

П
0-38
3

2014

Издается с 1933 г.

СК

ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА

REFRACTORIES & TECHNICAL CERAMICS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Триалито-муллитовые высокоглиноземистые термостойкие огнеупоры

3

Образование твердых растворов при обжиге керамических материалов

20

Прогнозирование эксплуатационных характеристик периклазоуглеродистых огнеупоров

32

Ресурсосберегающее формообразование из корундопериклазовой керамики для литья жаропрочных никелевых сплавов

36

Исследование процесса измельчения глинозема в вибровращательной мельнице

41

ISSN 0369-7290



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ЗАО «РОСМЕТАЛЛКОМПЛЕКТ»

Пластичные огнеупорные материалы с программируемыми свойствами

«ПЛАСТОГНЕУПОР-ПС»

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЗАДАЧ ПО УМЕНЬШЕНИЮ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ВКЛЮЧЕНИЙ



Исследования, разработка и производство специальных огнеупорных материалов для герметизации высокотемпературных соединений, увеличения долговечности и повышения производительности металлургических агрегатов.

Аккредитованный член ассоциации инновационно-технического центра «новые материалы и химические технологии» при ИХС российской академии наук.



Адрес: Россия. 191023, Санкт-Петербург, ул. Гороховая, 26/40

E-mail: rosmk@mail.wplus.net, mail@rosmetallkomplekt.ru

Тел. +7(812)310-07-62. Факс: +7(812)310-67-91

www.rosmetallkomplekt.ru

Редакционная коллегия:

академик РАН В.Н. Анциферов,
академик РАН Г.П. Швейкин,
академик РАН В.Я. Шевченко,
А.Н. Абызов Е.И. Евтушенко,
Р.Я. Ахтямов И.А. Левицкий,
С.С. Орданьян, М.А. Мальков,
Г.Д. Семченко, В.А. Можжерин,
С.А. Суворов, В.М. Рытвин,
А.И. Хлыстов, Е.И. Суздальцев,
В.В. Викулин, В.В. Щипцов,
В.Я. Дзюзер, В.М. Горбаненко
В.И. Верещагин, Б.А. Морозов

Редакция:

Тел/факс: (499) 737-50-00
e-mail: mettex@rambler.ru
www.refractory-journal.ru

Отпечатано
в ООО «Авансед солюшнз»,
119071, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1

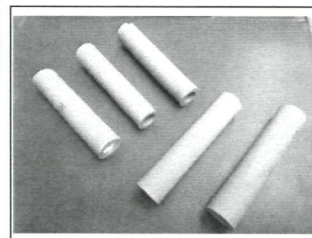
Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати,
рег. ПИ № 77-14234 от 03.04.03

Издание не может полностью или
частично воспроизводиться без
предварительного письменного
разрешения издателя. Любой
дизайн или рекламные материалы,
разработанные для издания,
не могут быть использованы без
согласования с издателем.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций
на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук

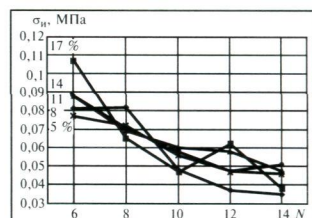
Научные исследования

**3 Суворов С.А., Фищев В.Н., Игнатъева А.Н.,
Арбузова Н.В.** Тиалито-муллитовые высокоглиноземистые
термостойкие огнеупоры



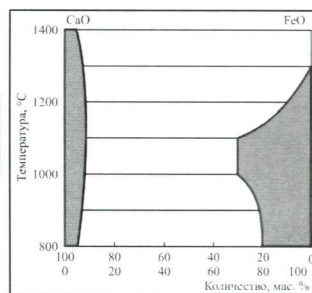
11 Старков В.К. Корреляция прочности высокоструктурных
абразивно-керамических композиций после обжига
с прочностью их формовочных масс

15 Суздальцев Е.И., Ермолаев А.С. Литийалюмосиликатная
система. Формирование кристаллических соединений
и их свойства. Часть III



20 Чумаченко Н.Г. Образование твердых растворов
при обжиге керамических материалов

24 Орданьян С.С., Несмелов Д.Д. Рост зерен
при свободном спекании керамик на основе тугоплавких
боридов LaB_6 , TiB_2 и W_2B_5

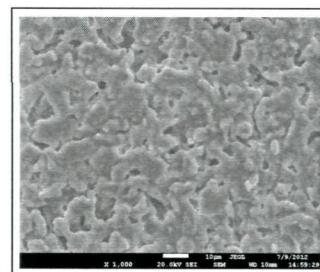


Производство

32 Мальков М.А. Прогнозирование эксплуатационных
характеристик периклазоуглеродистых огнеупоров

36 Знаменский Л.Г., Варламов А.С. Ресурсосберегающее
формообразование из корундопериклазовой керамики для
литья жаропрочных никелевых сплавов

**41 Фролов В.С., Богородский А.В., Ветюков А.В.,
Блиничев В.Н.** Исследование процесса измельчения
глинозема в вибровращательной мельнице



44 Информация