

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бородай, Е.Н. Ресурсосберегающая технология утилизации шлама водоподготовки на ТЭС: дисс. ... канд. тех. наук: 05.14.14/ Е.Н. Бородай. – Казань, 2011. – 117с.
2. Щепетова, В.А. возможные пути образования отходов и способы их утилизации на теплоэлектроцентрали города Пензы/ В.А. Щепетова, П.Ю. Назариков// Фундаментальные исследования. – 2015. - № 2. – С. 471-475
3. Руссу, И.В. Утилизация отходов водоподготовки ТЭЦ для производства защитных лакокрасочных покрытий/ И.В. Руссу, А.П. Горбатюк, И.П. Колесник// «Вестник НТУ «ХПИ»». – 2009. – № 45. – С. 28 – 33.
4. Платонов, А. П. Изготовление керамического кирпича с использованием промышленных отходов / А. П. Платонов, А. В. Гречаников, А. С. Ковчур, П. И. Манак //Вестник Витебского государственного технологического университета. – 2015. – Выпуск 28. – С. 128 – 134.
5. Касимов, А. М. Экологические и экономические инструменты сокращения ущерба окружающей среде со стороны накопителей промышленных отходов./ А. М. Касимов, И. В. Гуренко, И. Н. Мацевитая.//Экология и промышленность. – 2013. - № 1. - С. 79 – 83.
6. Николаева, Л. А. Ресурсосберегающая технология утилизации шлама водоподготовки на ТЭС/ Л. А. Николаева, Е. Н. Бородай – Казань.: КГЭУ, 2012. – 110 с.
7. Усова, Н. Т. Композиционные материалы на основе высокожелезистого шлама водоподготовки / Н.Т. Усова, В. А. Кутугин, В. А. Лотов, О. Д. Лукашевич // Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Том 319. - № 3. – С. 36 – 39.
8. Усова, Н.Т. Получение пигментов из железосодержащих шламов водоподготовки для использования в строительной отрасли / Н.Т. Усова, О.Д. Лукашевич // Вестник ТГАСУ. – 2014. - № 4. – С. 198 – 207.
9. Лотов, В.А. Утилизация железистых шламов водоочистки в технологии строительных материалов/ В.А. Лотов, О.Д. Лукашевич, Н.Т. Усова – Томск.: Из-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2014. – 140 с.
10. Лукашевич, О.Д. Получение цветного бетона с использованием пигментов из железосодержащих шламов водоподготовки / О.Д. Лукашевич. – Вестник ТГАСУ. – 2015. - № 5. – С. 127 – 137.
11. Колтунова, Е.А. Рациональное использование шламов водоподготовки/ Е.А. Колтунова, К.В. Ионникова// Сборник материалов Всероссийской молодежной научно-практической школы (Кемерово, 11 – 25 июля, 2016). С. 12.

12. Мулькеева, И.В. Переработка шлама, полученного после очистки речной воды, в строительные материалы/ И.В. Мулькеева, Е.Н. Мулькеев// Вестник Ом. ун-та. – 2013. - № 4. – С. 143 – 145.
13. Тарасеева, Н. И. Структурообразование и твердение цементных материалов, модифицированных солевыми и шламовыми отходами предприятий энергетики: автореф. дис. ... канд. тех. наук: 05. 23. 05. / Н. И. Тарасеева; Пензенский гос. университет арх. и строительства. – Пенза, 2005. – 24 с.
14. Платонов, А.П. Дорожные строительные и лакокрасочные материалы/ А.П. Платонов – Витебск.: УО «ВГТУ», 2012. – 100 с.
15. Павлов, А.А. Применение техногенного сырья в производстве теплоизоляционных материалов на основе минеральных волокон/ А.А. Павлов. – Научный журнал «Современные научноёмкие технологии». – 2007. - № 9.
16. Медяник, Ю.В. Исследование свойств смешанных цементов с наполнителем из шламовых отходов теплоэлектростанций/ Ю.В. Медяник//Известия КГАСУ. – 2015. - № 2. – С. 249 – 255.
17. Бакатович, А.А. Кладочные растворы с пластифицирующей добавкой на основе шлама водоочистки: дисс. ... канд. техн. наук: 05.23.05 / А.А. Бакатович. – Новополоцк, 2002. – 157 с.
18. Вишнякова, Ю.В. Строительные растворы с карбонатосодержащим наполнителем из вторичного продукта водоподготовки: дисс. ... канд. техн. наук: 05.23.05 / Ю.В. Вишнякова. – Новополоцк, 2014. – 166 с.
19. Красненко, Т.И. Рециклинг шламов химической водоподготовки / Т.И. Красненко [и др.]// Международная научно-практическая конференция «Уральская школа – регионам» (Екатеринбург, 8 – 9 апреля, 2013): Уральский гос. горный ун-т. – 2013. – С. 490 -491.
20. Авксентьев, В.И. Влияние шлама химической водоочистки в комплексе с суперпластификатором на физико-механические свойства цементного камня/ В.И. Авксентьев [и др.]// Известия КГАСУ. – 2015. - № 1. – С. 119 – 126.
21. Кульмухамедова, Д.Б. Использование шламов тепловых станций для очистки сточных вод: выпускная квалиф. раб.: 44.03.05/ Д.Б. Кульмухамедова. – Челябинск, 2016. - 63 с.
22. Валеев, Р. Ш. Способ применения шламовых отходов водоподготовки в строительных материалах с использованием суперпластификатора «КМК-ОК» / Р. Ш. Валеев, И. Г. Шайхиев // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – Том 15. - № 12. – С. 74 -75
23. Валеев, Р.Ш. Рекуперативная технология утилизации шламовых отходов водоподготовки в строительные материалы с использованием пластификатора С-3/ Р.Ш. Валеев, И.Г. Шайхиев// Вестник Казанского технологического университета. – 2011. – С. 41 – 45.

