

«Утилизация промышленных и бытовых отходов»

Библиографический список литературы

Вып. 2



ББК 30.69

У 84

Редакционный совет:

Андрюшкина М. В.

Аверкиева А. В.

Егорова Н. Т.

Николаева Т. А.

Федотова Е. Н.

Утилизация промышленных и бытовых отходов: библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Н. А. Арсентьева. - Вып. 2. - Чебоксары, 2013. - 23 с. - (Охрана окружающей среды).

Компьютерный набор: Н. А. Арсентьева

© Национальная библиотека Чувашской Республики

## От составителя

В целях обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду 2013 год в России Указом Президента Российской Федерации от 10 августа 2012 г. № 1157 объявлен Годом охраны окружающей среды.

Жизнедеятельность человека связана с появлением огромного количества разнообразных отходов. Твердые промышленные и бытовые отходы засоряют окружающий нас природный ландшафт, а также являются источником поступления вредных химических, биологических и биохимических препаратов в окружающую природную среду. Это создает определенную угрозу здоровью и жизни населения, нарушают экологическое равновесие.

Во все времена бытовые отходы представляли собой большую опасность для окружающей среды и здоровья населения. Их вывоз, утилизация и переработка является экологической проблемой. С другой стороны, отходы необходимо рассматривать как вторичный ресурс. Их сортировка и переработка открывает возможность предпринимателям получать прибыль, что способствует уменьшению отходов на свалках. Необходима утилизации и переработки отходов производства не только с позиции охраны окружающей среды, но с точки зрения экономической выгоды, когда отходы являются дешевым сырьем.

Утилизация мусора – одна из важнейших проблем современной цивилизации. Особенно тяжело утилизировать неорганизованно выброшенный мусор. Пока человечество придумало три принципиально разных пути утилизации мусора: организация свалок, вторичное использование отходов, сжигание отходов.

Бытовые отходы – это наиболее распространенная категория отходов, образующихся в повседневной жизни. Особую остроту проблема накопления и утилизации бытовых отходов приобрела в последние десятилетия в мегаполисах. Количество твердых бытовых отходов (ТБО) жилого сектора растет быстрее, чем увеличивается количество населения. Это вызвано ростом благосостояния людей за счет увеличения производства и потребления материальных благ. А чем больше объемы производства и потребления, тем больше образуется отходов.

Данный выпуск посвящен теме утилизации и переработке промышленных и бытовых отходов. Цель данного издания – оказание информационной помощи специалистам в области промышленных и бытовых отходов в современных условиях. Оно включает в себя описания книг и журнальных статей за 2011-2013 гг. и предназначено для работников коммунальных и хозяйственных служб города, санитарных врачей, инженеров проектных институтов и библиотекарей.

Материал в списке расположен по алфавиту авторов и заглавий по разделам:

1. Общие вопросы
2. Технологии и оборудование
3. Переработка и использование отходов
4. Сточные воды
5. Утилизация автотранспортных средств
6. Утилизация опасных отходов
7. Строительные отходы
8. Медицинские отходы
9. Утилизация упаковочных материалов
10. Мусоросортировочные комплексы

Библиографический список литературы также размещен на web-странице Центра поддержки технологий и инноваций

([http://www.nbchr.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=4313&Itemid=1857](http://www.nbchr.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=4313&Itemid=1857)) и web-странице Виртуального центра экологической культуры и информации Национальной библиотеки Чувашской Республики (<http://lib.cap.ru/ekolog/index.asp>). Литературу, представленную в данном списке, можно получить в Национальной

библиотеке Чувашской Республики или заказать по межбиблиотечному абонементу (МБА) и ДД.

Отзывы, замечания и пожелания просим направлять по адресу: 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15, Национальная библиотека Чувашской Республики, отдел отраслевой литературы. Тел.: 23-02-17, доб. 155, e-mail: pto@publib.cbх.ru.

## 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

### Книги

1. Булатов, А. И. Охрана окружающей среды в нефтегазовой промышленности / А. И. Булатов. – Москва : Недра, 1997. – 483 с.
2. Гринин, А. С. Промышленные и бытовые отходы : хранение, утилизация, переработка : [учеб. пособие] / А. С. Гринин, В. Н. Новиков. – Москва : ФАИР-ПРЕСС, 2002. – 332 с. : ил.
3. Доусон, Г. Обезвреживание токсичных отходов / Г. Доусон, Б. Мерсер ; сокр. пер. с англ. В. А. Овчаренко. – Москва : Стройиздат, 1996. – 288 с. : ил.
4. Журавский, В. А. Малоотходная технология кожевенного производства / В. А. Журавский. – Москва : Легпромбытиздат, 1993. – 125, [2] с. : ил.
5. Ибрагимов, Ж. А. Производство мелкоштучных стеновых блоков для индивидуального строительства : справ. пособие / Ж. А. Ибрагимов. – Москва : Стройиздат, 1994. – 144 с.
6. Каграманова, И. Н. Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях : технологические процессы в сервисе : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по спец. "Сервис" / И. Н. Каграманова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. – 159 с., [8] цв. л. ил. : табл., ил.
7. Контейнеры для радиоактивных отходов низкого и среднего уровней активности : [монография / Р. М. Гатауллин и др.] ; под ред. В. Т. Сорокина. – Москва : Логос, 2012. – 255 с. : фот., табл., ил.
8. Коробко, В. И. Твердые бытовые отходы. Экономика. Экология. Предпринимательство : монография / В. И. Коробко, В. А. Бычкова. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 131 с. : табл., схем., диагр.
9. Кузнецов, В. М. Ядерная опасность : Основные проблемы и современное состояние безопасности предприятий ядерного топливного цикла Российской Федерации / В. М. Кузнецов ; Рос. демократ. партия "Яблоко". – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЭПИцентр, 2003. – 461 с. : ил.
10. Кухаренко, А. А. Безотходная биотехнология этилового спирта / А. А. Кухаренко, А. Ю. Винаров. – Москва : Энергоатомиздат, 2001. – 270 с. : ил.
11. Михайлов, Г. М. Пути улучшения использования вторичного древесного сырья / Г. М. Михайлов, Н. А. Серов. – Москва : Лесная промышленность, 1988. – 224 с.
12. Нормативно-правовые документы, используемые при осуществлении деятельности по обращению с опасными отходами / Чуваш. ин-т переподгот. и повышения квалификации руковод. кадров и спец. агропром. комплекса. – Чебоксары, 2003. – [40] с. : табл.
13. Очистка природных и сточных вод : сб. науч. тр. / ОАО "НИИ ВОДГЕО" : [науч. ред. В. Н. Швецов]. – Юбил. вып. – Москва : ВСТ ; Москва : Журн. "Водоснабжение и санитарная техника", 2009. – 76 с. : ил., табл.
14. Пищевая инженерия : энциклопедия систем жизнеобеспечения / под ред. Г. В. Барбосы-Кановаса : [пер. Н. Н. Выхристенко и др.]. – Москва : МАГИСТР-ПРЕСС [и др.], 2007. – XXXI, 847, [1] с. : ил.
15. Плеханов, А. Ф. Безотходная технология в пневмопрядении / А. Ф. Плеханов. – Москва : Легпромбытиздат, 1994. – 128 с.
16. Порохняк, А. М. Захоронение жидких отходов в криолитозоне / А. М. Порохняк, А. В. Рассудов. – Москва : Недра, 1993. – 109 с.
17. Сметанин, В. И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления : учеб. пособие для вузов по спец. "Природообустройство" и "Защита окружающей среды" / В. И. Сметанин ; [ред. Н. М. Щербакова]. – Москва : КолосС, 2003. – 230 с. : ил.

