

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

1. Нетрадиционное производство электрической энергии для мобильных устройств производства сельскохозяйственной продукции/ Н. С. Кобелев [и др.] // Электрика. -- 2015. -- № 12. -- С. 33-36. -- Библиогр.: 5 назв.

Необходимость снижения энергозатрат на процесс гранулирования удобрения в связи с производством значительных объемов удобрений для сельского хозяйства из отходов. Инновационное решение по энергосбережению и экологически безопасной работе устройства по производству гранулированных удобрений для сельского хозяйства.

2. Цымбал, В.П. Нетрадиционный подход к переработке титаноманганитовых и железомарганцевых руд/ В. П. Цымбал, В. В. Павлов, И. А. Рыбенко // **Черная металлургия. -- 2015. -- № 10. -- С. 90-93. -- Библиогр.: 8 назв.**

Экология и ресурсосбережение. Способ получения металлов и комплексной переработки титаноманганитовых и других природно-легированных руд и концентратов в новом струйно-эмульсионном металлургическом агрегате СЭР, что позволяет уменьшить количество отходов.

3. Миронов, О.Г. Нефтяные углеводороды в микроперифитоне при низких уровнях нефтяного загрязнения морской воды/ О. Г. Миронов, О. А. Миронов, И. П. Муравьев // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. -- 2015. -- № 12. -- С. 13-16. -- Библиогр.: 11 назв.**

Изучение накопления нефтяных углеводородов морскими организмами и их сообществами - важный фактор в оценке экологического состояния морских акваторий. Обобщенные данные по содержанию нефтяных углеводородов в сообществе микроперифитона, обитающего на различных подводных субстратах прибрежной акватории г. Севастополя, что в случае аварийных нефтяных разливов позволяет более оперативно оценить экологические последствия.

4. Новые виды лишайников и лихенофильных грибов для Самарской области, обитающие в Жигулёвском государственном заповеднике им. И. И. Спрыгина / Е. С. Корчиков [и др.] // Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 72-76. -- Библиогр.: 17 назв.

Приводятся сведения о произрастании 19 новых для Самарской области видов лишайников и 2 видов лихенофильных грибов.

5. Мальцев, Р.А. Новые полномочия госорганов/ Р. А. Мальцев // **Экология производства. -- 2016. -- № 1. -- С. 18-20.**

Комментарий и постановлению Правительства РФ от 11 ноября 2015 г. № 1219 «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

6. Кулаков, А.В. Нормативно-правовая база в области возобновляемой энергетики: состояние и направления развития/ А. В. Кулаков, Ю. А. Назарова // **Вестник МЭИ. -- 2015. -- № 5. -- С. 65-69. -- Библиогр.: 1 назв.**

Анализ проблем существующей нормативно-правовой документации в области возобновляемой энергетики. Результаты первых конкурсных отборов, прошедших в 2013 - 2014 гг. Основные проблемы сектора ветроэнергетики. Рекомендации по изменению существующей нормативно-правовой базы отрасли.

7. Дорофеев, Г.А. О выборе рационального способа окускования мелкофракционных материалов техногенного и природного происхождения/ Г. А. Дорофеев, Е. Ю. Барсукова // **Черная металлургия. -- 2015. -- № 12. -- С. 73-79.**

Разработка критериев оценки способов брикетирования на основе научного и производственного опыта ООО "НПП "Инновационные технологии и материалы" (ГК "Ферро-Технолджи"). Определение технико-технологических требований к брикетам для сталеплавильного производства. Преимущества технологии брикетирования способом вибропрессования.

8. О геодинамических процессах при техногенных чрезвычайных ситуациях/ В. К. Мусаев [и др.] // Маркшейдерский вестник. -- 2015. -- № 6. -- С. 64-66. -- Библиогр.: 19 назв.

Проблемы исследования природы техногенных катастроф, которые возникают в различных сферах недропользования вследствие проявления современных геодинамических процессов. Анализ взглядов на роль и место геодинамического фактора, как в фундаментальных проблемах, так и в решении прикладных задач, связанных с недропользованием.

9. О некоторых проблемах медицинской экологии (с примерами по Волжскому бассейну, Самарской области и городу Тольятти) / Н. В. Лазарева [и др.] // Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 55-66. -- Библиогр.: 32 назв.

Рассмотрены некоторые вопросы медицинской экологии: соотношение с традиционной медициной, медико-географическое картографирование, состояние репродуктивного здоровья населения, влияние физических факторов городской среды на здоровье населения. Сделан вывод о необходимости рассмотрения популяционного здоровья населения как синэкологического механизма перераспределения пространства экологических ниш.

