

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Эвальд В.В. Строительные материалы. – Л.: 1929, с. 185-187.
2. Вавриньок О. Руководство к испытанию материалов. – М.: Орга – металл. 1928, с. 133-135.
3. Donath. Die chemische Bewertung des Mörtelsandes; Tonindustrie-Zeitung 1900, № 3 и № 6.
4. Michaëlis, d. Ä., der Kalkmörtel; Zentralblatt der Bauverwaltung, 1908, № 17.
5. Mitteilungen des Materialprüfungsamtes Gross-Lichterfelde 1920, p.163.
6. Н. Passow, Der Hochofenzement, Kurzer Leitfaden, Berlin; Tonindustriezeitung 1919, p. 1010, p. 1037.
7. Deutsche Normen für einheitliche Lieferung und Prüfung von Hochofenzementen, Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin.
8. Бусел А.В. Строительные материалы.-1994.-№ 9.-С. 7-9.
9. Паримбетов Б.П. Строительные материалы из минеральных отходов промышленности. – М.: Стройиздат, 1978, 200 с.
10. Комплексная переработка шлаков в строительные материалы и изделия./Сб. науч. труд. УралНИИСтромпроекта/. Челябинск, 1976, 176 с.
11. J. Deponie – Verhalten und Nutzung Von tongebundenen Formsanden. – “Giesserei”, 1978, 65, № 5.
12. Bradke H. – J. Deponie – Verhalten und Verwendung Von Giessereisanden. – “Giesserei”, 1978, 65, № 2.
13. Reclamation-some choice considerations // Foundry Trade Journal. – 1988. –Vol. 162. -№ 3377. –P. 764-765 (Великобритания).
14. Кнорозов Б.В., Усова Л.Ф. и др. Технология металлов. – М.: Металлургия, 1974, 648 с.
15. Титов Н.Д. Технология литейного производства. - М.: Машиностроение, 1968, 388 с.
16. Ляпкин А.А., Чуракова Н.С., Шпектор А.А. Комплексная переработка отходов литейного производства: Обзор – М.: НИИмаш, 1983, с. 30.
17. Ласкорин Б.Н., Громов Б.В., Цыганков А.П., Сенин В.Н. Проблемы развития безотходных производств. – М.: Стройиздат, 1981, 207 с.
18. Дворкин Л.И., Пашков И.А. Строительные материалы из промышленных отходов. – Киев: Вища школа, 1980, 144 с.
19. Соломатов В.И. Элементы общей теории композитных строительных материалов.- Изв. Вузов: Строительство и архитектура, 1980/-№8/-с.61-70.

20. Соломатов В.И. Полиструктурная теория композиционных строительных материалов. – В сб.: Новые композиционные материалы в строительстве. Саратов, СПИ, 1981/- с. 5-9.
21. Штакельберг Д.И. Термодинамика структурообразования водносиликатных дисперсных материалов. Рига: Зинатне, 1984, - 198 с.
22. Воларович Н.П., Малинин Н.И. О деформативных и прочностных свойствах концентрированных дисперсных систем. – Инж. физ. журнал, 1966, № 10, с. 804-812.
23. Промышленные полимерные композиционные материалы./ Под ред. М. Ричардсона; пер. сангл. – М.: Химия, 1980.-472с.
24. Гусев Б.В., Зазялко В.Г., Нетеса Н.А. Бетон: каким ему быть? Киев: Знания, 1978.-48с.
25. Выровой В.И., Абдыкалыков А.Б. Моделирование и оптимизация процессов структурообразования композиционных материалов. Киев: Общество «Знание» Украинской ССР, 1985. – 15 с.
26. Современные методы оптимизации материалов. / Под ред. Вознесенского В. А. Киев: Будивельник 1983. – 144 с.
27. Соломатов В.И., Выровой В.И., Аббасханов Н.А. Бетон как композиционный материал. Ташкент: УзИНТИ, 1985. – 32 с.
28. Радущкевич Л.В. Капиллярная конденсация паров в системах из сферических частиц. – Методы исследования структуры высокодисперсных и пористых тел. – М.: Изд. АН СССР, 1958. – С. 60-70.
29. Ребиндер П.А. Поверхностные явления в дисперсных системах. Физико-химическая механика: Избр. тр. – М.: Наука, 1979. – 384 с.
30. Соломатов В.И., Бобрышев А.Н., Прошин А.П. Кластеры в структуре и технология композиционных строительных материалов. – Изв. вузов: Строительство и архитектура, 1984. – № 8.
31. Соломатов Э.И., Выровой В.И., Физические особенности формирования структуры композиционных строительных материалов. – Изв. вузов: Строительство и архитектура. 1984. – № 8.
32. Келли А. Высокопрочные материалы. – М.: Мир, 1976. – 262 с.
33. Броек Д. Основы механики разрушения. – М.: Высшая школа, 1980. – 368 с.
34. Болотин В.В. Объединенные модели разрушения и их применение к прогнозированию ресурса. Физико-химическая механика материалов, № 3, 1982. – С. 3-12.
35. Армополимербетон в транспортном строительстве./ Под ред. Соломатова В.И. – М: Транспорт, 1979. – 232с.
36. Щукин Е.Д., Юсупов Р.К., Амелина Е.А., Ребиндер П.Л. Экспериментальное исследование сил сцепления в индивидуальных микроскопических контактах между кристалликами при поджиге и спекании. – Коллоидн. журн., 1969. – Т.ХХХ1. – № 6. – С. 913.

37. Амелина Е.А., Юсупов Р.К., Шукин Е.Д. Исследования контактных взаимодействий-сил сцепления в индивидуальных контактах между частицами в пористых дисперсных структурах. – В кн.: Исследования по физико-химии контактных взаимодействий. Уфа: Башк. кн. изд-во, 1971. – вып. 1. – с. 110-125.
38. Гегузин Я.Е. Физика спекания. – М.: Наука, 1967. – 360 с.
39. Buragh, Kolloid –Z., 1929, № 47, p.370; 1930, № 51, p. 105; 1936, № 76, p. 41; J. Phys. Chem., 1939, № 43, p. 1003.
40. Гегузин Я.Б. Почему и как исчезает пустота? – М.: Наука, 1983. – 192с.
41. Шукин Е.Д., Амелина Е.А., Юсупов Р.К., Ваганов В.П., Ребиндер П.А. Экспериментальное исследование влияния пересыщения и времени контактирования на срастание отдельных кристаллов. – Докл. АН СССР, 1973. – т. 213. – № 1. – С. 55.
42. Юсупов Р.К. Исследование взаимодействия частиц портландцементного клинкера. – Коллоидн. Журнал, 1981. – Т.Х1. – № 4. – С. 819-822.
43. Яхнин Е.Д., Таубман А.Б. К вопросу о структурообразовании в дисперсных системах. – Докл. АН СССР, 1964. – т.155. – № 1. – С. 179.
44. Шукин Е.Д. О некоторых задачах физико-химической теории прочности тонкодисперсных пористых тел-катализаторов и сорбентов. – Кинетика и катализ, 1965. – т. 6. – вып. 4. – С. 641.
45. Полак А.Ф. Твердение мономинеральных вяжущих веществ. – М.: Стройиздат, 1966. – С. 209
46. Полак А.Ф., Бабков В.В. К теории прочности пористых тел. – В кн. Физико-химическая механика дисперсных структур. – М.: Наука, 1966. – С. 28.
47. Урьев Н.Б. Об особенностях поведения слоя тонкодисперсного порошка в вибрационном поле (образование и диспергирование агрегатов). – Докл. АН СССР, 1971. – т. 200. – № 1. – С. 156.
48. Амелина В.А., Шукин Е.Д. Изучение некоторых закономерностей фор-мирования контактов в пористых дисперсных структурах. – Коллоидн. журнал, 1970. – т. 32. – № 6. – С. 795.
49. Бабак В.Г., Амелина Е.А., Шукин Е.Д., Ребиндер П.А. Зависимость прочности дисперсной пористой структуры от числа и прочности контактов. – Докл. АН СССР, 1972. – т. 206. – № 1. – С. 132.
50. Ребиндер П.А., Шукин Е.Д., Марголис Л.Я. О механической прочности пористых дисперсных тел. – Докл. АН СССР, 1964. – Т. 154. – № 3. – С. 695.
51. Урьев Н.В., Перегудова Л.И., Ижик А.П. Контактные взаимодействия в структурах дисперсных материалов, полученных методом спекания. – Коллоидн. журнал, т. XIII, 1981. – № 2. – с. 330-333.

