

Санкт-Петербургский технологический институт  
(технический университет)

Фундаментальная библиотека

Научно-библиографический отдел

# Высокотемпературные материалы

Научно-вспомогательный указатель литературы

2012

## Содержание

1.	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	3
2.	Материаловедение	4
3.	Технология огнеупоров и силикатных материалов	6
4.	Сырье	10
5.	Оборудование	11
6.	Контроль и испытание огнеупоров	15
7.	Огнеупоры различного назначения	16
8.	Новые высокотемпературные материалы	19
9.	Физико-химические методы исследования	21
10.	Нанохимия. Нанотехнологии	22

# 1. Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов

1. Н II 38864

Бобкова, Н. М. Сборник задач по физической химии силикатов и тугоплавких соединений : учеб. пособие / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, И. М. Терещенко. - Минск : Университетское, 1990. - 175 с.

2. Н II 15087

Бобкова, Н. М. Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов : учебник / Н. М. Бобкова. - Минск : Вышэйш. шк., 2007. - 301 с.

3. Н II 23425

Голдин, Б. А. Петрогенетика порошков, керамики и композитов / Б. А. Голдин, Ю. И. Рябков, П. В. Истомин ; отв. ред. Г. П. Швейкин. - Сыктывкар : Изд-во Коми науч. центра УрО РАН, 2006. - 275 с.

4. Н II 36868

Горшков, В. С. Физическая химия силикатов и других тугоплавких соединений : учебник для вузов / В. С. Горшков, В. Г. Савельев, Н. Ф. Федоров. - М. : Высш. шк., 1988. - 400 с.

5. Н II 24760

Диаграммы состояния систем тугоплавких оксидов : справочник / АН СССР, Ин-т химии силикатов им. И. В. Гребенщикова. - Л. : Наука, 1985-1988  
Вып. 5, ч. 1 : Двойные системы / отв. ред. Ф. Я. Галахов. - 1985. - 384 с.

6. Н II 33621

Грег, С. Адсорбция, удельная поверхность, пористость / С. Грег, К. Синг ; пер. с англ. А. П. Карнаухова. - 2-е изд. - М. : Мир, 1984. - 306 с.

7. Н II 39507

Гусев, А. И. Физическая химия нестехиометрических тугоплавких соединений / А. И. Гусев. - М. : Наука, 1991. - 286 с.

8. Н II 42794

Зиненко, В. И. Основы физики твердого тела : учеб. пособие по физике твердого тела для вузов / В. И. Зиненко, Б. П. Сорокин, П. П. Турчин. - М. : Физматлит, 2001. - 335 с.

9. Н III 5061

Казенас, Е. К. Термодинамика испарения двойных оксидов / Е. К. Казенас. - М. : Наука, 2004. - 551 с.

10. Н II 36961  
Квантовая химия молекулярных систем и кристаллохимия силикатов / АН СССР, Ин-т химии силикатов им. И. В. Гребенщикова ; отв. ред. А. Н. Лазарев, А. А. Левин. - Л. : Наука, 1988. - 72 с.
11. Н II 37191  
Куликов, И. С. Термодинамика карбидов и нитридов : справ. издание / И. С. Куликов. - Челябинск : Metallurgia, 1988. - 320 с.
12. Н II 43407  
Структурообразование в дисперсиях слоистых силикатов / С. П. Ничипоренко [и др.] ; под ред. С. П. Ничипоренко. - Киев : Наук. думка, 1978. - 202 с.
13. Н II 35915  
Уэллс, А. Ф. Структурная неорганическая химия : в 3 т. / А. Ф. Уэллс. - М. : Мир, 1987 – 1988.  
Т. 3 / пер. с англ. Н. Н. Желиговской [и др.] ; под ред. М. А. Порай-Кошица, П. М. Зоркого. - 1988. - 563 с.
14. Н II 34965  
Физическая химия силикатов : учебник / А. А. Пащенко [и др.]. - М. : Высш. шк., 1986. - 368 с.
15. Н II 83  
Чудновский, А. Ф. Теплофизические характеристики дисперсных материалов / А. Ф. Чудновский. - М. : Гос. изд-во физ.-мат. лит., 1962. - 456 с.

## 2. Материаловедение

16. Н I 40758  
Александров, Е. М. Физико-химические основы материаловедения тугоплавких неметаллических и силикатных материалов : учеб. пособие / Е. М. Александров. - Иваново, 1991. - 134 с.
17. Н II 16035  
Волков, Г. М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. М. Зуев. - М. : Академия, 2008. - 398 с.
18. Н III 6151  
Готтштайн, Г. Физико-химические основы материаловедения / Г. Готтштайн ; пер. с англ. К. Н. Золотовой, Д. О. Чаркина ; под ред. В. П. Зломанова. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 400 с.
19. Н II 41327  
Ивановский, А. Л. Квантовая химия в материаловедении. Бор, его сплавы и соединения / А. Л. Ивановский, Г. П. Швейкин. - Екатеринбург, 1997. - 400 с.