- 10. О перспективах переработки макулатуры // Рециклинг отходов. -- 2015. -- № 5-6. -- С. 12-15.**
Сортировка и технологии переработки макулатуры.
- 11. Джаппуев, Д.Р.** О подверженности селевой опасности населенных пунктов Садонского ущелья Республики Северная Осетия-Алания/ Д. Р. Джаппуев // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. -- 2015. -- № 5. -- С. 44-52.** -- Библиогр.: 19 назв.
Анализ факторов селепроявления на реках Садонского ущелья. Определение потенциально возможной селевой опасности и динамики селевой активности на данной территории.
- 12. Гордиенко, П.С.** О получении редкоземельных металлов из промотходов ГОКов/ П. С. Гордиенко, Е. В. Пашнина, С. Б. Ярусова // **Энергия: экономика, техника, экология. -- 2015. -- № 12. -- С. 44-47.** -- Библиогр.: 3 назв.
Принципиальная схема переработки отходов Ярославского ГОКа. Извлечение ценного сырья из накопленных техногенных промотходов.
- 13. Сухачева, Л.Л.** О применении результатов спутниковых наблюдений восточной части Финского залива для оценки воздействия естественных и антропогенных факторов на состояние акватории и биотических компонентов экосистемы/ Л. Л. Сухачева, М. И. Орлова // **Региональная экология. -- 2014. -- № 1/2. -- С. 62-76.** -- Библиогр.: 41 назв.
Оценка возможности совместного использования данных спутникового мониторинга акватории, мониторинга сопутствующих гидрометеорологических процессов, мониторинга гидротехнических работ и материалов гидробиологических наблюдений для интерпретации изменений экологического состояния восточной части Финского залива в последнее десятилетие.
- 14. О применении экологических карт в создании экологической компоненты инфраструктуры пространственных данных муниципального уровня/ Б. Т. Мазуров [и др.] // Геодезия и аэрофотосъемка (Известия вузов). -- 2015. -- № 5/С. -- С. 230-235.** -- Библиогр.: 13 назв.
Роль экологической информации в условиях формирования муниципальной инфраструктуры пространственных данных, возможности использования экологических геопрограммных данных для муниципального управления. Серия цифровых экологических карт на территорию города Новосибирска, которая может быть использована как инструмент управления экологической ситуацией.
- 15. Чернышов, М.П.** О проектировании реконструкции малоценных насаждений в защитных лесах Европейской части Российской Федерации/ М. П. Чернышов, М. А. Тувышкина, С. Д. Калмыков // **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 Хэйлуцзян КНР . -- Благовещенск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 309-311.** -- Библиогр.: 7 назв.
Рассмотрены актуальные вопросы лесоустроительного проектирования реконструкции малоценных лесных насаждений в защитных лесах.
- 16. Николаева, О.Н.** О разработке картографического обеспечения для эффективного управления лесными ресурсами/ О. Н. Николаева // **Геодезия и картография. -- 2015. -- № 11 . -- С. 32-36.** -- Библиогр.: 8 назв.
Роль картографического метода исследования для эффективного управления растительными ресурсами. Важность использования системного подхода к картографированию растительных ресурсов, обусловленная их сложным многокомпонентным составом. Классификации картографических моделей растительных ресурсов по тематическому содержанию и назначению. Вопросы проектирования и создания системы картографических моделей лесных ресурсов Новосибирской области.
- 17. Мартынова, М.В.** Об изменении во времени содержания подвижных форм Fe, Mn, P в илах Можайского водохранилища/ М. В. Мартынова // **Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 5. -- С. 504-509.** -- Библиогр.: 11 назв.
Исследование процессов накопления и перераспределения вещества в донных отложениях водоемов. Оценка массы и химического состава. Значение соединений железа, марганца и фосфора, оксигидраты которых обладают большой сорбирующей поверхностью.
- 18. Губанова, С.В.** Об особенностях исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду с 2016 года/ С. В. Губанова // **Экология производства. -- 2016. -- № 1. -- С. 39-45.**
Документы и комментарии. Изменения в порядке исчисления и внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду, вступившие в силу с 1 января 2016 г. (Окончание следует).
- 19. Рыльникова, М.В.** Об утилизации отходов горного и обогащительного производств на Жезказганском месторождении/ М. В. Рыльникова, А. Б. Юн, И. В. Терентьева // **Маркшейдерский вестник. -- 2015. -- № 6. -- С. 13-16.** -- Библиогр.: 5 назв.
Характеристика геомеханической ситуации, сложившейся на Жезказганском месторождении в результате применения в течение длительного времени камерно-столбовой системы разработки с оставлением междукамерных целиков. Обоснован переход к повторной разработке с закладкой выработанного пространства. Рассмотрена возможность применения технологии утилизации отходов

переработки руд в выработанном пространстве с применением вертикальных сгустителей, расположенных в подземном пространстве рудника.

20. Царев, Н.С. Обезвреживание осадков систем оборотного водоснабжения газоочисток электродуговых печей предприятий черной металлургии/ Н. С. Царев // **Черная металлургия.** -- 2015. -- № 10. -- С. 94-96. -- Библиогр.: 7 назв.

Вариант технологии обезвреживания хромсодержащего осадка отстойников оборотной воды газоочисток электродуговых печей. Приведенные данные могут быть использованы при проектировании новых и реконструкции существующих систем оборотного водоснабжения.

21. Тарановская, Е.А. Обеззараживание стоков с применением хитозана/ Е. А. Тарановская, Н. А. Собгайда, Н. А. Влазнева // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 232-235. -- Библиогр.: 12 назв.

Изучение антимикробных и антитоксических свойств хитозана и его производных для обеззараживания стоков.

22. Гладков, С.А. Обеспечение пожарной безопасности проектируемых радиационно опасных объектов/ С. А. Гладков, А. И. Болдинов, Е. З. Арифиллин // **Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях** : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы. -- Воронеж, 2015. -- С. 76-81. -- Библиогр.: 2 назв.

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

23. Бабина, Ю.В. Обзор основных изменений природоохранного законодательства в 2014-2015 годах/ Ю. В. Бабина // **Экология производства.** -- 2016. -- № 1. -- С. 28-38.

Радикальные изменения, внесенные в 2014 г. в федеральные законы, прямо или косвенно касающиеся инструментов государственного управления в области рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Комментарии.

24. Подгорный, К.А. Обзор современных методов оценки значений коэффициентов чувствительности и адекватности имитационных моделей водных экосистем/ К. А. Подгорный, А. В. Леонов // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 4. -- С. 406-432. -- Библиогр.: 75 назв.

Разработка математических моделей природных систем для изучения, анализа и прогнозирования состояния и рационального использования экосистем. Пример решения задачи оптимизации оценки параметров для биогидрохимического блока имитационной модели Невской губы Финского залива.

25. Галицкая, И.В. Обоснование принципов мониторинга подземных вод при управлении риском на территориях экологически опасных предприятий/ И. В. Галицкая, Г. И. Батрак // **Мониторинг. Наука и технологии.** - - 2015. -- № 4. -- С. 21-27. -- Библиогр.: 9 назв.

Основные положения методологии управления рисками, связанными с техногенным изменением гидродинамических и гидрогеохимических условий. Принципы организации и ведения мониторинга подземных вод.