52. Ревезенский В.М., Гродский А.С. Кондуктометрический метод исследования процессов агрегации в суспензиях. – Коллоидн. журнал, т. XV, 1983. – № 5. – с. 943-948.
53. Радушкевич Л.В. Капиллярная конденсация паров в системах из сферических частиц. – Методы исследования структуры высокодисперсных и пористых тел. – М.: Изд. АН СССР, 1958. – С. 60-70.
54. Леонтьев Е.А., Лукьянова В.М. Электронно-микроскопическое исследование структуры пористых тел методом реплик. – В сб. Методы исследования структуры высокодисперсных и пористых тел. – М.: Изд. АН СССР, 1958. – с. 19-35.
55. Лыгин В.И. Методы исследования структуры высокодисперсных и пористых тел. – М.: Изд. АН СССР, 1958. – с. 37-40.
56. Морохов И.Д., Трусков Л.И., Чижик С.П. Ультродисперсные металлические среды. – М.: Атомиздат, 1977. – с. 110.
57. Бакунов В.С., Балкевич В.Л., Власов А.С. и др. Керамика из высокодисперсных окислов. – М.: Металлургия, 1977. – с. 232.
58. Методы исследования структуры высокодисперсных и пористых тел. /Под. ред. М.Л. Дубинина. – М.: Изд. АН СССР, 1958. – С. 296.
59. Агиевский Д.А., Пронин В.А., Квашенкин В.И. О распределении пор по размерам в модели неупорядоченной укладки частиц. – Заводская лаборатория, 1984. – № 4. – С. 49-51.
60. Полак А.Ф. Условия флуктуационного уплотнения периодических коллоидных структур. – В сб. научн. труд. Физико-химическая механика дисперсных структур. Киев.: Наукова думка, 1983. – С. 3-14.
61. Выровой В.Н. Структурообразование и разрушение композиционных строительных материалов. //Современные проблемы строительного материаловедения: Тр. межд. конф. – Самара: СамГАСА, 1995. – С. 30-31.
62. Плечев В.Н. Процесс разрушения как фазовое превращение. // Проблемы прочности, 1974. № 6. – С. 121-123.
63. Пак А.П. Исследование трещиностойкости бетона с позиций механики разрушения. // Бетон и железобетон, 1985. № 8. – С. 41-42.
64. Конторович С.И., Маликова Ж.Г., Шукин Е.Д. Внутренние напряжения в структурах гидратационного твердения минеральных вяжущих веществ. Коллоидный журнал, 1970. № 2. – С. 224-228.
65. Панасюк В.В., Бережницкий Л.Т., Чубриков В.М. Оценка трещиностойкости цементного бетона по вязкости разрушения. //Бетон и железобетон, 1981. № 2. – С. 19-20.
66. Панченко А.И., Ляпин А.А. Собственные напряжения и долговечность бетонов. //Изв. Вузов. Строительство, 1997. № 6. – С. 50-54.
67. Hummel A. Das beton ABC. Zwolfte Aufgabe. Verfrag von Wilhelm Ernst Sohn, Berlin. 1959.

68. Рой Д.М. Механизм разрушения цементного теста, обуславливаемый химическими и физическими факторами. //8 Междун. Конгр. по химии цемента, Рио-де-Жанейро, 21-27 сент., 1986. Тема 4. – М., 1989. – С.75-120.
69. Русанов А.И. Фазовые равновесия и поверхностные явления. – Л.: Химия, 1967. – 240 с.
70. Трайбус М. Термостатика и термодинамика. – М.: Энергия, 1970. – 150 с.
71. Писаренко А.П., Поспелова К.А., Яковлев А.Г. Курс V коллоидной химии. – М.: Высшая школа, 1969. – 280 с.
72. Ребиндер П.А. Новая технология дисперсных материалов: (Некоторые прил. физ.-хим. механики). – Вести. АН СССР, 1964. – № 8. – С. 28-38.
73. Ребиндер П.А., Михайлов Н.В. Научные основы технологии производства новых материалов. Вест. АН СССР, 1961. – № 10. – С. 70-77.
74. Volmer M. Kinetik der Phasenbildung. – Leipzig; Dresden. 1938, p. 222.
75. Гриценко В.Ф. Агрегативная устойчивость и кинетика структурообразования водных дисперсий полигортита и кремнеземе: Автореф. дис. канд. хим. наук. – Киев, 1978. – 20 с.
76. Ребиндер П.А. Современные проблемы коллоидной химии. – Коллоидн. журнал., 1958, № 5. – С. 527-538.
77. Ребиндер П.А. Физико-химическая механика дисперсных структур. – В кн.: Физико-химическая механика дисперсных структур. – М.: Наука, 1966. – с. 3-16.
78. Ребиндер П.А. Избранные труды. Поверхностные явления в дисперсных системах. Физико-химическая механика. – М.: Наука, 1979. – 382с.
79. Третинник В.Ю. Формирование и развитие коагуляционных тиксотропных структур в силикатных суспензиях. – Сб. науч. труд. физико-химическая механика дисперсных структур. – Киев.: Наукова думка, 1983. – с. 50-59.
80. Ребиндер П.А., Фукс Г.И. Проблема современной коллоидной химии. – В кн.: Успехи коллоидной химии. – М.: Наука, 1973. – С. 5-9.
81. Дерягин Б.В. Итоги исследования свойств граничных слоев жидкостей и их роль в устойчивости дисперсных систем. – В кн.: Успехи коллоидной химии. – М.: Наука, 1973. – С. 30-39.
82. Ефремов И.Ф. Закономерности взаимодействия коллоидных частиц. – В кн.: Успехи коллоидной химии. –М.: Наука, 1973. – С. 130-140.
83. Круглицкий М.М. Закономерности и количественная оценка устойчивости дисперсных систем.- В сб. науч. труд. Физико-химическая механика дисперсных структур. Киев.: Наукова думка, 1983.-с.23-49.