18. Солдатова, В. А. Динамика твердых отходов / В. А. Солдатова, П. М. Мазуркин ; Моск. автомоб.-дор. ин-т (Гос. техн. ун-т), Волж. фил. – Чебоксары : Волж. фил. МАДИ (ГТУ), 2006. – 256 с. : ил.
19. Техника защиты окружающей среды : лабораторный практикум : [по специальности 280201 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"] / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; [отв. ред. П. М. Лукин]. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2009. – 80 с. : табл.
20. Файвишевский, М. Л. Малоотходные технологии на мясокомбинатах / М. Л. Файвишевский. – Москва : Колос, 1993. – 205 с.
21. Храмцов, А. Г. Безотходная переработка молочного сырья : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений : [по специальности "Технология молока и молочных продуктов" и "Пищевая биотехнология"] / А. Г. Храмцов, П. Г. Нестеренко. – Москва : КолосС, 2008. – 199, [1] с. : ил.
22. Черп, О. М. Проблема твердых бытовых отходов : Комплексный подход / О. М. Черп, В. Н. Виниченко. – Москва : Эколайн, 1996. – 48 с.
23. Шубов, Л. Я. Технология отходов : учеб. для студ., обучающихся по направлению подготовки 100100 "Сервис" / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник ; под ред. Л. Я. Шубова. – Москва : Альфа-М, : Уником Сервис : ИНФРА-М, 2011. – 348, [1] с. : табл., схем., ил.
24. Экологическая безопасность : учеб.-метод. пособие для спец. "Экология" (020801.65) и направления подготовки "Экология и природопользование" (020800.62) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Рос. гос. соц. ун-т, Фил. в г. Чебоксары ; [авт.-сост.] И. И. Семенова, Н. В. Смирнова, Е. А. Синичкин. – Чебоксары : Филиал РГСУ в г. Чебоксары, 2011. – 152 с. : табл.
25. Эндюськин, П. Н. Промышленная экология : учеб. пособие : [для вузов по спец. 280201 и 280202] / П. Н. Эндюськин, П. М. Лукин, В. П. Эндюськин ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2006. – 528 с. : ил.
26. Эндюськин, П. Н. Техника защиты окружающей среды : учебное пособие : [для IV курса по специальности "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"] / П. Н. Эндюськин, П. М. Лукин, В. П. Эндюськин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2010. – 615 с. : рис.

#### Статьи

1. Об отходах производства и потребления : закон Российской Федерации от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (ред. от 28. июля 2012 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1998. – № 26. – Ст. 3009.
2. Данилова, Ю. Ф. Собственность на отходы: формирование правовой базы : [о правовом регулировании хозяйственной деятельности по утилизации ТБО - отношениям собственности на бытовые отходы] / Ю. Ф. Данилова // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 7. – С. 22-26.
3. Дудникова, А. Г. Возвращение временно согласованных сбросов : [о нормах, регулирующих платежи за сверхнормативные и сверхлимитные сбросы] / А. Г. Дудникова // Экологический вестник России. – 2011. – № 8. – С. 50.
4. Дудникова, А. Г. О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и статью 51 Бюджетного кодекса Российской Федерации : Федеральный закон от 28 июля 2012 г. № 128-ФЗ / А. Г. Дудникова // Экологический вестник России. – 2012. – № 9. – С. 36-37.
5. Дудникова, А. Г. Об утилизационном сборе в отношении колесных транспортных средств : постановление Правительства Российской Федерации от 30 августа 2012 г. № 870 : [представлены аналитические комментарии к основным изменениям в

- экологическом законодательстве] / А. Г. Дудникова // Экологический вестник России. – 2012. – № 11. – С. 44-45.
6. Жуков, В. В. Гармонизация законодательства в области обращения с отходами с нормами международного права - необходимый элемент обеспечения экологической безопасности и устойчивости : [о необходимости интенсификации процесса гармонизации российского природоохранного законодательства с нормами международного права, включая обращение с отходами] / В. В. Жуков // Охрана окружающей среды и природопользование. – 2012. – № 3. – С. 2-10.
  7. Кичигин, Н. В. Новые подходы к построению системы государственного регулирования в области обращения с отходами : [рассматривается вопрос о применении норм Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"] / Н. В. Кичигин // Законодательство и экономика. – 2013. – № 2. – С. 60-64.
  8. Кочи, К. В. Использование попутного нефтяного газа с учетом новых решений : [о правительственных решениях в сфере утилизации попутного нефтяного газа] / К. В. Кочи, А. Ю. Книжников // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 26-31.
  9. Латынцев, А. В. О совершенствовании правовых механизмов конфискации, уничтожения и утилизации изъятых пищевых продуктов и сырья : [о требованиях, предъявляемых к безопасности и качеству продукции в сфере рынка пищевых продуктов] / А. В. Латынцев // Журнал российского права. – 2011. – № 4. – С. 63-72.
  10. Мамин, Р. Г. Некоторые аспекты стратегии инновационного управления промышленными отходами : [представлены инновационные методы управления отходами, которые включают в себя региональную коррекцию экономических механизмов природопользования] / Р. Г. Мамин, Л. А. Шилова // Вестник Томского государственного университета. – 2013. – № 366 (январь). – С. 184-187.
  11. Мишуков, Д. М. Об административных барьерах в сфере обращения с отходами : [о необходимости сокращения количества административных барьеров и исключения дублирования государственных функций в сфере обращения с отходами] / Д. М. Мишуков // Экологический вестник России. – 2011. – № 3. – С. 36-38.
  12. Новое в законодательстве : [перечислены официальные материалы Российской Федерации в которых произошли изменения] // Справочник специалиста по охране труда. – 2013. – № 4. – С. 8-12.
  13. Обсуждаем законопроект об отходах, вносим предложения / О. Деяшкина [и др.] // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 9 (75). – С. 50-58.
  14. Онищук, А. В. Законодательство об утилизации электронного скрапа: предложения по развитию : [предложения Ассоциации торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники "РАТЭК" по подготовке нормативно-правовых актов и формировании новой экологической политики государства] / А. В. Онищук // Твердые бытовые отходы. – 2013. – № 3 (81). – С. 44-48.
  15. Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации : (НП-067-11) : федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии : утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 января 2012 г. № 67. // Ядерная и радиационная безопасность. – 2013. – № 1 (67). – С. 7-51. – 13 прил. – (Официальные документы).
  16. Ответственность за устройство, санитарное состояние и оборудование скотомогильника (биотермической ямы) : решение от 10 декабря 2012 г., Дело № АКПИ 12-1495 / Российская Федерация, Верховный Суд // Городское управление. – 2013. – № 2. – С. 14-20.
  17. Ответственность производителя: предупреждение зарубежных экспертов :

- [приводятся мнения специалистов различных компаний, участвующих в обязательных программах приема отработавшей продукции] // Твердые бытовые отходы. – 2013. – № 1 (79). – С. 37-39.
18. Ответственность собственника отходов при их передаче : письмо Росприроднадзора от 28 ноября 2012 г., № ВК-03-03-36/16141 / Российская Федерация, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 20-21.
  19. Отходы - вторресурсы или вторсырье? Разъясняем! : [приведены определения терминов из ГОСТа 5409-2010 "Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения"] / Р. А. Мхитаров [и др.] // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 2. – С. 28-30.
  20. Пронин, И. С. Второй съезд экологов России : [рассмотрены актуальные вопросы, связанные с применением новых технологий для переработки и утилизации отходов, организацией мониторинга окружающей среды; реализацией международных экологических обязательств России] / И. С. Пронин // Безопасность жизнедеятельности. – 2013. – № 3. – С. 53-54.
  21. Подводя итоги II Всероссийской конференции "Проблемы формирования отходоперерабатывающей индустрии в Российской Федерации" : [о конференции, посвященной проблемам формирования отходоперерабатывающей индустрии в России] // Экологический вестник России. – 2011. – № 5. – С. 28-33.
  22. Положение о государственном регулировании тарифов на захоронение радиоактивных отходов : утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2012 г. № 1249 // Местное самоуправление: организация, экономика и учет. – 2013. – № 2. – С. 83-90.
  23. Пономарев, М. В. Правовое регулирование экологически безопасного обращения с отходами в городах : [о важнейших изменениях законодательства, произошедших в экологической сфере] // Законодательство и экономика. – 2013. – № 2. – С. 65-70.
  24. Размещение отходов: неопределенность нормативных положений : постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 5 марта 2013 г. № 5-П // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 3-7.
  25. Разъяснения Комитета Государственной Думы по федеративному устройству и вопросам местного самоуправления по наиболее актуальным вопросам применения норм Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" / И. В. Бабичев // Местное право. – 2013. – № 1. – С. 87-103.
  26. Сбор и использование отходов: лицензия не нужна : постановление Правительства Российской Федерации от 5 февраля 2013 г. № 84 // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 25

