

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

- 1. Галченко, Ю. П.** Особенности развития процессов техногенного загрязнения водотоков тонкодисперсными взвесями при разработке россыпей в водосборных системах крупных рек/ Ю. П. Галченко, В. И. Лебухов // **Экологические системы и приборы.** -- 2015. -- № 5. -- С. 3-8. -- Библиогр.: 7 назв.
Формирование техногенного загрязнения водотоков минеральными взвесями при разработке россыпных металлоносных месторождений. Экологические последствия техногенного вмешательства.
- 2. Пузанов, А. В.** Особенности распространения керосина ТС-1 при аварийном проливе на почву/ А. В. Пузанов, А. Н. Савельев, С. Н. Балыкин // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 246-249.
В ходе эксперимента изучены скорость и глубина инфильтрации керосина ТС-1 в почвах в условиях возникновения аварийного пролива.
- 3. Нефедова, М. В.** Особенности растительности экотона верхней границы леса Западного Кавказа/ М. В. Нефедова, Мельничук, Е. А. Ляшенко // **Естественные и технические науки.** -- 2014. -- № 6. -- С. 58-61. -- Библиогр.: 7 назв.
Проблема границ горных ландшафтов. Особое внимание уделяется экотону, сформировавшемуся на границе средне- и высокогорных ландшафтов, - экотону верхней границы леса. Подробный анализ растительности экотона верхней границы леса Западного Кавказа в сравнении с соседними доминантными лесным и субальпийскими поясами, его особенности и специфические черты.
- 4. Мариничев, М. Б.** Особенности расчета и конструирования современных противокампнепадных сооружений/ М. Б. Мариничев, А. В. Макушева, А. Ю. Баринов // **ГеоРиск.** -- 2015. -- № 2. -- С. 32-36. -- Библиогр.: 11 назв.
Обзор традиционных и современных инженерных систем защиты территорий от камнепада. Мировой опыт применения гибких противокампнепадных барьеров.
- 5. Голик, В. И.** Охрана природной геологической среды утилизацией хвостов обогащения руд/ В. И. Голик, Ю. И. Разоренов, С. А. Масленников // **Изв. Том. политехн. ун-та / Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. -- Томск, 2015. -- Т. 326, № 6: Инжиниринг георесурсов.** -- 2015. -- № 6-15. -- Библиогр.: 20 назв.
Доказательство возможности и целесообразности безотходного извлечения металлов и солей из хвостов переработки руд до уровня норм санитарной безопасности новыми методами, например методом механохимической активации.
- 6. Каширина, Е. С.** Охрана флоры и растительности в особо охраняемых природных территориях Севастополя в составе ландшафтно-экологического каркаса/ Е. С. Каширина, В. Н. Данекина // **Естественные и технические науки.** -- 2015. -- № 9. -- С. 88-90. -- Библиогр.: 6 назв.
Результаты исследования охвата ценных видов и растительных сообществ г.Севастополя особо охраняемыми природными территориями (ООПТ). Результаты инвентаризации охраняемых видов растений по ООПТ региона.
- 7. Аргучинцева, А. В.** Оценка антропогенного влияния на качество питьевой воды в Ершовском водозаборе/ А. В. Аргучинцева, Л. А. Минеева, С. А. Новикова // **Известия Иркутского государственного университета. Серия "Науки о земле".** -- 2015. -- Т. 13. -- С. 31-41. -- Библиогр.: 8 назв.
Загрязнение питьевой воды в Ершовском водозаборе. Гидрохимический анализ отобранных проб снега на автодроме "Ерши" вблизи водозабора.
- 8. Николаева, Н. А.** Оценка антропогенного изменения ландшафтов Западной Якутии/ Н.А. Николаева // **Экология урбанизированных территорий.** - 2014. - № 4. - С. 92-95. - Библиогр.: 9 назв.
Комплексная оценка изменения ландшафтов Западной Якутии на региональном и локальном уровнях. Оценка степени антропогенного нарушения природных комплексов в зависимости от видов отраслей хозяйственной деятельности.
- 9. Аскарлов, Р. Р.** Оценка антропогенной нагрузки на поверхностные воды среднего течения реки Белой методом биотестирования/ Р. Р. Аскарлов, А. П. Голощанов, И. В. Овсянникова // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- № 1. -- С. 6-11. -- Библиогр.: 10 назв.
Определение связи между динамикой эвтрофикации и динамикой содержания азотсодержащих соединений в поверхностных водах. Использование коэффициента эвтрофикации при изучении характера динамики и изменчивости процессов токсикации и эвтрофикации.
- 10. Шигабаева, Г. Н.** Оценка валового содержания ртути, свинца, кадмия в почвах города Тюмени/ Г. Н. Шигабаева // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. - Т. 2. -- С. 300-302. -- Библиогр.: 3 назв.
Определены валовые содержания перечисленных тяжёлых металлов в почвах, отобранных с разных районов города Тюмени.

11. Шавнин, А. А. Оценка вклада различных субстратов в формирование микроэлементного состава донных отложений фоновых озер Западной Сибири/ А. А. Шавнин, С. А. Паничев, Т. П. Котова // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** -- 2015. -- Т. 1, № 1. -- С. 74-79. -- Библиогр.: 10 назв.

Формирование качества вод и экосистем в условиях антропогенных нагрузок и изменения климата в Западной Сибири. Результаты изучения закономерностей формирования микроэлементного состава донных отложений озер Западной Сибири, что может быть использовано при оценке геохимического и экологического состояния озер Западной Сибири.

12. Носкова, Т. В. Оценка влияния поверхностного стока на качество воды реки Барнаулка/ Т. В. Носкова // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 220-221. -- Библиогр.: 9 назв.

Представлено флуориметрическое исследование содержания нефтепродуктов, летучих фенолов и формальдегида в атмосферных осадках, ливневых и природных водах. Проведённая оценка влияния поверхностного стока показала его негативное воздействие на качество вод реки Барнаулка.