20. Н II 41961  
Ивановский, А. Л. Квантовая химия в материаловедении. Неметаллические тугоплавкие соединения и неметаллическая керамика / А. Л. Ивановский, Г. П. Швейкин. - Екатеринбург, 2000. - 180 с.
21. Н III 1704  
Каллистер, У. Д. материаловедение : от технологии к применению (металлы, керамика, полимеры) / У. Д. Каллистер, Д. Дж. Ретвич ; пер. с англ. под ред. А. Я. Малкина. - СПб. : НОТ, 2011. - 895 с.
22. Н II 28425  
Лахтин, Ю. М. материаловедение : учебник / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьев. - 4-е изд., перераб. - М. : Альянс, 2009. - 528 с.
23. Н III 11384  
Материаловедение : учебник для вузов / Б. Н. Арзамасов [и др.]. - 5-е изд., стер. - М. : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. - 646 с.
24. Н III 7121  
Материаловедение в машиностроении и промышленных технологиях : учебно-справочное руководство / В. А. Струк [ и др.]. - Долгопрудный : Интеллект, 2010. - 535 с.
25. Н I 12899  
Материаловедение и технология конструкционных материалов : словарь терминов : учеб. пособие для вузов / В. А. Оськин [ и др.]. - М. : КолосС, 2007. - 55 с.
26. Н II 28088  
Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учеб. пособие для вузов / А. В. Шишкин [и др.] ; под ред. В. С. Чередниченко. - 4-е изд., стер. - М. : ОМЕГА-Л, 2008. - 751 с.
27. Н II 41223  
Научные основы материаловедения : учебник для вузов / Б.Н. Арзамасов [и др.]. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1994. - 336 с.
28. Н III 11658  
Ржевская, С. В. материаловедение : учебник для вузов / С. В. Ржевская. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЛОГОС, 2004. - 421 с.
29. Н II 42865  
Солнцев, Ю. П. материаловедение : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Химиздат, 2007. - 784 с.

30. Н II 43041  
Тайра, С. Теория высокотемпературной прочности материалов / С. Тайра, Р. Отани ; пер. с яп. И. И. Дружинина ; под ред. В. Б. Киреева. - М. : Metallurgia, 1986. - 280 с.
31. Н II 41833  
Трушин, Ю. В. Физическое материаловедение : учебник для вузов / Ю. В. Трушин.- СПб. : Наука, 2000. - 286 с.

### 3. Технология огнеупоров и силикатных материалов

32. Н II 35595  
Бобкова, Н. М. Общая технология силикатов : учебник для вузов / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, Т. С. Куницкая ; под общ. ред. Н. М. Бобковой. - Минск : Вышэйш. шк., 1987. - 288 с.
33. Н II 43146  
Бобров, Г. В. Нанесение неорганических покрытий : теория, технология, оборудование : учеб. пособие / Г. В. Бобров, А. А. Ильин. - М. : Интернет Инжиниринг, 2004. - 263 с.
34. Н I 12977  
Болотов, А. В. Технология электроплавленных огнеупоров / А. В. Болотов, Б. Ф. Норкин. - Алма-Ата : Наука КазССР, 1981. - 124 с.
35. Н I 11943  
Высокотемпературные процессы в технологии неорганических веществ : Межвуз. сб. науч. тр. / ЛТИ им. Ленсовета ; отв. ред. В. А. Ершов. - Л., 1989. - 180 с.
36. Н I 11302  
Дудеров, И. Г. Общая технология силикатов : учебник / И. Г. Дудеров, Г. М. Матвеев, В. Б. Суханова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1987. - 560 с.
37. Н II 13614  
Дудеров, Г. Н. Практикум по технологии керамики и огнеупоров : учеб. пособие / Г. Н. Дудеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1953. - 383 с.
38. Н I 8227  
Кайнарский, И. С. Основные огнеупоры (сырье, технология и свойства) / И. С. Кайнарский, Э. В. Дегтярева. - М. : Metallurgia, 1974. - 366 с.

39. Н I 8005  
Карклит, А. К. Производство огнеупоров полусухим способом / А. К. Карклит. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallurgia, 1981. - 309 с.
40. Н II 16299  
Кашеев, И. Д. Химическая технология огнеупоров : учеб. пособие / И. Д. Кашеев, К. К. Стрелов, П. С. Мамыкин. - М. : Интернет Инжиниринг, 2007. - 747 с.
41. Н II 42461  
Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов / Обнин. науч.-произв. об-ние "Технология" ; под общ. ред. А. Г. Ромашина. - М., 1990  
Ч. 1 : Жаропрочные керамические материалы. - 1990. -168 с. (Тезисы докладов межотраслевых научных конференций, совещаний, семинаров)
42. Бр-2010/13  
метод. 3019  
Курсовое проектирование огнеупорных предприятий : метод. указания / С. А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2010. - 48 с.
43. НА 5139  
Лабораторный практикум по химической технологии огнеупоров / сост. С. А. Суворов [и др.] ; ЛТИ им. Ленсовета. Каф. хим. технологии огнеупоров. - Л., 1976. - 155 с.
44. Н II 18932  
Мамыкин, П. С. Технология огнеупоров : учебник / П. С. Мамыкин, К. К. Стрелов. - М. : Metallurgia, 1970. - 488 с.
45. Н III 6617  
Минералообразование при производстве и службе огнеупоров : труды АН Каз. ССР., Институт металлургии и обогащения / ред. А. Л. Цефт. - Т. XXXVIII. - Алма-Ата : Наука Каз. ССР, 1970. - 138 с.
46. Н I 12588  
Обеспыливание промышленных газов в огнеупорном производстве / Ю. В. Красовицкий [и др.]. - Вильнюс : Техника, 1996. - 363 с.
47. Н III 11402  
Огнеупоры для промышленных агрегатов и топок : справочник : в 2 кн. / под ред. И. Д. Кашеева. - М. : Интернет Инжиниринг, 2000-2002  
Кн. 1 : Производство огнеупоров / И. Д. Кашеев [и др.]. - 2002. - 662 с.
48. Н II 34209  
Огнеупоры - технология и свойства : тем. сб. науч. тр./ Минчермет СССР, Всесоюз. ин-т огнеупоров ; отв. ред. И. П. Цыбин. - М. : Metallurgia, 1985. - 91 с.