84. Круглицкий М.М. Структурообразование- основа одержанния промивных рдин тампонажных розчинив. – В сник АН УССР, 1979. – №1. – с. 56-61.
85. Круглицкий М.М. Проблемы физико-химической механики дисперсных систем материалов. – В сник. АН УССР, 1974. – №1. – С. 44-49.
86. Панасевич А.А. Структурообразование в водных дисперсиях слоистых силикатов. – В сб. науч. труд. Физико-химическая механика дисперсных структур. – Киев: Наукова думка, 1983. – С. 75-83.
87. Свешников И.А., Мишнаевский Л.Л. Математическое моделирование разрушения хрупких неоднородных горных пород. //Проблемы прочности, 1991. № 12. – С. 75-78.
88. Охрана окружающей среды: Учебное пособие / Под ред. Белова С.В. – М.: Высшая школа, 1983. – 264с.
89. Воробьев Х.С., Хвостенков С.И., Гордева И.С. Технология и свойства пористого силикатного кирпича на основе зол теплоэлектростанции. – М.: Строительные материалы, 1981. – №8. – С. 13-14.
90. Волженский А.В. Бетоны и изделия из шлаковых и зольных материалов. – М.: Стройиздат, 1969.
91. Волженский А.В., Буров Ю.С., Колокольников В.С. Минеральные вяжущие вещества. – М.: Стройиздат, 1979. – 476 с.
92. Абзгильдин Ф.Х., Верхотурова Л.А. Вопросы повышения качества силикатного кирпича. – М.: Строительные материалы, 1981.- №4. – с. 13.
93. Куатбаев К.К. Силикатные бетоны из побочных продуктов промышленности. – М.: Стройиздат, 1981. – 248 с.
94. Хавкин Л.М. Технология силикатного кирпича. – М.: Стройиздат, 1982.
95. Попов Л.Н. Строительные материалы из отходов промышленности. – М.: Знание, 1978. – 48с.
96. Савельева Г.С., Гомерова А.Г. Силикатный кирпич с использованием доменных гранулированных шлаков. – Материалы совещания по использованию зол ТЭС. – М.: 1973.
97. Куатбаев К.К., Ройзман П.А. Ячеистые бетоны на малокварцевом сырье. – М.: 1972.
98. Хавкин Л.М., Левин С.Н. Влияние удельной поверхности компонентов шихты и объемного веса пресованных силикатных изделий на прочность. – Сб. трудов РосНИИМС, № 8, 1954.
99. Гумуляускас А.Д. Высокопрочный силикатный бетон.-Каунас.: 1959.Охрана природы. Природные ресурсы Белоруссии и их рациональное использование. Минск.: Вышэйшая школа, 1972. – 470 с.

100. Дибров Г.Д. Молекулярно-поверхностные явления в дисперсных структурах деформируемых в активных средах. – Автореф. диссерт. д.х.н., Киев, 1970.
101. Комар А.Г., Баженов Ю.М., Сулименко Л.М. Технология производства строительных материалов. – М.: Высшая школа, 1964. – С. 408.
102. Бондаренко В.М., Бондаренко С.В. Инженерные методы нелинейной теории железобетона. – М., 1986. – 245 с.
103. Малинина Л.А., Афанасьев А.Е., Куприянов Н.Н., Лебедев Д.М. Исследование капиллярной контракции и структуры твердеющих бетона и цементного камня. // Коллоидный журнал, 1976. № 2. – С. 271-278.
104. Боженков П.И.. Комплексное использование минерального сырья и экология. – М.: Изд-во Ассоциация строительных вузов. 1994.
105. Чистяков Б.З. Использование отходов промышленности в строительстве. – Л.: Лениздат, 1977. – 141 с.
106. Минералогическая энциклопедия. Пер. с англ. // Под ред. К. Фрея. – Л.: «Недра» Ленинградское отделение, 1985. – 512 с.
107. Круглицкий М.М. Основы физико-химической механики. – Киев: изд. «Вища школа», 1975. – 268с.
108. Frederickson A.F.J.E. Soc. Amer. Miner. 39, 154.
109. Яворский Б.М., Детлаф А.А. Справочник по физике. – М.: изд. «Наука» главная редакция физико-математической литературы, 1979. – 942с.
110. Инженерно- физические исследования строительных материалов. Сборник трудов. // Под ред. Б.С. Боброва. Челябинск.1977. – 364 с.
111. Пористые порошковые материалы и изделия из них / П.А. Витязь, В.М. Капцевич и др. Минск: Высшая школа, 1987. – 164 с.
112. А.с. 771052 СССР, МКИЗ С004 В 15/06. Способ изготовления строительных изделий // Ю.Е. Ливийский, Ю.Л. Спирин, Х.С. Воробьев (СССР). – № 2698939/29-33; Заявлено 15.12.78; Оpubл. 15.10.80, Бюл. № 38 // Открытия. Изобретения.1980. – № 38. – С. 42.
113. Комар А.Г. Технология производства строительных материалов. – М.: «Высшая школа», 1984. – 408 с.
114. Комохов П.Г. Физика и механика разрушения в процессах формирования прочности цементного камня. // Цемент.1991. – № 7-8. – С. 4-10.
115. Леган М.А. О взаимосвязи градиентных критериев локальной прочности в зоне концентрации напряжений с линейной механикой разрушения. //Журнал прикладной механики и технической физики, 1993. № 4. – С. 146-154.
116. Лучко И.И. Механика разрушения бетона (Обзор). //Физ.-хим. мех. матер. -1991. -№3. -pp. 97-110.

117. Бондаренко В.М., Бондаренко С.В. Инженерные методы нелинейной теории железобетона. – М., 1986. – 245 с.
118. Зайцев Ю.В. Строительные конструкции заводского изготовления. – М.: Высш. шк., 1987. – 256 с
119. Зайцев Ю.В. Новое в строительной науке. По мат. 1 Всесоюз. и 1 междунар. конф. по механике разрушения бетона – М.: Высш. шк., 1986. – 421 с.
120. Партон В.З., Морозов Е.М. Механика пластического разрушения. – М., 1985. – 276 с.
121. Адищев В.В., Корнев В.М. Подход к построению критерия хрупкой прочности трещиноватых пористых тел. //Изв. Вузов. Строительство, -1997. №7. – С. 40-45.
122. Сиратори М., Миеси Т., Мацусита Х. Вычислительная механика разрушения/ пер с японск. – М., 1986. – 428 с.
123. Ахундов М.Б., Никитин Л.В., Суворова Ю.В. Кинетическая модель развития трещины в повреждающейся среде. // Механика твердого тела, 1986. № 5. – С. 128-138.
124. Вильямс М., Андерсон Дж. Адгезионная механика разрушения. //Механика разрушения: Сер.Новое в зарубежной технике. Механика. – М.: Мир, 1979. -С.216-238.
125. Владимиров А.П., Стружанов В.В. О раскрытии берегов естественной макротрещины. // Журнал прикладной механики и технической физики, 1983. № 2. – С. 147-150.
126. Германович Л.Н., Черепанов Г.П. О критериях разрушения материалов с дефектами. // Прикладная математика и механика, 1987. № 2. – С. 330-340.
127. Голиков А.Е. Механизм разрушения бетона при осевом сжатии. // Изв. Вузов. Строительство и архитектура, 1983. № 6. – С. 5-9.
128. Ивашенко Ю.А. Деформационная теория разрушения бетона. // Изв. Вузов. Строительство и архитектура, 1987. № 1. – С. 33-38.
129. Грушко И.М., Алтухов В.Д. Вопросы теории структуры, прочности и разрушения бетонов. // Технол. Мех. Бетона (Рига). 1986. № 11. – С. 15-29.
130. Злочевский А. Б. Экспериментальные методы в строительной механике. М., 1983. – 359 с.
131. Косолапов А.В., Самарин Ю.А. Влияние зернового состава мелкого заполнителя бетона на особенности развития процесса микроразрушения. // Изв. Вузов. Строительство и архитектура, 1976. № 10. – С.79-83.
132. Холмянский М.М. Несущая способность бетона и место линейной механики разрушения в ее прогнозе. // Бетон и железобетон, 1984. № 7. – С. 38-40.