13. Краснощеков, В. Н. Оценка влияния хозяйственной деятельности на состояние агроландшафтов Волгоградской области/ В. Н. Краснощеков, Ю. П. Фоменко // **Природообустройство.** -- 2015. -- № 2. -- С. 93-98. -- Библиогр.: 6 назв.

Ухудшение состояния агроландшафтов и снижение продуктивности сельскохозяйственных земель под воздействием хозяйственной деятельности человека. Предложения по улучшению состояния агроландшафтов и других компонентов экосистемы области с позиций обеспечения экологической устойчивости и повышения экономической эффективности их функционирования.

14. Петров, Д. С. Оценка воздействия Тихвинского ферросплавного завода на состояние атмосферного воздуха по результатам геохимической снеговой съёмки/ Д. С. Петров, Е. А. Богатырёва // **Инновационная наука.** -- 2015. -- № 5, ч. 3. -- С. 231-234. -- Библиогр.: 3 назв.

Оценка экологической ситуации, сложившейся на территории расположения ЗАО "Тихвинский ферросплавный завод" (Ленинградская область) в результате производственной деятельности.

15. Мискевич, И. В. Оценка воздействия хозяйственной деятельности по освоению месторождений углеводородного сырья на бентосные сообщества Печорского моря при работе в штатном режиме/ И. В. Мискевич, В. Б. Коробов, М. Г. Губайдуллин // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 6. -- С. 11-19. -- Библиогр.: 25 назв.

Характер и масштабы загрязнения донных отложений Печорского моря нефтяными углеводородами в период 1997-2008 гг.. Деградация сообщества зообентоса, сопровождающаяся снижением его биоразнообразия и биомассы.

16. Оценка загрязнения атмосферного воздуха производственным участком автотранспортного предприятия/ А. Т. Туленов [и др.] // **Естественные и технические науки. -- 2015. -- № 9. -- С. 145-147. -- Библиогр.: 2 назв.**

Загрязнение окружающей среды в результате деятельности автотранспортных предприятий. Определение источников выбросов вредных веществ в атмосферу оборудованием сварочного участка автотранспортного предприятия. Расчеты выброса для электросварочного аппарата и ацетиленового генератора.

17. Оценка загрязнения донных отложений водных объектов г. Минска металлами/ О. В. Лукашёв [и др.] // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии: в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 15-18. -- Библиогр.: 4 назв.**

Оценка степени загрязнения химическими элементами-металлами донных отложений водотоков г. Минска, являющегося крупнейшим промышленным центром Беларуси.

18. Фазуллин, Д. Д. Оценка и устранение токсичности нефтесодержащих сточных вод/ Д. Д. Фазуллин, Г. В. Маврин, И. Г. Шайхиев // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 11. -- С. 213-215. -- Библиогр.: 8 назв.

Экспериментально с использованием метода биотестирования подтверждена высокая токсичность сточных вод, содержащих нефтепродукты. Предложена многоступенчатая технологическая схема очистки от нефтепродуктов, взвешенных веществ, поверхностно-активных веществ и ионов тяжелых металлов. Определена токсичность сточных вод после каждой степени очистки.

19. Оценка кислородного баланса в процессах совместной биологической и реагентной очистки сточных вод/ И. В. Кобелева [и др.] // **Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т. 18, № 12. -- С. 191-193. -- Библиогр.: 9 назв.**

Анализ дыхательной и дегидрогеназной активности микроорганизмов активного ила для процессов биологической очистки сточных вод. Оценка эффективности процессов нитрификации удаления органических веществ. Изыскание способов повышения эффективности применения реагентов, испытание новых и более дешевых реагентов, в том числе отходов промышленности, определение влияния введения реагента на биологические процессы очистки сточных вод.

20. Берёзкин, В. Ю. Оценка обеспеченности йодом агроландшафтов Брянской области / В. Ю. Берёзкин, Е. М. Коробова, Л. И. Колмыкова // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. - Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 127-130. -- Библиогр.: 6 назв.

Определение влияния природного дефицита йода в сельскохозяйственных почвах и картофеле на риск негативных биологических реакций щитовидной железы.

21. Полякова, Е. В. Оценка растительного покрова острова Вайгач по данным дистанционного зондирования Земли в условиях изменяющегося климата/ Е. В. Полякова // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч. 22. -- С. 4924-4929. -- Библиогр.: 15 назв.

Оценка изменения растительного покрова о. Вайгач в условиях климатических изменений за 25-летний период (1988 - 2013 гг.) на основе расчета вегетационного индекса по данным дистанционного зондирования Земли.

22. Батракова, Г. М. Оценка результатов геоэкологических обследований загрязнённых территорий для brownfield-проектов / Г. М. Батракова, И. Н. Ташкинова // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 47-49. -- Библиогр.: 5 назв.

Управление промышленными территориями часть градостроительного планирования и экономического развития поселений. Обоснование экологической безопасности в brownfield-проекте ведётся по направлениям обращения с отходами и рекультивации загрязнённых территорий. По результатам геоэкологических исследований в проектах ликвидации промышленных территорий определяется уровень опасности загрязнения и выбирают меры по восстановлению территорий. Проанализирован международный опыт оценки уровня опасности почв промышленных территорий.

23. Ковальчук, Н. В. Оценка содержания тяжёлых металлов в почвенно-растительном покрове городской среды (на примере г. Гродно)/ Н. В. Ковальчук, С. Н. Анучин, С. С. Ануфрик // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 250-253. -- Библиогр.: 3 назв.

Представлены результаты определения валовых форм тяжёлых металлов в почвенно-растительном покрове, отобранного из различных зон г. Гродно. Исследования показали, что концентрации Cd, Ni, Sb и Sn превышают установленные ПДК. Установлена высокая аккумулятивная способность по отношению к тяжёлым металлам для корневой системы *Plantago major*.

