

**Промышленные отходы: хранение, утилизация и переработка**  
Библиографический список литературы

1. **Акинин, Н. И.** Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения / Н. И. Акинин. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 310 с. **(1454232 – ЧЗ)**
2. **Боровский, Е. Э.** Проблемы экологии: промышленные и бытовые отходы / Е. Э. Боровский // **Химия в школе.** – 2004. - N 10. - С. 16-22.
3. **Ветошкин, Л. П.** Реформирование государственной политики регулирования обращения отходов производства и потребления - необходимое условие увеличения переработки отходов и развития малого и среднего бизнеса / Л. П. Ветошкин // **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** - 2008. - N 11. - С. 39-43.
4. **Гончаренко, В. Л.** Отходы производства и потребления: современное состояние и перспективы развития законодательства в Российской Федерации / В. Л. Гончаренко, Б. В. Боравский, О. В. Гордеева // **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** - 2008. - N 11. - С. 31-39.  
**Аннотация:** Автор подробно останавливается на положениях Модельного закона "Об отходах производства и потребления".
5. **Горленко, А. С.** Правовые основы регулирования деятельности по обращению с отходами / А. А. Горленко // **Экология производства.** - 2009. - N 3. - С. 47-54  
**Аннотация:** Обращение с отходами - регулируемая государством сфера деятельности. Регулирование осуществляется посредством установления требований в законодательных и подзаконных актах на федеральном и региональном уровнях.
6. **Гринин, А. С.** Промышленные и бытовые отходы: хранение, утилизация, переработка / А. С. Гринин, В. Н. Новиков. - Москва : Гранд : Фаир-Пресс, 2002. - 330 с. **(1352997 1379541 - АБ)**
7. **Девяткин, В.** Управление отходами: отечественный и зарубежный опыт / Вячеслав Девяткин // **Экологический вестник России.** - 2009. - N 2. - С. 37-41.  
**Аннотация:** Представлены масштабы "производства" отходов в России; опыт зарубежных стран по переработке отходов; предложены меры по реорганизации системы управления отходами в России.
8. **Демина, Л. А.** Картинки с выставки по управлению отходами / Л. А. Демина // **Энергия: экономика, техника, экология.** - 2008. - N 3. - С. 55-60.  
**Аннотация:** Утилизация и переработка бытовых и промышленных отходов.
9. **Другов, Ю. С.** Анализ загрязненной почвы и опасных отходов: практическое руководство / Ю. С. Другов, А. А. Родин. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. - 424 с. **(1397533 - АБ 1401572 – ЧЗ)**
10. **Зайцев, В. А.** Промышленная экология / В.А. Зайцев. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, печ. 2012. - 382 с. **(1462192 – ЧЗ)**
11. **Звягинцев, Г. Л.** Промышленная экология и технология утилизации отходов / Г. Л. Звягинцев. - Харьков : Вища школа : Изд-во при Харьк. ун-те, 1986. - 143 с. **(1117491)**
12. **Зенин, В. В.** Тяжелый металл: возможен ли всеобщий отказ от свинца? / В. В. Зенин [и др.] // **Экология и жизнь.** - 2009. - N 7/8. - С. 109-113.  
**Аннотация:** Об опасности применении свинца для людей и окружающей среды.
13. **Какителашвили, М.** Состояние законности в "мусорной" сфере / Михаил Какителашвили // **Глава местной администрации.** - 2015. - № 4. - С. 41-46.  
**Аннотация:** Проблемы реализации полномочий органов местного самоуправления в сфере обращения с отходами производства и потребления.
14. **Караваев, Е.** Системное управление отходами в современных условиях/ Е. Караваев // **Вопросы местного самоуправления.** - 2008. - N 1. - С. 117-123.  
**Аннотация:** По мнению автора, целесообразно сегодня и в перспективе в разных типах городов и районов создавать свои методы и технологии обращения с разными типами отходов в них.
15. **Кельчевская, Н. Р.** Новый взгляд на управление техногенными отходами: реферат 4 / Н. Р. Кельчевская, Г. В. Исмаилова // **Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ.** - 2009. - N 2. - С. 3-12. - Первоисточник см.: Вестник УГТУ-УПИ, г. Екатеринбург. - 2008. - N 1. - С. 80-88.  
**Аннотация:** Рассматриваются аспекты организации управления отходами производства на предприятиях, нацеленных на непрерывное развитие. Предложены основные принципы организации производственных процессов, обеспечивающих рациональное природопользование и эффективность системы управления отходами. Представлена схема управления отходами производства и механизм ее практической реализации.