133. Холодарь Б.Г. К вопросу о связи трещинообразования с напряженно-деформированным состоянием материала. // Проблемы прочности, - 1975. № 1. – С. 51-56.
134. Ромалис Н.Б., Тамуж В.П. Распространение трещин в пористом материале. // Механика композитных материалов, 1985. № 1. – С. 146-149
135. Малмайстер А.К. Упругость и неупругость бетона. – Р.: изд. Академии наук Латвийской ССР, 1957. – 345 с.
136. Бутт Ю.М., Рашкович Л.Н. О характере процессов, протекающих при автоклавном твердении известково-песчаных материалов. // Строительные материалы, 1958, № 12.
137. Бутт Ю.М., Майер А.А. Технические свойства и микроструктура гид-росиликатов кальция. Труды РОСНИИМС, вып. 17, 1960
138. Бутт Ю.М., Майер А.А. Изучение процесса взаимодействия кремнезема с гидроокисью кальция при автоклавной обработке. Труды РОСНИИМС, вып. 11, 1958
139. Гусаков В.Н. Исследование строительных свойств автоклавного силикатного бетона. Труды ВНИИИНСМ вып. 2. 1960
140. Ицкович С.М., Балашевич В.А. и др. Отходы металлургии – строительству. Минск: Полымя, 1973, 57с.
141. Андрианов Е.И. Методы определения структурно-механических характеристик порошкообразных материалов. – М.: Химия, 1982, с. 65.
142. Вознесенский В.А. Статистические методы планирования эксперимента в технико-экономических исследованиях. – М.: Финансы и статистика, 1981. – 264 с.
143. Композиционные материалы. В 8-й томах./ Под ред. Л. Браутмана, Р. Крока. Пер. с англ. – М.: Мир, т. 1, 2, 5, 6; – М.: Машиностроение, т. 3, 4, 7, 8; 1978.
144. Вознесенский В.А., Выровой В.Н., Керш Б.Я. и др. Современные методы оптимизации композиционных материалов. /Под ред. Вознесенского. Киев: Будивельник, 1983, 144 с.
145. Выровой В.Н., Азарова С.Я., Абакумов В.В. Оптимизация безотходных и энергосберегающих технологий композиционных материалов. Киев: о-во «Знание» Украинской ССР, 1982. – С. 10-12.
146. Рыбьев И.А. Строительные материалы на основе вяжущих веществ (искусственные строительные компоненты). – М.: Высш. шк., 1978, 309 с.
147. Рыбьев И.А. Общий курс строительных материалов. – М.: Высш. шк., 1987, 584 с.
148. Чернышов Е.М., Бирюков С.П. Зависимость макроструктуры газосиликата от технологических факторов. – В кн.: Исследование по цементом и силикатным бетонам: Тр. проблемной лаб. силикат. мате-

- риалов и конструкций, ВИСИ. – Воронеж, ВГУ, 1966, вып.2, с. 99-109.
149. Чернышов Е.М., Федин А.А. Об оценке трещиностойкости ячеистого бетона. В кн.: Материалы IV Всесоюзной конф. По ячеистым бетонам. Саратов – Пенза: Приволжское книжное издат., 1969, с. 160-162.
  150. Федин А.А., Чернышов Е.М., Хорошкова О.Н. и др. Влияние состава сырьевой шихты на структуру цементирующих веществ и физико-механические свойства силикатного ячеистого бетона. – В кн.: Исследования по цементным и силикатным бетонам: Тр. проблемной лаб. силикат. материалов и конструкций, ВИСИ. – Воронеж, ВГУ, 1970, вып. 4, с. 15-30.
  151. Разрушение. В 8-и т. /Под ред. Г. Либовца; пер. с англ. – М.: Мир, т. 7, часть I, II; 1976.
  152. Кристенсен Р. Введение в механику композитов. Пер. с англ. – М.: Мир, 1982, 336 с.
  153. Тамуж В.П., Куксенко В.С. Микромеханика разрушения полимерных материалов. – Рига: Зинатне, 1978, 294 с.
  154. Моисеев Н.Н. Математические задачи системного анализа. – М.: Наука, 1981, 487 с.
  155. Реология бетонных смесей и ее технологические задачи: Тез. докл. III и VI Всесоюз. симп. – Рига: РПИ, 1979. – 235 с.; 1982. – 411 с.
  156. Технологическая механика бетона: Межвуз. науч. техн. сб. – Рига: РПИ, 1976, № 1. – 148 с.; 1979, № 4. – 120 с.; 1982, № 7. – 167 с.
  157. Ахвердов И.Н. Основы физики бетона. – М.: Стройиздат, 1981. – 464 с.
  158. Баженов Ю.М. Технология бетона. – М.: Высш. школа, 1978. – 454 с.
  159. Воробьев В.А., Кивран В.К., Корякин В.Н. применение физико-математических методов в исследовании свойств бетона. – М.: Высш. школа, 1977. – 271 с.
  160. Чернявский К.С. Стереология в металловедении. – М.: Металлургия, 1977. – 280 с.
  161. Механика и технология на композиционных материалах: Материалы I – III нац. конф. – София: БАН; 1976. – 919 с.; 1979. – 883 с.; 1982. – 805 с.
  162. Урьев Н.Б., Дубинин И.С. Коллоидные цементные растворы. – Л.: Стройиздат, 1980. – 192 с.
  163. Шапи К. Механизм передачи нагрузки через поверхность раздела. – В кн.: Композиционные материалы, т. 6. – М.: Мир, 1978, 42-87 с.
  164. Гусев Б.В., Зазимко В.Г., Нетеса Н.А. Бетон: яким йому бути? – К.: Знання, 1978, 48 с.

165. Тамуж В.П., Тетерс Г.А. Проблемы механики композиционных материалов. – Механика композиционных материалов, 1979, № 1, с. 34-45.
166. Вознесенский В.А. Статистические решения в технологических задачах. Кишинев: Картя молдовеняскэ, 1968, 232 с.
167. Вознесенский В.А., Ковальчук А.Ф. Принятие решений по статистическим моделям. – М.: Статистика 1978, 192 с.
168. Вознесенский В.А. Математическая теория эксперимента и управление качеством композиционных материалов. Киев: Знание, 1979, 28 с.
169. Налимов В.В. Теория эксперимента. – М: Наука, 1971, 207 с.
170. Дибров Г.Д., Фоменко В.И. Природа возникновения и действие внутренних напряжений в дисперсных структурах. – В кн.: Гидратация и твердение вяжущих, Уфа, 1978, с. 251-268.
171. Ушаков Б.Н., Фролов Н.П. Напряжения в композитных конструкциях. – М: Машиностроение, 1979, 134 с.
172. Сагерлинд Л. Применение метода конечных элементов. – М: Мир, 1979, 392 с.
173. Постнов В.А., Дмитриев С.А., Елтышов Б.К., Родионов А.А. Метод супр-элементов в расчетах инженерных сооружений. – Л.: Судостроение, 1979, 228 с.
174. Дель Г.Д. Технологическая механика. – М.: Машиностроение, 1978, 174 с.
175. Николаев Б.А. Структурно-механические свойства научного теста. – М: Пищевая промышленность, 1976, 248 с.
176. Урьев Н.Б., Галайсник М.А. Физико-химическая механика и интенсификация образования пищевых масс. – М: Пищевая промышленность, 1976, 240 с.
177. Рейнер М. Деформация и течение. – М: Гостехиздат нефтяной и горно-топливной литературы, 1963, 282 с.
178. Львовский Е. Пассивный и активный эксперимент при изучении механических характеристик бетона. Кишинев: Картя молдовеняскэ, 1970, 176 с.
179. Ройс Р.М. Нагрузка микромеханико-усадочных напряжений в композитах. – Неупругие свойства композиционных материалов. – М.: Мир, 1978, № 16, с. 249-294.
180. Горчаков Г.И., Орендлихер Л.П., Лифанов И.И., Мурадов Э.Г. Повышение трещиностойкости и водостойкости легких бетонов. – М.: Стройиздат, 1971, 160 с.
181. Эйрих Ф.Р., Смит Г.Л., Молекулярно-механические аспекты изотермического разрушения эластомеров. Разрушение, т. 7, часть 2. – М.: Мир, 1976, с. 101-390.