24. Оценка состава и свойств пыли в зоне воздействия Карабашского медеплавильного комбината/ Ю. Г. Таций [и др.] // Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии: в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. - Т. 2. -- С. 170-174. -- Библиогр.: 3 назв.

Дана оценка состава атмосферной пыли, отобранной вблизи медеплавильного комбината. Выявлены чрезвычайно высокие содержания S, Pb, Cu, Zn, Cd, As и других элементов, заметная часть которых (от 0.5 до 45%) находится в водорастворимой форме и легко «высвобождается» в окружающей среде. Показано, что нано- и субмикрочастицы не отличаются повышенными (относительно микрочастиц), концентрациями элементов, присутствующих в выбросах комбината.

25. Оценка состава соединений Cu, Pb и Zn в чернозёмах обыкновенных при техногенном загрязнении на основе разных методов их фракционирования/ Т. М. Минкина [и др.] // Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии: в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 186-191. -- Библиогр.: назв.

Изучение состава соединений тяжёлых металлов в чернозёмах обыкновенных при техногенном загрязнении на основе разных методов их фракционирования.

26. Оценка состояния окружающей среды г. Пушкин (Санкт-Петербург)/ Л. М. Зарина [и др.] // Проблемы региональной экологии. -- 2014. -- № 5. -- С. 42-48. -- Библиогр.: 12 назв.

Результаты эколого-геохимических исследований почвенного и растительного покрова г. Пушкин. Техногенные нагрузки на природные компоненты среды. Ландшафтный анализ улиц и магистралей города.

27. Оценка состояния окружающей среды г. Пушкин (Санкт-Петербург)/ Л. М. Зарина [и др.] // Проблемы региональной экологии. -- 2014. -- № 5. -- С. 42-48. -- Библиогр.: 12 назв.

Результаты эколого-геохимических исследований почвенного и растительного покрова г. Пушкин. Техногенные нагрузки на природные компоненты среды. Ландшафтный анализ улиц и магистралей города.

28. Оценка состояния окружающей среды города Алдана на основе анализа флуктуирующей асимметрии березы плосколистной/ Е. Г. Шадрина [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. - 2014. - Т. 11, № 2. - С. 36-45. - Библиогр.: 15 назв.

Анализ состояния окружающей среды на территории г. Алдана за период 2010 - 2012 гг. по данным природоохранных органов и по биоиндикационным показателям березы плосколистной.

29. Агбалян, Е. В. Оценка устойчивости озерных экосистем Ямало-Ненецкого автономного округа к кислотным выпадениям/ Е.В. Агбалян, В.Ю. Хорошавин, Е.В. Шинкарук // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** - 2015. - Т. 1, № 1. - С. 45-54.

Рассмотрен эффект закисления озер с учетом локального и глобального уровня загрязнения атмосферы, кислотных выпадений и переноса воздушных масс из западных, северо-западных промышленно развитых территорий севера Европы и Европейской территории России.

30. Бондаренко, Е. В. Оценка ущерба/вреда от загрязнения и деградации почв и земель сельскохозяйственного предприятия (на примере УО ПЭЦ МГУ имени М. В. Ломоносова «Чашниково»)/ Е. В. Бондаренко, О. А. Макаров // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 6. -- С. 104-108. -- Библиогр.: 14 назв.

Оценка при помощи различных российских методик ущерба/вреда от загрязнения и деградации почв и земель. Анализ каждой используемой методики.

31. Оценка химического состава воды Новотроицкого водохранилища Ставропольского края/ Е. Е. Степаненко [и др.] // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т.** -- 2015. -- № 9. -- С. 26-29. -- Библиогр.: 6 назв.

Данные исследований водных объектов, в преобразовании которых существенную роль играют техногенные факторы. Влияние техногенных факторов сказывается на изменении различных сторон природного комплекса водохранилищ. Оценка химического загрязнения вод Новотроицкого водохранилища Ставропольского края.

32. Падалко, Ю. А. Оценка чрезвычайных водно-экологических ситуаций, связанных с весенним половодьем на территории Оренбургской области/ Ю. А. Падалко, А. А. Чибилёв // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 5. -- С. 49-53. -- Библиогр.: 5 назв.

Ранжирование речных бассейнов Оренбургской области по степени опасности чрезвычайных ситуаций гидрологического характера, вызванных весенним половодьем.

33. Шагиева, Д. Р. Оценка экологического воздействия серохранилищ/ Д. Р. Шагиева, Ю. В. Храмов // **Вестник технологического университета.** - 2015. - Т. 18, № 9. - С. 269-271. - Библиогр.: 8 назв.

Данные мониторинга влияния открытого хранения серы, образующейся при очистке высокосернистых нефти и газа, а также при производстве продукции нефтегазохимического комплекса, на атмосферный воздух и почвенный покров.

34. Оценка экологического состояния почвогрунтов объектов прошлого экологического методами биотестирования/ Т. В. Бардина [и др.] // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 5. -- С. 37-41. -- Библиогр.: 10 назв.

Экотоксикологическая оценка почвогрунтов закрытых площадок с долговременным хранением твердых промышленных отходов при помощи методов биотестирования.

35. Систер, В. Г. Очистка сточных вод автомобильных парковок от нефтепродуктов/ В. Г. Систер, Н. И. Миташова, Е. С. Кольцова // **Известия МГТУ "МАМИ". Сер. Химическое машиностроение и инженерная экология.** -- 2014. -- № 2, т. 3. -- С. 76-83.

Разработка экспериментальной очистки и доочистки стока от нефтепродуктов. Использование фильтрования на различных активированных углях и нетканом материале. Биотестирование сточных вод для установления ориентировочного класса опасности.

36. Бартова, Л. В. Очистка сточных вод в районных центрах Пермского края/ Л. В. Бартова // **Естественные и технические науки.** -- 2014. -- № 7. -- С. 107-113.