16. **Ксенофонтов, Б. С.** Промышленная экология / Б. С. Ксенофонтов, Г. П. Павлихин, Е. Н. Симакова. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2013. - 207 с. **(1456728 – ЧЗ)**
17. **Ларионов, Н. М.** Промышленная экология / Н.М. Ларионов, А.С. Рябышенков; Моск. ин-т электр. техники. - Москва : Юрайт, 2012. - 495 с. **(1446197 - ЧЗ 1446198 – АБ)**  
**Аннотация:** Рассмотрены вопросы обеспечения экологической безопасности, приведены источники и масштабы загрязнения окружающей среды. Описаны процессы образования токсичных веществ различными источниками, даны зависимости образования и распространения вредных примесей в пространстве. Представлены методики оценки и контроля вредных веществ различного агрегатного состояния, а также основные инженерные мероприятия по защите окружающей среды, некоторые из которых иллюстрируются конкретными примерами.
18. **Медведева, С. А.** Экология техносферы / С. А. Медведева, С. С. Тимофеева. - Москва : Форум : Инфра-М, 2014. - 199 с. **(1469426 – АБ)**
19. **Мелешкин, М. Т.** Промышленные отходы и окружающая среда / М. Т. Мелешкин, В. Н. Степанов. - Киев : Наук. думка, 1980. - 179 с. **(986162)**
20. **Новоселов, А. С.** Управление отходами / А. С. Новоселов; М-во образования и науки Рос. Федерации, Вологод. гос. ун-т. - Вологда : ВоГУ, 2013. - 223 с. **(1462721 - ОХДФ 1462722 - ЧЗ 1462723 – АБ)**
21. **Почекаева, Е. И.** Окружающая среда и человек / Е. И. Почекаева; под ред. чл.-корр. РАМН Ю.В. Новикова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 273 с. **(1451571 - АБ/КИБО)**
22. **Проблемы развития безотходных производств** / Б. Н. Ласкорин, Б. В. Громов, А. П. Цыганков, В. Н. Сенин. - Москва : Стройиздат, 1981. - 207 с. **(994934 994996)**
23. **Промышленная экология** / Под ред. М. Г. Ясоевеева. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2013. - 290 с. **(1462134 – АБ)**
24. **Разворотнева, С. В.** Муниципальные образования в борьбе с мусором: кто кого? / С. В. Разворотнева // **Твердые бытовые отходы. - 2011. - N 7. - С. 18-21.**  
**Аннотация:** Проанализированы факторы и условия, влияющие на эффективность работы муниципальных образований по сбору, вывозу, утилизации и переработке бытовых и промышленных отходов. Предложен комплекс мер, реализация которых позволит повысить эффективность работы органов власти всех уровней в сфере благоустройства и решить одну из самых насущных проблем сегодняшнего дня - рост несанкционированных свалок на территории городов и поселков.
25. **Родионов, А. И.** Защита биосферы от промышленных выбросов: основы проектирования технологических процессов / А. И. Родионов, Ю. П. Кузнецов, Г. С. Соловьев. - Москва : Химия : КолосС, 2007. - 386 с. **(1397559 - ЧЗ 1399543 – АБ)**
26. **Родионов, А. И.** Техника защиты окружающей среды / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, Н. С. Торочешников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Химия, 1989. - 511 с. **(1200662 1202995 – АБ)**
27. **Сазонов, Э. В.** Экология городской среды / Э. В. Сазонов. - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2010. - 310 с. **(1427299 – ЧЗ)**
28. **Сметанин, В. И.** Защита окружающей среды от отходов производства и потребления / В. И. Сметанин. - Москва : Колос, 2000. - 229 с. **(1323187 - АБ)**
29. **Сталинский, Д. В.** Анализ проблемы образования и накопления промышленных отходов в Украине / Д. В. Сталинский, А. М. Касимов // **Экология и промышленность. - 2009. - N 1. - С. 9-14.** **Аннотация:** В статье приведен анализ систем обращения с промышленными отходами и их влияния на окружающую среду. Рассмотрены основные причины сложившейся ситуации и предложен новый уровень управления промышленными отходами.
30. **Шубов, Л. Я.** Технология отходов / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А.В. Олейник ; под ред. Л.Я. Шубова. - Москва : Альфа-М [и др.], 2011. - 348 с. : ил. - Библиогр.: с. 346-348. **(1438082 - ЧЗ 1438083 – АБ)**
31. **Tsimelou, K.** Управление отходами и исследования: примерные функции издержек для объектов переработки отходов / K. Tsimelou, D. Panagiotakopoulos // **Ресурсосберегающие технологии. – 2008. - N 1.- С. 3-20.**

