

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

- 1. Алеханова, Е. И.** Роль энергетики в развитии "зелёной" экономики Республики Карелия / Е. И. Алеханова // **Труды Карельского научного центра РАН. Сер. Регион: экономика и управление.** -- Петрозаводск, 2015. -- № 3. -- С. 143-152. -- Библиогр.: с. 150-151.

Показана роль энергетики в развитии «зелёной» экономики Республики Карелия с позиции использования возобновляемых источников энергии, а также развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

- 2. Беркович, К. М.** Русловые процессы и использование природных ресурсов реки (на примере Оки) / К. М. Беркович, Л. В. Злотина, Л. А. Турыкин // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- № 1. -- С. 98-104. -- Библиогр.: 13 назв.

Последствия антропогенных нарушений речного русла. Нарушение русла вследствие влияния разработки русловых карьеров строительств.

- 3. Рынки воды и водохозяйственных услуг в мире и Российской Федерации.** Ч. I / В. И. Данилов-Данильян [и др.] // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 2. -- С. 229-239. -- Библиогр.: 11 назв.

Анализ состояния отечественного и мировых рынков воды и водохозяйственных услуг и возможностей их развития.

- 4. Макрушин, А. В.** С точки зрения ЖКХ / А. В. Макрушин // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 5. -- С. 8-10.

Неоднозначные оценки профессионального сообщества в связи с изменениями, внесенными в Федеральный закон № 89-ФЗ, которые посвящены твердым бытовым отходам. Перемены с точки зрения ЖКХ. Управление отходами.

- 5. Тарбаева, В. М.** С точки зрения региона / В. М. Тарбаева // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 6. -- С. 11-13.

Разработка и реализация региональных программ и территориальных схем в области обращения с отходами.

- 6. Яровой, К. Г.** Сброс на рельеф: что изменилось? / К. Г. Яровой // **Экология производства.** -- 2015. -- № 8. -- С. 38-41. -- Библиогр.: 7 назв.

Проблема отсутствия системы нормирования сбросов сточных вод на рельеф местности и порядок выдачи соответствующего разрешения.

- 7. Боев, В. А.** Селен в почвах и сельскохозяйственных культурах юга Тюменской области / В. А. Боев // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 12: Экология. -- С. 112-120. -- Библиогр.: 14 назв.

Экологическая оценка содержания селена в почвах и сельскохозяйственных культурах юга Тюменской области. Закономерности распределения селена по профилю почв региона.

- 8. Снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду путём получения консервационной смазки из отходов производства / А. А. Чеснокова [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 26-30. -- Библиогр.: 6 назв.

Способ получения консервационных смазок из отходов производства, позволяющий, варьируя параметрами и дозировкой компонентов, установить оптимальные условия получения консервационных смазок.

- 9. Чибилёв, А. А.** Современная антропогенная нагрузка в бассейне реки Сакмары и проблемы её ограничения / А. А. Чибилёв, Ю. А. Падалко // **Изв. Самар. науч. центра РАН.** -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 304-307. -- Библиогр.: 9 назв.

Рассматривается бассейн самого крупного притока р. Урал реки Сакмара. Характеризуется антропогенная нагрузка и последствия регулирования стока в бассейне.

- 10. Потапов, П. А.** Современная технологическая схема рекультивации полигонов / П. А. Потапов // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 5. -- С. 46-47.

Необходимость экологической реабилитации загрязнённых территорий. Проблема рекультивации крупных полигонов ТБО, на многих из которых превышены установленные нормы размещения отходов и не соблюдаются правила обустройства.

- 11. Орлов, П. М.** Современное содержание и коэффициенты накопления долгоживущих радионуклидов ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr в продукции растениеводства, выращенной на территории Российской Федерации / П. М. Орлов, В. Г. Сычев, С. В. Жиленко // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 39-44. -- Библиогр.: 2 назв.

Исследования загрязнения сельскохозяйственных растений долгоживущими радионуклидами на реперных участках локального мониторинга в 2012 году.

12. Титова, Г. Д. Современный механизм защиты морских экосистем от деградации/ Г. Д. Титова // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 47-51. -- Библиогр.: 7 назв.

Экосистемный и предосторожный подходы рассматриваются как неотъемлемая часть этого механизма. Оценка услуг морских экосистем способствует практической реализации этих подходов.

13. Плотичина, Н. Ф. Содержание загрязняющих веществ в промысловых рыбах Баренцева моря в 2014 году/ Н. Ф. Плотичина, А. Ю. Жилин // **Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование** : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 24 - 26 марта 2015 г. / Камчат. гос. техн. ун-т. -- Петропавловск-Камчатский, 2015. -- Ч. 1. -- С. 123-127. -- Библиогр.: 17 назв.

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

14. Алибаева, Л. Г. Содержание и распределение химических элементов в донных отложениях рек башкирского Зауралья/ Л. Г. Алибаева, А. Ю. Кулагин // **Вестн. Удмурт. ун-та / Удмурт. гос. ун-т. -- Ижевск, 2013. -- Вып. 1. -- С. 3-8.** -- Библиогр.: 35 назв.

Приведены результаты изучения химического состава донных отложений рек Таналык, Худолаз и Карагайлы. Показано, что донные отложения водотоков загрязнены Си, Zn и Cd, что связано с разработкой в регионе медно-колчеданных месторождений.