## 2. ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

### 3.

1. Блажен, Е. Г. Внедрение ресурсосберегающих технологий и оборудования определяет переход предприятий на систему наилучших доступных технологий : [о внедрении на промышленных предприятиях нового ресурсосберегающего и экологического оборудования отечественного и импортного производства] / Е. Г. Блажен // Экологический вестник России. – 2011. – № 3. – С. 39.
2. Брюханова, И. П. Ресурсосберегающее и экологическое оборудование для полигонов : [о новой установке термического уничтожения отходов] / И. П. Брюханова // Экологический вестник России. – 2012. - № 7. - С. 42-43.
3. Буренин, В. В. Выбросы предприятий и новые конструкции фильтров : [развитие различных отраслей промышленности требует усовершенствования конструкции фильтров-пылегазоуловителей, важных элементов технологического



- оборудования] / В. В. Буренин // Экология производства. – 2013. – № 1. – С. 44-51. – (Современные технологии и оборудование).
4. Бурцева, Н. Н. Новый подход к экологическим платежам в сфере обращения с отходами как стимул перехода к малоотходным технологиям : [предлагается экологический подход в методологии определения базовых нормативов платы за размещение отходов и переход к новым улучшенным технологиям] / Н. Н. Бурцева // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9, № 1. – С. 3-12
  5. Горбунова, Т. П. Разработка малоотходных технологий очистки природных вод на основе нанофильтрации и обратного осмоса : [предложена и экспериментально проверена технология утилизации концентрата, разработанная технология может эффективно использоваться при подготовке питьевой воды] / Т. П. Горбунова, А. П. Андрианов // Водоочистка. – 2013. – № 1. – С. 30-36.
  6. Гриднев, П. И. Потребность сельского хозяйства страны в основных технических средствах для уборки и подготовки навоза к использованию : [изложены подходы к формированию системы машин по проблеме уборки и подготовки навоза к использованию] / П. И. Гриднев, Т. Т. Гриднева // Техника в сельском хозяйстве. – 2013. – № 2. – С. 12-15.
  7. Даценко, В. В. Экологический подход к решению проблемы утилизации отходов гальванических производств : [разработан малоотходный ресурсосберегающий технологический способ регенерации отработанных сульфатных медно-цинковых растворов на основе контактного вытеснения меди цинком] / В. В. Даценко, Э. Б. Хоботова // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2013. – № 2. – С. 10-13.
  8. Денисов, А. Мобильные измельчители : переработка биомассы : [ЗАО "Коминвест-АКМТ", предлагает мобильные измельчители Doppstadt серии DH] / А. Денисов // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 3. – С. 33-34.
  9. Использование технологии вермикомпостирования в сельском хозяйстве : [описана технология вермикомпостирования навоза с помощью дождевых червей] / М. А. Выгузова [и др.]. // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2012. – № 7. – С. 11-13.
  10. Комплексная очистка фильтрационных вод : [материалы по технологии обезвреживания фильтрата] / В. И. Кашковский [и др. ] // Твердые бытовые отходы. – 2010. – № 4. – С. 34-39.
  11. Концепция утилизации комплексов и систем вооружения и военной техники с применением инновационных и информационных технологий / И. Н. Кравченко [и др.] // Ремонт, восстановление, модернизация. – 2013. – № 1. – С. 31-41.
  12. Котельников, В. А. Применение технологии быстрого пиролиза для утилизации бытовых и промышленных отходов / В. А. Котельников // Экологический вестник России. – 2010. – № 9. – С. 34-38.
  13. Красова, Т. М. Переработка макулатуры : на пути становления : [о развитии новых технологий переработки макулатуры и росте объемов производства] / Т. М. Красова // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 5. – С. 36-37.
  14. Кузнецов, Г. И. Природоохранная технология совместного складирования золошлаковых и коммунальных отходов : [технология совместного складирования золошлаковых и коммунальных отходов, основанная на способности зол к самоцементации] / Г. И. Кузнецов [и др.] // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2012. – № 10. – С. 7-9.
  15. Луканин А. В. Утилизация мелких фракций вторичного щебня : [новые технологии и виды оборудования, которые позволяют разделять бетонный щебень на разные фракции] / А. В. Луканин // Экология производства. – 2012. – № 2. – С. 46-53.
  16. Луканин, А. В. Утилизация твердых бытовых отходов городского хозяйства : [о разработанной установке и технологии оптимальной утилизации органической части подрешеточного продукта ТБО] / А. В. Луканин // Экологический вестник

- России. – 2011. – № 10. – С. 18-25.
17. Ляшенко, В. И. Охрана окружающей среды в регионах добычи и переработки руд : [о технологии захоронения твердых отходов переработки руд, позволяющей минимизировать негативное воздействие на окружающую среду] / В. И. Ляшенко, В. З. Дятчин // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 56-59.
  18. Макарова, Н. К. Малогабаритная установка термического обезвреживания отходов : [фирма "КВАРТЭК экология" представляет отечественную установку термического обезвреживания отходов] / Н. К. Макарова, Е. Г. Блажен // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 3. – С. 30-32.
  19. Моделирование процесса перемешивания струйным методом жидких радиоактивных отходов в прямоугольных емкостях : [процесс перемешивания жидких радиоактивных отходов в прямоугольных емкостях при вертикальном расположении сопел] / А. В. Балясников [и др.] // Известия Томского политехнического университета. - 2013. - Т. 322, № 2 : Математика и механика : Физика. - С. 178-181.
  20. Модернизация производства как критерий сокращения санитарно-защитных зон : [дана комплексная гигиеническая оценка крупного предприятия химического профиля как источника химического и физического воздействия на окружающую среду и здоровье населения] / З. Ф. Сабирова [и др.] // Гигиена и санитария. – 2013. – № 1. – С. 87-88.
  21. Моечно-сушильный комплекс для отходов термопластов : [о создании российскими переработчиками полимерных отходов, уникального моечно-сушильного комплекса для загрязненных отходов термопластов системы Назарова] // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 1. – С. 46-47.
  22. Моссэ, А. Л. Плазменные методы в технологии переработки бытовых отходов : [о разработках компаний, специализирующихся на применении плазменных технологий при обезвреживании и переработке отходов] / А. Л. Моссэ, Г. Э. Савченко // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 2. – С. 16-20.
  23. Мусорный реактор : [о разработке инновационной технологии по переработке твердых отходов] // Юный техник. – 2013. – № 1. – С. 34-35
  24. Мухин, В. А. Основные конструкционно-режимные параметры флотационной установки : [описана новая конструкция устройства для флотационного разделения на фракции и очистки навозных стоков] / В. А. Мухин, Ю. А. Киров // Тракторы и сельхозмашины. – 2013. – № 2. – С. 14-15.
  25. Наночистота молочной сыворотки : [решением проблемы утилизации молочной сыворотки в России может стать ее переработка на пищевые цели с помощью наночистоты] / В. Г. Куленко [и др.] // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. – 2011. – № 3. – С. 20-21
  26. Новые разработки ВТИ : термическая утилизация твердых бытовых отходов с получением тепловой и электрической энергии : [о работе Всероссийского теплотехнического научно-исследовательского института в сфере термической переработки твердых бытовых отходов, разработкой и реализацией технологии] // Энергетик. – 2011. – № 4. – С. 44.
  27. Озерова, Е. М. Подходы к уменьшению образования и размещения отходов : [о новых технологиях, направленных на уменьшение образования отходов и их размещения] / Е. М. Озерова // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 76-79.
  28. Опыт использования отходов для сокращения промотвалов : [о новых методах и технологиях утилизации отходов производства и промежуточных продуктов переработки алюминиевого сырья] / Н. В. Головных [и др.] // Экология производства. – 2012. – № 2. – С. 38-45.
  29. Перспективы пиролизных технологий : [предложена работа пиролизной установки, направленной на использование отходов с целью получения тепловой и