#### **Использование и переработка отходов промышленности**

32. **Акопова, Г. С.** Экономические аспекты природопользования и ресурсосберегающих технологий обезвреживания и утилизации отходов / Г. С. Акопова [и др.] // **Газовая промышленность. - 2006. - N 6. - С. 90-93.**

**Аннотация:** Основными направлениями природоохранной деятельности являются разработка и внедрение современных доступных технологий термической переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов и использование продуктов утилизации в экономике региона.

33. **Баев, Л. А.** Экономические основы управления переработкой отходов / Л. А. Баев; Южно-Уральский гос. ун-т.; Л. А. Баев, Я. В. Афанасьев // **ЭКиП: Экология и промышленность России.** - 2004. - **№ 1.** - С. 37-40.

**Аннотация:** Переработка отходов металлургических производств. Критерии классификации промышленных отходов. Государственная поддержка проектов по переработке отходов металлургического производства.

34. **Баряхнина, В. Б.** Комплексный подход в обезвреживании отходов бурения / В. Б. Баряхнина // **Экологический вестник России.** - 2011. - **№ 8.** - С. 24-29.

**Аннотация:** О новых методах и технологиях очистки и утилизации отходов бурения.

35. **Барский, Л. А.** Многоцелевые установки для переработки и утилизации отходов / Л. А. Барский [и др.] // **Водоочистка.** - 2009. - **№ 1/2.** - С. 49-52.

**Аннотация:** Авторами предложена концепция обезвреживания опасных отходов различных производств, основанная на их совместной переработке и использовании основных технологических процессов.

36. **Бернадинер, М. Н.** Огневая переработка и обезвреживание промышленных отходов / М. Н. Бернадинер, А. П. Шурыгин. - Москва : Химия, 1990. - 301 с. (1218164)

37. **Богданов, А. В.** Обезвреживание мышьяксодержащих отходов / А. В. Богданов, О. Л. Качор // **Экология производства.** - 2009. - **№ 7.** - С. 53-57.

**Аннотация:** Для ликвидации накопленного экологического ущерба предложена технология эcobетонирования, которая позволяет не только извлекать ценные компоненты из отходов производства, но и формировать безопасные для окружающей среды искусственные грунты.

38. **Губанов, Л. Н.** Разработка технологии переработки и утилизации чугушной стружки, загрязненной смазочно-охлаждающей жидкостью / Л. Н. Губанов, В. В. Потапов, В. А. Филин // **Вода и экология: проблемы и решения.** - 2006. - **№ 3.** - С. 38-44.

**Аннотация:** Основные проблемы утилизации чугушной стружки, загрязненной смазочно-охлаждающей жидкостью. Результаты исследования процессов механической и термической обработки стружки. Разработанная технология переработки стружки в чугунные брикеты, пригодные к утилизации при выплавке чугуна.

39. **Гутенев, И. А.** Химико-мелиоративный потенциал сернокислотных промышленных отходов / И. А. Гутенев, Н. А. Попов, В. В. Денисов // **Научные и технические аспекты охраны окружающей среды.** - 2006. - **№ 6.** - С. 62-70.

**Аннотация:** Важным решением в стратегии экологических проблем является утилизация промышленных отходов. Рассматриваются вопросы целесообразности использования некоторых сернокислотных промышленных отходов для мелиорации содовозасоленных почв.