15. Ревуцкая, И. Л. Содержание токсичных веществ и элементов в детских игрушках, реализуемых на территории Еврейской автономной области/ И. Л. Ревуцкая, В. Ю. Поляков // **Наука и бизнес: пути развития. -- 2015. -- № 1. -- С. 40-42.** -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка токсичности игрушек фотометрическим методом (определение мышьяка и хрома), методом атомно-абсорбционной спектроскопии (определение кадмия, свинца и ртути), газохроматографическим методом (определение бензола, толуола, ацетона, метанола, формальдегида и фенола).

16. Берсенева, А. Г. Содержание тяжелых металлов в почвах на территориях промышленных предприятий города Тюмени/ А. Г. Берсенева // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-та. -- 2015. -- № 6. -- С. 41-44.** -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение последствий техногенного накопления тяжелых металлов и антропогенного загрязнения природной среды в настоящее время.

17. Банарь, С. А. Содержание химических элементов в высших водных растениях озер Большого Соловецкого острова/ С. А. Банарь, В. А. Горская, Н. В. Кобелева // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. -- 2015. -- Т. 1, № 2. -- С. 136-142.** -- Библиогр.: 10 назв.

Рассмотрение биогеохимической деятельности макрофитов разных эколого-морфологических групп в отношении аккумуляции ими ряда химических элементов.

18. Кривошей, В. Н. Сортировка - начало рециклинга/ В. Н. Кривошей // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 5. -- С. 14-16.** -- Библиогр.: 5 назв.

Упаковка как объект рециклинга. Важнейшее значение сортировки - от мусорного ведра до автоматизированного завода.

19. Зорина, С. Ю. Состояние гумуса агросерых почв лесостепи Прибайкалья в условиях техногенного загрязнения/ С. Ю. Зорина, Л. Г. Соколова, Т. В. Засухина // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2014. - Т. 16, № 5. -- С. 81-84.** -- Библиогр.: 18 назв.

Выявление направленности трансформации гумусного состояния агросерых почв лесостепи Прибайкалья в зависимости от характера их загрязнения.

20. Мишвелов, Е. Г. Состояние и динамика лесных фитоценозов особо охраняемых природных территорий Кавказских Минеральных Вод в условиях рекреационного воздействия/ Е. Г. Мишвелов, А. А. Гранкина // **Наука. Инновации. Технологии. -- 2014. -- № 4. -- С. 121-129.** -- Библиогр.: 6 назв.

Определение ряда характеристик состояния и динамики особо охраняемых природных территорий Кавказских Минеральных Вод с использованием данных дистанционного зондирования за 1984 - 2014 гг.

21. Белов, Д. А. Состояние насаждений на Бульварном кольце г. Москвы/ Д. А. Белов, Н. К. Белова // **Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. -- 2015. -- № 1, т. 19. -- С. 152-161.** -- Библиогр.: 10 назв.

Краткие сведения по истории создания и функционирования Бульварного кольца и данные сплошного обследования его насаждений. Выявлено наличие вредителей и возбудителей болезней растений, представляющих потенциальную опасность для состояния отдельных экземпляров растений и насаждений Бульварного кольца в целом.

22. Низамиева, Э. И. Сохранение разнообразия почв Республики Татарстан как национального богатства эффективного существования экосистем на пути экологизации и восстановления антропогенных ландшафтов, поддерживающих жизнь на Земле биоразнообразием/ Э. И. Низамиева, Р. Р. Рахматуллина // **Почва - национальное богатство. Пути повышения её плодородия и улучшения экологического**

состояния : материалы Всерос. науч.-практ. конф. / Ижев. гос. с.-х. акад., Удмурт. науч.-исслед. ин-т с.-х. -- Ижевск, 2015. -- С. 212-216. -- Библиогр.: 5 назв.

Подчеркивается, что сохранение разнообразия почв - одна из природных задач современного природопользования.

23. Сейдафаров, Р. А. Специфика и взаимосвязь адаптационных реакций липы мелколистной в условиях техногенеза/ Р. А. Сейдафаров // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 12: Экология.** -- С. 75-82. -- Библиогр.: 17 назв.

Изучение адаптационных реакций древесных растений в техногенных условиях. Исследование эколого-биологических особенностей липы мелколистной всех классов возраста в условиях нефтехимического загрязнения Уфимского промышленного центра.

24. Лучкин, В. А. Специфика применения метода ландшафтно-гидрологического анализа на территории криолитозоны Западной Сибири/ В. А. Лучкин // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 4: Науки о Земле.** -- С. 88-94. -- Библиогр.: 10 назв.

Проведение ландшафтно-гидрологического анализа территории Европейской части Российской Федерации. Попытка осветить все возможные источники сбора информации для проведения исследования на территории криолитозоны Западной Сибири.

25. Сравнение эффективности фотодеструкции органического красителя в проточном и циркуляционном режимах обработки/ А. С. Камруков [и др.] // **Безопасность в техносфере. -- 2015. -- № 3. -- С. 33-39.** -- Библиогр.: 14 назв.

Исследование и оптимизация новых физических методов очистки промышленных сточных вод от органических загрязнений для перспективных экологических технологий. Возможность глубокой деструкции органического красителя в результате процесса прямого фотолиза.

26. Сравнительный анализ и экологическая безопасность зол от сжигания отходов производства для окружающей среды/ Н. И. Зубрев [и др.] // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология. -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 74-76.** -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ золы от сжигания отработанных деревянных шпал и нефтесодержащих отходов. Определение химического состава и расчет классов опасности для окружающей среды и человека, а также их фитотоксичности.