Анализ работы ряда канализационных очистных станций в Пермском крае. Основные факторы, влияющие на качество очистки сточных вод. Перспективные направления развития схем очистки.

37. Якушева, Е. А. Очистка сточных вод ОАО «ЕВРАЗ НТМК» на коксовых фильтрах/ Е. А. Якушева, А. А. Феодори, А. Л. Баранов // **Кокс и химия.** -- 2015. -- № 6. -- С. 42-44. -- Библиогр.: 8 назв.

Использование коксового фильтра для очистки воды от масел на коксохимическом производстве ОАО «ЕВРАЗ НТМК». Применение отработанного кокса в доменном процессе. Работа по созданию идентификационной базы масел и определению источников их попадания в канализацию, что позволяет установить виновников загрязнения вод маслами.

38. Очистка этановой фракции от диоксида углерода/ Н. Г. Бажирова [и др.] // **Технологии нефти и газа.** -- 2015. -- № 4. -- С. 14-18. -- Библиогр.: 3 назв.

Изучение различных адсорбентов с целью определения их сорбционных свойств в процессе очистки газов от диоксида углерода. Сравнение адсорбционных способностей цеолитов различных марок.

39. Михайлов, А. Пассивные системы очистки поверхностных стоков/ А. Михайлов // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 8. -- С. 30-33. -- Библиогр.: 7 назв.

Метод управления очисткой поверхностного стока с урбанизированных территорий.

- 40. Переработка жидких радиоактивных** отходов радиоизотопного производства "ПО "Маяк". Ч. 1. Опытные испытания технологии очистки жидких радиоактивных отходов/ О. М. Слюнчев [и др.] // Вопросы радиационной безопасности. -- 2015. -- № 2. -- С. 45-52. -- Библиогр.: 3 назв.
Испытания мембранно-сорбционной технологии очистки жидких радиоактивных отходов низкого уровня активности. Возможность использования очищенной по химическому и радиохимическому составу воды в технологии повторно.
- 41. Скрыбин, А. Ю.** Переход на безопасные технологии обеззараживания воды и ликвидации опасных производственных объектов/ А. Ю. Скрыбин, А. А. Жаров // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ** . -- 2015. -- № 8. -- С. 43-47.
Проблемы с использованием жидкого хлора для обеззараживания питьевой воды и сточных вод на объектах АО "Ростовводоканал" г. Ростова-на-Дону. Обзор альтернативных технологий обеззараживания питьевой воды.
- 42. Хамзина, Ш. Ш.** Переход Республики Казахстан к «зеленой экономике»: состояние и перспективы/ Ш. Ш. Хамзина // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований**. -- 2015. -- № 10, ч. 1. -- С. 167-170. -- Библиогр.: 6 назв.
Анализ отношения населения к экологическим проблемам и выявление готовности жителей региона к переходу к «зеленой экономике». Актуальность исследования обусловлена необходимостью формирования экологической культуры казахстанского общества как решающего фактора в реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» и значимостью неформального экологического образования.
- 43. Слесарев, М. Ю.** Перспектива развития методологии оценки экологической безопасности в строительстве/ М. Ю. Слесарев, Т. В. Кузовкина // **Экология урбанизированных территорий**. -- 2014. -- № 4. -- С. 6-9. -- Библиогр.: 8 назв.
Аналитический обзор методологии оценки экологической безопасности в строительстве. Анализ фактического состояния проблемы на основе данных ЖКХ г. Москвы.
- 44. Шестерикова, Р. Е.** Перспективное направление использования мембранных технологий при утилизации подтоварных вод/ Р. Е. Шестерикова, Е. А. Шестерикова // **Технологии нефти и газа**. -- 2015. -- № 4. -- С. 3-7. -- Библиогр.: 9 назв.
Изучение составов подтоварных вод газоконденсатных месторождений для использования в качестве сырьевой базы для переработки с получением различных товарных продуктов.
- 45. Перспективы биотехнологии в решении вопросов экологической безопасности/ П. Е. Баланов [и др.] // Вестник технологического университета**. -- 2015. -- Т. 18, № 5. -- С. 229-232. -- Библиогр.: 16 назв.
Использование тепловой и электрической энергии, вырабатываемой живыми организмами. Схема ионообмена микробной клетки с окружающей средой. Примеры эффективного использования микроорганизмов для решения экологических проблем.
- 46. Тохтарь, В. К.** Подбор видов растений для фиторекультивации отвалов горнорудных предприятий КМА/ В. К. Тохтарь, Н. А. Мартынова // **Горный журнал**. - 2015. - № 8. - С. 96-99. - Библиогр.: 11 назв.
Фиторекультивация как один из наиболее эффективных путей восстановления земель, нарушенных горнорудными предприятиями с открытым способом добычи. В результате натурного обследования самозаросших отвалов Лебединского ГОКа выявлены растения, наиболее адаптированные к местным почвенно-климатическим условиям. Предложены дополнительные виды растений, склонные к интенсивному росту и расселению именно в этих условиях.
- 47. Янников, И. М.** Подбор критериев оценки экологической безопасности объектов и территорий с помощью идентификационных экологических полигонов/ И. М. Янников, Н. В. Козловская, М. В. Степцова // **Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова**. -- 2014. -- Т. 11, № 4. -- С. 37-46. -- Библиогр.: 21 назв.
Анализ подходов к выбору критериев оценки экологической безопасности объектов, оказывающих влияние на окружающую среду и территории. На примере техногенного объекта - полигона захоронения ТБО г. Якутска.
- 48. Кочуров, Б. И.** Подходы к составлению геоэкологической карты Якутии/ Б. И. Кочуров, А. Н. Горохов // **Арктика. XXI век. Естественные науки**. -- 2015. -- № 1. -- С. 62-65. -- Библиогр.: 4 назв.
Определение общих задач комплексного экологического картографирования Якутии. Содержание карты определяется природными и техногенными факторами. Выделены существующие на территории Якутии виды использования земель. Природно-ландшафтная дифференциация Якутии, элементы антропогенной (техногенной) нагрузки и перечень экологических (природоохранных) проблем.
- 49. Получение биопродуктов из вторичных ресурсов переработки картофеля/ Д. Ш. Ягофаров [и др.] // Вестник технологического университета**. - 2015. - Т. 18, № 9. - С. 257-260. - Библиогр.: 9 назв.
Целесообразность биотехнологической конверсии вторичных ресурсов переработки ГМ картофеля мицелиальным грибом р. *Trichoderma asperellum* 302 с последующим получением из этого гриба адсорбента микотоксинов и белкового кормового продукта. Использование картофельной мезги и сока в качестве питательной среды при микробиологическом синтезе кормовых белков мицелиальными грибами.