40. **Дворкин, Л. И.** Строительные материалы из отходов промышленности / Л. И. Дворкин, И. А. Пашков. - Киев : Выща школа, 1989. - 207 с. (1194853)

41. **Демиденко, Д. С.** Повышение эффективности производства на основе расширения использования вторичных ресурсов на предприятиях Санкт-Петербурга / Д. С. Демиденко, Е. Д. Малевская-Малевич // **Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Сер.: Экономические науки.** - 2013. - **№ 4 (175).** - С. 84-89.

**Аннотация:** Рассмотрены пути повышения экономической эффективности и привлекательности для предприятия мероприятий рециклинга промышленных отходов.

42. **Дороговцева, А. А.** Эколого-экономические проблемы образования и переработки отходов в регионах Европейского Севера России / А. А. Дороговцева, А. П. Дороговцев // **Экология промышленного производства.** - 2005. - **№ 4.** - С. 26-29.

**Аннотация:** Изложены результаты исследований по проблемам отходов промышленного производства Вологодской области.

43. **Дорожные одежды с использованием шлаков** / Под ред. А. Я. Тулаева. - Москва : Транспорт, 1986. - 220 с. (1119874 1119875)

44. **Использование вторичного сырья** в производстве строительных теплоизоляционных и акустических материалов / [Редкол.: А. Ю. Ласис и др.]. - Вильнюс : ВНИИтеплоизоляция, 1988. - 131 с. (1194301)

45. **Использование вторичного сырья** и отходов в производстве: Отеч. и зарубеж. опыт, эффективность и тенденции / Под ред. В. Н. Ксинтариса, Я. А. Рекитара. - Москва : Экономика, 1983. - 167 с. (1030447 1031188)

46. **Комплексное использование сырья** и отходов / [Б. М. Равич, В. П. Окладников, В. Н. Лыгач, М. А. Менковский]. - Москва : Химия, 1988. - 287 с. (1175525)

47. **Кривошеин, Д. А.** Системы защиты среды обитания : в 2 томах. - Москва : Академия, 2014. - Т. 2. - 366 с. (1463935 – ЧЗ)  
**Аннотация:** Том 2 обобщает и систематизирует современные практические и теоретические данные по технологии очистки промышленных стоков и образующихся осадков. Представлена классификация твердых отходов и рассмотрены современные методы их переработки и захоронения.
48. **Крыжановский, А. Н.** Природоохранные технологии, переработка и утилизация техногенных образований и отходов / А. Н. Крыжановский // **Известия вузов. Строительство.** - 2005. - N 4. - С. 95-100.  
**Аннотация:** Основные результаты научной работы в области создания систем водоснабжения, водоотведения и климатизации в НГАСУ.
49. **Куатбаев, К. К.** Силикатные бетоны из побочных продуктов промышленности / К. К. Куатбаев. - Москва : Стройиздат, 1981. - 246 с. (1006943)
50. **Макарова, Н. К.** Малогабаритная установка термического уничтожения отходов ЭКО Ф2 / Н. К. Макарова, Е. Г. Блажен // **Экологический вестник России.** - 2009. - N 12. - С. 34-38.  
**Аннотация:** Об установке термического уничтожения отходов ЭКО Ф 2, которая может быть использована любыми промышленными предприятиями.
51. **Методы переработки опасных** промышленных отходов: преимущества и особенности // **Экологический вестник России.** - 2007. - N 2. - С. 21-24.  
**Аннотация:** О наиболее эффективных методах переработки опасных промышленных отходов.
52. **Миндубаев, А.** Разработка новой технологии производства биогаза из отходов сельского хозяйства и пищевой промышленности / А. Миндубаев // **Инженер.** - 2009. - N 11. - С. 18-19.  
**Аннотация:** Представлена технология производства газообразного топлива из бытовых и промышленных отходов.
53. **Минеральное сырье и отходы** промышленности для производства строительных и технических материалов: [Сб. ст.] / АН СССР, Кол. фил. им. С. М. Кирова, Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья. - Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1982. - 133 с. (1019157)
54. **Могила, В. П.** Использование вторичных ресурсов на предприятиях автотранспорта / В. П. Могила. - Киев : Тэхника, 1988. - 173 с. (1177011)
55. **Направления будущего развития** в рециклинге отходов // **Экологическая экспертиза.** - 2014. - № 4. - С. 63-144.  
**Аннотация:** Представлены результаты и выводы научно-исследовательского проекта "Перспективные решения в рециклинге сложных и новых материалов", целью которого является разработка рециклинга отходов на основе углубленного анализа пяти выбранных потоков отходов.
56. **Никифоренко, Ю. Ю.** Промышленные отходы и их использование в сельскохозяйственном производстве / Ю. Ю. Никифоренко, Г. А. Малая // **Экологический вестник Северного Кавказа.** - 2013. - С. 67-70.  
**Аннотация:** Обобщены результаты исследований по использованию промышленных отходов в сельскохозяйственном производстве.
57. **Опыт и перспективы** использования отходов в производстве сборного железобетона и строительных материалов: Материалы семинара / Московский Дом науч.-техн. пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского. - Москва : МДНТП, 1989. - 126 с. (1191452)
58. **Сибикин, Ю. Д.** Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - Москва : КноРус, 2010. - 227 с. (1435982 - ЧЗ 1435983 – АБ)  
**Аннотация:** Рассмотрены современное состояние и перспективы использования в России и за рубежом энергии солнца, ветра, геотермальных вод, малых рек, океанов, морей, вторичных энергоресурсов и других возобновляемых источников энергии. Приведены примеры их внедрения в народное хозяйство.
59. **Строительные материалы из** попутных продуктов промышленности: межвуз. темат. сб. тр. / Ленингр. инж.-строит. ин-т; [Редкол.: П. И. Боженов (науч. ред.) и др.]. - Ленинград : ЛИСИ, 1988. - 167 с. (1184787)
60. **Титов, А. П.** Обезвреживание промышленных отходов / А. П. Титов, С. Е. Кривега, Г. П. Беспамятов. - Москва : Стройиздат, 1980. - 79 с. (985128)
61. **Чумаченко, Н. Г.** Промышленные отходы - перспективное сырье для производства строительных материалов / Н. Г. Чумаченко, Е. А. Коренькова // **Промышленное и гражданское строительство.** - 2014. - № 3. - С. 20-24.  
**Аннотация:** Накопление и ежегодный прирост значительного количества промышленных отходов представляют реальную угрозу экологической безопасности человека. Приведены данные по видам отходов, образующихся как в России, так и в странах Европы, а также информация о количественных показателях по России.