27. Стручкова, Г. П. Статистическая модель наводнения в период весеннего половодья и ледохода на р. Лена у г. Якутск/ Г. П. Стручкова, Г. П. Стручкова, В. В. Тимофеева, Т. А. Капитонова // **Метеорология и гидрология. -- 2015. -- № 5. -- С. 84-88.** -- Библиогр.: 6 назв.

Применение методики риск-анализа и геоинформационных технологий для разработки статистической модели прогнозирования опасности наводнений вследствие весенних паводков на основе статистических данных за последние 50 лет.

28. Маликова, О. И. Стимулирование экологически ориентированных инноваций и структурных изменений в экономике/ О. И. Маликова // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 51-58. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассматриваются теоретические и прикладные аспекты внедрения экологически ориентированных инноваций и стимулирования структурных изменений в экономике. Раскрывается специфика экологически ориентированных инноваций, показывается роль структурных изменений в экологизации экономики.

29. Пантюкова, М. Е. Стимулирующее влияние солей оксиметилфосфоновой кислоты на биоценоз активного ила/ М. Е. Пантюкова // **Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 36-38.** -- Библиогр.: 5 назв.

Вариант интенсификации очистки сточной воды, связанный с биологической очисткой, основой которой является функционирование активного ила, представляющего сложный биоценоз.

30. Бардасова, С. С. Структурно-функциональный анализ полесских ландшафтов Западной Сибири/ С. С. Бардасова // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 4: Науки о Земле. -- С. 76-87.** -- Библиогр.: 11 назв.

Обзор исследований полесских ландшафтов Русской равнины. Проведена картографическая инвентаризация ландшафтной среды ключевого участка юго-восточной части Сургутского полесья. Рассмотрены вопросы определения функций ландшафтов нефтегазопромысловых районов Западной Сибири.

31. Давыдова, И. В. Таксономический анализ флоры участков Тольяттинского лесного массива, пострадавших от пожаров 2010 г./ И. В. Давыдова, А. В. Иванова // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 123-125.** -- Библиогр.: 7 назв.

Показаны особенности флоры, испытывавшей воздействие пирогенного фактора.

32. Нижарадзе, Т. С. Теоретическое обоснование применения экологических методов предпосевной обработки семян/ Т. С. Нижарадзе // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 2. -- С. 41-46. -- Библиогр.: 5 назв.

Поиск путей возобновления растительных ресурсов, освоения и рационального использования в агрофитоценозах экологически чистых и экономически выгодных источников энергии.

33. Бош, Й. Термическая очистка выбросов от обработки отходов/ Й. Бош // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 7. -- С. 32-33. -- Библиогр.: 3 назв.

Технология термической регенерации очистки отработанного воздуха, позволяющая надежно обеспечивать требуемые значения концентрации вредных выбросов после обработки отходов. Опыт Германии.

34. Панова, А. И. Термическая переработка твердых отходов транспортно-пересадочных узлов в г. Москве: целесообразность и перспективы внедрения/ А. И. Панова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 2. -- С. 115-121. -- Библиогр.: 5 назв.

Решение проблемы управления твердыми отходами (накопление, транспортировка и переработка отходов).

35. Воробейчик, Е. Л. Техногенная граница распространения крота в районе воздействия медеплавильного завода: смещение в период сокращения выбросов/ Е. Л. Воробейчик, Д. В. Нестеркова // **Экология.** -- 2015. -- № 4. -- С. 308-312. -- Библиогр.: 20 назв.

Формирование техногенных геохимических аномалий вследствие многолетних атмосферных выбросов металлургических предприятий. Присутствие или отсутствие крота как альтернативный индикатор состояния почвенной мезофауны и выполняемых ею экосистемных функций.

36. Манторова, Г. Ф. Техногенное загрязнение выщелоченного чернозёма Челябинской области/ Г. Ф. Манторова // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 284-286. -- Библиогр.: 8 назв.

Исследуется аккумуляция и распределение тяжёлых металлов в пахотном слое в зависимости от содержания в почве гумуса, использования средств химизации, способов обработки, наличия защитных лесополос вдоль автомагистрали.

37. Ковалёв, О. В. Технология захоронения отходов с возможностью их последующего извлечения для переработки/ О. В. Ковалёв, В. В. Райс // **Рециклинг отходов.** -- 2015. -- № 2. -- С. 19-21. -- Библиогр.: 8 назв.

Создание экологически безопасных хранилищ некоторых видов отходов потребления и производства для их переработки будущими поколениями жителей России.

38. Степанов, Н. А. Трансформация возобновляемых источников энергии в виде целлюлозосодержащих отходов в биоэтанол/ Н. А. Степанов, О. В. Сенько, Е. Н. Ефременко // **Вестник Кузбасского государственного технического университета.** -- 2013. -- № 1. -- С. 109-111. -- Библиогр.: 8 назв.

Высокая эффективность получения биоэтанола из разнообразных отходов промышленности и сельского хозяйства с использованием биокатализаторов на основе клеток дрожжей и мицелиальных грибов.

39. Георгиев, А. П. Трансформация ихтиофауны в пресноводных экосистемах Республики Карелия в условиях изменчивости климата/ А. П. Георгиев, Л. Е. Назарова // **Экология.** -- 2015. -- № 4. -- С. 272-279. -- Библиогр.: 30 назв.