- электрической энергии] // Новости теплоснабжения. – 2013. – № 4. – С. 15-16.
30. Попов, В. Н. Система регенерации и утилизации продуктов очистки резервуаров : [дано описание оборудования для регенерации и утилизации продуктов очистки резервуаров нефтехозяйств] / В. Н. Попов, В. С. Богданов // Техника и оборудование для села. – 2013. – № 2 (188). – С. 36-38.
  31. Попов, С. В. Особенности энерготехнологического комбинирования при утилизации вторичных энергетических ресурсов печей керамических производств : [показана возможность создания на базе обжиговой печи энерготехнологического агрегата для полного использования образующихся энергоресурсов] / С. В. Попов // Стекло и керамика. – 2013. – № 3. – С. 37-41.
  32. Прутцков, Д. В. Опыт переработки кремнийсодержащих отходов производства органохлорсиланов : [представлены результаты лабораторных и опытно-промышленных исследований по разработке технологии утилизации мелкодисперсных отходов кремния] / Д. В. Прутцков, Н. П. Криворучко // Цветные металлы. – 2013. – № 3. – С. 52-56.
  33. Рева, В. П. Механохимическая технология переработки отходов металлообработки быстрорежущей стали : [рассмотрена технология изготовления пластин для сборного режущего инструмента из порошка, полученного дезинтеграцией отходов металлообработки] / В. П. Рева, Д. В. Моисеенко // Вестник машиностроения. – 2013. – № 2. – С. 51-56.

#### 4. ПЕРЕРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ

1. Абдрахимов, В. З. Использование отходов нефтедобычи в производстве керамзита : [введение в состав керамических масс нефтяного кека позволяет получить керамзит и способствует образованию муллита] / В. З. Абдрахимов, Е. С. Абдрахимова // Экология производства. – 2012. – № 8. – С. 52-55.
2. Абдрахимов, В. З. Экологические, теоретические и практические аспекты использования шламов флотационного углеобогащения в производстве теплоизоляционных материалов на основе межсланцевой глины / В. З. Абдрахимов, Е. С. Абдрахимова // Кокс и химия. – 2013. – № 3. – С. 39-44.
3. Абдрахимова, Е. С. Использование отходов черной металлургии в производстве керамического кирпича : [путем вовлечения промышленных отходов в производство можно кардинально изменить параметры сырьевой базы России и снизить экологическую напряженность в регионах] / Е. С. Абдрахимова, В. З. Абдрахимов // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 52-55.
4. Агроэкология: применение отработанного кизельгура для очистки почв, загрязненных нефтью / Е. Ю. Руденко [и др.] // Инженерная экология. – 2013. – № 1. – С. 21-32.
5. Акшель, В. А. ECO VALLEY : получение энергии из отходов : [описание технологической схемы установки по утилизации отходов и производства энергии из возобновляемых отходов] / В. А. Акшель, М. К. Кадерлеев, Б. А. Жиганов // Твердые бытовые отходы. - 2011. - № 5. - С. 21-22. – Продолж. Начало : №№ 3,4.
6. Акшель, В. А. Плазменная газификация отходов : [технология утилизации отходов с одновременным получением из них энергии] / В. А. Акшель, М. К. Кадерлеев // Экология производства. – 2011. – № 4. – С. 63-65.
7. Алексеева, Н. М. Использование отходов переработки на повышение воспроизводительных качеств серебристо-черных лисиц в условиях Якутии : [об эффективности использования отходов при выращивании серебристо-черных лисиц] / Н. М. Алексеева, С. А. Петрова, Г. Г. Филиппов // Ветеринария и кормление. – 2013. – № 2. – С. 34-35.
8. Биогазовая станция "Лучки" начала генерацию на свекловичном жоме //

- Альтернативная энергетика и экология. – 2013. – № 1 (117), ч. 1. – С. 84.
9. Бычкова, Е. И. От накопления отходов - к их использованию в качестве вторичного сырья : [депутат Государственной Думы РФ, член Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Е. И. Бычкова о необходимости реформирования государственной политики в сфере обращения с отходами] / Е. И. Бычкова // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 32-39.
  10. Волков, Д. С. Технология переработки биомассы подсолнечника : [предложена технология безотходной переработки полевых отходов подсолнечника в топливные гранулы] / Д. С. Волков // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2011. – № 5. – С. 31-32.
  11. Воронич, А. Л. Новая жизнь старых обоев : [о технологии утилизации целлюлозосодержащих, бумажных отходов и повторного использования целлюлозных волокон и полимерных отходов] / А. Л. Воронич, С. А. Курта // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 11 (77). – С. 28-32.
  12. Гидроконверсия полиэтилена и шинной резины в смеси с тяжелыми нефтяными остатками : [приведены результаты исследований по переработке твердых полимерных отходов с тяжелыми нефтяными остатками] / Кадиев Х. М. [и др.] // Химия твердого топлива. – 2013. – № 2. – С. 65-72.
  13. Гилязидинова, Н. В. Керамзитозолошлакобетон - материал для несущих и ограждающих конструкций : [из керамзитозолошлакобетона можно изготавливать крупные и мелкие стеновые блоки] / Н. В. Гилязидинова, Н. Ю. Рудковская, Т. Н. Санталова // Бетон и железобетон. – 2013. – № 2. – С. 25-26.
  14. Голубин, А. К. Как решать проблему отходов : [о концепции обращения с твердыми бытовыми отходами и развития рынка вторичных ресурсов] / А. К. Голубин, В. Г. Максимович // Экология и жизнь. – 2011. – № 2. – С. 22-26.
  15. Гонопольский, А. М. Создание КПП - выход из "мусорного" кризиса : [интервью с заведующим кафедрой техники и технологии переработки отходов Московского государственного университета инженерной экологии А. М. Гонопольским о захоронении отходов и о проекте создания системы межрегиональных энергонезависимых производств по сбору и переработке коммунальных отходов] / А. М. Гонопольский ; беседовал В. Фомин // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 9 (75). – С. 17-20.
  16. Горбунов, О. Сжигая мусор, получаем питьевую воду : [разработан способ получения питьевой воды из морской и утилизации бытового мусора одновременно] / О. Горбунов // Изобретатель и рационализатор. – 2011. – № 2. – С. 7.
  17. Дегтярев, А. В. Некоторые мысли о переработке отслуживших аккумуляторов / А. В. Дегтярев // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 6. – С. 60-61.
  18. Зосин, А. П. Утилизация отходов флогопитового производства : [отходы флогопитового производства могут использоваться для изготовления футеровочных изделий, нагревостойких элементов в радиоэлектронике и строительстве] / А. П. Зосин, Т. И. Приймак, Л. Б. Кошкина // Экология производства. – 2012. – № 11. – С. 54-57.
  19. Как отходы превратить в доходы? : [о деятельности ООО "ГК Агро-Белгородье" по утилизации животноводческих стоков и переработке их в органические удобрения] / ГК Агро-Белгородье, ООО, Отдел по связям с общественностью // Достижения науки и техники АПК. – 2011. – № 2. – С. 5-6.
  20. Кошелева, Ю. А. Утилизируем рентгеновскую пленку : [о переработке рентгеновских пленок для извлечения драгоценных металлов и дальнейшей утилизации] / Ю. А. Кошелева // Финансовый справочник бюджетной организации. – 2012. – № 8. – С. 40-45.
  21. Кузнецов, П. И. О становлении и развитии отходоперерабатывающей отрасли / П.