49. Н I 11240  
Основы технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов : учеб. пособие для вузов / А. П. Зубехин [ и др.]. - М. : Картэк, 2010. - 307 с.
50. Н II 42817  
Пивинский, Ю. Е. Избранные труды : в 2 т. / Ю. Е. Пивинский. - СПб. : Стройиздат, 2003  
Т. 1 : Теоретические аспекты технологии керамики и огнеупоров. - 2003. - 543 с.
51. Н III 9183  
Пивинский, Ю. Е. Кварцевая керамика и огнеупоры : в 2 т. / Ю. Е. Пивинский, Е. И. Суздальцев. - М. : Теплоэнергетик, 2008  
Т. 1 : Теоретические основы и технологические процессы. - 2008. - 669 с.
52. Н III 3861  
Пивинский, Ю. Е. Неформованные огнеупоры: справ. издание : в 2 т. - 2-е изд. - М. : Теплотехник, 2004.  
Т.1. Кн. 1 : Общие вопросы технологии / Ю. Е. Пивинский. - 2004. - 447 с.
53. Н II II 3734  
Позин, М. Е. Физико-химические основы неорганической технологии : учеб. пособие / М. Е. Позин, Р. Ю. Зинюк. - 2-е изд., перераб. - СПб. : Химия, 1993. - 440 с.
54. Н I 2895  
метод. 852  
Проектирование огнеупорных производств : учеб. пособие / С. А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2009. - 70 с.
55. Н I 8005  
Производство огнеупоров полусухим способом / А. К. Карклит [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallurgia, 1981. - 320 с.
56. Н I 12652  
Ровенский, А. И. Защита атмосферы от пылегазовых выбросов при производстве основных видов огнеупоров / А. И. Ровенский, А. М. Касимов, А. Н. Почтман. - М. : Metallurgia, 1992. - 80 с.
57. Н II 43219  
Солнцев, Ю. П. Технология конструкционных материалов : учебник / Ю. П. Солнцев, Б. С. Ермаков, В. Ю. Пирайнен. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб : Химиздат, 2006. - 504 с.

58. Н II 34128  
Стрелов, К. К. Теоретические основы технологии огнеупорных материалов : учеб. пособие / К. К. Стрелов, И. Д. Кашеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallurgy, 1996. - 608 с.
59. Н II 18932  
Стрелов, К. К. Технология огнеупоров : учебник / К. К. Стрелов, П. С. Мамыкин. - 3-е изд., перераб. - М. : Metallurgy, 1978. - 376 с.
60. Н I 12931  
Суворов, С. А. Научные принципы технологии огнеупоров : учеб. пособие / С. А. Суворов, В. В. Козлов ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2009. - 177 с.
61. УБ  
метод. 120  
Суворов, С. А. Теоретические основы технологии огнеупорных материалов : учеб. пособие / С. А. Суворов, В. И. Страхов, В. Н. Фищев ; ЛТИ им. Ленсовета. - Л., 1977. - 100 с.
62. Н I 13143  
метод. 1587  
Суворов, С. А. Технология огнеупоров массового применения : учеб. пособие / С. А. Суворов, Т. М. Сараева, В. В. Козлов ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2012. - 58 с.
63. Н I 13142  
метод. 1586  
Суворов, С. А. Технология огнеупоров : учеб. пособие / С. А. Суворов, Т. М. Сараева, В. В. Козлов ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2012. - 149 с.
64. Бр-2010/14  
метод. 3021  
Суворов, С. А. Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов : метод. указания / С. А. Суворов, Т. М. Сараева, В. Н. Фищев ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2010. - 27 с.
65. Н I 12640  
Сулименко, Л. М. Основы технологии тугоплавких неметаллических силикатных материалов : учеб. пособие / Л. М. Сулименко, И. Н. Тихомирова. - М. : Изд. центр РХТУ им. Менделеева, 2000. - 246 с.
66. НВ 8219  
Тепловые процессы в технологии силикатных материалов : учебник для вузов / И. А. Булавин [и др.] - М. : Стройиздат, 1982. - 248 с.

67. Н II 21424  
Технология керамики и огнеупоров : учебник для вузов / П. П. Будников [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Госстройиздат, 1962. - 707 с.
68. Бр-2012/7  
метод. 1588  
Типовые задачи для технологических расчетов по химической технологии высокотемпературных материалов : метод. указания / С. А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2012. - 16 с.
69. Н III 8994  
Химическая технология керамики и огнеупоров : учебник / П. П. Будников [и др.]. - М. : Стройиздат, 1972. - 552 с.
70. Н II 12495  
Шумилин, А. А. Сушка огнеупоров / А. А. Шумилин. - М. : Гос. науч.-техн. изд-во лит. по чер. и цв. металлургии, 1952. - 486 с.

## 4. Сырье

71. Н II 12760  
Белостоцкая, И. С. Химия кремния : учеб. пособие / И. С. Белостоцкая. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 64 с.
72. Бр-98/39  
Горбачев, Б. Ф. Каолин : справочник / Б. Ф. Горбачев, Н. С. Чуприна. - М. : Геоинформмарк, 1998. - 40 с. - (Минеральное сырье)
73. Бр-2010/12  
метод.3020  
Исследование технологических свойств глинистого сырья : метод. указания / С. А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2010. - 36 с.
74. Бр-99/57  
Лисицын, А. Е. Хром : справочник / А. Е. Лисицын, П. Е. Остапенко ; науч. ред. А. Н. Еремеев. - М. : Геоинформмарк, 1999. - 26 с. - (Минеральное сырье)
75. Бр-97/34  
Глины : справочник / А. А. Сабитов [и др.]. - М. : Геоинформмарк, 1997. - 39 с. - (Минеральное сырье)
76. Бр-99/44  
Магнезит и брусит : справочник / И. Ф. Романович [и др.]. - М. : Геоинформмарк, 1999. - 34 с. - (Минеральное сырье)