Изучение влияния климатических изменений на состояние пресноводных экосистем. Результаты исследований особенностей динамики удельных уловов на основных рыбопромысловых водоемах Республики Карелии в ретроспективном аспекте.

40. Коронкевич, Н. И. Трансформация стока под влиянием ландшафтных изменений в бассейне реки Москвы и на территории города Москвы/ Н. И. Коронкевич, К. С. Мельник // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 2. -- С. 133-143. -- Библиогр.: 27 назв.

Оценка гидрологической роли ландшафтных изменений в бассейне р. Москвы, а также на территории г. Москвы с середины XIX в по настоящее время.

41. Аленцин, В. М. Требования к местам накопления опасных отходов/ В. М. Аленцин // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 6. -- С. 28-31.

Организация сбора опасных отходов, обычно отправляемых населением в общие контейнеры. Ответственность за неправильное оборудование мест первичного накопления отходов.

42. Пугин, К. Г. Требования к современным системам управления обращением с отходами производства/ К. Г. Пугин // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т.** -- Пермь, 2014. -- № 4. -- С. 66-76. -- Библиогр.: 16 назв.

Приведён краткий анализ существовавшей при СССР системы обращения с отходами производства, обозначены основные направления стратегии управления отходами в настоящее время в России и промышленно развитых странах. Сформулированы основные требования, которым должны отвечать прогрессивные системы управления отходами производства.

43. Двуреченский, В. Г. Тяжёлые металлы в растительном покрове, деградирующем в результате воздействия горно-перерабатывающего предприятия / В. Г. Двуреченский, Е. Н. Филонова // **Безопасность жизнедеятельности**. -- 2015. -- № 5. -- С. 49-53. -- Библиогр.: 13 назв.

Изучение содержания тяжёлых металлов в растительном покрове техногенно загрязнённой территории металлургического комплекса (г. Риддер, Республика Казахстан).

44. Углеродные сорбенты нефти и нефтепродуктов на основе вторичного целлюлозосодержащего сырья крупяного производства гречихи/ Н. М. Еремеева [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 39-43. -- Библиогр.: 7 назв.

Проблема утилизации отходов сельскохозяйственного производства. Возможность применения вторичного целлюлозосодержащего сырьевого ресурса крупяного производства гречихи, а именно ее оболочки, в качестве сорбентов для сбора нефти и нефтепродуктов.

45. Душкина, Ю. Н. Управление опасными бытовыми отходами в Казахстане/ Ю. Н. Душкина, В. В. Мустафина // **Твердые бытовые отходы**. -- 2015. -- № 6. -- С. 53-55.

Совершенствование системы обращения с отходами в Казахстане. Принятие законодательных актов, устанавливающих целевые показатели сбора и переработки отходов, внедрение отдельного сбора отходов, проведение мероприятий, направленных на минимизацию воздействия отходов на окружающую среду.

46. Управление отходами производства синтетических каучуков/ И. А. Прошин [и др.] // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология**. -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 105-113. -- Библиогр.: 12 назв.

Разработка единой системы мониторинга, контроля и управления процессами сбора и утилизации отходов синтетических каучуков, подлежащих утилизации и производства из них изоляционных материалов.

47. Мочалова, Л. А. Условия практической реализации концепции устойчивого развития и формирования "зеленой" экономики/ Л. А. Мочалова, Я. В. Терновский, А. В. Борисов // **Изв. Урал. гос. горн. ун-та / Урал. гос. горн. ун-т**. -- Екатеринбург, 2013. -- Вып. 2 (30). -- С. 66-73. -- Библиогр.: 11 назв.

Обусловлена необходимость выхода из глобального техногенного кризиса и предотвращения гибели человеческой цивилизации путём перехода к модели устойчивого развития. Рассмотрены направления совершенствования инструментария государственного экономического регулирования экологической деятельности.

48. Чернышев, А. В. Усовершенствование контроля и процесса улавливания выбросов при коксохимическом производстве/ А. В. Чернышев, В. А. Трефилов // **Вестн. ПНИПУ. Безопасность и упр. рисками / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т**. -- Пермь, 2015. -- № 2. -- С. 61-66.

Рассмотрены и проанализированы способы контроля за выбросами вредных веществ при коксохимическом производстве. Выявлены пути решения проблем по контролю и снижению выбросов. Проанализирована ситуация на предприятиях.

49. Комиссаров, В. А. Устойчивое развитие городов и экологические проблемы (к итогам Международного симпозиума в Тойота-Сити, Япония)/ В. А. Комиссаров // **Рециклинг отходов**. -- 2015. -- № 2. -- С. 26-29.

Проблема устойчивого развития. Опыт Японии в проблеме развития города "Умные города" по-японски. Сфера устойчивого развития в России.

50. Гагаринова, О. В. Устойчивость природных вод бассейна озера Байкал к антропогенным воздействиям/ О. В. Гагаринова // **География и природные ресурсы**. -- 2015. -- № 1. -- С. 46-54. -- Библиогр.: 15 назв.

Условия самоочищения поверхностных вод. комплексная оценка водно-экологических свойств водосбора оз. Байкал.

51. Казанцева, А. В. Утилизация дренажных вод для коммунальных нужд при строительстве микрорайона/ А. В. Казанцева, В. И. Васильев // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 21-24. -- Библиогр.: 9 назв.