62. Шванская, И. А. Комплексный подход к утилизации и рециклингу отходов / И. А. Шванская [и др.] // **Техника и оборудование для села. - 2015. - № 1. - С. 30-33.**

**Аннотация:** Приведен анализ современных технологий и оборудования в сфере переработки промышленных и бытовых отходов, который показал широкие возможности ресурсосберегающих проектов и формирование новой отходоперерабатывающей отрасли в российской экономике.

63. Шевченко, А. Т. Строительные материалы из вторичных ресурсов промышленности / А. Т. Шевченко. - Киев : Будивэльнык, 1990. - 120 с. (1223102)

64. Шутько, А. П. Использование алюминийсодержащих отходов промышленных производств / А. П. Шутько, В. П. Басов; Под ред. А. П. Шутько. - Киев : Тэхника, 1989. - 111 с. (1212598)

#### **Хранение и утилизация промышленных отходов**

65. Авдеева, Т. П. Исследование эффективности утилизации промышленных отходов методом пиролиза / Т. П. Авдеева, А. Е. Розен // **Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. - 2014. - № 4 (32). - С. 137-145.**

**Аннотация:** В настоящее время в различных странах разрабатываются и используются установки пиролиза, которые позволяют наряду с бытовыми отходами обезвреживать и производственные отходы. Общим для всех установок пиролиза характерно практически полное отсутствие загрязнения воздушной и водной сред. В Пензенском государственном университете изготовлен опытный образец пиролизной установки. Целью данной работы является исследование эффективности утилизации различных отходов на данной установке.

66. Адамович, Б. А. Генеральная уборка Российской Арктики началась / Б. А. Адамович, А.-Г. Б. Дербичев; фото М. Меньшиковой // **Экология и жизнь. - 2012. - № 11. - С. 78-81.**

**Аннотация:** Об очистке арктического побережья России от мусора.

67. Бельков, В. М. Утилизация углеродсодержащих промышленных и твердых отходов: реферат 73 / В. М. Бельков // **Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. - 2009. - N 24. - С. 3-18.**

**Аннотация:** Приведены основные источники углеродсодержащих отходов, их калорийность и методы утилизации, физико-химические параметры и технико-экономические показатели основных известных к настоящему времени технологий обезвреживания, выработаны критерии оценки и выбора метода и технологии обезвреживания углеродсодержащих отходов предложены наиболее перспективные из них.