- И. Кузнецов // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 4 (70). – С. 31-33.
22. Лисицын, Ю. Г. Дробилки-измельчители и пневмотранспорты для переработки полимеров : [для переработки и утилизации полимерных отходов разработан модельный ряд дробилок-измельчителей и пневмотранспортеров, предназначенных для измельчения, фракционирования и транспортирования полимерных отходов] / Ю. Г. Лисицын // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 8 (74). – С. 20-21.
  23. Луканин, А. В. Переработка биогаза станций аэрации : [представлен способ утилизации биогаза, позволяющий получать практически чистый метан и углекислый газ товарного достоинства] / А. В. Луканин // Экология производства. – 2012. – № 8. – С. 44-51.
  24. Луканин, А. В. Переработка отходов хлебопроизводства с получением белково-витаминной добавки : [о способе получения биомассы из отходов хлебопроизводства] / А. В. Луканин // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2013. – № 1. – С. 11-15.
  25. Матросова, Л. Е. Переработка биопрепаратом отходов птицеводства и рациональное их использование : [изложены результаты использования биопрепарата для утилизации птичьего помета с получением экологического удобрения] / Л. Е. Матросова, М. Я. Трemasов, А. А. Иванов // Птица и птицепродукты. – 2013. – № 1. – С. 67-68.
  26. Михна, С. Анализ процесса плавления упаковки пищевых продуктов для получения алюминиевого сплава : [выполнен расчет выхода годного полученного алюминиевого сплава с комплексной оценкой эффективности процесса переработки] / Михна С., Майрих П. // Metallurg. – 2013. – № 1. – С. 75-79.
  27. Новая кормовая добавка для рыб : [использование нетрадиционного компонента беликора - белково-липидного корма, полученного на основе отходов рыбопереработки] / А. М. Багров [и др.] // Зоотехния. – 2013. – № 3. – С. 22-24
  28. Панкеев, В. В. Получение термостойких продуктов на основе отходов сельскохозяйственного производства : [о создании углеродных наполнителей для полимерных материалов на основе отходов обмолота сельскохозяйственных культур] / В. В. Панкеев, Е. С. Свешникова, Л. Г. Панова // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2013. – № 1. – С. 30-31.
  29. Пармухина, Е. Л. Стратегия обращения с ТБО в России : [о возможности использования ТБО в качестве вторичного сырья] / Е. Л. Пармухина // Экологический вестник России. – 2011. – № 10. – С. 26-27.
  30. Переработка производственных отходов и вторичных сырьевых ресурсов, содержащих цветные металлы : [предложена схема комплексной переработки производственных отходов и вторичных сырьевых ресурсов, содержащих цветные металлы] / В. И. Ильин [и др.] // Экология промышленного производства. – 2013. – № 1. – С. 19-22.
  31. Переработка промышленных отходов металлопроизводства : [приведен краткий анализ технологических схем компактирования металлических материалов] / В. А. Шаповалов [и др.] // Современная электрометаллургия. – 2013. – № 1. – С. 40-44.
  32. Рынок переработки пластиковых отходов : [анализируются источники образования пластиковых отходов, методы и сложность их рециклинга] // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 1. – С. 48-49.
  33. Самылина, В. Г. Целесообразность использования отходов деревообработки для производства тепловой энергии : [показаны целесообразность и значимость использования отходов деревообработки для производства тепловой энергии] / В. Г. Самылина, Е. Б. Гительман // Экология промышленного производства. – 2013. – № 1. – С. 57-60.

## 5. СТОЧНЫЕ ВОДЫ

1. Алексеев, В. С. Правовые и технологические принципы отведения токсичных и высокоминерализованных сточных вод : [предлагается разрешить захоронение сточных вод в глубокие горизонты земной коры, изолированные от пресных подземных и поверхностных вод] / В. С. Алексеев // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 2. – С. 3-7.
2. Бобылев, В. П. Мобильный технологический модуль с улучшенными эколого-экономическими показателями для регенерации и обезвреживания отработанных электролитов : [предложена мобильная установка по обезвреживанию и регенерации сточных вод] / В. П. Бобылев, Е. В. Матухно, В. В. Турищев // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. – № 1. – С. 106-108.
3. Большаков, Н. Ю. Биологические методы очистки сточных вод от органических веществ и биогенных элементов : [о биотехнологии, обеспечивающей очистку стоков] / Н. Ю. Большаков // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 64-69.
4. Васильев, Б. В. Обработка и утилизация осадков сточных вод в Санкт-Петербурге [об утилизации сточных вод] / Б. В. Васильев, О. Н. Рублевская, Л. В. Леонов // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 4. – С. 64-73.
5. Вихрев, В. И. Термическая утилизация осадков сточных вод : [в статье рассматривается альтернативный вариант – использование процесса утилизации осадка на оборудовании по технологии термокаталитического окисления] / В. И. Вихрев // Водоочистка. – 2013. – № 3. – С. 11-17.
6. Журкин, Н. Н. Усовершенствование механической очистки сточных вод : [предложена новая конструкция механического ступенчатого фильтра] / Н. Н. Журкин, С. Я. Алибеков // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Лес. Экология. Природопользование. – 2013. – № 1 (17). – С. 92-97.
7. Кайгородова, Ю. А. Утилизация осадков сточных вод : [предлагаются осадительные центрифуги, декантеры, сепараторы, сгустители] / Ю. А. Кайгородова // Экология производства. – 2012. – № 11. – С. 65.
8. Канализационные стоки г. Подольска будут очищаться по-новому : [предложена инновационная технология удаления биогенных элементов из сточных вод с нитриденитрификацией и биологическим удалением соединений фосфора] / В. А. Климов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 11. – С. 3-10.
9. Катраева, И. В. Современные анаэробные аппараты для очистки концентрированных сточных вод : [приведены важнейшие характеристики современных анаэробных реакторов] / И. В. Катраева // Водоочистка. – 2013. – № 3. – С. 5-10.
10. Каширская, Т. А.оборотное водоснабжение в автотранспортном цехе : [об очистке сточных вод после мойки автомобилей] / Т. А. Каширская // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 62-63.
11. Ксенофонтов, Б. С. Интенсификация флотационного извлечения ионов металлов из сточных вод : [приведены теоретические и экспериментальные данные извлечения ионов металлов из сточных вод флотацией и их сравнение] / Б. С. Ксенофонтов // Экология промышленного производства. – 2013. – № 1. – С. 25-28.
12. Ксенофонтов, Б. С. Утилизация осадков сточных вод путем компостирования с торфом : [внесение в почву компостированных осадков сточных вод] / Б. С. Ксенофонтов // Экология производства. – 2011. – № 2. – С. 40-44.
13. Луканин, А. В. Утилизация биогаза станций очистки сточных вод : [методы утилизации биогаза на крупных современных станциях очистки сточных вод] / А. В. Луканин // Экологический вестник России. – 2012. – № 7. – С. 32-41.
14. Лухнева, О. Л. Использование промышленных отходов в системах доочистки сточных вод гальванических производств : [исследование процесса сорбции ионов