Отвод воды - отвод почвенных, атмосферных и осадочных вод с участка. Требуется организации системы отвода атмосферных осадков и дренажной системы, системы колодцев.

52. Утилизация молибденосодержащих стоков методом СКВО/ Р. А. Усманов [и др.] // **Вестник Казанского технологического университета**. -- 2014. -- Т. 17, № 23. -- С. 229-231. -- Библиогр.: 12 назв.

Внедрение технологии сверхкритического водного окисления (СКВО) для проведения очистки сточных вод и утилизации промышленных отходов. Проведение исследований по утилизации молибденосодержащих стоков методом СКВО на пилотной установке.

53. Копытов, А. И. Утилизация отходов производства предприятий энергетики Кузбасса. Проблемы и перспективы/ А. И. Копытов, Ю. В. Антонов // **Вестник Кузбасского государственного технического университета**. -- 2013. -- № 3. -- С. 62-64. -- Библиогр.: 1 назв.

Состояние утилизации золошлаковых отходов предприятий энергетики Кузбасса. Проблема сокращения золошлаковых отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот.

- 54. Громов, А. В.** Утилизация промышленных отходов предприятий Кузбасса/ А. В. Громов, О. В. Костенко // **Вестник Кузбасского государственного технического университета.** -- 2013. -- № 1. -- С. 123-124.
Опыт отходоперерабатывающих предприятий Кузбасса, производящих уникальную вторичную продукцию, которая реализуется не только в Кемеровской области, но и по всей России.
- 55. Утилизация старых автомобилей** в Швейцарии // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 5. -- С. 57-59.
Швейцарская система утилизации старых автомобилей. Главные задачи утилизаторов - удаление жидкостей, предварительная обработка и торговля запасными частями. В Швейцарии 80-85% старых автомобилей подвергаются вторичной переработке, а остатки - энергетической утилизации.
- 56. Утилизация углесодержащих отходов** в технологии очистки сточных вод от соединений азота/ А. М. Халемский [и др.] // **Леса России и хозяйство в них / Урал. гос. лесотехн. ун-т.** -- Екатеринбург, 2014. -- № 2 (49). -- С. 64-66. -- Библиогр.: 9 назв.
Проведён сравнительный анализ углеродсодержащих производственных отходов, предназначенных для обеспечения циклического баланса развития биоценоза в ANAMMOX технологии очистки сточных вод от соединений азота.
- 57. Кошко, А. А.** Учёт и разработка техногенных месторождений/ А. А. Кошко // **Молодой учёный.** -- 2014. -- № 10. -- С. 106-111. -- Библиогр.: 5 назв.
Разработка технологии извлечения и дальнейшего промышленного использования донных отложений рек и водоёмов, участвующих в процессе функционирования металлургических предприятий. Учёт и использование земель, относящихся к современным техногенным месторождениям.
- 58. Шкиперова, Г. Т.** Факторный анализ влияния изменения климата на экономику российских регионов/ Г. Т. Шкиперова, О. В. Поташева, Е. А. Прокопьев // **Труды Карельского научного центра РАН. Сер. Регион: экономика и управление.** -- Петрозаводск, 2015. -- № 3. -- С. 61-68. -- Библиогр.: с. 66-67.
Выполнена оценка влияния развития экономики на выбросы парниковых газов в России, построены модели, позволяющие оценить влияние изменения климатических условий на урожайность различных сельскохозяйственных культур.
- 59. Болотов, С. Э.** Фауна и эффекты гомогенизации видового состава зоопланктона устьевой области малого притока равнинного водохранилища в аномально жаркий период/ С. Э. Болотов, А. О. Айрапетян, А. В. Крылов // **Изв. Самар. науч. центра РАН.** -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 264-269. -- Библиогр.: 8 назв.
Охарактеризовано таксономическое разнообразие фауны зоопланктона устьевой области малого притока Рыбинского водохранилища и оценены её изменения в условиях погодноклиматических аномалий жарких лет.
- 60. Гусев, А. П.** Фитоиндикаторы техногенного подтопления в зоне влияния полигона промышленных отходов/ А. П. Гусев // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 128-131.
Изучение возможности применения фитоиндикаторов при мониторинге техногенного подтопления. Геоботаническая съёмка по градиенту воздействия; сопряжённый анализ геоботанических и геохимических данных; выявление изменений проективного покрытия, видового богатства, видового состава растительности в зоне подтопления.
- 61. Давыдова, Н. С.** Фитоценозы в экотонной системе "вода-суша" прудов Воронежской области/ Н. С. Давыдова // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 66-69. -- Библиогр.: 6 назв.
Формирование растительных сообществ в зоне гидрогенного влияния малых искусственных водоёмов. Фитоценозы водно-наземного экотона искусственных водоёмов.
- 62. Андрушко, С. В.** Формирование и изменение структуры природно-антропогенных ландшафтов Гомельского Полесья как результат процесса ресурсопотребления/ С. В. Андрушко // **Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование** : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 24 - 26 марта 2015 г. / Камчат. гос. техн. ун-т. -- Петропавловск-Камчатский, 2015. -- Ч. 1. -- С. 16-21. -- Библиогр.: 10 назв.
Рассмотрены особенности преобразования природных ландшафтов в природно-антропогенные в ходе длительного и динамичного процесса освоения территории, обусловленного, в первую очередь, особенностями процесса ресурсопотребления и его изменениями.
- 63. Инишева, Л. И.** Характеристика фракционного состава органического вещества торфов/ Л. И. Инишева, Л. Шайдак // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 4: **Науки о Земле.** -- С. 95-104. -- Библиогр.: 12 назв.
Торф как один из перспективных сырьевых источников для органических удобрений. Изучение свойства органического вещества торфяных болот таежной зоны Западной Сибири.
- 64. Кустов, М. В.** Химически опасные выбросы в атмосферу при техногенных авариях на предприятиях Украины/ М. В. Кустов // **Безопасность в техносфере.** -- 2015. -- № 3. -- С. 16-21. -- Библиогр.: 19 назв.