50. Сухорукова, С. М. Почему не решаются экологические проблемы?/ С. М. Сухорукова, А. М. Погорелый // **Вестник МИТХТ. -- 2015. -- № 1, т. 2. -- С. 46-51.** -- Библиогр.: 5 назв.

Анализируются экономические институты, которые ведут к рассогласованию техногенеза и экоразвития, к истощению ресурсов биосферы и не обеспечивают ответственности за экологическую безопасность в долгосрочной перспективе.

51. Баюкин, М. В. Правовой анализ и реализация требований Орхусской конвенции для обеспечения участия общественности в вопросах охраны окружающей среды/ М. В. Баюкин, К. К. Нечехин, В. Е. Мельник // **Вестник МИТХТ. -- 2014. -- № 4, т. 1. -- С. 53-57.** -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ соответствия российского законодательства положениям Орхусской конвенции, рекомендации по их применению в России, а также направления гармонизации отечественного законодательства с требованиями Конвенции.

52. Захаренко, В. С. Предпосылки формирования газогидратов в Баренцевом море/ В. С. Захаренко, Г. С. Казанин // **Естественные и технические науки. - 2014. - № 6. - С. 74-77.** - Библиогр.: 6 назв.

Пути миграции глубинных газов к поверхности в центральной части Баренцева моря, прежде всего, на площади Штокмановского газоконденсатного месторождения, а также условия и предпосылки формирования газогидратов.

53. Применение гуминового удобрения BIO-Dop на чернозёме обыкновенном под озимую пшеницу/ О. С. Безуглова [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- № 1. -- С. 89-95. -- Библиогр.: 13 назв.

Изучение влияния гуминового удобрения BIO-Dop, полученного путем экстракции из продуктов переработки навоза дождевым червем, на свойства чернозема обыкновенного и его плодородие. Агроэкология.

54. Аваргина, Л. Применение коагулянтов для реагентного удаления фосфатов из сточных вод/ Л. Аваргина, А. Соколов // **ВодаMagazine. -- 2015. -- № 8. -- С. 38-41.** -- Библиогр.: 10 назв.

Метод комбинированного биолого-реагентного удаления фосфатов.

55. Дегтярева, И. А. Применение консорциума аборигенных углеводородокисляющих микроорганизмов для ремедиации чернозёмной и серой лесной почв Республики Татарстан/ И. А. Дегтярева, А. Я. Давлетшина // **Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т. 18, № 4. -- С. 275-278.** -- Библиогр.: 16 назв.

Оценка восстановления нарушенных почв биологическими методами.

56. Темирханов, Б. А. Применение терморасширенного графита в технологии реабилитации водных экосистем, загрязнённых нефтью/ Б. А. Темирханов, З. А. Темердашев, З. Х. Султыгова // **Технологии нефти и газа. -- 2015. -- № 3. -- С. 3-7.** -- Библиогр.: 13 назв.

Оценка эффективности применения терморасширенного графита в качестве сорбента для ликвидации разливов нефти с водной поверхности. Методы регенерации отработанного сорбента.

57. Балакин, В. В. Принципы формирования объектов ландшафтно-средозащитного озеленения на городских дорогах и улицах/ В. В. Балакин // **Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. -- 2015. -- Вып. 40. -- С. 58-72.** -- Библиогр.: 32 назв.

В качестве факторов техногенного воздействия на городскую среду рассматриваются загрязнение атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта и транспортный шум. Анализируются результаты натурных наблюдений и физического моделирования рассеяния отработавших газов полосами зеленых насаждений разной конструкции на городских дорогах и улицах. Приводятся породный состав и конструктивные характеристики полос озеленения, усиливающих эффекты рассеяния выбросов автомобилей и снижения шума. Даются рекомендации по формированию линейно-полосных структур ландшафтно-средозащитного озеленения, обеспечивающих оптимизацию и доведение до нормативных пределов факторов дискомфорта на территории жилой застройки.

58. Шакиров, А. В. Природно-ресурсный потенциал Уральского региона/ А. В. Шакиров, Л. Р. Хусаинова, Л. М. Хабирова // **Проблемы региональной экологии. -- 2014. -- № 4. -- С. 153-158.** -- Библиогр.: 7 назв.

Анализ проблем, возникающих при взаимодействии экономики и природной среды Уральского региона.

59. Кириллов, С. Н. Природные и антропогенные экотонные системы регионального уровня/ С. Н. Кириллов, А. В. Холоденко // **Проблемы региональной экологии. -- 2014. -- № 5. -- С. 95-99.** -- Библиогр.: 7 назв.

Анализ факторов формирования экотонных систем в отношении границ природных зон, агроландшафтов, водных объектов.

60. Дёмин, А. П. Проблема распределения водных ресурсов трансграничной реки Нил/ А. П. Дёмин // **География и природные ресурсы. -- 2015. -- № 2. -- С. 188-196.** -- Библиогр.: 17 назв.