- тяжелых металлов из сточных вод] / О. Л. Лухнева // Вестник Иркутского Государственного Технического Университета. – 2013. – № 1. – С. 84-88.
15. Мельник, Е. А. Пути решения проблемы энергосбережения в системе канализования Санкт-Петербурга : [технологии обработки осадка сточных вод на канализационных очистных сооружениях после механической и биологической очистки] / Е. А. Мельник, О. Н. Рублевская // Водоснабжение и санитарная техника. – 2012. – № 12. – С. 45-51.
  16. Оптимизация работ очистных сооружений канализации : [о модернизации системы подачи и распределения воздуха] / И. Н. Панин [и др.] // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 71-75.
  17. Очистка подземных вод от соединений : [представлены результаты исследования очистки артезианских вод от соединений бора в процессах соосаждения с гидроксидами металлов] / Н. П. Тарасова [и др.] // Экология промышленного производства. – 2013. – № 1. – С. 29-32
  18. Павлов, Д. В. Утилизация промывных вод систем обезжелезивания : [промывные воды с высоким содержанием железа не допускаются к сбросу в системы канализации и водные объекты] / Д. В. Павлов, С. О. Вараксин // Экология производства. – 2011. – № 1. – С. 57-59.
  19. [Патенты] : [информация о патентах на изобретения в области очистки сточных вод] // Водоочистка. – 2013. – № 1. – С. 47-58.
  20. Поливанова, Т. В. Совершенствование технологий очистки сточных вод сахарных заводов с целью повышения экологической безопасности окружающей среды : [предлагается использовать станции биологической очистки, в которых применяется анаэробный способ сбраживания отходов производства] / Т. В. Поливанова // Промышленное и гражданское строительство. – 2013. – № 2. – С. 26-27.
  21. Применение тепловых насосов при утилизации теплоты городских стоков : [приведена схема установки для утилизации теплоты городских сточных вод] / Слесаренко В. В. [и др.] // Чистый город. – 2013. – № 1 (61). – С. 36-42
  22. Реагентная обработка осадков очистных сооружений на узле механического обезвоживания : [об обработке и утилизации осадков городских сточных вод] / Л. Р. Асфандиярова [и др.] // Экологический вестник России. – 2011. – № 6. – С. 48-51.
  23. Рублевская, О. Н. Опыт внедрения современных технологий и методов обработки осадка сточных вод : [принято решение о переработке складированного на полигонах осадка по технологии геотубирования осадка] / О. Н. Рублевская, А. Л. Краснопеов // Водоснабжение и санитарная техника. – 2011. – № 4. – С. 65-69.
  24. Сафонов, В. Д. Очистка поверхностных сточных вод : [использование некоторых штаммов микроводорослей и сорбентов для очистки сточных вод] / В. Д. Сафонов // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 60-61.
  25. Соколов, Л. И. Очистка хромсодержащих сточных вод реагентом из отходов шлифовального производства : [технологические схемы очистки разбавленных и концентрированных хромсодержащих сточных вод по ресурсосберегающему принципу] / Л. И. Соколов // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 2. – С. 52-58.
  26. Технологии очистки сточных вод горнорудных предприятий : [методы очистки шахтных вод] / Ю. А. Галкин [и др.] // Экология производства. – 2013. – № 1. – С. 58-66.
  27. Технология очистки стоков с помощью реагентной флотации : [исследования по использованию реагентов, позволяющих при минимальных затратах достигнуть требуемого качества оборотной воды с возможностью ее дальнейшего использования] / Б. С. Ксенофонтов [и др.] // Экология производства. – 2013. – № 4. – С. 60-63.

28. Шихалева, Е. П. Очистка стоков гальванического производства гальвано- и электрокоагуляцией : [методы очистки сточных вод от тяжелых металлов] / Е. П. Шихалева // Экология производства. – 2013. – № 3. – С. 64-70.

## 6. УТИЛИЗАЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

1. Арутюнян, А. Старый грузовик на новый : [беседа о программе утилизации большегрузов] / А. Арутюнян ; беседовал М. Юрченко // За рулем. – 2011. – № 4. – С. 22.
2. Дворжецкая-Львова, С. П. Бесхозный хлам : [об утилизации автомобилей, брошенных на территории многоквартирных домов] / С. П. Дворжецкая-Львова // Управление многоквартирным домом. – 2012. – № 9. – С. 58-59.
3. Еремеев, О. В. О системе утилизации автотранспортных средств и авторециклинге : [о привлечении внимания к утилизации вышедших из эксплуатации автотранспортных средств и система авторециклинга] / О. В. Еремеев // Охрана окружающей среды и природопользование. – 2012. – № 3. – С. 19-22
4. Золотарев, Г. М. Завод по переработке изношенных автомобильных шин: решение региональных экологических и экономических проблем : [о проблеме переработки изношенных автомобильных шин и вышедших из эксплуатации резинотехнических изделий] / Г. М. Золотарев, О. А. Голишев, С. В. Долинский // Экологический вестник России. – 2011. – № 6. – С. 38-41.
5. Конькова, Е. Вторая жизнь покрышки : [об утилизации автомобильных покрышек и использовании их для создания предметов обихода, малых архитектурных форм, художественных поделок] / Е. Конькова // Природа и человек. XXI век. – 2013. – № 2. – С. 20-22.
6. Макаров, А. В. Необходимость организации комплексной системы сбора и переработки выведенных из эксплуатации автотранспортных средств и отходов автотранспортного комплекса на территории Хабаровского края : [представлены проблемы утилизации выведенного из эксплуатации автотранспорта в Хабаровском крае] / А. В. Макаров, П. П. Володькин // Автотранспортное предприятие. – 2013. – № 4. – С. 50-55.
7. Макаров, А. В. Организация системы авторециклинга с учетом математического моделирования и оптимизации логистических процессов : [вопросы организации авторециклинга, начиная со сбора и транспортировки выведенных из эксплуатации автотранспортных средств и заканчивая выпуском товарной продукции] / А. В. Макаров, П. П. Володькин // Транспорт: наука, техника, управление. – 2013. – № 3. – С. 34-38.
8. Машкова, О. А. Экономика экотехнологических подходов к утилизации шин : [об утилизации амортизированных шин] / О. А. Машкова, В. В. Ковалев, С. В. Рыков // Экологический вестник России. – 2011. – № 4. – С. 26-29.
9. Милешкин, К. Достойные проводы : [механизм утилизации автомобилей] / К. Милешкин // За рулем. – 2012. – № 7. – С. 148-151.
10. Обращение с изношенными шинами: создание национальной системы : [о комплексе работ по развитию системы сбора и утилизации изношенных шин, детально анализируют системные проблемы в данной сфере, предлагая инновационный путь их разрешения] / Ю. В. Трофименко [и др.] // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 5. – С. 16-22.
11. Пармухина, Е. Л. Рынок переработки изношенных шин : [о новых методах утилизации изношенных автомобильных шин] / Е. Л. Пармухина // Экологический вестник России. – 2011. – № 6. – С. 42-43.
12. Пожиратель автомобилей : по материалам Всероссийского экологического портала : [о процессе утилизации и переработки старых автомобилей за рубежом] //



Природа и свет. – 2012. – № 12. – С. 66.

13. Пташкина, М. Г. Применение утилизационного сбора в отношении колесных транспортных средств в Российской Федерации : [анализ основных аспектов применения утилизационного сбора в контексте обязательств России в рамках ВТО] / М. Г. Пташкина, В. В. Идрисова // Российский внешнеэкономический вестник. – 2013. – № 1. – С. 10-27.
14. Ресурсосберегающая технология утилизации резинотехнических изделий с получением товарных продуктов и энергоресурсов : [рассмотрены новые способы утилизации отработанных шин и отходов резинотехнических изделий] / А. В. Луканин [и др.] // Экологический вестник России. – 2013. – № 1. – С. 44-51.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

1. Бессонов, В. В. Организация и основные способы утилизации ртутных ламп на малом экологическом предприятии : [материалы Международного симпозиума, Москва, 7-9 сентября 2010г.] / В. В. Бессонов // Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. – 2011. – N 10. – С. 21-23.
2. Вибрационное горение как перспектива утилизации загрязненного радиоцезием древесного топлива : [представлены результаты экспериментального исследования вибрационного горения в трубе Рийке образцов твердых видов топлива и интерпретация механизма горения на базе "энергетического" подхода] / Ю. В. Полежаев [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 2013. – Т. 86, № 1. – С. 145-151.
3. Грушевская, Л. В. Нарушители наказаны : [о нарушениях в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами] / Л. В. Грушевская // Защита и карантин растений. – 2011. – № 2. – С. 13.
4. Деларов, Д. А. "Меркурий": сделаем мир чище! : [о лицензированном экологическом предприятии "Меркурий," осуществляющем деятельность по сбору и утилизации ртутьсодержащих ламп] / Д. А. Деларов // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 11 (77). – С. 27.
5. Договор на оказание услуг по вывозу и утилизации опасных отходов : [об образце типового договора на оказание услуг по вывозу и утилизации опасных отходов] // Местное самоуправление: организация, экономика и учет. – 2013. – № 1. – С. 90-94.
6. Дудникова, А. Г. Обращение с радиоактивными отходами : [извлечение из специального выпуска закона, посвященного вопросам обращения с радиоактивными отходами] / А. Г. Дудникова // Экологический вестник России. – 2013. – № 1. – С. 60-62.
7. Извлечение ртути из отработанного катализатора гидрохлорирования ацетилена : [о сжигании и последующем охлаждении продуктов сгорания для конденсации и выделения металлической ртути с последующей нейтрализацией отходящих газов раствором щелочи для перевода сулемы в оксид ртути] / Ю. В. Попов [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2013. – № 4. – С. 40-43.
8. Кампе дем, Й. А. Куда все это девать? : [с момента запуска первых атомных электростанций на Земле копят тонны радиоактивных отходов и вопрос их безопасного захоронения до сих пор не решен] / Йорн Ауф дем Кампе, Юрген Бишофф // ГЕО/ГЕО. – 2012. – № 10. – С. 106-121.
9. Копылов, Н. И. Проблемы мышьякосодержащих отходов цветной металлургии : [представлен краткий обзор состояния отходов мышьякосодержащих отходов цветной металлургии, показано, что их складирование, создание для них любых форм хранилищ представляет серьезную опасность для окружающей среды] / Н. И. Копылов // Цветные металлы. – 2013. – № 3. – С. 30-35.
10. Кулагин, В. А. Переработка отработавшего ядерного топлива и обращение с