26. Общая оценка функций экологических услуг на некоторых типах искусственных лесов в пустынных областях Синьцзян-Уйгурского автономного района/ Го Цзин [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. 137-145. -- Библиогр.: 24 назв.**

На примере искусственных лесов уезда Каракаш (Моюй) в Синьцзян-Уйгурском автономном районе, происходит внедрение экономических теорий и экосистемных законов; с помощью метода анализа иерархий устанавливается система показателей, подходящая для функций экологических услуг искусственных лесов в пустынных районах. Результаты исследований могут обеспечить научную основу для селективных видов искусственных лесов пустынных районов.

27. Опасные материалы в составе твёрдых коммунальных отходов/ С. В. Польшгалов [и др.] // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. -- Пермь, 2015. -- С. 129-144. -- Библиогр.: 16 назв.**

Анализ проблемы содержания опасных материалов в составе твёрдых коммунальных отходов для последующей разработки мероприятий по минимизации их негативного воздействия на окружающую среду за счёт развития системы раздельного сбора, разработки и внедрения технологий по выделению опасных материалов из состава ТКО и технологий их переработки по основным видам.

28. Андрухова, М.В. Определение дибутил-, бензилбутилфталатов и бутилгидроксианизола в природных и сточных водах/ М. В. Андрухова, О. И. Рубан, И. Н. Мурыгина // **Ползуновский вестник.** -- 2015. -- № 4, т. 2. - - С. 75-78. -- Библиогр.: 6 назв.

Возможность разделения, идентификации и количественного определения фталатов и производных фенола в природных и сточных водах методом хромато-массспектрометрии и твердофазной экстракции. Подбор оптимальных условий хроматографического разделения исследуемых компонентов.

29. Мерициди, И.И. Определение окон возможностей методов локализации разливов нефти при авариях на морских трубопроводах/ И. И. Мерициди, К. Х. Шотиди // **Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья.** -- 2015. -- № 2. -- С. 30-33. -- Библиогр.: 3 назв.

Влияние различных факторов на применимость как традиционных, так и вновь предлагаемых методов локализации при авариях на морских трубопроводах, а именно: физико-химических свойств перекачиваемой нефти, параметров окружающей среды, ледовой обстановки.

30. Майорова, Л.А. Оптимизация охраны и рационального использования пихтово-еловых лесов Приморского края/ Л. А. Майорова // **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. 184-186.** -- Библиогр.: 5 назв.

Пихтово-еловые леса являются самой распространённой хвойной формацией и основной лесосырьевой базой Приморского края. Высокое разнообразие типов местообитаний - главный фактор, определяющий их экологию, географию, продуктивность, выбор путей и методов охраны и устойчивого лесопользования.

31. Нистратов, А.В. Оптимизация режима карбонизации акриловых текстильных отходов/ А. В. Нистратов, С. А. Алексеев, 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. 99-101. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучен процесс карбонизации отходов полиакрилонитриловых (ПАН) тканей с целью получения углеродных адсорбентов. Определено влияние скорости нагрева и температуры карбонизации на массовый выход (зависимость представлена математической моделью) и пористую структуру карбонизатов. Проведён анализ и оптимизации условий карбонизации ПАН.

32. Мазуров, Б.Т. Опыт использования космических снимков с космических аппаратов типа «Канопус-В» и «БКА» для обнаружения участков нефтяных загрязнений на месторождениях Западной Сибири/ Б. Т. Мазуров, В. А. Хамедов, А. С. Князьков // **Геодезия и аэрофотосъемка (Известия вузов).** -- 2015. -- № 5/С. -- С. 179-183. -- Библиогр.: 11 назв.

Возможность использования космических снимков с современных отечественных космических аппаратов для решения задач тематического дешифрирования участков вероятного нефтяного загрязнения на территориях лицензионных участков Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Сравнительная характеристика съемочной аппаратуры, результаты тематического дешифрирования космических снимков средствами ГИС ERDAS Imagine. Использование результатов тематического дешифрирования при подготовке интегральных экологических карт участков нефтяных месторождений.

33. Тугов, А.Н. Опыт использования твердых коммунальных отходов в энергетике (обзор)/ А. Н. Тугов // **Теплоэнергетика.** -- 2015. -- № 12. -- С. 13-22. -- Библиогр.: 8 назв.

Данные по состоянию дел в области энергетической утилизации твердых коммунальных отходов (ТКО) в Европе, США и Китае. Широкое использование твердых коммунальных отходов как альтернативных видов топлива в качестве возобновляемого источника энергии. Проблемы повышения энергоэффективности предприятий для энергетической утилизации ТКО. Примеры зарубежных действующих установок для энергетической утилизации ТКО.

34. Солодовников, А.Ю. Опыт утилизации отходов бурения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре/ А. Ю. Солодовников, А. В. Соромотин // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 12. -- С. 44-48. -- Библиогр.: 16 назв.

Опыт применения недропользователями новых методов и новых технологий по очистке и утилизации отходов бурения, позволяющих снизить воздействие на окружающую среду и человека.

35. Опыт эксплуатации очистных сооружений канализации г.Уфы/ Н. В. Захватаева [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 25-29. -- Библиогр.: 7 назв.

Метод управления биологическим процессом очистки сточных вод от биогенных элементов на основе системного анализа взаимосвязанных ростовых характеристик активного ила. Повышение качества и надежности степени очистки сточной воды, сокращение объема биомассы, удаляемой на сооружения обработки осадков сточных вод в условиях действующих сооружениях г. Уфы.

36. Рощина, Е.В. Органические экотоксиканты в малых реках г. Новосибирска/ Е. В. Рощина, С. Я. Тарасенко // **Сиб. науч. вестн. / Новосиб. гос. акад. водн. трансп., Новосиб. науч. центр "Ноосфер. знания и технологии" Рос. Акад. естеств. наук.** -- Новосибирск, 2014. -- Вып. 18. -- С. 173-181. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка содержания органических экотоксикантов в малых реках г. Новосибирска за многолетний период.