68. Бутовский, М. Э. Организация безотходных производств на урбанизированной территории - один из критериев устойчивого развития крупных и больших городов: реферат 77 / М. Э. Бутовский // **Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. - 2011. - № 23. - С. 13-18.**

**Аннотация:** Рассмотрено понятие "город" и даны характеристики городов России по численности населения. Показано влияние города на окружающую среду в зависимости от преобладающих видов промышленности. Установлено, что устойчивое развитие города возможно при создании безотходных (малоотходных) производств с утилизацией отходов производств внутри города.

69. Галицкая, И. В. Экологические проблемы обращения и утилизации бытовых и промышленных отходов / И. В. Галицкая // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2005. - N 2. - С. 144-147.**

**Аннотация:** Рассмотрены экологические проблемы, возникающие при складировании и захоронении твердых бытовых отходов и промышленных отходов на свалках. Проанализированы подходы к оценке геохимической опасности природных сред на территории размещения свалок. Представлены рекомендации по обоснованию мер обеспечения геозкологической безопасности существующих полигонов складирования отходов, при размещении и обустройстве новых полигонов, а также при использовании территорий бывших свалок.

70. **Геотехнические задачи обеспечения экологической безопасности полигонов бытовых и промышленных отходов // Ресурсосберегающие технологии. - 2008. - N 4. - С. 38-43.**

71. Гриншпан, Д. In aqua veritas / Д. Гриншпан; беседовал П. Дик // **Наука и инновации. - 2011. - N 9. - С. 40-42.**

**Аннотация:** Вопросы очистки воды и утилизации опасных отходов.

72. Давтаев, М. В. Экономика недропользования и проблемы захоронения радиоактивных и других особо опасных промышленных отходов / М. В. Давтаев [и др.] // **Известия вузов. Геология и разведка. - 2012. - № 2. - С. 88-89.**

**Аннотация:** О создании единой государственной системы обращения с радиоактивными и другими опасными отходами.

73. **Европейский опыт утилизации бытовой техники // Холодильная техника. - 2013. - № 4. - С. 14-15.**

**Аннотация:** Об утилизации промышленных и бытовых отходов на заводе URS в г. Тимелькам (Австрия).

74. Ивашиненко, О. А. Условия и способы хранения отходов: реферат 58 / О. А. Ивашиненко

// **Ресурсосберегающие технологии. Экспресс-информация. ВИНТИ. - 2008. - N 24. - С. 19-30.**

**Аннотация:** Промышленные отходы - это отходы, состоящие главным образом, из неорганических или органических соединений, или их смесей. Их опасность очень велика, поскольку соединения, входящие в их состав, могут оказывать вредное воздействие самостоятельно (фосфорорганические соединения, диоксины и т. д.), давать при хранении или переработке особо токсичные продукты (цианиды, вещества, блокирующие иммунную систему и пр.), генерировать взрыво- и пожароопасные газы и т. п.

75. **Ильин, В. И.** Утилизация отходов промышленного производства электрохимическими и экстракционными методами с получением товарной продукции / В. И. Ильин, М. С. Гречина, А. Ф. Губин // **Химическая промышленность сегодня. - 2013. - № 10. - С. 42-45.**

**Аннотация:** Предложена схема переработки производственных отходов, содержащих цветные металлы.

76. **Казарян, В. А.** Строительство подземных резервуаров в многолетнемерзлых породах для хранения жидких углеводородов и захоронения промышленных отходов / В. А. Казарян [и др.] // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. - 2012. - № 6. - С. 42-45.**

**Аннотация:** В статье дается описание строительства подземных резервуаров в многолетнемерзлых породах и применения их для хранения нефтепродуктов, воды, утилизации отходов, образующихся при освоении и эксплуатации нефтегазоконденсатных месторождений, а также добычи песка и гравия.

77. **Кнатько В. М.** ИММ - технология против отходов / В. М. Кнатько // **Энергия: экономика, техника, экология. - 2001. - № 12. - С. 29-35.**

**Аннотация:** Искусственное воспроизводство природных процессов минералообразования - перспективное направление обезвреживания и утилизации промышленных отходов.