Краткий анализ Хельсинкских правил 1966 г., касающийся принципа выделения доли полезного использования вод трансграничного объекта. Сотрудничество государств бассейна реки Нил.

61. Макунина, Г.С. Проблема рекультивации и фитомелиорации Карабашской техногенной аномалии/ Г. С. Макунина // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 281-284. -- Библиогр.: 2 назв.

Названы природные и техногенные факторы, определившие как неизбежность формирования техногенной аномалии, так и невозможность проведения рекультивации и фитомелиорации этой территории. Губительное влияние пылегазовых эмиссий на экосистемы показано на примере накопления в почвах мышьяка, кадмия и сурьмы.

62. Савоськина, Р. Р. Проблема свалок бытовых отходов в Республике Башкортостан/ Р. Р. Савоськина, Е. И. Бахонина // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2014. -- № 4. -- С. 71-74. -- Библиогр.: 4 назв.

Информация о расположении несанкционированных свалок ТБО в Республике Башкортостан. Анализ причин возникновения несанкционированных свалок. Влияние свалок на окружающую среду. Существующая система ликвидации мест несанкционированного размещения отходов.

63. Тимофеева, Л. А. Проблемы нормирования качества поверхностных вод/ Л. А. Тимофеева, Г. Т. Фрумин // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т.** -- 2015. -- № 38. -- С. 215-229. -- Библиогр.: 34 назв.

Несовершенство существующей системы нормирования качества водной среды. Способы совершенствования комплексных показателей качества вод. Необходимость учёта особенностей водного режима водотоков при нормировании качества водной среды.

64. Куртеев, В. В. Проблемы столичного региона/ В. В. Куртеев // **Рециклинг отходов.** -- 2015. -- № 3. -- С. 16-19.

Проблемы утилизации опасных отходов, оргтехники, кинескопов, упаковок. Мониторинг использования земель (Московская область).

65. Алексашина, В. В. Проблемы твердых бытовых отходов (ТБО) в мегаполисе (на примере Москвы)/ В. В. Алексашина, К. К. Карташова // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2014. -- № 4. -- С. 59-67. -- Библиогр.: 7 назв.

Объемы накопления и состав ТБО, их токсичность, размещение и утилизация, значение раздельного сбора мусора. Предприятия и полигоны по размещению и утилизации ТБО в Москве.

66. Продукты пчеловодства в экологическом мониторинге/ С. С. Шешницан [и др.] // Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии: в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 119-122. -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение общих закономерностей содержания элементов в продуктах пчеловодства, а также выбор наиболее приемлемых индикаторов для целей экологического мониторинга.

67. Гельманова, З. С. Проекты эффективного применения отходов промышленных предприятий, снижающие нагрузку на окружающую среду/ З. С. Гельманова, А. В. Филатов // **Металлург.** -- 2015. -- № 9. -- С. 16-19.

Проекты использования отходов доменного производства и тепловых электростанций на золоотвале ТЭЦ-2 г. Темиртау Карагандинской области. Возможность возведения оградительных дамб гидротехнических сооружений АО «МитталСтил Темиртау» из шлаковых материалов и отходов собственного производства.

68. Коньшина, Е. В. Пространственно-временной анализ пожаров на особо охраняемых территориях лесной зоны Европейской части России/ Е. В. Коньшина // **Естественные и технические науки.** -- 2015. -- № 9. -- С. 76-80. -- Библиогр.: 4 назв.

Лесные пожары - важный фактор изменения многих ландшафтов. Результаты пространственно-временного анализа пожаров и особо охраняемых территорий федерального значения разной степени охраны, изучение особенностей распространения пожаров по территории особо охраняемых и прилегающих территорий, выявление ландшафтной и временной приуроченности, что необходимо для усовершенствования системы мониторинга и раннего обнаружения пожаров.

69. Коньшина, Е. В. Пространственно-временной анализ пожаров на территории подзоны южной тайги Европейской части России/ Е. В. Коньшина // **Естественные и технические науки.** -- 2015. -- № 8. -- С. 29-32. -- Библиогр.: 4 назв.

Лесные пожары как важный фактор динамики бореальных экосистем. Увеличение количества лесных пожаров в настоящее время, которые оказывают отрицательное влияние на состояние и формирование лесов. Изучение особенностей распространения и возникновения пожаров. Данные о площадях выгоревших территорий (MODIS MCD 45) представляют собой качественный материал для оценки роли пирогенного фактора.

70. Гумеров, Т. Ю. Процессы коагуляции при очистке сточных вод предприятий общественного питания/ Т. Ю. Гумеров, О. А. Решетник // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 5. -- С. 233-235. -- Библиогр.: 10 назв.

Оптимизация условий удаления белковых и жировых примесей из сточных вод при добавлении коагулянтов неорганической природы.

71. Беседин, С. А. Пути уменьшения отходов шинной промышленности/ С. А. Беседин, Е. И. Хабарова // **Вестник МИТХТ.** -- 2015. -- № 2, т. 2. -- С. 55-61. -- Библиогр.: 11 назв.

Проблемы обращения с отходами шинной промышленности, связанные с утилизацией и вторичной переработкой изношенных автомобильных шин. Возможности замены экологически вредных компонентов в резиновых смесях для производства шин на их аналоги из природных материалов. Анализ существующих способов переработки шин с целью выявления среди них наиболее экологически эффективного и экономически выгодного на данный момент.

72. Телелекова, А. Д. Радионуклиды в природной среде Кольского полуострова/ А. Д. Телелекова, А. В. Евсеев // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 5. -- С. 89-94. -- Библиогр.: 10 назв.

Исследования загрязнения почв и растительности радионуклидами на Кольском полуострове для выявления особенностей их миграции и аккумуляции в ландшафтах тундры, лесотундры и северной тайги. Оценка воздействия радиационных объектов на природную среду.

73. Развитие энергосберегающей технологии сухого тушения кокса/ Р. Р. Гилязетдинов [и др.] // **Кокс и химия.** -- 2015. -- № 6. -- С. 45-47.