77. Бр-99/53  
Песок кварцевый : справочник / Г. Н. Бирюлев [и др.]. - М. : Геоинформмарк, 1999. - 37 с. - (Минеральное сырье)
78. Бр-99/46  
Михайлов, А. С. Цеолиты : справочник / А. С. Михайлов, У. Г. Дистанов. - М. : Геоинформмарк, 1999. - 30 с. - (Минеральное сырье)
79. Бр-97/41  
Осокин, Е. Д. Цирконий и гафний : справочник / Е. Д. Осокин, Т. Ф. Бойко, Т. П. Линде ; науч. ред. А. А. Кременецкий, П. Е. Остапенко. - М. : Геоинформмарк, 1997. - 41 с. - (Минеральное сырье)
80. Бр-99/50  
Рахматуллин, Э. Х. Сырье изоляционное : справочник / Э. Х. Рахматуллин ; науч. ред. Ю. В. Сементовский. - М. : Геоинформмарк, 1999. - 18 с. - (Минеральное сырье)
81. Бр-98/36  
Сементовский, Ю. В. Доломит : справочник / Ю. В. Сементовский, Е. В. Бобрикова ; науч. ред. Н. Н. Ведерников. - М. : Геоинформмарк, 1998. - 25 с. - (Минеральное сырье)
82. Н II 42658  
Силикатные материалы из минерального сырья и отходов промышленности / отв. ред. Б. А. Брянцев. - Л. : Наука, 1982. - 132 с.
83. Бр-97/44  
Строганова, Л. И. Кремнеземное сырье : справочник / Л. И. Строганова ; науч. ред. Н. Н. Ведерников, Б. Ф. Горбачев. - М. : Геоинформмарк, 1997. - 19 с. - (Минеральное сырье)
84. Бр-97/38  
Тимесков, В. А. Графит : справочник / В. А. Тимесков - М. : Геоинформмарк, 1997. - 31 с. - (Минеральное сырье)

## 5. Оборудование

85. Н I 22  
Акулич, П. В. Технология и техника сушки и термообработки материалов / П. В. Акулич, В. Л. Драгун, П. С. Кац. - Минск : Беларус. наука, 2006. - 190 с.
86. Н II 21692  
Акунов, В. И. Струйные мельницы. Элементы теории и расчета / В. И. Акунов. - М. : Машиностроение, 1967. - 263 с.

87. Н II 25384  
Андреев, С. Е. Дробление, измельчение и грохочение полезных ископаемых : учебник для вузов / С. Е. Андреев, В. В. Зверевич, В. А. Перов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Недра, 1966. - 395 с.
88. Н II 22718  
Барабашкин, В. П. Молотковые и роторные дробилки / В. П. Барабашкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Недра, 1973. - 143 с.
89. Н I 10667  
Библиотека модулей 37. Прессовое и смесительное оборудование огнеупорных производств для компоновочных чертежей : метод указания / С. А. Суворов [и др.] ; Каф. хим. технологии огнеупоров. - ЛТИ им. Ленсовета. - Л., 1987. - 18 с.
90. Н I 10668  
Библиотека № 2.8 модулей. Оборудование технологии огнеупоров : метод. указания / С. А. Суворов [и др.] ; Каф. хим. технологии огнеупоров. - ЛТИ им. Ленсовета. - Л., 1987. - 19 с.
91. Н II 34680  
Варсанофьев, В. Д. Вибрационная техника в химической промышленности / В. Д. Варсанофьев, Э. Э. Кольман-Иванов. - М. : Химия, 1985 - 240 с.
92. Н III 6914  
Гинзбург, Д. Б. Печи и сушила силикатной промышленности / Д. Б. Гинзбург [и др.]. - 3-е изд. перераб. и доп. - М. : Госстройиздат, 1963. - 343 с.
93. Н III 3859  
Гусовский, В. Л. Современные нагревательные и термические печи (конструкции и технические характеристики) : справочник / В. Л. Гусовский, М. Г. Ладыгичев, А. Б. Усачев. - М. : Теплотехник, 2007. - 656 с.
94. Н III 8154  
Ильевич, А. П. Машины и оборудование для заводов по производству керамики и огнеупоров : учебник / А. П. Ильевич. - М. : Машиностроение, 1968. - 355 с.
95. Н III 5372  
Ильевич, А. П. Оборудование заводов силикатной промышленности : учебник / А. П. Ильевич. - М. : Госстройиздат, 1959. - 472 с.
96. Н II 31886  
Кармазин, В. И. Магнитные методы обогащения / В. И. Кармазин, В. В. Кармазин. - М. : Недра, 1984. - 416 с.

97. Бр-2010/13  
метод. 3019  
Курсовое проектирование огнеупорных предприятий : метод. указания / С . А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2010. - 48 с.
98. Н III 11732  
Ладыгичев, М. Г. Зарубежное и отечественное оборудование для очистки газов : справочник / М. Г. Ладыгичев, Г. Я. Бернер. - М. : Теплотехник, 2004. - 694 с.
99. Н II 26428  
Левченко П. В. Расчеты печей и сушил силикатной промышленности : учеб. пособие для вузов / П. В. Левченко. - 2-е изд., стер. - М. : Альянс, 2007. - 368 с.
100. Н II 43433  
Леонтьева, А. И. Оборудование химических производств : учебник для вузов / А. И. Леонтьева. - М. : Химия ; М. : КолосС, 2008. - 479 с.
101. Н III 11734  
Лисиенко, В. Г. Вращающиеся печи: теплотехника, управление и экология : справ. издание : в 2 кн. / В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев. - М. : Теплотехник, 2004.
102. Н II 38375  
Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций : учебник / С. Г. Силенок, А. А. Борщевский, М. Н. Горбовец [и др.]. - М. : Машиностроение, 1990. - 414 с.
103. Н II 43229  
Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий : учебник / В. С. Севостьянов [и др.]. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 431 с.
104. Н III 5931  
Оборудование химических производств. Атлас конструкций : учеб. пособие / А. И. Леонтьева [и др.]. - М. : КолосС, 2009. - 176 с.
105. Н II 41414  
Огнеупоры : Технология строительства и ремонта печей / пер. с яп. А. А. Тихонова ; под ред. А. П. Панарина. - М. : Metallургия, 1980. - 384 с.
106. Н III 5851  
Олевский, В. А. Конструкции и расчет механических классификаторов и гидроциклонов / В. А. Олевский. - М. : Госгортехиздат, 1960. - 314 с.

