

Учредитель и издатель
ООО «Меттекс»

Главный редактор
Д.И. Ахмеров

Зам. главного редактора
И.Х. Ильина

Научный редактор
А.Ф. Бонадык

Дизайн
ООО «Меттекс»

Технический перевод
И.С. Болдырев

Верстка и набор
Е.В. Конова

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 «Авансд солишнз»,
119071, г. Москва,
Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1

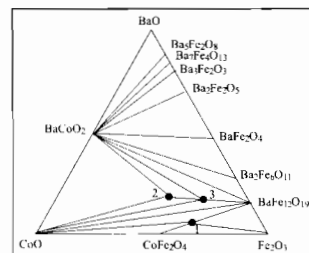
**Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати,**
рег. ПИ № 77-14234 от 03.04.03

Издание не может полностью или частично воспроизводиться без предварительного письменного разрешения издателя. Любый 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*

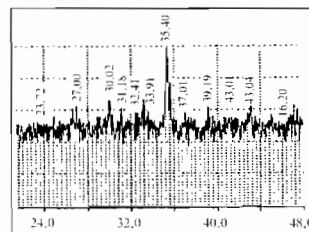
Научные исследования

3 Костыркин О.В., Шабанова Г.Н., Логвинков С.М., Цапко Н.С. Субсолидусное строение системы $\text{CoO}-\text{BaO}-\text{Fe}_2\text{O}_3$. Часть 3. Анализ субсолидусного строения системы $\text{CoO}-\text{BaO}-\text{Fe}_2\text{O}_3$ с учетом тройных оксидных соединений



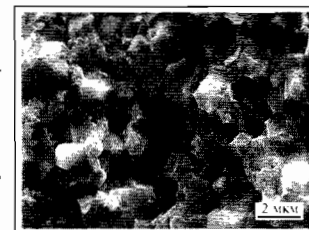
7 Подболотов К.Б., Дятлова Е.М., Волочко А.Т. Синтез кордиеритомуллитовой керамики с применением оксидных цирконий- и алюмосодержащих огнеупорных наполнителей

14 Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Оценки диэлектрической проницаемости и теплопроводности пористой керамики



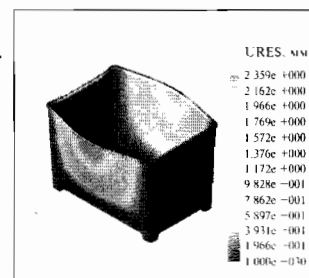
21 Лукьянова О.А., Красильников В.В. Изучение упругих характеристик конструкционного керамического материала на основе Si_3N_4 с добавками Al_2O_3 и Y_2O_3

25 Ястребинский Р.Н., Дороганов В.А., Ястребинская А.В., Черкашина Н.И., Евтушенко Е.И. Радиационно-термическое упрочнение термостойкого радиационно-защитного композита



30 Перевислов С.Н., Пантелеев И.Б., Вихман С.В., Томкович М.В. Влияние методов предварительного синтеза сложных оксидов на уплотняемость жидкофазноспеченных карбидкремниевых материалов

36 Семченко Г.Д., Бражник Д.А., Повшук В.В. Термодинамические аспекты применения Ni и NiO в качестве антиоксидантов периклазоуглеродистых огнеупоров



Производство

41 Нижегородов А.Н. Оценка энергоэффективности многомодульных энергосберегающих ППС-печей для вспучивания вермикулитовых концентратов

46 Красновский А.Н., Егоров С.А. Разработка ударопрочных труднотгорючих изделий из листовых термопластичных композиционных материалов

50 Волочко А.Т. Влияние активных спекающих добавок на формирование свойств фосфоросодержащей алюмосиликатной керамики