37. Макаров, А.Л. Орхидные Усть-Медведицкого природного парка и его окрестностей/ А. Л. Макаров, В. А. Сагалаев // **Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3. Экономика. Экология.** -- 2015. -- № 3. -- С. 163-170. -- Библиогр.: 24 назв.

Исследование местонахождения орхидных на территории Усть-Медведицкого природного парка с целью выявления их современного состояния и возможности охраны. Особенности экологии произрастания орхидей.

38. Освоение территорий, занятых массивами твердых коммунальных отходов/ Д. Е. Быков [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 8-13. -- Библиогр.: 6 назв.

Строительно-хозяйственное направление освоения территорий закрытых свалок. Основные положения, обосновывающие возможность строительно-хозяйственного освоения территорий, нарушенных размещением твердых коммунальных отходов (ТКО), и группы показателей, необходимых для комплексной оценки состояния массива ТКО.

39. Аврамов, З.А. Основные положения об эвакуации населения в случае техногенных катастроф и военных действий/ З. А. Аврамов // **Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы.** -- Воронеж, 2015. -- С. 4-10. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассматриваются существующие и перспективные положения об эвакуации населения при ЧС техногенного и военного характера.

40. Волосухин, В.А. Основы методологии системного анализа природно-технических систем по использованию водных ресурсов/ В. А. Волосухин, В. Л. Бондаренко // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 5. -- С. 15-24. -- Библиогр.: 7 назв.

Системный анализ использования водных ресурсов в природно-технических системах на Европейской территории юга России.

41. Особенности гидрологического мониторинга на участках и в бассейнах международных рек/ Н. И. Алексеевский [и др.] // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 6. -- С. 569-580. -- Библиогр.: 45 назв.

Исследование доступных методов совершенствования структуры наблюдательной сети и содержания гидрологического мониторинга в бассейнах пограничных и трансграничных рек.

42. Кондакова, Л.В. Особенности группировок почвенных водорослей и цианобактерий природных и техногенно преобразованных территорий/ Л. В. Кондакова, Л. И. Домрачева // **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. 170-177. -- Библиогр.: 8 назв.

Выявление видового состава и установление общих закономерностей структуры группировок почвенных водорослей и цианобактерий в природных, природно-техногенных и урбанизированных экосистемах Кировской области.

43. Бачура, Ю.М. Особенности изменения состава зелёных водорослей в антропогенно-преобразованных почвах Гомельского региона (Беларусь)/ Ю. М. Бачура // **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. 48-51. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение и анализ состава зелёных водорослей антропогенно-преобразованных почв Гомельского региона.

44. Григорьева, И.Ю. Особенности рекультивации нефтезагрязненных территорий в условиях Западной Сибири/ И. Ю. Григорьева, Д. Ю. Баранов, А. М. Абызова // **Инженерные изыскания.** -- 2015. -- № 13. -- С. 48-54. -- Библиогр.: 11 назв.

Эколого-геологическая оценка системы рекультивационных мероприятий на месторождениях Западной Сибири. Неэффективность применения бактериальных препаратов в природно-климатических условиях этого региона.

45. Простов, С.М. Метод оценки загрязнения нефтепродуктами по электрическим свойствам грунтов/ С. М. Простов, М. В. Гуцал, Е. А. Шабанов // **Вестник Кузбасского государственного технического университета.** -- 2015. -- № 6. -- С. 38-44. -- Библиогр.: 15 назв.

Загрязнение грунтов нефтепродуктами в результате техногенной деятельности человека как острая экологическая угроза. Проведение исследований, направленных на выявление условий безопасного функционирования как естественных, так и создаваемых в ходе промышленной деятельности человека экосистем. Обоснование метода оценки начального и остаточного загрязнения грунта. Количественная оценка содержания нефтепродуктов по измеряемому удельному электрическому сопротивлению загрязненного грунта. Теоретические предпосылки и алгоритмы программных комплексов для оценки содержания нефтепродуктов по данным электрофизических измерений в точке, по профилю и в объеме грунта.