107. Н III 5118  
Олевский, В. А. Конструкции, расчеты и эксплуатация дробилок / В. А. Олевский. - М. : Metallurgizdat, 1958. - 459 с.
108. Н II 43176  
Основы проектирования химических производств : учебник / В. И. Косинцев [и др.]. - М. : Академкнига, 2006. - 332 с.
109. Н II 42681  
Осокин, В. П. Молотковые мельницы / В. П. Осокин. - М. : Энергия, 1980. - 176 с.
110. Н II 25384  
Перов, В. А. Дробление, измельчение и грохочение полезных ископаемых : учеб. пособие / В. А. Перов, Е. Е. Андреев, Л. Ф. Биленко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Недра, 1990. - 301 с.
111. Н III 6914  
Печи и сушилки силикатной промышленности : учебник для вузов / Д. Б. Гинзбург [и др.]. - 3-е изд., перераб. - М. : Госстройиздат, 1963. - 343 с.
112. Н II 42576  
Приступа, П. Г. Организация технического обслуживания и ремонта оборудования огнеупорного производства / П. Г. Приступа. - М. : Metallurgiya, 1982. - 108 с.
113. Н I 2895  
метод. 852  
Проектирование огнеупорных производств : учеб. пособие / С. А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2009. - 70 с.
114. Н II 33536  
Сажин, Б. С. Основы техники сушки / Б. С. Сажин. - М. : Химия. 1984. - 320 с.
115. Н II 11187  
Сапожников, М. Я. Машины и аппараты силикатной промышленности. Общий курс : учебник / М. Я. Сапожников, И. А. Булавин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Промстройиздат, 1955. - 424 с.
116. Н II 26319  
Сиденко, П. М. Измельчение в химической промышленности / П. М. Сиденко. - 2-е изд., перераб. - М. : Химия, 1977. - 368 с.

117. Бр-2011/19  
метод. 3067  
Суворов, С. А. Инженерно-технологические расчеты : метод. указания к контрольным работам для заочной формы обучения спец. "Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов"/ С. А. Суворов, А. П. Шевчик ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2011. - 19 с.
118. Н II 12172  
Тепловые расчеты печей и сушилок силикатной промышленности : учеб. пособие / А. М. Баренбойм [и др.]. - М. : Изд-во по строительству, 1964. - 496 с.
119. Н III 11343  
Тимонин, А. С. Основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования : справочник : в 3 т. / А. С. Тимонин. - Калуга : Изд-во Н. Бочкаревой, 2002.
120. Н II 42893  
Химико-технологические агрегаты смешивания дисперсных материалов / Н. М. Вареных [и др.]. - СПб. : Изд-во СПб. гос. ун-та, 2001. - 339 с.
121. Н III 11736  
Швыдкий, В. С. Очистка газов : справочник / В. С. Швыдкий, М. Г. Ладыгичев. - М. : Теплотехник, 2005. - 640 с.
122. Н II 134  
Шохин, В. Н. Гравитационные методы обогащения : учебник для вузов / В. Н. Шохин, А. Г. Лопатин. - М. : Недра, 1980. - 400 с.

## 6. Контроль и испытание огнеупоров

123. Н II 42782  
Кашеев, И. Д. Испытание и контроль огнеупоров : учеб. пособие для вузов / И. Д. Кашеев, К. К. Стрелов. - М. : Интермет Инжиниринг, 2003. - 285 с.
124. Н I 6202  
метод. 395  
Стандартные методы исследования огнеупоров : учеб. пособие / С. А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2008. - 76 с.
125. Н I 6938  
Стрелов, К. К. Технический контроль производства огнеупоров : учебник / К. К. Стрелов, И. Д. Кашеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallurgia, 1986. - 239 с.

126. Н I 6540  
метод.388  
Суворов, С. А. Механические свойства высокотемпературных материалов и методы их определения : учеб. пособие / С. А. Суворов, И. А. Туркин, К. А. Сперанская ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2008. - 64 с.
127. Н II 42061  
метод. 825  
Управление качеством огнеупорной продукции : учеб. пособие / С. А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2000. - 106 с.
128. Н III 1454  
Фахльман, Б. Химия новых материалов и нанотехнологии / Б. Фахльман, Д. Бредли ; пер. с англ. Д. О. Чаркина, В. В. Уточниковой ; под ред. Ю. Д. Третьякова, Е. А. Гудилина. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 463 с.
129. Н I 6954  
метод. 1180  
Химическая диагностика материалов / В. Г. Корсаков [и др.]. - СПб. : Петерб. гос. ун-т путей сообщения, 2010. - 224 с.
130. Н II 39516  
Шевченко, А. А. Физикохимия и механика композиционных материалов : учеб. пособие для вузов / А. А. Шевченко. - СПб. : Профессия, 2010. - 223 с.

## 7. Огнеупоры различного назначения

131. Н II 13476  
Аристов, Г. Г. Огнеупорные изделия для разлива стали / Г. Г. Аристов. - 2-е изд., перераб. - М. : Metallurgia, 1969. - 261 с.
132. Н II 41265  
Белуха, П. Г. Таблицы для вычисления размеров форм огнеупорных изделий / П. Г. Белуха, Ф. С. Селенков. - М. : Metallurgia, 1964. - 288 с.
133. НВ 4130  
Голушко, Н. А. Графитсодержащие огнеупоры / Н. А. Голушко. - М. : Metallurgizdat, 1962. - 110 с.
134. НА 6172  
Демиденко, Л. М. Высокоогнеупорные композиционные покрытия / Л. М. Демиденко. - М. : Metallurgia, 1979. - 216 с.