182. Горчаков Г.И., Орентиличер А.П., Лифанов Н.И., Алимов Л.А. Состав, структура и свойства цементных бетонов. – М.: Стройиздат, 1976, 145 с.
183. Карпинос Д.М., Максимович Г.Г., Кадыров В.Х., Лютый Е.М. Прочность композиционных материалов. Киев: Наукова думка, 1978, 236 с.
184. Соломатов В.И. Структурообразование и технология полимербетонов. В сб. Механика и технология на композионните материали. – София: БАН, 1979, с. 343-346.
185. Соломатов В.И., Выровой В.Н. Кластерообразование ненаполненных и наполненных композиционных строительных материалов. В сб. Решение проблемы охраны окружающей среды путем использования отходов промышленности в композиционных материалах. – Пенза: ПДНТП, 1983, с. 5-9.
186. Урьев Н.Б. Высококонцентрированные дисперсные системы. – М.: Химия, 1980, 320 с.
187. Зимон А.Д. Адгейзия пыли и порошков. – М.: Химия, 1976, 432 с.
188. Берней И.И., Белов В.В. Силы капиллярного сцепления и их влияние на технологию и свойства строительных материалов. В сб. Производство и применение асбестоцемента. Калинин: КГУ, 1979, с. 3-44.
189. Попель С.И., Дерябин В.А., Дерябин Ю.А. Силы, стягивающие частицы манжетами расплава. В кн. Методы исследования и свойства границ раздела контактирующих фаз. Киев: Наукова Думка, 1981, с. 3-18.
190. Амелина Е.А., Яминский В.В., Сюняева Р.З., Щукин Е.Д. Сцепление разнородных частиц на воздухе и в жидкости. Коллоидный журнал, № 4, 1982, с. 640-644.
191. Синитов А.М., Чернышов Е.М., Эскуссон К.К. Влияние способов подготовки сырьевой шихты на структуру и свойства микросиликата. В кн.: Производство и применение силикатных бетонов: Труды НИПИ Силикатобетон, Таллин, 1976, с. 25-31.
192. Федин А.А., Бирюков С.И. Гомогенизация сырьевой смеси в производстве силикатных ячеистых бетонов. – Строительные материалы, 1966, № 8, с. 12-13.
193. Первушин И.И. Исследование условий приготовления мелкозернистых бетонов в смесителях принудительного перемешивания: Автореф. Дис. ... канд. техн. наук. Воронеж: 1974. – 21 с.
194. Рохваргер А.Е. Применение методов математического планирования эксперимента в технологии строительных материалов. (Обзор). – М.: ЦНИИТЭСтром, 1969. – 91 с.

195. Рохваргер А.Е., Маневич В.Е. Опыт применения методов планирования эксперимента в промышленности строительных материалов. – Заводская лаборатория, 1973, т. 39, № 10, с. 1289-1290.
196. Рохваргер А.Е., Шевяков А.Ю. Математическое планирование научно-технических исследований (статистический подход). – М.: Наука, 1975. – 440 с.
197. Рохваргер А.Е. Некоторые результаты математического планирования комплексных исследований в химической технологии силикатов. – Ж. Всес. хим. о-ва им. Д.И. Менделеева, 1980, т. 25, № 1, с. 94-102.
198. Рохваргер А.Е. О применении статистических методов в технологии и физико-химии силикатов. – В кн.: Проблемы планирования эксперимента. – М.: Наука, 1969, с. 347-352.
199. Чемлева Т.А., Адлер Ю.П. Планирование эксперимента при построении диаграмм состав-свойство. – В кн.: Применение математических методов для исследования многокомпонентных систем. – М.: Металлургия, 1974, с. 11-42.
200. Горский В.Г., Адлер Ю.П. Планирование промышленных экспериментов. Модели статистики. – М.: Металлургия, 1974. – 264 с.
201. Баженов Ю.М., Вознесенский В.А. Перспективы применения математических методов в технологии сборного железобетона. – М.: Стройиздат, 1974. – 192 с.
202. Кафаров В.В., Дорохов И.Н. Системный анализ процессов химической технологии. Основы стратегии. – М.: Наука, 1976. – 500 с.
203. Адлер Ю.П. Предпланирование эксперимента. – М.: Знание, 1978. – 72 с.
204. Дэниел К. Применение статистики в промышленном эксперименте: Пер. с англ. – М.: Мир, 1979. – 304 с.
205. Маркова Е.В., Лисенков А.Н. Комбинаторные планы в задачах многофакторного эксперимента. – М.: Наука, 1979. – 349 с.
206. Маркова Е.В., Лисенков А.Н. Планирование эксперимента в условиях неоднородностей. – М.: Наука, 1973. – 220 с.
207. Каталог последовательно генерированных планов // Вучков И.Н., Йончев Х.А., Дамгалиев Д.Л. и др. – София: ВХТИ, 1978. – 266 с.
208. Таблица планов эксперимента для факторных и полиномиальных моделей: Справ. изд. / Под ред. В.В. Налимова. – М.: Металлургия, 1982. – 751с.
209. Чернышов Е.М. Системный анализ структуры силикатных автоклавных материалов и его приложения к изучению свойств, определяющих стойкость. – В кн.: Долговечность конструкций из автоклавных бетонов: Тез. докл. IV респ. конф.: Таллин, 1981, с.14-18.

210. Чернявский П.Н., Драгомирецкая Л.А., Бурштейн Р.А. Зависимость прочности ячеистых бетонов от капиллярно-пористой структуры. – Строительные материалы и конструкции, 1980, №4, стр. 37-38.
211. Меркин А.П., Вагина Л.Ф. Влияние гранулометрического состава алюминиевых порошков на кинетику газовыделения и свойства поризованных бетонов. – Известия ВУЗов: Строительство и архитектура, Новосибирск, 1971, № 9, с. 80-84.
212. Wpływ porowatej struktury materialow budowlanych na puscn hapilarny wody / Lesniewska M., e.a. Arch. Inz. An dowej, 1981, vol. 27, № 1, p. 123-140, 111 tab Bibliogr.: 13 ref.
213. Кульдма К.А., Крейс У.И. О связи между структурой и влажностными деформациями ячеистых бетонов. – В кн.: Материалы IV конф. По ячеистым бетонам. Саратов-Пенза: Приволжское книжное издат., 1969, с. 65-68.
214. Крейс И.И., Олмаа Э.Г. Физическая структура и морозостойкость сланцезольных автоклавных бетонов. – В кн.: Исследования по строит-ву. Таллин, АН Эстонская ССР, 1964, вып. 4, с. 137-159.
215. Галибина Е.А., Кремерман Т.Б. Микропористая структура и морозостойкость автоклавного сланцезольного газобетона. – В кн.: Долговечность конструкций из автоклавных бетонов: Тез. докл. IV республ. конф. – Таллин: 1981, с. 105-109.
216. Чудновский А.Ф. Теплофизические характеристики дисперсных материалов. – М.: Гос. изд-во физико-математ. лит-ры, 1962. – 456 с.
217. Козак Л.А., Лаце Г.Х., Шнейнер А.Р. и др. О влиянии продолжительности температуры запаривания на свойства ячеистого бетона. – В кн.: Технологическая механика бетона. Рига: 1977, РПИ, вып. 2, с. 86-102.
218. Zastosowanie termicznej analizy do badan' autoclawirowanych betonow komorkowych. Tabak Renata. «Cement Wapno Gips», 1983, № 5, с. 36.
219. Белов Н.В. Очерки по структурной минералогии. – М.: Недра, 1976. – 322 с.
220. Калоузек Дж. Л. Тоберморит и исходные с ним фазы в системе CaO-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O. J. Am. Concrete & Inst., v. 26, № 10, 1955.
221. Kalousek G.L. «C-S-H(I) – Binder of potentially superior strength», Cem. Coner. Res., 1976, vol. 6, p. 417-418.
222. Испытание сооружений: Справочное пособие / Ю.Д. Золотухин, В.Ш. Баккакадзе, И.Д. Герасимов, Н.И. Страбахин. – Минск: Высшая школа, 1992, -272 с.
223. Бойко Н.Д. Диагностика повреждений и методы восстановления эксплуатационных качеств зданий. Л.: Стройиздат, 1975, - 335 с.
224. Комисарчик Р.Г. Методы технического обследования ремонтируемых зданий. – М.: Стройиздат, 1975, - 89 с.