- 46. Робертус, Ю.В.** Особенности ртутного загрязнения окружающей среды в районе Акташского горно-металлургического предприятия (Республика Алтай)/ Ю. В. Робертус, А. В. Пузанов, Р. В. Любимов // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- № 3. -- С. 48-55. -- Библиогр.: 7 назв.
Новые данные об особенностях ртутного загрязнения как основного фактора формирования экологической обстановки в районе бывшего Акташского горно-металлургического предприятия - одной из экологически неблагоприятных территорий страны с высоким уровнем накопленного экологического ущерба.
- 47. Нажметдинова, А.Ш.** Особенности санитарно-гигиенической оценки степени загрязнения химическими контаминантами г. Алматы/ А. Ш. Нажметдинова, Г. К. Сарманбетова // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.** -- 2015. -- № 12, ч. 5. -- С. 932-936. -- Библиогр.: 7 назв.
Экология городских территорий. Оценка степени загрязнения объектов окружающей среды (атмосферы, воды) г. Алматы. Основные химические ингредиенты, загрязняющие город - оксид углерода, пыль, свинец, диоксид и оксид азота, диоксид серы и др.
- 48. Реутова, Н.В.** Особенности формирования микроэлементного состава водотоков, формирующих исток реки Баксан, в период летнего паводка/ Н. В. Реутова, Ф. Р. Дреева, Т. В. Реутова // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН.** -- 2015. -- № 5. -- С. 70-75. -- Библиогр.: 9 назв.
Особенности формирования химического состава рек ледникового питания. Сравнительный анализ содержания тяжелых металлов в талом снеге, ручьях, вытекающих из-под ледника, ручьях, стекающих по склонам Эльбруса и в верховьях двух рек, берущих начало с южных склонов Эльбруса.
- 49. Особенности формирования современных ресурсов подземных вод Европейской части России/ Р. Г. Джамалов [и др.] // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 5. -- С. 457-466. -- Библиогр.: 15 назв.
Анализ современных условий формирования стока подземных и поверхностных вод и водных ресурсов водосборов. Прогнозные оценки ресурсов подземных вод на ближайшую и отдаленную перспективу.**
- 50. Осолонение вод Азовского моря как одна из возможных причин трансформации сообществ планктона и бентоса в 2007-2014 годах/ И. Г. Корпакова [и др.] // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 11. -- С. 16-21. -- Библиогр.: 25 назв.
Характеристика трансформации структуры и состава биологических сообществ акватории, вызванных осолонением моря. Снижение видового разнообразия растительного и животного планктона. Результаты гидробиологических исследований 2007 - 2014 гг.**
- 51. Галицкая, П.Ю.** Ответная реакция почвенного микробного сообщества на одновременное воздействие металлов и органического вещества/ П. Ю. Галицкая, А. А. Савельев, С. Ю. Селивановская // **Сибирский экологический журнал.** -- 2015. -- Т. 22, № 6. -- С. 941-951. -- Библиогр.: 36 назв.
Оценка ответной реакции микробного сообщества почвы на одновременное поступление в почву металлов и органического вещества в составе компостов из осадка сточных вод.
- 52. Садовникова, Т.П.** Охрана древесных пород путем инъекционных обработок/ Т. П. Садовникова, Э. В. Несина, В. А. Войтович // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 5. -- С. 30-33. -- Библиогр.: 8 назв.
Применение инъекционных обработок для защиты хвойных и лиственных деревьев от вредных насекомых. Экологически безопасный способ профилактических обработок деревьев в лесных массивах, садах и парках.
- 53. Галимова, А.Р.** Оценка вклада предприятий в формирование полиметаллического загрязнения поверхностных вод в районе г. Казани/ А. Р. Галимова, Р. Р. Шагидуллин, Ю. А. Тунакова // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 245-248. -- Библиогр.: 4 назв.
Анализ существующих показателей для оценки качества поверхностных вод. Ранжирование предприятий г. Казани по степени нагрузки на Куйбышевское водохранилище (объем сбрасываемых вод, масса содержащийся в стоках ионом металлов).
- 54. Оценка влияния городских снегоотвалов на загрязнение малых рек и прилегающих территорий/ Т. В. Носкова [и др.] // **Изв. Алт. отд-ния Рус. геогр. о-ва / Алт. краевое отд-ние Рус. геогр. о-ва.** -- Барнаул, 2015. -- Вып. 2 (37). -- С. 10-15. -- Библиогр.: 14 назв.
Исследование химического состава городского снегоотвала, расположенного на берегу р. Барнаулка, показало существенное загрязнение органическими веществами. В речные воды попадают такие опасные ксенобиотики, как ди(2-этилгексил)фталат и бен(а)пирен, превышающие ПДКк-б в 2 и 5 раз, соответственно. Это свидетельствует о негативном влиянии снегоотвала на качество речных вод.**
- 55. Ларионов, М.В.** Оценка воздействия автотранспорта на окружающую среду в пригородной зоне г. Балашова/ М. В. Ларионов, И. М. Жалнин // **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. 138-144. -- Библиогр.: 7 назв.
Анализ влияния автомобилепотоков на окружающую среду на загородной территории г. Балашова посредством расчётного метода с помощью биоиндикационных наблюдений.

56. Голубцова, А.Н. Оценка воздействия на объекты окружающей среды при строительстве шламонакопителя Усольского калийного комбината/ А. Н. Голубцова, С. В. Карманова // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. -- Пермь, 2015. -- С. 20-34. -- Библиогр.: 15 назв.**

В статье проанализирована специфика калийного производства и экологические проблемы, возникающие из-за накопления значительного количества отходов. Рассмотрены проблемы загрязнения объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных водных источников) отходами производства калийных удобрений, их складирования. Предложены пути улучшения условий транспортировки шлама. Рассмотрены основные факторы воздействия на окружающую среду объекта строительства шламонакопителя, пути снижения выбросов пыли в атмосферу. Определены пути снижения негативного воздействия рассолов на объекты гидросферы.

57. Гараева, Т.В. Оценка возможного влияния эксплуатации Зеленодольского месторождения подземных вод на экосистемы Волжско-Камского заповедника: противоречия и компромиссы/ Т. В. Гараева, А. А. Жоров, О. А. Олиферова // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. -- 2015. -- № 5. -- С. 387-399. -- Библиогр.: 13 назв.**

Природа заповедника и его роль в сохранении окружающей среды. Влияние водоотбора подземных вод на водный режим рек, озер и болот, а также на состояние растительности заповедника.

58. Оценка выхода радионуклидов в окружающую среду в случае возникновения аварии на затонувшей атомной подводной лодке/ А. А. Саркисов [и др.] // **Атомная энергия. -- 2015. -- Т. 119, № 4. -- С. 222-230. -- Библиогр.: 27 назв.**

Варианты гипотетических аварии, включая возникновение самопроизвольной цепной реакции. Определены пути и интенсивность выхода радионуклидов из атомной подводной лодки в морскую воду. Уточнено накопление ¹³⁷Cs на момент ее затопления, оценен его средний и максимальный выход для использования в прогнозах загрязнения морской среды применительно к рассматриваемому объекту.

59. Павлов, П.Д. Оценка загрязнения почвенного покрова подвижными и валовыми формами тяжелых металлов в зоне влияния Гусельского полигона захоронения твердых бытовых отходов (г. Саратов)/ П. Д. Павлов, М. В. Решетников, В. Н. Ерёмин // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле. -- 2015. -- Т. 15, вып. 3. -- С. 53-56. -- Библиогр.: 4 назв.**

Исследования по определению концентрации подвижных и валовых форм тяжелых металлов. Оценка превышения содержания валовых и подвижных форм тяжелых металлов в почвенном покрове над установленными ПДК, а также оценка геохимической трансформации почв путем анализа суммарного коэффициента их загрязнения тяжелыми металлами.