135. Н II 21199  
Кайнарский, И. С. Карборундовые огнеупоры : свойства карбида кремния, технология, свойства и применение карборундовых огнеупоров / И. С. Кайнарский, Э. В. Дегтярева. - М. : Изд-во лит. по чер. и цв. металлургии, 1963. - 252 с.
136. Н III 3861  
Кашеев, И. Д. Неформованные огнеупоры : справ. издание : в 2 т. - 2-е изд. - М. : Теплотехник, 2004  
Т. 2 : Свойства и применение неформованных огнеупоров / И. Д. Кашеев, М. Г. Ладыгичев, В. Л. Гусовский. - 2004. - 447 с.
137. Н III 11731  
Кашеев, И. Д. Свойства и применение огнеупоров : справ. издание / И. Д. Кашеев. - М. : Теплотехник, 2004. - 352 с.
138. Н III 11733  
Ладыгичев, М. Г. Огнеупоры для нагревательных и термических печей : справочник / М. Г. Ладыгичев, В. Л. Гусовский, И. Д. Кашеев. - 2-е изд., доп. - М. : Теплотехник, 2004. - 253 с.
139. Н III 11734  
Лисиенко, В. Г. Вращающиеся печи: теплотехника, управление и экология : справ. издание : в 2 кн. / В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев. - М. : Теплотехник, 2004.
140. НА 6930  
Огнеупорные бетоны : справочник / С. Р. Замятин [и др.]. - М. : Металлургия, 1982. - 190 с.
141. Н III 11402  
Огнеупоры для промышленных агрегатов и топок : справочник : в 2 кн. / под ред. И. Д. Кашеева. - М. : Интермет Инжиниринг, 2000-2002  
Кн. 2 : Служба огнеупоров / Л. М. Аксельрод [и др.]. - 2002. - 656 с.
142. Н II 31060  
Огнеупорные изделия, материалы и сырье : справ. изд. /А. К. Карклит [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Металлургия, 1990. - 416 с.
143. Н III 3860  
Огнеупоры: материалы, изделия, свойства и применение : каталог-справочник : в 2 кн. / под ред. И. Д. Кашеева. - 2-е изд., доп. - М. : Теплотехник, 2004.
144. Н II 41414  
Огнеупоры. Технология строительства и ремонта печей / пер. с яп. - М. : Металлургия, 1980. - 384 с.

145. Н II 42133  
Певзнер, Р. Л. Термитокорунд, его свойства и применение. - М. : Изд-во по строит. материалам, 1954. - 76 с.
146. Н II 42817  
Пивинский, Ю. Е. Избранные труды : в 2 т. / Ю. Е. Пивинский. - СПб. : Стройиздат, 2003  
Т. 2 : Керамические и огнеупорные материалы. - 2003. - 687 с.
147. Н III 9183  
Пивинский, Ю. Е. Кварцевая керамика и огнеупоры : в 2 т. / Ю. Е. Пивинский, Е. И. Суздальцев. - М. : Теплоэнергетик, 2008  
Т. 2 : Материалы, их свойства и области применения. - 2008. - 436 с.
148. Н II 42103  
Пивинский, Ю. Е. Керамические вяжущие и керамобетоны / Ю. Е. Пивинский. - М. : Metallurgia, 1990. - 270 с.
149. Н III 11111  
Пивинский, Ю. Е. Новые огнеупорные бетоны : учеб. пособие / Ю. Е. Пивинский. - Белгород : Изд-во БелГТАСМ, 1996. - 148 с.
150. Н II 41938  
Пивинский, Ю. Е. Огнеупоры XXI века : учеб. пособие / Ю. Е. Пивинский. - Белгород : Изд-во БелГТАСМ, 1999. - 149 с.
151. Н II 42993  
Соломенцев, С. Л. Рациональные типы насадок и доменных воздухонагревателей / С. Л. Соломенцев. - Липецк : Изд-во ЛГТУ, 2001. - 432 с.
152. Н II 41367  
Специальные цементы : учеб. пособие / Т. В. Кузнецова [и др.]. - СПб. : Стройиздат, 1997. - 314 с.
153. Н II 42795  
Стариков, В. С. Огнеупоры и футеровки в ковшевой металлургии : учеб. пособие / В. С. Стариков, М. В. Темлянцев, В. В. Стариков. - М. : МИСИС, 2003. - 327 с.
154. Бр-2006/10  
Суворов, С. А. Высокотемпературные электропечи косвенного нагрева для окислительных газовых сред : учеб. пособие / С. А. Суворов, А. П. Шевчик ; СПбГТИ(ТУ). Каф. химич. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2006. - 42 с.

155. УБ  
метод. 971  
Суворов, С. А. Особоплотные изделия из огнеупорных материалов : учеб. пособие / С. А. Суворов, В. Н. Макаров, Н. В. Мешалкина ; ЛТИ им. Ленсовета. Каф. хим. технологии огнеупоров. - Л., 1981. - 99 с.
156. Н III 7599  
Факторович, Л. М. Тепловая изоляция : справ. руководство / Л. М. Факторович. - Л. : Недра. Ленингр. отд-ние, 1966. - 456 с.
157. Н II 43110  
Футеровка сталеразливочных ковшей / Б. А. Великин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallургия, 1990. - 246 с.
158. Н III 11397  
Хорошавин, Л. Б. Магнезиальные огнеупоры : справочник / Л. Б. Хорошавин, В. А. Перепелицын, В. А. Кононов. - М. : Интернет Инжиниринг, 2001. - 575 с.
159. Н III 11735  
Хорошавин, Л. Б. Форстерит  $2\text{MgO}\cdot\text{SiO}_2$  / Л. Б. Хорошавин. - М. : Теплотехник, 2004. - 368 с.
160. Н II 20584  
Честерс, Д. Х. Огнеупоры в сталеплавильном производстве / Д. Х. Честерс ; пер. с англ. Г. И. Файнберга, В. В. Ховрина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallургиздат, 1961. - 510 с.
161. Н II 42998  
Чиграй, И. Д. Огнеупоры для производства стали в конверторных печах / И. Д. Чиграй, А. П. Кудрина. - М. : Metallургия, 1982. - 159 с.