225. Обследование и испытание сооружений / О.В. Лужин, А.Б. Злочевский. – М.: Стройиздат, 1987, - 263 с.
226. Попов Г.Т., Бурак Л.Я. Техническая экспертиза жилых зданий старой застройки. – Л.: Стройиздат, 1986, - 240 с.
227. Рекомендации по обследованию и оценки качества с применением неразрушающих методов возводимых и эксплуатируемых конструкций. – М.: НИИЖБ, 1987, - 55 с.
228. Руководство по проведению натурных обследований промышленных зданий. – М.: ЦНИИпромзданий, 1985, - 175 с.
229. Покровский Г.И., Федоров И.С. Центробежное моделирование для решений инженерных задач. – М.: Госиздательство литературы по строительству и архитектуре, 1953, 195 с.
230. ГОСТ 12730.4-78. Бетоны. Методы определения показателей пористости. – М.: Издательство стандартов, 1983.
231. Шейкин А.Е., Чеховский Ю.В., Бруссер М.И. Структура и свойства цементных бетонов. – М.: Стройиздат, 1979, 332 с.
232. Грег. С., Синк К. Адсорбция, удельная поверхность, пористость. – М.: Мир, 1970. – 407 с.
233. Карнаухов А.П. Модели пористых систем. – В кн.: Моделирование пористых материалов. Новосибирск: Наука, 1976, с. 42-59.
234. Карнаухов А.П. Геометрическое строение, классификация и моделирование дисперсных и пористых тел. – В кн.: Адсорбция и пористость. М.: Наука 1976, с 7-15.
235. Van Brakel J. Powder Technology, 1975, v. 11, p. 205-236.
236. Holdsworth S.D. Process Eng., 1963, № 4, p. 184-191.
237. Хигерович М.И., Меркин А.П. Физико-химические и физические методы исследования строительных материалов. – М.: Изд. «Высшая школа». 1968, с. 88.
238. Соломатов В.И., Выровой В.Н., Алиев А.Г. Композиционные строительные материалы. Саратов, 1985, 12 с.
239. Козак Л.А. О значении кристаллизационного структурообразования в формировании прочностных и деформативных свойств автоклавных ячеистых бетонов. – В кн.: Технологическая механика бетона. Рига: РПИ, 1977, вып. 2, стр. 74-85.
240. Керш В.Я. Новые электрофизические методы и устройства в системах контроля качества композиционных материалов. – Киев: 1981. – 22 с.
241. Композиционные материалы. Том 2 – Механика композиционных материалов // Пер. с англ., под ред. Дио Сендецки. – М.: Мир, 1978, 564 с.
242. Адсорбция и пористость. Труды IV Всесоюзной конференции по теоретическим вопросам адсорбции. – М.: Изд. «Наука», 1976, с. 13.

243. Фокин К.Ф. Строительная теплотехника ограждающих частей зданий. Изд. 4-е, перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1973, 287 с.
244. Лыков А.В. Теоретические основы строительной теплофизики. – Мн.: Изд-во Акад. Наук БССР, 1961. – 520 с.
245. Марчук Г.И. Методы вычислительной математики. – М.: Гл. ред. физ.-мат. лит. изд-во «Наука», 1977. – 456 с.
246. Калиткин Н.Н. Численные методы. – М.: Гл. ред. физ.-мат. лит. изд-во «Наука», 1978. – 512 с.
247. Самарский А.А. Введение в численные методы. – М.: Гл. ред. физ.-мат. лит. изд-во «Наука», 1987, 288 с.
248. Афонин А.В., Никитин В.И. К расчету переноса жидкой влаги в капиллярно-пористых материалах // Проблемы технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций, строительство зданий и сооружений, подготовки инженерных кадров для строительной отрасли: Материалы VIII Междунар. науч.-практ. семинара (Минск, 15-16 нояб. 2001 г.) // Ред. кол.: Э.И. Батыновский (отв. ред.) и др. – Мн.: Стринко, 2001 г. – 424 с. – С. 29-34.
249. Афонин А.В., Никитин В.И. Вычисление коэффициентов переноса жидкой влаги в капиллярно-пористых строительных материалах // Вестник Брестского государственного технического университета. № 1(13), 2002. Серия «Строительство и архитектура». – Брест, 2002. – 174 с. – С. 10-15.
250. Афонин А.В., Никитин В.И., Шабанов Д.Н. Оценка параметров влагопроводности строительных материалов для теплотехнических расчетов. // Вестник Брестского государственного технического университета. № 2(20), 20-3. Серия «Воднохозяйственное строительство, теплоэнергетика, экология». – Брест, 2003. – 103 с. – С. 98-100.
251. Могилат А.Н., Кривобок Э.Н. Проектирование теплозащиты покрытий гражданских зданий. – Киев: Будивельник, 1982. – 104 с.
252. Богословский В.Н. Строительная теплофизика. – М.: Высшая школа, 1982. – 415 с.
253. Михеев М.А. Основы теплопередачи. – М. – Л.: Госэнергоиздат, 1956. – 392 с.
254. Болквадзе Л.С. Бетоны автоклавного синтеза из новых сырьевых материалов. – М.: Стройиздат, 1981. – 137 с.
255. Горлов Ю.П., Меркин А.П., Устечко А.А. Технология теплоизоляционных материалов. – М.: Стройиздат, 1980. – 399 с.
256. Горяйнов К.Э., Горяйнова С.К. Технология теплоизоляционных материалов и изделий. – М.: Стройиздат, 1982. – 376 с.
257. Лыков Л.В. Тепломассообмен. Справочник, 2-е изд., перераб. – М.: Энергия, 1978. – 479 с.

