинг состояния воздушного бассейна Воронежской области/ Л. Н. Костылева // **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. 119-120.** -- Библиогр.: 2 назв.

Проведён анализ состояния воздушного бассейна Воронежской области, выявлены наиболее крупные вкладчики в загрязнение атмосферы области.

82. Ашихмина, Т.В. Мониторинг состояния окружающей среды в районах размещения отходов/ Т. В. Ашихмина, Т. В. Овчинникова // **Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы. -- Воронеж, 2015. -- С. 119-120.** -- Библиогр.: 3 назв.

Постоянный системный мониторинг полигонов ТБО позволит существенно снизить неблагоприятное воздействие данных объектов на окружающую среду за счёт анализа и прогноза развития экологических проблем, своевременного реагирования на экологически опасные проявления сложных био- и геохимических процессов, протекающих в теле полигона.

83. Торин, И.А. Мониторинг техногенного загрязнения агроэкосистем как один из основополагающих факторов получения экологически чистой продукции/ И. А. Торин // **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. **131-135.** -- Библиогр.: 9 назв.

Необходимо проведение мониторинговых исследований агроэкосистем с целью выявления загрязнения, установления концентрации поллютантов, определения источников их поступления и основных путей миграции.

84. Смирнова, Т.С. Мониторинг углеводородного загрязнения почвы посредством анализа её ферментативной активности/ Т. С. Смирнова, Ю. Ю. Панина // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 12. -- С. **33-38.** -- Библиогр.: 6 назв.

Последствия загрязнения почв нефтью. Влияние нефтяного загрязнения на физико-химические свойства почвы. Необходимость проведения мониторинга углеводородного загрязнения почв и процессов восстановления при помощи биоиндикаторов (биологическая активность, видовой состав и численность микроорганизмов, токсичность).

85. Быстрова, И.В. Мониторинговые исследования состояния подземной гидросферы Северо-Западного Прикаспия/ И. В. Быстрова, Т. С. Смирнова, Е. Г. Русакова // **Естественные науки.** -- 2015. -- № 3. -- С. **9-18.** -- Библиогр.: 13 назв.

Гидрогеохимическое преобразование подземной гидросферы вследствие негативного техногенного воздействия нефтегазодобывающих предприятий Северо-Западного Прикаспия.

86. Ступин, В.П. Морфодинамическое картографирование селевых процессов Тункинской котловины по материалам дистанционного зондирования/ В. П. Ступин, Л. А. Пластинин, Д. Г. Сыренов // **Геодезия и аэрофотосъемка (Известия вузов).** -- 2015. -- № 5/С. -- С. **217-222.** -- Библиогр.: 5 назв.

Картографирование южного микросклона Тункинских гольцов в Республике Бурятия и последствия сошедших с него практически одновременно шести водо- и грязекаменных селевых потоков на курортный поселок Аршан в Тункинской котловине в июне 2014 г. Формулировка основных положений по картографированию селевых потоков на основе морфометрического анализа территории. Составление серии карт на указанный объект с отображением бассейновых морфосистем, водогрязевых шлейфов селевых потоков, возникших зон затопления на селитебных территориях.

87. Красноперова, С.А. Морфологический анализ и резистентность растений, рекомендуемых для фиторемедиации нефтезагрязненных почв/ С. А. Красноперова // **Современные наукоемкие технологии.** -- 2015. -- № 4. -- С. **184-188.** -- Библиогр.: 7 назв.

Выявление видов растений, более устойчивых к разнообразным условиям среды и с различной степенью антропогенной нагрузки. Повышение эффективности технологий фиторемедиации нефтезагрязнённых почв за счёт поиска и селекции более устойчивых форм растений к какому виду загрязнения.

88. Морфометрическая характеристика и содержание металлов в воде и донных отложениях горных озер природного парка "Ергаки" (Западный Саян)/ О. В. Анищенко [и др.] // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. **42,** № **5.** -- С. **522-535.** -- Библиогр.: 44 назв.

Оценка состояния экосистем озер природного парка "Ергаки" с целью прогнозирования их изменений под влиянием антропогенных факторов.

89. Гуров, В.И. Мусор должен служить людям/ В. И. Гуров // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 12. -- С. **48-54.** -- Библиогр.: 7 назв.

Современное состояние проблемы утилизации твердых бытовых отходов, канализационных стоков и сельскохозяйственных отходов.

90. Новожилова, А.И. Направления переработки некондиционных синтетических каучуков общего назначения/ А. И. Новожилова, Д. Н. Земский, С. К. Курлянд // **Каучук и резина.** -- 2015. -- № 6. -- С. **36-39.** -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрение некоторых направлений по переработке некондиционных полимеров: добавление к дорожным битумам; получение высококачественных компонентов моторного топлива (гидрокрекинг).

91. Направления утилизации шахтного метана/ О. В. Тайлаков [и др.] // **Вестник Кузбасского государственного технического университета.** -- 2015. -- № 6. -- С. **62-66.** -- Библиогр.: 6 назв.

Оценка объемов выбросов метана, сопровождающих добычу угля подземным способом, уровень концентрации метана в метановоздушной смеси в зависимости от типов источников выбросов. Основные направления и возможные способы утилизации шахтного метана с целью получения полезных продуктов, тепловой и электрической энергии, использования в качестве моторного топлива.

92. Научно-методические основы перехода к принципу наилучших доступных технологий в водохозяйственной деятельности/ Е. М. Касимова [и др.] // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 4. -- С. **21-26.**

Разработка системы и методы оценки комплексного негативного воздействия уровня наилучших доступных технологий и последствий водоохранной деятельности хозяйствующих субъектов для наиболее существенных видов экологических проблем (токсичность, засоление, закисление, эвтрофирование, радиоактивное и тепловое воздействие). Методика оперативной оценки класса качества воды.

93. Яковлев, П.И. Некоторые особенности формирования подземного стока и его изменений на отдельных крупных волжских притоках Тверской области (р. Тверца и р. Медведица)/ П. И. Яковлев // **Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки.** -- 2015. -- № 2. -- С. 136-154. -- Библиогр.: 15 назв.

Оценка параметров и условий формирования подземного притока на отдельных реках, где речной сток изменился под влиянием антропогенных факторов.

94. Кюль, Е.В. Некоторые результаты исследования трансформации ландшафтов Южного Приэльбрусья снежными лавинами/ Е. В. Кюль // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН.** -- 2015. -- № 5. -- С. 61-69. -- Библиогр.: 23 назв.

Анализ изменения ландшафтов лавинной деятельностью по двум основным компонентам - рельефу и растительности.

95. Петропавловский, Б.С. Необходимые условия организации многоцелевого и устойчивого лесопользования в приморском крае/ Б. С. Петропавловский // **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. 224-226. -- Библиогр.: 12 назв.

Рассмотрены необходимые условия организации и многоцелевого устойчивого лесопользования в Приморском крае. Подчеркнута необходимость перехода на использование всех ресурсов лесной растительности с акцентом на лесные продукты. Для оптимизации работы лесного комплекса большое значение имеют результаты изучения биологической продуктивности и организация мониторинга лесов.