## 8. Новые высокотемпературные материалы

162. Н II 42900  
Багдасаров, Х. С. Высокотемпературная кристаллизация из расплава / Х. С. Багдасаров. - М. : Физматлит, 2004. - 160 с.
163. Н I 7990  
Высокотемпературные материалы : учеб. пособие для вузов. В 2 ч. Ч. 2. Получение и физико-химические свойства высокотемпературных материалов / В. П. Елютин [и др.]. - М. : Metallургия, 1973. - 464 с.
164. Н II 7007  
Изучение высокотемпературных боратов / И. Я. Некрасов [и др.] ; под ред. А. В. Николаева. - М. : Наука, 1970. - 288 с.

165. Н II 42901  
Концепция развития самораспространяющегося высокотемпературного синтеза как области научно-технического прогресса / Ин-т структур. макрокинетики и пробл. материаловедения РАН ; отв. ред. А. Г. Мержанов. - Черногловка : Территория, 2003. - 367 с.
166. Н III 11455  
Костиков, В. И. Сверхвысокотемпературные композиционные материалы / В. И. Костиков, А. Н. Варенков. - М. : Интермет Инжиниринг, 2003. - 559 с.
167. Н II 14129  
Мармер, Э. Н. Материалы для высокотемпературных вакуумных установок / Э. Н. Мармер. - М. : Физматлит, 2007. - 151 с.
168. Н II 40050  
Пирогенный синтез силикатов : справочник / Ю. М. Путилин [и др.] - М. : Недра, 1992. - 225 с.
169. Бр-2007/ 1  
Построение диаграмм плавкости высокотемпературных бинарных оксидных систем : учеб. пособие / С. А. Суворов [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2007. - 24 с.
170. Н II 22542  
Самсонов, Г. В. Тугоплавкие соединения : справочник / Г. В. Самсонов, И. М. Виницкий. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Metallургия, 1976. - 558 с.
171. Бр-2006/12  
Суворов, С. А. Высокотемпературные измерительные установки : учеб. пособие / С. А. Суворов, А. П. Шевчик ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2006. - 17 с.
172. Бр-2006/10  
Суворов, С. А. Высокотемпературные электропечи косвенного нагрева для окислительных газовых сред : учеб. пособие / С. А. Суворов, А. П. Шевчик ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2006. - 42 с.
173. Бр-2006/11  
Суворов, С. А. Строение и свойства хромита лантана : учеб. пособие / С. А. Суворов, А. П. Шевчик ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2006. - 33 с.
174. Бр-2006/1  
Суворов, С. А. Электронагреватели на основе хромита лантана : учеб. пособие / С. А. Суворов, А. П. Шевчик ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2006. - 26 с.

175. Бр2005/43  
метод. 1464  
Суворов, С. А. Электронное строение высокотемпературных оксидов : учеб. пособие / С. А. Суворов, А. П. Шевчик ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. технологии высокотемператур. материалов. - СПб., 2005. - 23 с.
176. Н II 28954  
Тот, Л. Карбиды и нитриды переходных металлов / Л. Тот ; пер. с англ. Л. Б. Дубровской ; под ред. П. В. Гельда. - М. : Мир, 1974. - 294 с.
177. Н II 39199  
Филатов, С. К. Высокотемпературная кристаллохимия. Теория, методы и результаты исследований / С. К. Филатов. - Л. : Недра, 1990. - 288 с.
178. Н II 29347  
Холькин А. И. Экстракционно-пиролитический метод. Получение функциональных оксидных материалов / А. И. Холькин, Т. Н. Патрушева. - М. : КомКнига, 2006. - 290 с.

## 9. Физико-химические методы исследования

179. Н III 11544  
Аналитическая химия. Проблемы и подходы. В 2 т. Т. 2 / ред. Р. Кельнер [и др.] ; пер. с англ. А. Г. Борзенко [и др.] ; под ред. Ю. А. Золотова. - М. : Мир, АСТ, 2004. - 728 с.
180. Н III 6709  
Бёккер, Ю. Спектроскопия / Ю. Бёккер ; пер. с нем. Л. Н. Казанцевой ; под ред. А. А. Пупышева, М. В. Поляковой. - М. : Техносфера, 2009. - 527 с.
181. Н II 40194  
Волынец, М. П. Количественная тонкослойная хроматография в неорганическом анализе / М. П. Волынец. - М. : Наука, 1993. - 240 с.
182. Н III 8661  
Горелик, С. С. Рентгенографический и электронно-оптический анализ : учеб. пособие / С. С. Горелик, Ю. А. Скаков, Л. Н. Расторгуев. - 4-е изд. доп. и перераб. - М. : Мисис, 2002. - 360 с.
183. Н II 11586  
Жарский, И. М. Физические методы исследования в неорганической химии : учеб. пособие / И. М. Жарский, Г. И. Новиков. - М. : Высш. шк., 1988. - 271 с.

