**Список литературы:**

1. ГОСТ 25485—89 «Бетоны ячеистые. Технические условия».
2. ГОСТ 21520-89 «Блоки ячеисто-бетонные стеновые мелкие».
3. СНиП 23-02—2003 «Тепловая защита зданий».
4. EN 771-4:2003 Specification for masonry units. Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units.
5. EN 1745:2002 (E) Masonry and masonry products - Methods for determining thermal values.
6. СемченковА. С., Ухова T.A., Сахаров Г. П. О корректировке равновесной влажности и теплопроводности ячеистого бетона // Строит, материалы. 2006. № 6. С. 4-7.
7. Гранин Ю.Г. Применение ячеистого бетона в строи­тельстве Российской Федерации // Белорусский строительный рынок. Минск. 2006. № 9—10.
8. Гарнашевич Г.С., Гончарик В.Ы. О теплофизических свойствах 'ячиесто-бетонных изделий // Белорус­ский строительный рынок. Минск. 2002. № 10.
9. Сажнев Н.П., Шелег Н.К. Производство ячеисто-бе- тонных изделий по технологии «Хебель» // Белорус­ский строительный рынок. Минск. 2002. № 10.
10. Пинскер В.А., Вылегжанин В.П. Нормативные доку­менты по ячеистым бетонам // Материалы конф. «Ячеистые бетоны в современном строительстве». Санкт-Петербург. 2006.
11. Weber Н., Hullmann Н. Porenbeton Handbuch. 5. Auflage Wiesbaden. 2002.
12. Вылегжанин В.П., Пинскер В.А. Ячеистых бетонов бояться не надо // Мир стройиндустрии. 2004. № 22.
13. Сажнев Н.П, Гончарик В.Н., Гарнашевич Г.С. Произ­водство ячеисто-бетонных изделий. Теория и прак­тика. Минск: Стринко. 2004
14. Федин А.А., Бердышев С.К., Мязин Н.Н., Кузнецова JI. С., Чернышов Е.М. Производство и применение крупноразмерных панелей из газосиликата. Воро­нежское книжн. изд-во. 1963. 59 с.
15. Федин А.А. Научно-технические основы производ­ства и применения силикатного ячеистого бетона. М.: Изд-во ГАСИС. 2002. 264 с.
16. Чернышов Е.М.у Коротких Д.И, Славчева Г.С., Кухтин Ю.А. Влажностное состояние и термическое сопро­тивление двухслойных (газосиликат-кирпич) наруж­ных стен // VIII академ. чтения РААСН. «Современ­ное состояние и перспективы развития строительного материаловедения». Самара. 2004. С. 345—353.
17. Чернышов Е.М.у Дьяченко Е.И., Акулова И.И., Кухтин Ю.А. Критериальная оценка и эффективные вариан­ты стен с повышенным термическим сопротивлением// Сборник научных трудов Южного региональ­ного отделения РААСН «Архитектура и градостро­ительство в реализации жилищной программы». Ростов-на-Дону: РГСУ. 1998. С. 29-44.
18. В. Н. Богословский. Строительная теплофизика. М.: Высшая школа. 1982. 415 с.
19. Кругляков П.М., Ексерова Д.Р. Пены и пенные плен­ки. М.: Химия. 1990.432 с.
20. Абрамзон А.А. Поверхностно-активные вещества: свойства и применение. Л.: Химия. 1981. 304 с.
21. Вейс А. Макромолекулярная химия желатина. М.: Пищепромиздат. 1971. 372 с.
22. Казакова О.А., Гунько В.М., Воронина Е. Ф. и др. Взаи­модействие белков с поверхностью дисперсного кремнезема в водных суспензиях //Коллоидный журнал. 1998. Т. 60. № 5. С. 613-617.
23. Бабушкин В.И. О некоторых новых подходах к ис­пользованию методов термодинамики в решении проблем технологии вяжущих и бетона // Цемент и его применение. 1998. №5, 6. С. 50—56.
24. Баженов Ю.М. Технология бетона. М.: АСВ. 2002. 500 с.
25. Тихомиров В.К. Пены. Теория и практика их получе­ния и разрушения. М.: Химия. 1975. С. 20.
26. Рамачандран B.C., Фельдман Р.Ф., Мальхотра В.М. и др. Добавки в бетон. М.: Стройиздат. 1988. С. 229—256.
27. Коломацкый А. С., Кунеев С.В., Коломацкий С. А. Гид­ратация клинкерных минералов с полимерными до­бавками// Строит, материалы. 2000. № 10. С. 12—13.