Исследование качественного и количественного состава загрязняющих веществ как при нормальных условиях, так и при возникновении техногенных аварий. Определение степени опасности продуктов горения, их количественного состава и основных опасных веществ, поступающих в атмосферу при пожарах.

65. Химический состав снеговых и речных вод юго-восточного побережья оз. Байкал/ Л. М. Сорокикова [и др.] // Метеорология и гидрология. -- 2015. -- № 5. -- С. 71-83. -- Библиогр.: 23 назв.

Оценка изменений химического состава снеговых и речных вод под воздействием атмосферных техногенных выбросов Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (на основе гидрохимических данных за период 1996 - 2010 гг.).

66. Ильяш, Д. В. Циркумменты как особый вид эколого-геологических систем/ Д. В. Ильяш, В. В. Ильяш // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. -- 2015. -- № 1. -- С. 132-139. -- Библиогр.: 8 назв.**

Изучение циркумментов, представляющих интерес с точки зрения экологии как особые природные системы, с которыми связаны геохимические аномалии и повышенный радоновый поток.

67. Клименко, В. В. Численное моделирование броуновской коагуляции в условиях турбулентного перемешивания / В. В. Клименко, А. В. Клименко, А. Г. Терешин // **Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. -- 2015. -- Т. 51, № 2. -- С. 158-168. -- Библиогр.: 41 назв.**

Исторический (генетический) подход к прогнозированию мировой энергетики. Антропогенные выбросы диоксида серы. Влияние энергетики на климат.

68. Соболев, А. В. Чистое плавание/ А. В. Соболев // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 7. -- С. 28-29.**

Экология Мирового океана. Проблема образования на борту различных плавательных средств отходов и их переработки. Пищевой мусор за бортом корабля. Экологически безопасные способы обработки отходов.

69. Чередниченко, О. А. Экологизация экономики птицепродуктового подкомплекса как основа перехода отрасли на устойчивое развитие/ О. А. Чередниченко // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ. -- Казань, 2015. -- С. 612-623. -- Библиогр.: 13 назв.

Рассматривается необходимость модернизации производства продукции птицеводства и обосновывается возможность использования отходов производства как сырьевого ресурса.

70. Экологическая и агроэкономическая эффективность применения нейтрализованного фосфогипса в земледелии/ М. Ю. Локтионов [и др.] // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология. -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 134-146. -- Библиогр.: 19 назв.

Экологически безопасное применение побочных продуктов производства минеральных удобрений и рациональное использование природных ресурсов.

71. Таранцева, К. Р. Экологические аспекты литья порошковой смеси под давлением/ К. Р. Таранцева, С. Ю. Каргин // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология. -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 281-285. -- Библиогр.: 5 назв.**

Сравнение удельных показателей выделения загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны при различных видах обработки материалов. Анализ путей проникновения токсических веществ в организм человека, видов воздействия на организм и способов защиты от токсического воздействия.

72. Смирнова, Т. С. Экологические аспекты обращения с ОЭЭО/ Т. С. Смирнова // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 7. -- С. 22-26.**

Отходы электронного и электротехнического оборудования (ОЭЭО) как один из значимых источников загрязнения окружающей среды, содержащие широкий спектр токсичных и опасных компонентов. (Продолжение следует).

73. Экологические аспекты сельскохозяйственного земледелия/ М. Н. Дадашев [и др.] // Мониторинг. Наука и технологии. -- 2015. -- № 1. -- С. 25-29. -- Библиогр.: 6 назв.

Экологические аспекты жизнедеятельности, связанные с внедрением в сельское хозяйство и быт синтетических химических препаратов. Негативное влияние на человека потенциально опасных соединений антропогенного характера.

74. Злобина, Е. С. Экологические и технологические аспекты утилизации твердых углеводородных отходов/ Е. С. Злобина, А. В. Папин, А. Ю. Игнатова // **Вестник Кузбасского государственного технического университета. -- 2015. -- № 3. -- С. 92-101. -- Библиогр.: 51 назв.**

Обзор существующих методов и способов переработки техногенных отходов угольной отрасли - тонкодисперсных угольных шламов. Описание преимуществ и недостатков методов. Классификация угольных шламов по распределению в них зольности. Сравнительный анализ аппаратуры для переработки тонкодисперсного сырья.

75. Шерышева, Н. Г. Экологические особенности состава бактериобентоса озера Асликуль Башкортостан/ Н. Г. Шерышева, Т. А. Ракитина, Л. П. Поветкина // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 225-229.** -- Библиогр.: 12 назв.

Изучена таксономическая структура бактериобентоса литорального и пелагического биотопов оз. Асликуль. Показано влияние условий среды на количественное развитие отдельных эколого-трофических групп бактерий и характер доминирования в сообществах.