258. Аксельруд Г.А., Альшулер М.А. Введение в капиллярно-химическую технологию. – М.: Химия, 1983. – 264 с.
259. Горчаков Г.И. Строительные материалы. – М.: Высшая школа, 1981. – 416 с.
260. Bentur A. The pore structure of hydrated cementitious compounds of different chemical composition “ J. Amer Ceram Soc”, 1980,63, № 7-8; с. 381-386.
261. Ступаченко П.П. Доклады РИЛЕМ. – М.: Стройиздат, 1968. – 34 с.
262. Хвостенков С.И. Физико-химические и технологические основы долговечности мелкоштучных изделий из силикатных композиций автоклавного твердения./ Долговечность конструкций из автоклавных бетонов: Тез. докл. 5 Респ. конф. 1984, ч. 1, с. 98-101.
263. Иванова Г.И. Прогнозирование морозостойкости силикатного кирпича./ Долговечность конструкций из автоклавных бетонов: Тез. докл. 5 Респ. конф. 1984, ч. 1, с. 247-248.
264. Книгина Г.И., Тимаков Ю.В., Безбородов В.А. Методика расчета оптимальной дозировки извести./ Долговечность конструкций из автоклавных бетонов: Тез. докл. 5 Респ. конф. 1984, ч. 1, с. 36-41.
265. Клупшас К.В., Райбите Ю.В. К вопросу морозостойкости облегченного силикатного кирпича./ Долговечность конструкций из автоклавных бетонов: Тез. докл. 5 Респ. конф. 1984, ч. 1, с. 249-291.
266. Шестоперов С.В., Зацепин А.Н. Новые исследования в области цементного бетона. – М.: Дориздат, 1948. – 111 с.
267. Г. Кюль. Химия цемента. – Л.: Научное химико-техническое издательство ВСЕХИМПРОМ ВСНХ СССР, 1930. – 100 с.
268. Gessner. Журнал коллоидов. 1928, № 3. 1929, № 1-2.
269. Г. Кюль. «Гидравлическое твердение – реакция поверхности». / В кн. Вопросы твердения цементов. – Тифлис: Изд-во «Народное хозяйство Закавказья», 1932, с. 13-23.
270. Dresler H. К использованию доменных шлаков. Beitrag zur Verwertung der Hochofenschlacken, Stahl und Eisen, № 8, 1914.
271. Bessey G.E. Действие  $\text{CO}_2$  на прочность некоторых строительных материалов. Journal of the Society of Chemical Industry, 1935, № 15, с. 287.
272. Kossmann E. Гашеная известь и известковое молоко, Der Löschkalk und die Kalkmilch, Zeitschrift für Elektrochemie, № 9, 10, 1920.
273. Mellor Справочник “A comprehensive treatise on inorganic and theoretical chemistry”, том III, 1922.
274. Dawihl W., Flushöh R., May K. К познанию процесса гашения жженой извести. Tonindustrie Zeitung № 62, 1936.
275. Nacken R. О действии воды на трехкальциевый силикат “Zement” № 13 и 14, 1935.

276. Rodt P.N. К проблеме твердения известкового раствора, *Tonindustrie Zeitung*, № 43, 1936.
277. Волженский А.В., Иванов И.А., Виноградов Б.Н. Применение зол и топливных шлаков в производстве строительных материалов. – М.: Стройиздат, 1984. – 250 с.
278. Глуховский В.Д., Рунова Р.Ф., Максунув С.Е. Вяжущие и композиционные материалы компактного твердения. – Киев: Вища школа, 1991. – 243 с.
279. Sersale R., Aiello R., Colella C., Frigione G. Utilisations alternatives des laitiers de haut fourneau. “*Silicat. ind.*”, 1976, 41, № 12, 513-519 (франц.).
280. Сиверцев Г.Н. Исследование карбонизации известковых растворов./ В кн. Исследование процессов твердения бетона. – М.: Гос. изд-во лит. по строительству, архитектуре и строительным материалам. 1959. – 147 с.
281. Шох К. Вяжущие вещества: цемент, известь, гипс, 4 изд. 1928 (нем.).
282. Г. Кюль. “Die hydraulische Erhärtung als Oberflächenreaktion”. “*Zement*” № 27 и 28 от 7 и 14 июля 1932 года.
283. Burchartz. Воздушная известь и воздушно-известковые растворы, 1908, (нем.).
284. Dawihl W. Измерение связывания воды известковым тестом при помощи диэлькометра, *Tonindustrie Zeitung*, № 47, 1934.
285. Автоклавная обработка силикатных изделий /Под ред. С.А. Кржеминского. – М.: Стройиздат, 1974. – 160 с.
286. Бутт Ю.М., Майер А.А., Рашкович Л.Н. Фазовый анализ продуктов гидротермального синтеза. – В сб. статей: Современные методы исследования силикатов и строительных материалов: ВХО им. Д.И. Менделеева, Гос. изд. по строит., и архит. и строит. матер. М.: 1960, с. 144-153.
287. Боженев П.И. Научные принципы и практика расширения номенклатуры ИСК, особенно с использованием побочных продуктов промышленности. Тез. докл. 3 Всесоюз. науч.-тех. конф. – М.: Б. и., 1985, с. 10-13.
288. Куатбаев К.К., Близнюк В.И. Роль направленного синтеза гидросиликатов кальция в создании долговечных автоклавных силикатных бетонов. – В кн.: Долговечность конструкций из автоклавного бетона: Тез. Докл. IV респ. конф., Таллин, 1981, ч. 1, с. 23-25.
289. Уколова А.В. Исследование условий получения автоклавных бетонов с улучшенными свойствами: Автореф. Дис. канд. техн. наук, - Л., 1981, -23 с.
290. Чернышов Е.М., Адоньева Л.Н., Старновская Н.И. и др. Развитие структуры силикатных автоклавных материалов в процессе гидро-

- термального синтеза их цементирующих веществ: Тез. докл. и сообщ. IV Всесоюзн. совещ. Львов, 1981, с. 280.
291. Боженков П.И. Технология автоклавных материалов. – Л.: Стройиздат, 1978. – 367 с.
  292. Бутт Ю.М., Куатбаев К.А. Долговечность силикатных бетонов. – М.: Стройиздат, 1966. – 216 с.
  293. Бабушкин В.И., Матвеев Г.И., Мчедлов-Петросян О.П. Термодинамика силикатов. – М.: Стройиздат, 1980. – 409 с.
  294. Горяинов К.Э., Сорокер В.И., Коняев Б.В. Проектирование заводов железобетонных изделий. Изд. «Высшая школа». М. 1970, с. 160-161.
  295. Лаас Х.Ю., Рейман В.А. О возможности определения необходимой продолжительности изотермического выдерживания при автоклавной обработке, исходя их состава бетона. – В кн.: Исследование по строительству. Строительная теплофизика. Долговечность конструкций: Сб. НИИ госстроя ЭССР, Таллин: 1968. вып. IX, с. 17-18.
  296. Баранов А.Т. Основы формирования структуры ячеистых бетонов автоклавного твердения: Автореф. дис. канд. техн. наук. М.: 1981. – 47.
  297. Грюнер Г., Тара А., Грюнер П. и др. Влияние условий предавтоклавной выдержки и режима подъема давления в автоклаве на процессы гидратации и минералообразования смешанного вяжущего. – В кн.: Производство и применение бетонов: Сб. тр. НИПИсиликатобетон. – Таллин, 1977, с. 12-16.
  298. Грюнер Г., Острат Л., Экуссон К. Влияние содержания тоберморита на некоторые свойства ячеистого бетона автоклавного твердения. В кн.: Гидросиликаты кальция и их применение: Тез. докл. Всесоюзн. Семинара, Каунас. 1980, с. 56-58.
  299. Федин А.А., Чернышов Е.М., Пономарева Е.М. Стойкость силикатного ячеистого бетона под действием карбонизации. В кн.: Исследования по цементным и силикатным бетонам: Труды проблемной лаб. Силикатных материалов и конструкций. ВИСИ. – Воронеж, ВГУ, 1970, вып. 4, с. 31-43.
  300. Хоромецкий В.Г., Миронов В.Э., Тешере В.Ф. Зависимость прочности нажатия ячеистого бетонного материала от его макроструктуры и фазового состава. – В кн.: Технологическая механика бетона. – Рига: РПИ, 1981, с.138-142.
  301. Ли Ф.М. Химия цемента и бетона. – М.: Госстройиздат, 1961, с. 645.
  302. Татарский В.Б. Кристаллооптика и иммерсионный метод исследования минералов. – М.: Недра, 1965. – 308 с.
  303. Китайгородский А.И. Рентгеноструктурный анализ. – М.: Гос. изд-во технико-теоретической литературы, 1950, с. 561-577.
  304. Leroux J., Lennox D.H., Kay K. Anal. Chem. 25, № 5, 740, 1953.