28. Горшков B.C., Тимашев В.В., Савельев В.Г. Методы физико-химического анализа вяжущих веществ: Учеб. пособие. М.: Высш. школа. 1981. 335 с.
29. Султанбков Т.К., ШаяхметовГ.З., СолтанбековК.Т., Естемесов З.А. Современные сухие строительные смеси / Под ред. З.А. Естемесова. Алматы: ЦеЛСИМ. 2001. 325 с.
30. Королев А. С., Волошин Е.А., Трофимов Б.Я. Оптими­зация состава и структуры конструкционно-твпло- изоляционного ячеистого бетона // Строит, матери­алы. 2004. № 3. С. 30-32.
31. Физические величины. Справочник / Под ред. И.С. Григорьева, Е.З. Мейлихова. М.: Энергоатомиздат. 1991. 1231 с.
32. Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты хи­мической технологии. М.: Химия. 1973.752 с.
33. Чудновский А.Ф. Теплофизические характеристики дисперсных материалов. М.: Гос. изд-во физ.-мат. литературы. 1962. 456 с.
34. Кауфман Б.Н. Теплопроводность строительных ма­териалов. М.: Изд-во литературы по строительству и архитектуре. 1955. 159 с.
35. Сергеев О.А., Мень А.А. Теплофизические свойства полупрозрачных материалов. М.: Стандарты. 1977. 288 с.
36. Лыков А.В. Тепломассообмен: Справ, изд. М.: Энер­гия. 1972. 560 с.
37. Литовский Е.Я., Пучкелевич Н.А. Теплофизические свойства огнеупоров: Справ, изд. М.: Металлургия. 1982.150 с.
38. Блещик Н.П. Структурно-механические свойства и реология бетонной смеси и пресс-вакуум-бетона. Минск: Наука и техника. 1977. 231 с.
39. Управление процессами технологии, структурой и свойствами бетонов / Под ред. Е.М. Чернышева, Е.И. Шмитько. Воронеж: ГАСУ. 2002. 344 с.
40. Моргун Л.В., Моргун В.Н. О жидкокристаллической природе агрегативной устойчивости пенобетонных смесей // Строит, материалы. 2006. № 6. С. 22—23.
41. Русанов А.И. Мицеллообразование в растворах поверх­ностно-активных веществ. СПб: Химия. 1992.280 с.
42. Фридрихсберг Д.А. Курс коллоидной химии: Уч-к для вузов. 3-е изд. исправл. СПб: Химия. 1995. 400 с.
43. Фадеева B.C. Формирование структуры пластичных паст строительных материалов при машинной пере­работке. М.: Стройиздат. 1972. 222 с.
44. Ахматов А. С. Молекулярная физика граничного трения. М. 1963. 380 с.
45. Mandelbrot В. Les Objects Fractal. France: Flammanon. 1995. 200 p.
46. Шлегель И. Ф., Шаевич Г.Я., Гришин . П.Г., Перфильев В.П., Мирошников
47. Е., Булгаков А.Н., Афанасьев Ю.Т.у Жигулин А.П.у, Титов Г.В., Екимов А.А. Организация цеха по производству теплоизоляционно­го пенобетона // Строит, материа­лы. 2003. № 9. С. 15-17.
48. Лапсиньш Х.А. Основные вопро­сы теории и практики работы гибких рабочих органов машин в производстве строительных изделий и конструкций. Диссер­тация на соискание ученой сте­пени доктора техн. наук. Рига: «ОРГТЕХСТРОМ». 1978. 357 с.
49. Кирилин В. П. Линия резки ячеи­стого бетона ленточными пила­ми // Строит, материалы. 2005. № 12. С. 40-41.
50. Шлегель И.Ф. Необходим пере­смотр не только ГОСТ 530—95 // Строит, материалы. 2002. № 10. с 6-8.
51. Володченко А.Н., Алфимов СЛ., Жуков Р.В. и др. Си­ликатные бетоны на основе отходов горнодобываю­щей промышленности // Aktualne Problemny Naukowo-Badawcze Budownictwa. VIII Konferencja Naukowo-Techniczna. Olsztun. 2006. S. 293-298.
52. Володченко A.H., Жуков P.B., Алфимов С.И. Силикат­ные материалы на основе вскрышных пород Архан­гельской алмазоносной провинции // Известия ву­зов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. 2006. № 3. С. 67-70.
53. Володченко А.Н., Воронцов В.М., Голиков Г.Г. Влияние парагенезиса «кварц-глинистые минералы» на свой­ства автоклавных силикатных материалов // Извес­тия вузов. Строительство. 2000. № 10..С. 57—60.