60. Исмаилов, Г.Х. Оценка изменения и взаимосвязь элементов водного баланса бассейна реки Волги в условиях изменения климата/ Г. Х. Исмаилов, Н. В. Муращенко // **Водное хозяйство России. -- 2015. -- № 5. -- С. 4-17. -- Библиогр.: 4 назв.**

Анализ и оценка годовых и сезонных элементов водного баланса частных водосборов, выделенных водохозяйственных районов и бассейна р. Волги в целом.

61. Оценка изменения прочности грунтов при циклических нагрузках, моделирующих воздействия штормовых волн на сооружение/ В. Н. Кутергин [и др.] // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. -- 2015. -- № 5. -- С. 450-459. -- Библиогр.: 2 назв.**

Оценка возможной деградации грунтов основания площадки месторождения природного сырья, расположенной в северном районе Каспийского моря.

62. Ахмедова, Н.Р. Оценка качества воды малых водотоков Калининградской области/ Н. Р. Ахмедова, Н. Л. Великанов, В. А. Наумов // **Вода: химия и экология. -- 2015. -- № 10. -- С. 19-24. -- Библиогр.: 9 назв.**

Оценка качества воды водных объектов в различных районах на территории Калининградской области по результатам химических анализов.

63. Оценка кислотного дренажа на рудных месторождениях/ Б. Н. Рыженко [и др.] // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. -- 2015. -- № 5. -- С. 415-424. -- Библиогр.: 3 назв.**

Анализ экологических рисков, связанных с кислотным дренажем на сульфидсодержащих рудных месторождениях. Опасность загрязнения природных вод.

64. Разумовский, В.Л. Оценка негативной нагрузки в двух искусственных водоемах г. Дубны (диатомовый анализ)/ В. Л. Разумовский // **Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 6. -- С. 657-660. -- Библиогр.: 10 назв.**

Применение метода графического сопоставления таксономических пропорций в диатомовых комплексах для искусственных водоёмов.

65. Рябцева, А.С. Оценка последствий аварий атомных электростанций на примере сравнения Чернобыльской АЭС и "Фукусима"/ А. С. Рябцева, З. А. Аврамов // **Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы. -- Воронеж, 2015. -- С. 82-85. -- Библиогр.: 4 назв.**

На сегодняшний день существуют предприятия, использующие разные источники энергии и, к сожалению, часто создающие большие проблемы для окружающей среды и здоровья людей.

66. Оценка противопаводкового эффекта действующих и планируемых водохранилищ в бассейне среднего Амура на основе физико-математических гидрологических моделей/ Ю. Г. Мотовилов [и др.] // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 5. -- С. 476-491. -- Библиогр.: 8 назв.

Применение компьютерной технологии гидроинформационной поддержки управления риском наводнений для оценки противопаводковой функции действующих и планируемых водохранилищ на реках Зeya и Бурея.

67. Нажметдинова, А.Ш. Оценка ретроспективного анализа почвы Кызылординской области/ А. Ш. Нажметдинова, Г. К. Сарманбетова // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.** -- 2015. -- № 12, ч. 5. -- С. 937-940. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение химического воздействия на почвенный слой земли стойких органических загрязнителей. Источники загрязнения почвы.

68. Андрееenkova, И.В. Оценка современного состояния экосистем озёр Национального парка "Смоленское Поозерье" (на примере оз. Чистик)/ И. В. Андрееenkova, Т. В. Анисимова // **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. 12-15. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассматривается влияние антропогенного фактора на водные экосистемы охраняемых территорий.

69. Минлигалина, В.Э. Оценка состояния зелёных насаждений в городской среде с использованием методов биоиндикации/ В. Э. Минлигалина // **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. 191-194. -- Библиогр.: 3 назв.

Апробация метода биоиндикации для определения состояния городских насаждений г. Ижевска.

70. Перзадаева, А.А. Оценка состояния придорожных посадок по улице Бейбитшилик г. Астаны/ А. А. Перзадаева, А. Т. Тургали, Ж. Е. Акшабакова // **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. 195-201. -- Библиогр.: 2 назв.

Представлены результаты инвентаризации придорожных посадок по ул. Бейбитшилик г. Астаны. Определен видовой, возрастной, количественный составы деревьев и кустарников, изучено состояние газонов и цветников. По полученным данным проведена экологическая оценка состояния придорожных посадок и предложены рекомендации по улучшению городского ландшафта.

71. Мустафаев, Ж.С. Оценка техносферного состояния агроландшафтов в низовьях реки Сырдарья/ Ж. С. Мустафаев, А. Т. Козыкеева, Ж. Е. Ескермесов // **Природообустройство.** -- 2015. -- № 4. -- С. 25-30. -- Библиогр.: 8 назв.

Оценка уровня совокупной техногенной нагрузки для эколого-экономического районирования территории Кызылординской области на основе анализа систем природопользования в низовьях бассейна реки Сырдарья.

72. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха города Краснодара с использованием показателя суммарного загрязнения/ В. В. Анисимов [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 9. -- С. 32-36. -- Библиогр.: 6 назв.

Оценка вклада загрязнения атмосферного воздуха г. Краснодара в показатели общей заболеваемости жителей города.

73. Юнина, В.П. Оценка устойчивости и состояния лесных экосистем (на примере памятника природы "Стригинский бор" города Нижнего Новгорода/ В. П. Юнина, М. В. Сидоренко // **В мире науч. открытий : науч. журн..** -- Красноярск, 2015. -- № 10 (70): **Естественные и технические науки.** -- С. 90-100. -- Библиогр.: 15 назв.

Поиск наиболее информативных показателей для анализа и оценки состояния и устойчивости к рекреационному воздействию лесных геосистем.

