

Издается с 1933 г.

Учредитель и издатель
ООО «Меттекс»

Главный редактор
Д.И. Ахмеров

Зам. главного редактора
И.Х. Ильина

Научный редактор
Г.В. Костенко

Дизайн
ООО «Меттекс»

Технический перевод
В.И. Зеленев

Верстка и набор
Е.М. Патрушева

Редакционная коллегия:

академик РАН В.Н. Анциферов,
академик РАН Г.П. Швейкин,
академик РАН В.Я. Шевченко,
А.Н. Абызов И.А. Левицкий,
Р.Я. Ахтямов М.А. Мальков
С.С. Орданьян, В.А. Можжерин,
Г.Д. Семченко, В.А. Науменко,
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,
Е.И. Евтушенко,

Редакция:

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

Отпечатано
в ООО «Авансед солюшнз»,
105120, г. Москва,
ул. Нижняя Сыромятинская,
д. 5/7, стр. 2

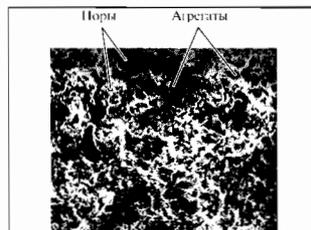
Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати,
рег. ПИ № 77-14234 от 03.04.03

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

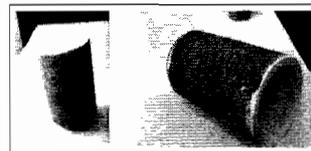
Научные исследования

3 Магомедбеков Э.П., Чижевская С.В., Давыдов А.В., Жуков А.В., Клименко О.М., Меркушкин А.О., Сарычев Г.А. Твердофазное взаимодействие механоактивированного кремнезема с тетрафторидом урана в условиях отсутствия перемешивания компонентов



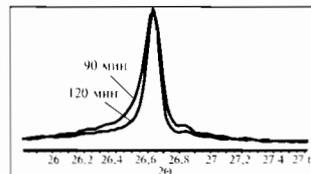
10 Немец И.И., Барбанягрэ В.В., Семькина Л.Н. Диоксидциркониевый бетон повышенной стойкости на связке нанокolloидной фазы для МГД-генератора

13 Шаяхметов У.Ш., Мурзакова А.Р., Васин К.А. Изготовление керамических огнеупорных тиглей



16 Логвинков С.М., Шумейко В.Н., Шабанова Г.Н., Корогодская А.Н., Рыщенко И.М., Остапенко И.А. Исследование минеральных добавок к композициям на основе высокоглиноземистого цемента методом инфракрасной фурье-спектроскопии

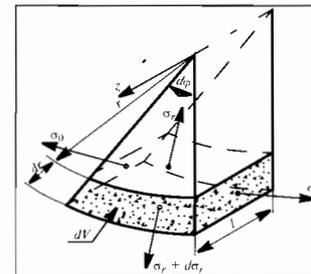
24 Чижевская С.В., Магомедбеков Э.П., Жуков А.В., Клименко О.М., Давыдов А.В., Меркушкин А.О., Кудрявцев Е.М. Взаимодействие тетрафторида урана с механоактивированным кварцевым концентратом в воздушной среде в условиях отсутствия принудительного удаления газообразных продуктов реакции



Производство

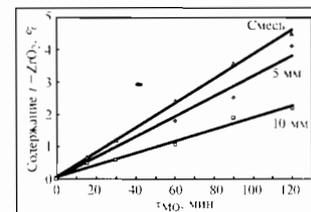
32 Ветюгов А.В., Богородский А.В., Безлепкин В.А., Романов В.П., Белова А.Л. Расчет основных параметров процесса гранулирования в новой установке для получения гранул

39 Абызов В.А., Абызов А.Н., Рытвин В.М., Григорьев В.Г., Перепелицын В.А., Пак Ч.Г. Жаростойкие бетоны на основе высокоглиноземистых плавящихся материалов алюминотермического производства ферросплавов



44 Сойфер В.М. О стандарте на огнеупорные изделия для футеровки сталеразливочных ковшей (ГОСТ Р 53933–2010)

46 Салихов Т.П., Кан В.В., Уразаева Э.М., Саватюгина Т.В., Арушанов Г.М. Синтез и спекание керамического материала на основе смешанных каркасных фосфатов титана и кальция



Информация

50 Corning Macor. Механически обрабатываемая стеклокерамика для промышленного применения