- радиоактивными отходами : [рассмотрена проблема разрушения и растворения осадков, образовавшихся во время хранения особо токсичных жидких отходов на предприятиях по переработке отработавшего ядерного топлива, описана новая технология, основанная на замене воды в растворах химических реагентов на воду, активированную гидродинамической кавитацией] / В. А. Кулагин // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. – 2013. – Т. 6, № 2. – С. 123-149.
11. Кулагина, Т. А. Разработка экоэффективных способов утилизации отходов радиохимических производств : [описана технология обращения с труднорастворимыми отходами радиохимических производств, содержащими гидроалюмосиликат натрия, что позволяет своевременно принимать меры по снижению риска возникновения радиационных аварий] / Т. А. Кулагина, О. А. Козин // Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. – 2011. – № 12. – С. 19-27.
  12. Мальцев, Г. И. Утилизация шламов и илов автоагрегатных предприятий : [при нейтрализации технологических растворов и сточных вод автоагрегатных предприятий известковым молоком образуются шламы II класса опасности, содержащие цветные металлы, которые складировются на иловых полях] / Г. И. Мальцев, Б. К. Радионов, С. В. Вершинин // Химическая промышленность сегодня. – 2011. – № 3. – С. 27-31.
  13. Онищенко, Г. Г. О сборе и утилизации компактных люминесцентных ламп : [даны рекомендации по утилизации компактных люминесцентных ламп] / Онищенко Г. Г. // Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. – 2011. – № 5. – С. 21-25.
  14. Переработка техногенных свинецсодержащих промпродуктов с использованием растворов комплексообразователей : [выполнен обзор методов переработки техногенных свинецсодержащих отходов предприятий цветной металлургии, рассмотрено использование различных аминных и фосфорорганических комплексообразователей] / Сергеев В. А. [и др.] // Металлург. – 2013. – № 1. – С. 83-85.
  15. Поддубный, И. С. О применении критериев отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды / И. С. Поддубный // Экологический вестник России. – 2013. – № 1. – С. 40-43.
  16. Пономарев, В. Осторожный шаг к "большому скачку" : [о реализации в Железногорске проекта по строительству опытно-демонстрационного центра по переработке отработанного ядерного топлива (ОЯТ)] / В. Пономарев // Эксперт-Сибирь. – 2013. – № 11. – С. 10-15
  17. Радиоактивные "концы" - в воду? : [о новом способе захоронения жидких и полужидких радиоактивных отходов] // Экология и жизнь. – 2011. – № 4. – С. 64-65.
  18. Тиняков, К. М. Утилизация энергосберегающих люминесцентных ламп на пневмовибрационных установках типа "Экотром-2" : [рассмотрены вопросы утилизации энергосберегающих люминесцентных ламп на пневмовибрационных установках] / Тиняков К. М., Тимошин В. Н., Макаренченко Г. В. // Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. – 2011. – № 9. – С. 25-29.
  19. Тимофеева, С. С. Профессиональные риски персонала полигонов по захоронению твердых бытовых отходов : [показано, что наибольшую долю в свалочных газах составляют метан и сероводород, рассмотрены механизмы токсического действия этих веществ и даны практические рекомендации по снижению профессиональных рисков] / С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев, Л. В. Шешукова // Вестник Иркутского Государственного Технического Университета. – 2013. – № 2. – С. 84-88.

20. Тюттерин, Д. 5 вещей, которые нельзя выбрасывать на помойку : [батарейка, люминесцентная лампа, аккумулятор, ртутный термометр, пластик] / Д. Тюттерин // Дошкольное образование - Первое сентября. – 2013. – № 5. – С. 12-13.
21. Чепурный, М. Ю. Ловушка для ртутных паров : [рассматриваются эффективные пути утилизации энергосберегающих ламп без нанесения ущерба окружающей среде] / М. Ю. Чепурный ; беседовала Ю. Баруздина // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 5. – С. 34-35.
22. Чижов, Г. А. Опасные отходы: транспортирование и саморегулирование : [описание процесса транспортирования, погрузки, перегрузки и выгрузки опасных отходов и условия, которые необходимо при этом соблюдать] / Г. А. Чижов // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 4 (70). – С. 46-49.
23. Экономика недропользования и проблемы захоронения радиоактивных и других особо опасных промышленных отходов : [о создании единой государственной системы обращения с радиоактивными и другими опасными отходами] / М. В. Давтаев [и др.] // Известия вузов. Геология и разведка. – 2012. – № 2. – С. 88-89.

## 8. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ

1. Алексанин, А. В. Управление строительными отходами на основе создания специализированных логистических центров : [о функции логистических центров и системе их взаимодействия со строительными фирмами и предприятиями по переработке отходов] / А. В. Алексанин, С. Б. Сборщиков // Промышленное и гражданское строительство. – 2013. – № 2. – С. 66-68.
2. Асадуллина, З. У. Битум из отходов : восстановление качественных характеристик битумного вяжущего из отходов ремонта мягких кровель для вторичного использования в дорожном хозяйстве : [о вводе в состав асфальтобетонных смесей битумного вяжущего и получение качественного асфальтобетона без применения традиционного битума] / З. У. Асадуллина, В. В. Яковлев // Автомобильные дороги. – 2013. – № 1. – С. 71-74.
3. Белгород станет полигоном модернизации цементной промышленности : [экологическая безопасность производства и охрана окружающей среды входят в число приоритетных задач Холдинга "ЕВРОЦЕМЕНТ групп"] // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2011. – № 7. – С. 12-13.
4. Новые геозащитные области использования строительных техногенных образований : [о способах утилизации строительных отходов, об опыте утилизации промышленных отходов, накопленном в Западной Европе] / Н. И. Якимова [и др.] // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2012. – № 1. – С. 25-27.
5. Онгарбаев, Е. К. Получение и исследование резинобитумных вяжущих, содержащих отработанное масло : [о резинобитумных вяжущих на основе дорожного битума марки БНД 60/90 с добавлением резиновой крошки и отработанного масла] / Е. К. Онгарбаев, Е. Тилеуберди, З. А. Мансуров // Технологии нефти и газа. – 2013. – № 1. – С. 41-43.

## 9. МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ

1. Александров, А. А. Медотходы: правильно собрать и грамотно вывезти : [о процессе обезвреживания, сбора, хранения и вывоза медицинских отходов] / А. А. Александров // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 2. – С. 32-33.
2. Бучнев, Б. П. Медицинские отходы: проблемы утилизации : [о неблагоприятной

- ситуации по утилизации медицинских отходов и отсутствии экономически эффективных нормативно-правовых, институциональных и организационных условий в области обращения с отходами] / Б. П. Бучнев, Н. Ш. Кайшева // Новая аптека. – 2011. – № 6. – С. 30-37.
3. Ершов, А. Г. Медицинские и биологические отходы: проблемы обращения и пути их решения : [о новой системе обращения с медицинскими и биологическими отходами] / А. Г. Ершов, В. Л. Шубников // Экологический вестник России. – 2011. – № 3. – С. 40-45.
  4. Обезвреживание медицинских отходов: важен комплексный подход : [о материалах конференции "Проблемы утилизации медицинских отходов"] / подготовила Ю. Баруздина // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 4 (70). – С. 57-58.
  5. Обеспечение безопасности при термической утилизации медицинских отходов, содержащих поливинилхлорид : [о вопросах обеспечения экологической и санитарно-гигиенической безопасности при обращении с отходами лечебно-профилактических учреждений] / Н. А. Солдатенко [и др.] // Гигиена и санитария. – 2013. – № 1. – С. 42-46.
  6. Способ утилизации отходов здравоохранения : патент 2392541 Российская Федерация, МПК F23G5/00 / А. Г. Ершов ; заявитель и патентообладатель ОАО "СИС-натуральные ресурсы". – 2009112508/03 ; заявл. 06.04.09 ; опубл. 20.06.10. – 16 с. : ил.
  7. Утилизация медицинских отходов : [о строгом контроле за хранением, сбором и утилизацией медицинских отходов, порядке их утилизации] // Справочник руководителя образовательного учреждения. – 2013. – № 2. – С. 85-88