24. Валеев, Р.Ш. Способ применения шламовых отходов водоподготовки в строительных материалах с использованием суперпластификатора MELFLUX 1641F/ Р.Ш. Валеев, И.Г. Шайхиев// Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – С. 111 – 113.
25. Воробьёв, С.Ю. Шламы ТЭС – перспективное сырьё для производства строительных материалов/ С.Ю. Воробьёв, И.В. Николаенко//Сборник докладов всероссийской конференции «Реконструкция энергетики - 2009» (г. Москва, 9 июня, 2009): ООО «ИТЕХЭКО». – 2009.- С. 109 – 111.
26. Коренькова, С. Ф. Фрактальное моделирование свойств шламовых отходов / С. Ф. Коренькова [и др.] // Башкирский химический журнал. – 2007. – Том 14. - № 4. – С. 114-119.
27. Ворожбян, Р.М. К вопросу об использовании отходов водоочистки в производстве глиноземистого цемента/ Р.М. Ворожбян, Г.Н. Шабанова, А.Н. Корогодская// Вестник НТУ «ХПИ». – 2011. – С. 164 – 173.
28. Ротермель, М.В. Шламы химической водоподготовки: состав, свойства, перспективы рециклинга/ М.В. Ротермель, Д.Ю. Бучельников, Т.П. Красненко, Т.П. Сирина// Техносферная безопасность. – 2014. - № 1. – С. 65 – 67
29. Коренькова, С.Ф. Адгезионная прочность модифицированных цементных композиций/ С.Ф. Коренькова, Ю.В. Сидоренко, А.М. Гурьянов// Международный журнал экспериментального образования. - 2012. - № 6. – С. 102 – 103.
30. Валеев, Р.Ш. Исследование возможности утилизации шламовых отходов водоподготовки в строительных материалах с использованием опоки как наполнителя вяжущего/ Р.Ш. Валеев// Вестник Казанского технологического университета. – 2015. – Т.18. - № 3. – С. 279 – 281.
31. Цементы. Общие технические условия: ГОСТ 30515-97.- Взамен ГОСТ 22237-85, ГОСТ 22236-85; введ.01.07.99.- Минск: МНТКС, 1999. – 4 с.
32. Песок для строительных работ. Технические условия: ГОСТ 8736-93.- Взамен ГОСТ 8736-85, ГОСТ 26193-84; введ.01.07.95.- Минск: МНТКС,1995.-10с.
33. Известь строительная. Часть 1. Требования и критерии соответствия: СТБ EN 459-1-2015.- Взамен СТБ EN 459-1-2007; введ. 07.10.2015.- Минск: Госстандарт Республики Беларусь.
34. Вода для бетонов и растворов. Технические условия:СТБ 1114-98.- Взамен ГОСТ 23732-79; введ. 01.01.99.- Минск: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 1998. -11 с.
35. Цементы. Методы испытаний. Общие положения: ГОСТ 310.1-76 .- Взамен ГОСТ 310-60; введ.01.01.78 .- М.: Издательство стандартов, 1976. – 3 с.
36. Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема: ГОСТ 310.3-76. - Взамен ГОСТ 310-60; введ.01.01.78.- М.: Издательство стандартов, 1976. – 10 с.

37. Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии: ГОСТ 310.4-81.- Взамен ГОСТ 310.4 -76; введ.01.07.83.-М.: Госстандарт Союза ССР, 1983. -16с.
38. Песок для строительных работ. Методы испытаний: ГОСТ 8735-88 .- Взамен ГОСТ 8735-75, ГОСТ 25589-83; введ.01.07.1989.- М.: Издательство стандартов, 1988. -22с.
39. Известь строительная. Часть 2.Методы испытаний: СТБ EN 459-2-2013.- Взамен СТБ EN 459-2-2007; введ. 24.09.2013.- Минск: Госстандарт Республики Беларусь.
40. Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия: СТБ 1307 – 2012. Взамен СТБ 1307-2002; – введ. 28.05.2012. – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 2012. – 17 с.
41. Растворы строительные. Методы испытаний: ГОСТ 5802 – 86. - Взамен ГОСТ 5802 - 78; введ.01.07.86.-М.: Госстандарт Союза ССР, 1986. -14с.
42. Материалы и изделия строительные. Методы определения теплопроводности при стационарном тепловом режиме: СТБ 1618 – 2006; введ. 07.01.2006. – Минск: Минстройархитектуры, 2006. – 13 с.
43. Свергузова, С.В. Исследование физико-химических свойств шлама водоочистки Белгородской ТЭЦ/ С.В. Свергузова [и др.]// Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – С. 164 – 166.
44. Красненко, Т.И. Физико-химические свойства шламов химической очистки питательной воды котлоагрегатов и пути их использования/ Т.И. Красненко [и др.]// Вестник КазНУ. – 2013. - № 4. – С. 192 – 197.
45. Методы испытаний по определению механических и физических характеристик гранулометрических фракций горных пород. Часть 3. Определение насыпной плотности и пустотности: СТБ EN 1097-3-2007; введ.01.10.98.- Минск: Госстандарт, 1998. – 3 с.