76. Мишина, Л. А. Экологические проблемы и зарубежный опыт развития арктических территорий/ Л. А. Мишина // **Современные проблемы использования потенциала морских акваторий и прибрежных зон** : материалы XI междунар. науч. конф., 26 марта 2015 г. / Моск. ун-т им. С. Ю. Витте . -- М., 2015. -- Ч. 1. -- С. 192-203. -- Библиогр.: 8 назв.

Проведён анализ геополитических, геоэкономических, климатических и экологических проблем освоения Арктического региона Российской Федерации в XXI веке. Освещён опыт зарубежных стран на примере Норвегии по освоению биологических ресурсов, углеводов.

77. Рюмина, Е. В. Экологические характеристики человеческого потенциала/ Е. В. Рюмина // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 63-78. -- Библиогр.: 7 назв.

Поставлена задача выбора показателей, характеризующих отношение населения к окружающей природной среде. Экологическое поведение, описываемое этими показателями, характеризует человеческий потенциал в экологическом аспекте. Приведены значения десяти предложенных показателей для отдельных регионов.

78. Экологический анализ содержания загрязняющих веществ в воздушном бассейне промышленного города (на примере оксидов азота в г. Стерлитамак Республики Башкортостан)/ Л. Р. Асфандиярова [и др.] // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 12: Экология. -- С. 182-188.** -- Библиогр.: 10 назв.

Выработка научного подхода к решению экологических проблем промышленных центров. Интегральная оценка существующего состояния воздушного бассейна промышленного города на основе анализа данных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха оксидами азота; источники и факторы, определяющие их содержание в атмосферном воздухе.

79. Экологический атлас бассейна озера Байкал: картографическая инновация/ А. Р. Батуев [и др.] // **География и природные ресурсы. -- 2015. -- № 1. -- С. 5-16.** -- Библиогр.: 7 назв.

Разработка и создание экологического атласа трансграничного региона - бассейна оз. Байкал. Картографирование природных и антропогенных факторов формирования экологической обстановки, качества и трансформации окружающей среды.

80. Чудинов, С. Ю. Экологический парк - комплексный подход к обращению с отходами/ С. Ю. Чудинов, Н. Н. Слюсарь // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 5. -- С. 54-56.**

Разработка принципиально новых концепций обеспечения безопасной утилизации твердых бытовых и промышленных отходов. Переход на новый уровень обращения с отходами, основанный на их глубокой переработке с максимальным использованием материального и энергетического потенциалов.

81. Васильев, А. В. Экологическое воздействие буровых шламов и подходы к их переработке/ А. В. Васильев, О. В. Тупицына // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 308-313.** -- Библиогр.: 8 назв.

Показано, что буровые шламы оказывают комплексное негативное воздействие на окружающую среду и человека. Предложен метод переработки буровых шламов с использованием фильтрующих оболочек.

82. Экологическое законодательство России: основные изменения // Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 7. -- С. 55-61.

Обзор изменений, происходящих в экологической нормативной правовой базе, с краткими комментариями юриста.

83. Дубровская, С. А. Экологическое зонирование территории города Оренбурга/ С. А. Дубровская // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 22-25.** -- Библиогр.: 9 назв.

84. Экологическое состояние окружающей среды отвалов чёрной металлургии (по результатам мониторинга шлакового отвала НТМК)/ А. В. Захаров [и др.] // **Изв. Урал. гос. горн. ун-та / Урал. гос. горн. ун-т. -- Екатеринбург, 2014. -- Вып. 3 (35). -- С. 51-56.** -- Библиогр.: 6 назв.

Локальный экологический мониторинг окружающей среды НТМК предусматривает изучение всех компонентов природной окружающей среды: атмосферного воздуха, снегового покрова, почв, растительности, поверхностных и подземных вод.

85. Эколого-геохимическая оценка почв на территории проектируемого Быстринского ГОКа/ А. А. Котович [и др.] // **Изв. Урал. гос. горн. ун-та / Урал. гос. горн. ун-т. -- Екатеринбург, 2013. -- Вып. 2 (30). -- С. 21-25.** -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены вопросы изучения распределения тяжёлых металлов в почвах на территории проектируемого Быстринского ГОКа. Выделены основные типы почв, изучен их химический состав, выявлены основные загрязняющие вещества и закономерности их распределения с учётом существующих ландшафтов.

86. Эколого-геохимические исследования на территориях, подверженных воздействию ракетно-космической деятельности (Северо - Западный Алтай) / Т. В. Королёва [и др.] // География и природные ресурсы. -- 2015. -- № 1. -- С. 71-79. -- Библиогр.: 15 назв.

Изучение состояния почвенно-растительного покрова районов падения ступеней ракет. Комплексные почвенно-геохимические и геоботанические исследования (2012 г.). Оценка воздействия ракетно-космической деятельности на окружающую среду.

87. Аминева, К. З. Эколого-геохимические особенности почв дубовых древостоев и аккумуляция тяжелых металлов в листьях дуба черешчатого (Quercus robur L.) в условиях нефтехимического загрязнения/ К. З. Аминева, Р. В. Уразгильдин, Р. Р. Сулейманов // Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 58-65. -- Библиогр.: 16 назв.

Охарактеризованы эколого-геохимические особенности почв дубовых древостоев и аккумуляция тяжёлых металлов (Cu, Cd, Zn, Fe, Pb) в почвах древостоев и в листьях дуба черешчатого в условиях промышленного загрязнения.