#### 10. УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Бегак, М. В. Нормативно-правовое регулирование обращения с отходами упаковки : [о механизмах финансирования оборота упаковки и упаковочных отходов] / М. В. Бегак // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 11 (77). – С. 9-14.
2. Белова, М. С Проблемы утилизации упаковочных материалов в России и за рубежом : [о решении проблемы утилизации упаковочных полимерных отходов в европейских странах и в России] / М. С. Белова, О. А. Легонькова // Пищевая промышленность. – 2011. – № 6. – С. 26-28.
3. Боровская, Т. В. Технический регламент "О безопасности упаковки": а ведь хотели, как лучше! : [о рассмотрении соответствия действующих в России, Беларуси и Казахстане законов новому техническому регламенту по упаковке] / Т. В. Боровская, М. Б. Плущевский, М. Эггерт // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 11 (77). – С. 16-19.
4. Геккиева, Д. Пора решить проблему утилизации отходов упаковки : [рассмотрение вопросов о возможностях переработки полимерных отходов и острой необходимости принятия закона об утилизации упаковочных отходов] / Д. Геккиева, А. Карцева, З. Канцалиева // Тара и упаковка. – 2012. – № 2. – С. 29-31.
5. Любешкина, Е. Г. Полимерная упаковка: решение проблемы : [дан обзор ситуации с переработкой отходов полимерной упаковки в мире, описывается поиск нового пути утилизации бытового мусора, образующегося в квартирах] / Е. Г. Любешкина // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 11 (77). – С. 20-26.
6. «Пакеты, сдавайтесь!» Подведем итоги : [о первой экологической акции "Пакеты, сдавайтесь!" по сбору использованной картонной упаковки в Москве и Санкт-Петербурге] // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 7. – С. 54.

#### 11. МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

1. Алтынова, А. И. Не сжигать! Сортировать! : [о строительстве в подмосковной Дубне мусоросортировочного комплекса для тех видов отходов, которые могут быть использованы как вторичные ресурсы] / А. И. Алтынова // Твердые бытовые отходы. – 2010. – № 11. – С. 50-51.
2. Альшин, М. А. Стратегия внедрения схемы утилизации отходов : [о проблемах обращения с отходами на российских мусоросортировочных предприятиях и полигонах] / М. А. Альшин // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 11 (77). – С. 39-40.
3. Бабенко, Н. Н. Свалка может превратиться в клондайк : [о том, как происходят сбор, сортировка и переработка ТБО на российских просторах рассказывает президент компании "ПрессПринт" Николай Николаевич Бабенко] / Н. Н. Бабенко ; интервью провела Т. Шимко // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 3. – С. 30-31.
4. Балаян, В. Первый шаг к чистоте сделан : (открытие мусоросортировочного комплекса в Кавказских Минеральных Водах) : [о сортировке отходов (пластик, стекло, бумага) на мусоросортировочном комплексе] / В. Балаян // Твердые бытовые отходы. – 2011. – N 2. – С. 11-13.
5. Белоус, М. С. Организация раздельного сбора отходов. Руководство к действию : [этапы процесса организации раздельного сбора мусора в качестве разовой акции или на постоянной основе] / М. С. Белоус, А. А. Кольовска // Справочник руководителя учреждения культуры. – 2012. – № 8. – С. 33-37.
6. Бояркин, Д. Э. Мусоровозы МКМ - 7803: стоимость ниже, надежность выше : [о технических характеристиках мусоровозов с задней загрузкой кузова] / Д. Э. Бояркин // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 9 (75). – С. 45.
7. Векслер, Н. П. Комплекс сортировки и утилизации твердых бытовых отходов : [о повышении экологичности и эффективности сортировки и утилизации твердых бытовых отходов] / Н. П. Векслер, М. А. Федяшин, С. А. Кучеренков // Строительные и дорожные машины. – 2011. – № 10. – С. 60-61.
8. Елдышев, Ю. Н. Изменится ли "мусорный" менталитет? : [о способах и методах утилизации мусора и отходов в разных странах] / Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. – 2007. – № 9. – С. 25-27.
9. Иванова, Ю. С. "Вопиющая" проблема : мусор как информационное загрязнение городской среды : [о накоплении в городах мусора и отходов и о проблеме их утилизации] / Ю. С. Иванова // Экология и жизнь. – 2010. – № 3. – С. 39-42.
10. Кавминводы : первый шаг сделан : [о первом в Ставропольском крае современном мусоросортировочном комплексе и о реализации комплексной схемы размещения природоохранных объектов в области обращения с отходами и санитарной очистки края] // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 3. – С. 13-14.
11. Майков, К. М. Термо-химический процесс пиролиза в комплексе переработки отходов с производством электроэнергии и тепла : [об автономном мусороперерабатывающем комплексе с использованием переработки отходов термо-химическими методами] / К. М. Майков // Экологический вестник России. – 2012. – № 11. – С. 46-47.
12. Мартынов Д. Е. Время новых стандартов : [об опыте избавляться от мусора, грамотно собирать его, сортировать и перерабатывать] / Д. Е. Мартынов // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 3. – С. 40-41.
13. Мусоровозы Zoeller в России : [мусоровозы для сбора, уплотнения и транспортировки отходов в городских условиях] // Твердые бытовые отходы. – 2011. – N 2. – С. 20-23.
14. Пиликов, М. А. Мобильные комплексы для прессования ТБО : [использование мобильных комплексов для прессования твердых бытовых отходов и для вывоза негабаритного мусора с городских площадок] / М. А. Пиликов // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 1. – С. 28-29.

15. Пиликов, М. А. Новое решение - мобильные комплексы для утилизации ТБО : [использование мобильных комплексов для работы сельских поселений в качестве передвижного пункта приема вторичных ресурсов и вывоз негабаритного мусора с городских площадок для мусорных контейнеров] / М. А. Пиликов // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 10. – С. 42-43.
16. Пиликов, М. А. Решение "мусорной проблемы" Арктики : [сбор и утилизация "арктического" мусора в целях сохранения уникальных экологических систем Арктики] / М. А. Пиликов // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 9 (75). – С. 38-39.
17. Пожарский, А. В центре Вены сжигают мусор : [в центре австрийской столицы вот уже сорок лет работает мусоросжигательный завод, который по своему оснащению является одним из самых экологичных производств, а по дизайну больше похож на дворец, привлекающий внимание туристов] / А. Пожарский // Управление качеством. – 2010. – № 4. – С. 25-28.
18. Разворотнева, С. В. Муниципальные образования в борьбе с мусором: кто кого? : [предложен комплекс мер, реализация которых позволит повысить эффективность работы органов власти всех уровней в сфере благоустройства и решить проблему несанкционированных свалок на территории городов и поселков] / С. В. Разворотнева // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 7. – С. 18-21.
19. Способ утилизации бытового мусора и устройство для его реализации : патент 2404868 Российская Федерация, МПК В09В3/00 / В. А. Парамошко ; заявитель и патентообладатель Парамошко Владимир Александрович. – № 2008102422/21 ; заявл. 22.01.08 ; опубл. 27.11.10. – 6 с. : ил.
20. Устройство первичной сортировки бытового мусора : патент 2395352 Российская Федерация, МПК В07В9/00, В07В1/00, В09В5/00 / А. М. Мусаев, В. Г. Немов ; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Казанский государственный архитектурно-строительный университет. – № 2009113964/03 ; заявл. 13.04.09 ; опубл. 27.07.10. – 3 с.