184. Н II 39425  
Жуковский, А. Н. Высококочувствительный рентгенофлюоресцентный анализ с полупроводниковыми детекторами / А. Н. Жуковский, Г. А. Пшеничный, А. В. Мейер. - М. : Энергоатомиздат, 1991. - 160 с.
185. Н II 40706  
Зубехин, А. П. Физико-химические методы исследования тугоплавких неметаллических и силикатных материалов : учеб. пособие / А. П. Зубехин, В. И. Страхов, В. Г. Чеховской. - СПб. : Синтез, 1995. - 190 с.
186. Н III 11520  
Отто, М. Современные методы аналитической химии / М. Отто ; пер. с нем. под ред. А. В. Гармаша. - 2-е изд. - М. : Техносфера, 2006. - 543 с.
187. Н II 6546  
Пентин. Ю. А. Основы молекулярной спектроскопии / Ю .А. Пентин, Г.М. Курамшина. - М. : Мир ; Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 398 с.
188. Н III 6710  
Пупышев, А. А . Атомно-абсорбционный спектральный анализ / А. А. Пупышев. - М. : Техносфера, 2009. - 782 с.
189. Н II 40290  
Рамендик, Г. И. Элементный масс-спектрометрический анализ твердых тел. Физические основы и аналитические характеристики / Г. И. Рамендик. - М. : Химия, 1993. - 192 с.
190. Н II 40594  
Ревенко, А. Г. Рентгеноспектральный флуоресцентный анализ природных материалов / А. Г. Ревенко. - Новосибирск : Наука, 1994. - 263 с.
191. Н II 38689  
Семенов, Г. А. Масс-спектрометрическое исследование испарения оксидных систем / Г. А. Семенов, В. Л. Столярова. - Л. : Наука, 1990. - 300 с.
192. Н I 1829  
Столярова, И. А. Атомно-абсорбционная спектрометрия при анализе минерального сырья / И. А. Столярова, М. П. Филатова. - Л. : Недра. Ленингр. отд-ние, 1981. - 152 с.

## 10. Нанохимия. Нанотехнологии.

193. Н II 43066  
Андриевский, Р. А. Наноструктурные материалы : учеб. пособие / Р. А. Андриевский, А. В. Рагуля. – М. : Академия , 2005. - 157 с.

194. Н II 16298  
Белая книга по нанотехнологиям. Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокompозитов в Российской Федерации: По материалам Первого Всероссийского совещания ученых, инженеров и производителей в области нанотехнологий / сост. В. И. Аржанцев [и др.]. - М. : Изд-во ЛКИ, 2008. - 327 с.
195. Н III 11640  
Брандон, Д. Микроструктура материалов. Методы исследования и контроля : учеб. пособие для вузов / Д. Брандон, У. Каплан ; пер с англ. под ред. С. Л. Баженова. - М. : Техносфера, 2006. - 377 с.
196. Н III 11659  
Гуртов, В. А. Твердотельная электроника : учеб. пособие для вузов / В. А. Гуртов. - 2-е изд. - М. : Техносфера, 2005. - 406 с.
197. Н II 26060  
Гусев, А. И. Наноматериалы. Наноструктуры. Нанотехнологии. / А. И. Гусев. – 2-е изд. - М. : Физматлит, 2009. - 415 с.
198. Н II 43237+CD  
Дьячков, П. Н. Углеродные нанотрубки: строение, свойства, применения / П. В. Дьячков. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. - 294 с.
199. Н III 6653  
Елисеев, А. А. Функциональные наноматериалы : учеб. пособие для вузов / А. Елисеев, А. В. Лукашин. - М. : Физматлит, 2010. - 452 с.
200. Н II 42988  
Илюшин, Г. Д. Моделирование процессов самоорганизации в кристаллообразующих системах / Г. Д. Илюшин. - М. : Едиториал УРСС, 2003. - 356 с.
201. Н II 8467  
Кодолов, В. И. Химическая физика процессов формирования и превращений наноструктур и наносистем : монография : в 2 т. / В. И. Кодолов, Н. В. Хохряков. - Ижевск : ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2009.  
Т. 1 : Понятия, классификация, гипотезы, получение и исследование наноструктур и наносистем. - 2009. - 359 с.  
Т. 2 : Математические модели, превращения и свойства наноструктур и наноматериалов. - 2009. - 415 с.
202. Н II 38233  
Мелихов, И. В. Физико-химическая эволюция твердого вещества / И. В. Мелихов. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. - 309 с.

203. Н II 26068  
Наноматериалы. Нанотехнологии. Наносистемная техника. Мировые достижения за 2005 год. : сборник / под ред. П. П. Мальцева. - М. : Техносфера, 2006. - 149 с.
204. Н III 6674  
Научные основы нанотехнологий и новые приборы : учебник-монография / под ред. Р. Келсалла [и др.] ; пер. с англ. А. Д. Калашникова. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 527 с.
205. Н III 11558  
Пул, Ч. (мл.) Нанотехнологии : учеб. пособие / Ч. Пул, Ф. Оуэнс ; пер. с англ. под ред. Ю. А. Головина. - 3-е изд. - М. : Техносфера, 2007. - 375 с.
206. Н II 28089  
Раков, Э. Г. Нанотрубки и фуллерены : учеб. пособие / Э. Г. Раков. - М. : ЛОГОС, 2006. - 374 с.
207. Н II 42714  
Сергеев, Г. Б. Нанохимия : учеб. пособие для вузов / Г. Б. Сергеев. - 2-е изд. - М. : КДУ, 2007. - 333 с.
208. Н II 17123  
Солнцев, Ю. П. Нанотехнологии и специальные материалы : учеб. пособие для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин. - СПб. : Химиздат, 2007. - 173 с.
209. Н III 11620  
Фуллерены / Л. Н. Сидоров [и др.] ; МГУ им. М. В. Ломоносова. - М. : Экзамен, 2004. - 687 с.
210. Н II 43202  
Шабанова, Н. А. Химия и технология нанодисперсных оксидов : учеб. пособие для вузов / Н. А. Шабанова, В. В. Попов, П. Д. Саркисов. - М. : Академкнига, 2007. - 309 с.