Природоохранная деятельность, направленная на уменьшение и предотвращение негативного воздействия действующих производств на окружающую среду и население г. Нижний Тагил. Информация по обезвреживанию и утилизации выбросов при сухом тушении кокса. Схема установки сухого тушения кокса с утилизацией избыточного циркуляционного газа.

74. Антонов, Н. В. Разработка мероприятий по обеспечению экологической безопасности нефтеперерабатывающего предприятия/ Н. В. Антонов, Е. А. Киселева, И. И. Клешнина // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 5. -- С. 258-260. -- Библиогр.: 7 назв.

Экологические проблемы г. Сызрань Самарской области - загрязнение атмосферного воздуха, поверхности водоёмов, состояние растительного мира, обезвреживание и захоронение отходов и загрязнение земель.

75. Мингазетдинов, И. Х. Разработка рациональной схемы ионообменного фильтра/ И. Х. Мингазетдинов, А. Р. Галимова // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 8. -- С. 61-64. -- Библиогр.: 2 назв.

Использование ионообменного метода качественной очистки промышленных сточных вод от растворенных загрязняющих веществ (ионов тяжелых металлов, ПАВ, цианистых соединений). Организация замкнутых систем водоснабжения, исключающих стоки в водоём.

76. Разработка эффективной технологии снижения загрязненности дымовых газов тепловых электростанций угольной генерации/ З. Р. Исмагилов [и др.] // **Уголь.** -- 2015. -- № 9. -- С. 57-60. -- Библиогр.: 8 назв.

Разработка комплексной технологии очистки дымовых газов тепловых электростанций, работающих на угольном топливе, от оксидов серы и азота, а также ртути. Сероочистка на стадии горения угольного топлива -перспективный метод для удаления загрязняющих веществ из дымовых выбросов электростанций угольной генерации.

77. Арынова, Ш. Ж. Районирование территории Павлодарской области по геохимическим показателям накипи из питьевых вод/ Ш. Ж. Арынова, Л. П. Рихванов // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 57-59. -- Библиогр.: 13 назв.

Определение особенностей районов территории исследования (Павлодарская область, Республика Казахстан) по геохимическим особенностям солевых отложений питьевых вод (накипь).

78. Районирование территорий и оценка качества питьевых вод по геохимическим показателям в солевых отложениях (накипи)/ Б. Р. Соктоев [и др.] // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 47-49. -- Библиогр.: 13 назв.

Представлены результаты изучения солевых отложений питьевых вод, формирующихся в бытовой теплообменной аппаратуре. Показано, что элементный состав этих отложений формируется под влиянием природных и антропогенных факторов. Полученные данные позволяют утверждать, что данные образования являются индикаторными и могут быть использованы в геохимических исследованиях, как экологической, так и геологической направленности.

79. Расчёт и картирование критических нагрузок окислов азота и серы на территории Крымского полуострова/ Е. В. Евстафьева [и др.] // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 11-14. -- Библиогр.: 8 назв.

Приводятся первые результаты расчёта критических нагрузок кислотообразующих соединений (кислотности) для лесных экосистем на территории Крымского полуострова.

80. Чернова, Е. Н. Расчёт пороговых концентраций металлов в организмах-биоиндикаторах из северо-западной части Японского моря/ Е. Н. Чернова, С. И. Коженкова // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 19-22. -- Библиогр.: 9 назв.

Определение современных (80-е - 90-е годы XX и первое десятилетие XXI столетия) пороговых концентраций Fe, Mn, Zn, Cu, Cd, Pb, Ni в массовых видах бурых водорослей родов *Fucus*, *Silvetia*, *Sargassum*, *Cystoseira* из северо-западной части Японского моря.

81. Расчет вентиляционных выбросов цементных заводов/ В. Н. Азаров [и др.] // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. -- 2015. -- Вып. 40. -- С. 4-17. -- Библиогр.: 16 назв.

Тенденции развития пылеулавливающего оборудования при очистке вентиляционных выбросов цементного производства от твердых частиц. Разработка эффективной системы очистки вентиляционных выбросов. Рекомендации по нормализации пылевой обстановки в цехах цементных заводов.

82. Расчет выброса загрязняющих веществ окрасочного участка автотранспортного предприятия/ А. Т. Туленов [и др.] // Естественные и технические науки. -- 2015. -- № 9. -- С. 148-150. -- Библиогр.: 2 назв.

Экологическая безопасность предприятий автомобильного транспорта - одна из основных проблем урбанизированной территории. Определение источников выбросов вредных веществ в атмосферу оборудованием окрасочного участка автотранспортного предприятия. Расчеты выброса загрязняющих веществ при окраске и сушке автомобилей.

83. Расчет потока излучения и мощности поглощенной дозы в строительных материалах, содержащих радионуклиды/ А. Г. Ахмедова [и др.] // Естественные и технические науки. -- 2014. -- № 6. -- С. 132-137. -- Библиогр.: 5 назв.

Расчет и моделирование потока излучения и мощности поглощенной (экспозиционной) дозы, созданных стенами с радионуклидным составом жилых, бытовых и коммунальных зданий. Сравнение расчета мощности экспозиционной дозы, потока и мощности излучения в данных точках жилого помещения, построенных на основе строительных материалов с радионуклидным составом в пределах радиационной нормы и с высокой активностью выше нормы, а также расчет годовой поглощенной дозы биологических объектов.

84. Гончарова, И. К. Расчет физических свойств органических соединений, представляющих потенциальную опасность для окружающей среды: температура кипения, энтальпия испарения, давление паров/ И. К. Гончарова, С. М. Пестов // Вестник МИТХТ. -- 2015. -- № 2, т. 2. -- С. 62-67. -- Библиогр.: 25 назв.