305. Lennox D.H Anal. Chem. 29, № 5, 766, 1957.
306. Copeland L.E., Bragg R.H. Anal. Chem. 30, № 2, 196, 1958.
307. Copeland L.E., Brunauer S., Kantro D.L., Schulz E.G., Weise C.H. Anal. Chem. 31, № 9, 167, 1959.
308. Alexander L., Klug H.P. Anal. Chem. 20, № 10, 886, 1948.
309. Gordon R.L., Harris G.W. Nature (L) 75, № 4469, 1135, 1955.
310. Nagelschmidt G., Gordon R.L., Griffin O.G. Nature (L) 169, 539, 1952.
311. Gordon R.L., Nagelschmidt G. Acta. Cryst. 7, № 10, 626, 1954.
- 312.
312. Wolff P.M., Taylor J.M., Parrish W.J. Appl. Phys. 30, № 1, 63, 1959.
313. Рейман В.А. Математическое моделирование закономерностей твердения известково-песчаных (кварцевых) смесей.: Автореф. дис. докт. тех. наук. Таллин, 1972, 37 с.
314. Хейкер Д.М., Беркович Т.М. Труды НИИАсбестоцемента. – М.: Госстройиздат, вып. 10, 1959, с. 32.
315. Меркин А.П., Фокин Г.А., Суровенкова Т.Н. Оптимизация режимов автоклавной обработки. – В кн. Долговечность конструкций их автоклавных бетонов: Тез. докл. IV республик. конф. Таллин: 1981, ч. I, с. 44-48.
316. Гершберг О.А. Технология бетонных и железобетонных изделий. – М.: Изд-во литературы по строительству. 1971, с. 105-113.
317. Коноворов А.В., Полякова Н.В. Строительные материалы и изделия. – М.: Изд-во литература по строительству. 1972, с. 161-165.
318. Зевин Л.С., Хейкер Д.М. «Рентгеновские методы исследования в строительных материалах». – М.: Стройиздат, 1965. – с. 362.
319. Козак Л.А. О значении кристаллизационного структурообразования в формировании прочностных и деформативных свойств автоклавных ячеистых бетонов. – В кн.: Технологическая механика бетона. Рига: РПИ, 1977, вып. 2, стр. 74-85.
320. Генкин А.Р. Изменение влажностных характеристик структурообразующих систем на основе гидравлических вяжущих. – В кн.: Инженерно-физические исследования строительных материалов. Челябинск, 1977, с. 79-97.
321. Сычев М.М. Твердение вяжущих веществ. – Л.: Стройиздат, 1974, - 80 с.
322. Мчедлов-Петросян О.П. Химия неорганических строительных материалов. – М.: Стройиздат, 1971, - 224 с.
323. Гранковский И.Г., Круглицкий М.М. О кинетике твердения минеральных вяжущих веществ. – Доклады АН СССР, т. 194, № 1, 1979, с. 147-148.

324. Daimon M., Abo-el-Enien S.A., Hosaka G., Goto S., Kondo R. Pore structure of Calcium silicate hydrated in hydrated tricalcium silicate. "J. Amer. Ceram. Soc.", 1977, 60, № 3-4, 110-114 (англ.)
325. S. Brunauer, I. Skalny and I. Older; pp. 3-26 in Pore Structure and Properties of Materials, Proceedings of International Symposium of RILEM – JUPAC, Prague, 1973, Part I – C, Academia, Prague, 1973.
326. R.F. Feldman, pp. 53-66 in Proceedings of the 5 th International Symposium on the Chemistry of Cement, Vol. III. The Cement Assotiation of Japan, Tokyo, 1969.
327. Künzel H. Wardund Fuge dein Gesichtukdes Regenschüters. Bundes Banblatt, 1972, № 7, p. 331-335.
328. Nikitin V., Lapko A., Kovalchyk R. Numerical modeling of heat transfer and moisture migration in multi-layer wall structures. – Structural Engineering World Congress, SEW2002, Yokohama, Japan, Oktober 9-12, 2002, T1-3-c-4.
329. Цимерманис Л.Б., Штакельберг Д.И., Генкин А.Р. Термодинамический анализ твердения минерального вяжущего в закрытой системе. – М.: VI МКХЦ т. 2, кн. 1. 1974, с. 25-29.
330. Цимерманис Л.Б. Потенциал оводнения и феноменологические уравнения переноса в капиллярно-пористых телах. – В кн.: Инженерно-физические исследования строительных материалов. Челябинск, 1976, с. 3-12.
331. Цимерманис Л.Б. Термодинамические и переносные свойства капиллярно-пористых тел. Челябинск: ЮУКИ, 1971, - 202 с.
332. Киселев А.В. В. сб. «Методы исследования структуры высокодисперсных и пористых тел». Изд-во АН СССР, 1953, с. 86.
333. Киселев А.В., Эльтеков Ю.А. Журнал физической химии. № 31, 1957, - 250 с.
334. V.L. Harris, P.H. Emmett. J. Phys. Chem., 53, 1949, 811.
335. P.C. Carman, F.A. Raal. Proc. Roy. Soc. (London), 1951, A 209, 915.
336. Киселев А.В. Тр. Комиссии по аналитической химии, 6(9). Изд-во АН СССР, 1955, с. 46.
337. Джигит О.М., Киселев А.В., Неймарк И.Е. Журнал физической химии, 1954, 28, 1804.
338. Белякова Л.Д., Джигит О.М., Киселев А.В. Журнал физической химии, 1957, 31, 1577.
339. Леонтьев Е.А., Лукьянович В.М. Электронно-микроскопическое исследование структуры пористых тел метом реплик. В сб. «методы исследования структуры высокодисперсных и пористых тел». – М.: Изд. АН СССР, 1958, с. 19-35.
340. Макаров А.С. , Сушко В.А. Среднее координационное число частиц твердой фазы при низких степенях заполнения пространства дис-

- персной системы. В сб. науч. трудов. Физико-химическая механика дисперсных структур. Киев: Наукова думка, 1983, с. 19-23.
341. Корноухов А.П. Глобулярная модель пористых тел корпускулярного строения. I. Характеристика модели. – Кинетика и катализ, 1971, 12 № 4, с. 1025-1033.
342. Заграфская Р.В., Корноухов А.П., Фенелонов В.Б. Глобулярная модель пористых тел корпускулярного строения. III. Исследование случайных и частично упорядоченных упаковок шаров. – Кинетика и катализ, 1975, 16, № 6, с. 1583-1590.
343. Manegold E. Zur Systematik der Gele. – Kolloid Z., 1941, 96, № 2, s. 186-210.
344. Чизмаджев Ю.А. Макрокинетика процессов в пористых средах. – М.: Наука, 1971. – 364 с.
345. Грунау Э. Предупреждение дефектов в строительных конструкциях. – Пер. с нем. – М.: Стройиздат, 1980, - 215 с.
346. Ройтман А.Г. Деформации и повреждения зданий. – М.: Стройиздат, 1987, с. 28-29.
347. Рибицки Р. Повреждения и дефекты строительных конструкций. – Пер. с нем. – М.: Стройиздат, 1982, - 144 с.
348. Повреждения зданий. – Пер. в англ. – Под ред. И.А. Петрова. – М.: Стройиздат, 1982, - 144 с.