88. Демиденко, Г. А. Эколого-медицинская оценка заболеваемости населения города Красноярск и прилегающих аграрных районов/ Г. А. Демиденко // Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-та. -- 2015. -- № 6. -- С. 18-21. -- Библиогр.: 10 назв.

Вопросы влияния отрицательных экологических факторов природной среды на организм человека.

89. Мухачев, И. С. Эколого-рыбохозяйственные мелиорации озер Армизонского района Тюменской области/ И. С. Мухачев, М. М. Медведев // Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 12: Экология. -- С. 165-174. -- Библиогр.: 16 назв.

Рыба, выращенная на естественной самовозобновляемой кормовой базе армизонских лесостепных озер, представляет собой экологически чистую биопродукцию совершенно безопасную для здоровья человека.

90. Пакулина, А. П. Эколого-химическая оценка малых рек территории позиционного района строящегося космодрома «Восточный»/ А. П. Пакулина, Т. П. Платонова, С. А. Лобарев // Наука и бизнес: пути развития. - 2014. -- № 8. -- С. 138-141. -- Библиогр.: 8 назв.

Полученные результаты гидрохимических показателей малых рек - основа для дальнейшего изучения антропогенной нагрузки на водные объекты территории. Оценка влияния космодрома на окружающую среду и здоровье населения, организация мониторинговых исследований на этапе строительства космодрома.

91. Савин, К. С. Эколого-экономический анализ месторождений торфа в контексте управления выбросами парниковых газов/ К. С. Савин // Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 524-529. -- Библиогр.: 6 назв.

Вопросы устойчивого использования ресурсов торфа увязываются с проблемой ликвидации накопленного экологического ущерба от осушения болот.

92. Разовский, Ю. В. Эколого-экономический механизм деятельности нефтегазовой компании в условиях повышенного риска/ Ю. В. Разовский, Д. Х. Мусаев // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. -- 2015. -- № 8. -- С. 24-30. -- Библиогр.: 11 назв.

93. Иматова, И. А. Экономические аспекты охраны лесов от пожаров в Свердловской области/ И. А. Иматова, А. О. Зюзев, А. Л. Рогозин // Леса России и хозяйство в них / Урал. гос. лесотехн. ун-т. -- Екатеринбург, 2013. -- № 4 (47). -- С. 50-53. -- Библиогр.: 2 назв.

Представлен анализ данных по количеству и площади лесных пожаров, структуре финансирования и потерям лесного хозяйства вследствие лесных пожаров в Свердловской области за 2011 - 2012 гг.

94. Лесин, Ю. В. Экономические затраты на природоохранную деятельность в Кемеровской области/ Ю. В. Лесин, Т. В. Лешуков // Вестник Кузбасского государственного технического университета. -- 2013. -- № 4. -- С. 73-74. -- Библиогр.: 3 назв.

Определение объема внутреннего регионального продукта Кемеровской области, выделение отраслей хозяйства, наиболее загрязняющих окружающую среду.

95. Фёдоров, Ю. А. Эмиссия метана торфяными залежами верховых болот псковской области/ Ю. А. Фёдоров, Д. Н. Гарькуша, Г. В. Шипкова // География и природные ресурсы. -- 2015. -- № 1. -- С. 88-97. -- Библиогр.: 18 назв.

Изучение особенностей формирования метана и оценка его эмиссии микроландшафтами верховых болот Псковской области. Оценка вклада болотных экосистем данной территории в эмиссию метана в региональных и глобальных масштабах.

96. Энергетический потенциал полигонов твёрдых бытовых отходов и станций очистки сточных вод/ В. В. Лозовецкий [и др.] // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. -- 2015. -- № 4. -- С. 102-111. -- Библиогр.: 10 назв.

Необходимость использования их энергетического потенциала в виде биогаза, что позволяет защитить окружающую среду от его вредного воздействия и снизить потребление невозобновляемых ископаемых энергоносителей и теплоты сточных вод как низкопотенциального источника энергии.

97. Артемасов, В. В. Энергосбережение. Актуальные вопросы экологии/ В. В. Артемасов, С. А. Захаров, Ю. Я. Арбачаков // **Вестник Кузбасского государственного технического университета.** -- 2015. -- № 3. -- С. 122-123. -- Библиогр.: 1 назв.

Разработка принципиально новой приёмо-измельчительной установки для оптимизации процессов приемки и переработки ртутьсодержащих ламп, за счет использования которой повышается безопасность всего процесса и достигается значительная экономия средств.

98. Дружинин, П. В. Энергоэффективность российской экономики и "зелёная" экономика/ П. В. Дружинин, А. П. Щербак // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 27-37. -- Библиогр.: 9 назв.

Исследована энергоёмкость российской экономики, рассмотрены её изменение за последние 25 лет.

99. Ганиятуллина, Э. З. Эффективные методы обезжелезивания воды/ Э. З. Ганиятуллина, Е. В. Николаенко // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 34-36. -- Библиогр.: 4 назв.

Показаны преимущества и недостатки наиболее эффективных методов.

100. Штумпф, Х. ЮАР делает ставку на вторичную переработку/ Х. Штумпф // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 7. -- С. 40-43.

Актуальность проблемы вторичного использования и переработки бытовых и промышленных отходов в Южно-Африканской Республике. Зарубежный опыт.