Увеличение техногенных аварий с выбросом опасных химических веществ, обострившие внимание к проблеме химической безопасности. Необходимость информации о токсических и физических свойствах химических веществ для оценки опасности как для персонала предприятий, населения близлежащих городов, так и для оценки воздействия на окружающую среду. Задача подбора методов, которые позволят определить температуру кипения, давление паров и энтальпию испарения с достаточной для проведения инженерных расчетов точностью.

85. Рациональное использование очищенных сточных вод лёгкой промышленности для полива древесных насаждений/ Ж. У. Мырхалыков [и др.] // Технология текстильной промышленности (известия вузов). -- 2015. -- № 1. -- С. 126-131. -- Библиогр.: 4 назв.

Опыты по использованию очищенных сточных вод ТОО "Фабрика первичной обработки шерсти" (Казахстан) для озеленения её территории путём орошения древесных насаждений.

86. Сутырина, Е. Н. Реакция стока р. Селенги на изменение интенсивности осадков и состояния водосборного бассейна/ Е. Н. Сутырина // Известия Иркутского государственного университета. Серия "Науки о земле". -- 2015. -- Т. 13. -- С. 120-130. -- Библиогр.: 18 назв.

Анализ негативной реакции стока р. Селенги (трансграничный водный объект, крупный приток Байкала) на изменения климатических и бассейновых факторов (1948 - 2013 гг.).

87. Валиев, Р. Ш. Регенерация рясок малой и крошечной после очистки водных сред от солей никеля и меди и смешанных растворов никеля и меди с кальцием/ Р. Ш. Валиев, Л. Н. Ольшанская, А. В. Зобкова // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т. 18, № 10. -- С. 233-237. -- Библиогр.: 24 назв.

Отбор среди популяций рясок по признаку устойчивости к тяжелым металлам. Изучение возможности регенерации рясок малой и крошечной после очистки водных сред от солей никеля и меди и смесей, содержащих указанные металлы с добавками кальция.

88. Большунова, Т. С. Региональные особенности фоновых районов по данным изучения химического состава эпифитных лишайников/ Т. С. Большунова, Л. П. Рихванов // Биогеохимия техногенеза и современ. проблемы геохим. экологии: в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 27-31. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка химического состава лишайников, произрастающих на условно фоновых территориях, однако, характеризующихся различными ландшафтно-геохимическими условиями.

89. Лапушова, Л. А. Результаты исследования структуры полимерных сорбентов «Униполимер-М» для ликвидации техногенных разливов нефти и нефтепродуктов/ Л. А. Лапушова, С. И. Васильев // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. -- 2015. -- № 6. -- С. 17-21. -- Библиогр.: 5 назв.

Результаты использования полимерного композита "Униполимер-М" для устранения последствий экологических аварий при разработке месторождений нефти.

90. Ахметова, Р. Т. Ресурсосберегающие технологии серных бетонов из техногенных отходов/ Р. Т. Ахметова, Г. А. Медведева, В. Ф. Строганов // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч. 22. -- С. 4861-4865. -- Библиогр.: 7 назв.

Разработка серных бетонов на основе производства хлорида бария с высокими физико-механическими свойствами для использования в качестве плиток, полов, тротуарных и бордюрных камней и пр.

91. Ресурсосбережение при утилизации отработанных деревянных шпал/ Д. В. Тунцев [и др.] // **Вестник технологического университета.** - 2015. - Т. 18, № 5. - С. 248-250. - Библиогр.: 11 назв.

Разработка ресурсосберегающих и экологически обоснованных технологий утилизации отходов транспортной отрасли. Схема утилизации отработанных деревянных шпал методом быстрого пиролиза.

92. Долгова, В. О. Роль культурного ландшафта в обеспечении экологического пространства человека/ В. О. Долгова, О. М. Кодолов // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 8. -- С. 35-39. -- Библиогр.: 11 назв.

Значение культурного ландшафта для создания комфортной среды обитания (на примере Медынского района Калужской области).

93. Мотузова, Г. В. Роль почв в формировании экологической устойчивости биосферы к загрязнению тяжёлыми металлами/ Г. В. Мотузова, Е. А. Карпова, Н. Ю. Барсова // **Биогеохимия техногенеза и современ. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 229-230.

Рассматриваются механизмы функционирования системы соединений химических элементов (в том числе тяжёлых металлов) на вещественно-фазовом, почвенно-профильном, ландшафтно-геохимическом, биосферном уровнях.

94. Аполлонский, С. М. Роль природных экранов в снижении электромагнитной нагрузки в урбанизированном пространстве/ С. М. Аполлонский // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 8. -- С. 14-20. -- Библиогр.: 5 назв.

Экранирование с использованием водной среды, воздушной среды, грунтов и растительности для снижения уровня напряженности электромагнитного поля и обеспечения электромагнитной безопасности.

95. Белов, А. В. Роль растительности Предбайкалья в формировании качества природной среды/ А. В. Белов, Л. П. Соколова // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- № 2. -- С. 39-46. -- Библиогр.: 13 назв.

Исследование экологического потенциала растительности Предбайкалья, центрального региона Байкальской Сибири, с целью выявления новых тенденций природопользования. Картографическая оценка качества природной среды Предбайкалья.

96. Роль сорбентов и мелиорантов при биоремедиации почв, загрязнённых органическими химикатами/ Г. К. Васильева [и др.] // **Биогеохимия техногенеза и современ. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 238-241. -- Библиогр.: 9 назв.

Обобщение результатов многолетних исследований по изучению механизмов действия различных сорбентов на свойства почв, загрязнённых поллютантами разных классов. В результате разработан комплексный метод сорбционно-биологической очистки почв, загрязнённых широким кругом разнообразных загрязнителей, присутствующих в количествах, в тысячи раз превышающих их предельно допустимые концентрации. Метод может быть использован как для ликвидации последствий аварийных разливов, так и при хроническом загрязнении почв.