74. Стародубцев, И.А. Оценка ущерба радиоактивного загрязнения окружающей среды на объектах использования атомной энергии в условиях радиационной аварии/ И. А. Стародубцев, А. П. Елохин // **Глобальная ядерная безопасность.** -- 2015. -- № 2. -- С. 7-23. -- Библиогр.: 24 назв.

Проблема безопасной эксплуатации существующих хранилищ радиационно-опасных отходов, строительства новых хранилищ на территории СНГ. Классификация существующих радиоактивных отходов. Обзор комплекса причин крупнейших радиационных аварий на объектах использования атомной энергии. Краткая характеристика радиоактивных веществ, выброшенных в атмосферу в результате радиационных аварий, особенности радиоактивного загрязнения прилегающих территорий, дозиметрический анализ местности.

75. Булдакова, Е.В. Оценка уязвимости территорий для опасных природных процессов (на примере наводнения)/ Е. В. Булдакова, В. Г. Заиканов, Т. Б. Минакова // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 434-440. -- Библиогр.: 22 назв.

Анализ уязвимости подлежащей затоплению территории (урбанизированных и природных систем) для обеспечения снижения ущерба от наводнения за счет принятия превентивных мер.

76. Пичугин, Е.А. Оценка физических, прочностных и деформационных характеристик смесей на основе буровых шламов/ Е. А. Пичугин, Б. Е. Шенфельд // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 12. -- С. 16-19. -- Библиогр.: 9 назв.

На основании проведенных химических, механических и токсических исследований проведена оценка возможности использования бурового шлама для рекультивации отработанных карьеров добычи полезных ископаемых с учетом требований, предъявляемых к породам, пригодным для биологической рекультивации под лесонасаждения.

77. Шагиева, Д.Р. Оценка экологического воздействия серохранилищ на окружающую среду/ Д. Р. Шагиева, О. А. Сольяшинова, А. А. Мухутдинов // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 235-236. -- Библиогр.: 3 назв.

Данные мониторинга влияния открытого хранения отходов нефтехимических производств, образующихся при очистке высокосернистой нефти, на атмосферный воздух и почвенный покров. Отрицательное воздействие выбросов сероводорода на окружающую природную среду.

78. Соколов, А.А. Оценка эффективности аграрного природопользования в степных и лесостепных регионах России/ А. А. Соколов, О. С. Руднева // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** -- 2015. -- Т. 15, вып. 3. -- С. 16-19. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ эффективности аграрного природопользования в степных и лесостепных регионах России. Статистические данные сопоставления фактической урожайности с потенциальной биоклиматической. Выявление районов с различной эффективностью аграрного природопользования.

79. Сазонов, А.А. Оценка эффективности противопаводковых дамб с помощью методов математического моделирования (на примере реки Тотьма у города Междуреченска)/ А. А. Сазонов, И. Н. Крыленко, П. П. Головлев // **Природообустройство.** -- 2015. -- № 4. -- С. 73-76.

Оценка характеристик затопления участков пойм в узле слияния рек Тотьма и Уса в районе г. Междуреченск и поселка Чебалсу, окруженных защитными дамбами. Анализ воздействия дамб на затопление местности.

80. Очистка и обеззараживание воздуха/ 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. 56-58. -- Библиогр.: 2 назв.

Пандемия, терроризм и Фукусима являются главными болевыми точками современного мира. Например, эпидемии, представляющие опасность для человечества - птичий грипп, свиной грипп, атипичная пневмония, способны убить половину человечества. Предлагаемая технология обеспечивает очистку и обеззараживание воздуха и предотвращение распространения пандемии и решить ряд других проблем.

81. Рамазанов, А.Ш. Очистка сточных вод гальванического производства от тяжелых металлов с использованием монтмориллонитовой глины/ А. Ш. Рамазанов, Г. К. Есмаил // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 12. -- С. 11-15. -- Библиогр.: 6 назв.

Получение сорбента для очистки сточных вод от тяжелых металлов кислотной обработкой монтмориллонитовой глины. Определение его сорбционных характеристик в статических и динамических условиях по отношению к тяжелым металлам. Принципиальная технологическая схема очистки хромсодержащих гальванических сточных вод от тяжелых металлов.

82. Очистка сточных вод мясокомбината/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 9. -- С. 23-27. -- Библиогр.: 7 назв.

Технологическая схема очистки сточных вод мясокомбината, включающая механическую, биологическую очистку, стадию доочистки и сгущения осадков.

83. Очистка сточных вод от сложных органических соединений/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // **Экология производства.** -- 2015. -- № 7. -- С. 52-55. -- Библиогр.: 5 назв.

Эффективность физико-химического метода с использованием адсорбции и окисления для очистки сточных вод, содержащих полициклические ароматические углеводороды. Очистка сточных вод мясоперерабатывающих производств.

84. Очистка сточных вод производства оливкового масла с использованием полиакрилонитрильных мембран, обработанных в поле коронного разряда/ И. Г. Шайхив [и др.] // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 242-245. -- Библиогр.: 44 назв.

Негативное воздействие неочищенных высококонцентрированных стоков, образованных на предприятиях по производству оливкового масла, на биоценозы окружающей природной среды, в том числе на водные экосистемы вследствие высокой концентрации органических соединений.

85. Очистка сточных вод фармацевтического предприятия/ В. В. Сергеев [и др.] // Экология производства. -- 2016. -- № 1. -- С. 64-67.

Очистные сооружения для обработки производственных сточных вод от объектов фармацевтического завода ООО "НТФФ "ПОЛИСАН", которые доказали за время эксплуатации свою эффективность.

86. Очистка эмульсионных сточных вод полисульфонамидными мембранами, обработанными в потоке плазмы пониженного давления/ А. В. Федотова [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 238-241. -- Библиогр.: 15 назв.

Целесообразность модификации ультрафильтрационных полисульфонамидных мембран низкотемпературной высокочастотной плазмой пониженного давления с целью увеличения эффективности разделения водомасляной эмульсии.