78. **Коршунов, А. А.** Перспективы и направления утилизации отходов обогащения кимберлитовых руд на месторождении им. М. В. Ломоносова / А. А. Коршунов, А. Л. Невзоров // **Проблемы региональной экологии. - 2009. - № 2 (март-апрель). - С. 213-216.**

**Аннотация:** Предложены направления утилизации тонкодисперсных отложений как основного компонента при производстве защитных противодиффузионных экранов на полигонах бытовых и промышленных отходов.

79. **Липунов, И. Н.** Композиционный материал конструкционного назначения из промышленных отходов / И. Н. Липунов, И. В. Николаев, Ю. П. Кудрявский // ЭКП: **Экология и промышленность России. - 2010. - № 8. - С. 4-7.**

**Аннотация:** Внедрение разработанной авторами данной статьи технологии комплексной переработки данных видов промышленных отходов даст не только экономический эффект за счет утилизации фенола и формальдегида надсмольных вод, но и высокий экологический эффект, связанный с минимизацией отрицательного воздействия данных производств на окружающую среду.

80. **Моисеев, Р. Е.** Актуальность замещения традиционных ресурсов продуктами переработки отходов промышленности / Р. Е. Моисеев // **Экономические науки. - 2010. - № 5. - С. 75-78.**

**Аннотация:** Анализ зарубежного опыта существующих методов утилизации отходов.

81. **Никулин, Ф. Е.** Утилизация и очистка промышленных отходов / Ф. Е. Никулин. - Ленинград : Судостроение, 1980. - 231 с. (967698)

82. **Переработка и утилизация** дисперсных материалов и твердых отходов / под ред. В. И. Назарова. - Москва : Альфа-М : Инфра-М : Уником Сервис, 2014. - 462 с. (1469665 – АБ)

83. **Поздняков, В. А.** Изучение структуры монолитных геологических формаций для безопасного захоронения промышленных отходов / В. А. Поздняков, // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. - 2013. - № 10. - С. 32-37.**

**Аннотация:** Рассмотрены вопросы решения геологической задачи безопасного хранения промышленных отходов в геологических формациях.

84. **Смирнов, А.** Проблемы переработки отходов электротехнического и электронного оборудования / А. Смирнов, В. Н. Сумарович, А. В. Барышенко // **Энергия: экономика, техника, экология. - 2008. - № 7. - С. 42-49.**

**Аннотация:** Проблемы сбора и утилизации отработанного электротехнического и электронного оборудования в последние двадцать лет.

85. **Тихоцкая, И. С.** Япония: проблемы утилизации отходов / И. С. Тихоцкая; Рос. акад. наук, Ин-т востоковедения. - Москва : Наука, 1992. - 104 с. (1252562 – ОХДФ)

86. **Трубицын, Н. Б.** Энергоэффективная малогабаритная установка для термического обезвреживания и утилизации опасных токсичных промышленных и бытовых отходов / Н. Б. Трубицын, С. В. Подольский, Е. В. Федоров // ЭКП: **Экология и промышленность России. - 2013. - № 4. - С. 4-6.**

**Аннотация:** Дана технологическая схема термического обезвреживания промышленных отходов.

87. **Утилизация промышленных и бытовых отходов:** ретросп. библиогр. указ. - Москва : ГПНТБ. - 1987 - 1991 гг. / [сост. Т. И. Кукуева]. - 1992. - 105 с. (1265898 - ЦСС)

88. **Чурмасова, Л. А.** Экологическая безопасность / Л. А. Чурмасова, С. С. Титова // **Пищевая промышленность**. - 2011. - № 7. - С. 22-23.

**Аннотация:** Основные аспекты экологической безопасности. Анализ проблем утилизации отходов потребления и производства, законодательного обеспечения обращения с отходами.

89. **Шванская, И. А.** Комплексный подход к утилизации и рециклингу отходов / И. А. Шванская [и др.] // **Техника и оборудование для села**. - 2015. - № 1. - С. 30-33.

**Аннотация:** Приведен анализ современных технологий и оборудования в сфере переработки промышленных и бытовых отходов, который показал широкие возможности ресурсосберегающих проектов и формирование новой отходоперерабатывающей отрасли в российской экономике.