87. Переработка отходов минераловатного производства/ В. В. Фирсов [и др.] // Ползуновский вестник. - 2015. -- № 4, т. 2. -- С. 61-65. -- Библиогр.: 7 назв.

Переработка отходов производства минераловатных утеплителей. Анализ состава и количества отходов минераловатного производства и способ их переработки в гранулированный утеплитель. Разработка конструкции и создание установки для гранулирования. Эффективность переработки отходов на разработанной установке. Новый гранулированный теплоизоляционный материал с высокими теплофизическими свойствами.

88. Пономарёва, Л.С. Перечень регулируемых веществ: не могу молчать/ Л. С. Пономарёва // Экология производства. -- 2016. -- № 1. -- С. 73-79.

Оценка последствий утверждения "Перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды" (08.07.2015, № 1316), а также его соответствия действующему законодательству.

89. Гречищева, Н.Ю. Перспективность применения гуминовых веществ в технологиях очистки нефтезагрязнённых почв/ Н. Ю. Гречищева, И. В. Перминов, С. В. Мещеряков // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 30-36. -- Библиогр.: 17 назв.

Поиск экологически безопасных методов ликвидации последствий нефтяного загрязнения. Основные направления использования гуминовых веществ (основной матрицы органического вещества почвенных и водных сред) в природоохранных технологиях. Гуминовые вещества находят наиболее широкое применение в технологиях био- и фиторемедиации нефтезагрязнённых почв, где они выступают в качестве стимуляторов жизнедеятельности микроорганизмов и роста растений, а также восстановителей (мелиорантов) загрязнённых нефтью и нефтепродуктами почв, в результате применения которых повышается уровень биодegradации нефтяных углеводородов.

90. Крамаренко, Е.В. Перспективы использования биофлокулянтов в очистке сточных вод/ Е. В. Крамаренко // 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. 27-31. -- Библиогр.: 9 назв.

Изложен краткий обзор вопросов, касающихся биологической очистки сточных вод. Рассмотрены принципы, механизмы, особенности и положительные стороны очистки сточных вод с помощью биофлокулянтов, получаемых от бактерий-продуцентов при их жизни. Описаны цели и задачи исследования в этой области.

91. Егорова, Е.Ю. Перспективы использования вторичных сырьевых ресурсов масложирного и маслоэкстракционного производств в Алтайском крае/ Е. Ю. Егорова // Ползуновский вестник. -- 2015. -- № 4, т. 2. -- С. 23-26. -- Библиогр.: 22 назв.

Задача привлечения вторичных сырьевых ресурсов от предприятий масложирной промышленности к разработке новых пищевых продуктов. Анализ динамики производства и переработки масличного сырья в Алтайском крае.

92. Папин, А.В. Перспективы использования композиционных жидких топлив на основе углеводородсодержащих отходов/ А. В. Папин, А. Ю. Игнатова, Е. С. Злобина // Ползуновский вестник. -- 2015. -- № 4, т. 2. -- С. 52-57. -- Библиогр.: 25 назв.

Краткий обзор по производству водоугольного топлива. Результаты исследований по приготовлению жидкого композиционного топлива из твёрдого остатка пиролиза автошин. Преимущества жидких композиционных топлив.

93. Хусайнов, Х.А. Перспективы применения ресурсосберегающих технологий при возделывании сельскохозяйственных культур в лесостепной зоне Чеченской Республики/ Х. А. Хусайнов, С. М. Хамурзаев // Вестник Чеченского государственного университета. -- 2015. -- № 5. -- С. 116-120. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследования по применению ресурсосберегающих технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур в условиях лесостепной зоны. Влияние различных видов обработки почвы на фоне применения различных доз органических удобрений на продуктивность сельскохозяйственных культур.

94. Перспективы применения установок барабанного типа для переработки металлургических шлаков/ Б. Л. Демин [и др.] // *Металлург.* -- 2015. -- № 11. -- С. 31-33. -- Библиогр.: 12 назв.

Одно из современных направлений переработки металлургических шлаков в жидком состоянии в установках барабанного типа. Конструктивные и технологические особенности установок, обеспечивающих получение из шлаковых расплавов различных видов продукции. Новая конструкция опытной остановки роторного типа.

55. Володина, А.М. Питание в условиях негативного действия урбанистических факторов/ А. М. Володина // *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. 67-68. -- Библиогр.: 4 назв.

Даны рекомендации по подбору пищевых продуктов, снижающих негативное влияние урбанистических факторов на организм человека.

96. Суворова, О.В. Платить ли госпошлину абонентам ЦСВ за выдачу разрешения на сбросы?/ О. В. Суворова // *Экология производства.* -- 2015. -- № 7. -- С. 24-25.

Вопросы о правомерности требования об уплате госпошлины за осуществление водоотведения.

97. Повышение эффективности утилизации графитсодержащей пыли металлургического производства/ В. И. Мулявко [и др.] // *Черная металлургия.* -- 2015. -- № 11. -- С. 67-75. -- Библиогр.: 12 назв.

Основные научные и практические результаты повышения эффективности утилизации графитсодержащей пыли металлургического производства на основе разработки и внедрения технических средств улавливания и сепарации графитсодержащей пыли.

98. Поливариантность подходов к изучению почв городских территорий/ П. А. Зимовец [и др.] // *Геология, география и глобальная энергия.* -- 2015. -- № 4. -- С. 69-76. -- Библиогр.: 13 назв.

Обзор современных научных публикаций, посвященных городским почвам, их генезису, диагностике и систематике.

99. Пинчук, М.И. Полигонное депонирование промышленных предприятий как фактор негативного воздействия на окружающую среду/ М. И. Пинчук, 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. 67-75. -- Библиогр.: 3 назв.

Представлены исследования по изучению физико-химических свойств и структурных характеристик активных углей, полученных на основе соломы пшеницы, ржи, овса, рапса и других сельскохозяйственных культур, и рассмотрены перспективы их применения для решения важнейших задач АПК.