

Издается с 1933 г.

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
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.М. Рытвин,
С.А. Суворов, Е.И. Суздальцев,
А.И. Хлыстов, В.В. Щипцов,
В.В. Викулин, В.М. Горбаненко
В.Я. Дзюзер,
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 «Авансд солишнз»,
105120, г. Москва,
ул. Нижняя Сыромятническая,
д. 5/7, стр. 2

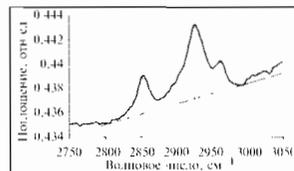
Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати,
рег. ПИ № 77-14234 от 03.04.03

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

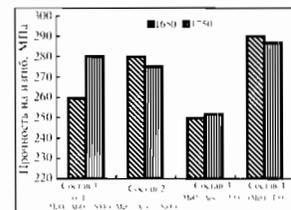
*Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций
на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук*

Научные исследования

**3 Нарцев В.М., Осипенко Н.В., Зайцев С.В.,
Василенко М.И., Гончарова Е.Н., Вацилин В.С.,
Евтушенко Е.И.** Исследование оптических свойств и
оценка фотокаталитической активности TiO_2 -покрытий,
синтезированных методом магнетронного осаждения



**9 Корнилов А.В., Сабылинский А.В., Вацилин В.С.,
Евтушенко Е.И., Корнилов В.С.** Влияние остаточных
газов на свойства поликристаллических $Co/Cu/Co$ пленок



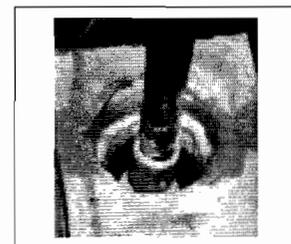
Производство

**14 Непочатов Ю.К., Маликова Е.В., Плетнев П.М.,
Богаев А.А.** Влияние комплексных добавок на спекание и
броневые свойства корундовой керамики

20 Старков В.К., Рябцев С.А. Влияние регламента
смешивания многокомпонентной абразивно-керамической
массы на ее свойства

Международное обозрение

24 Паглиоса С., Кампос А., Фрейере Н. Повышение
эффективности огнеупорных изделий на основе системы
периклаз–глинозем–углерод со сверхнизким содержанием
углерода

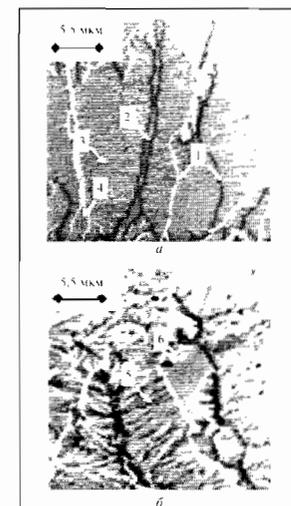


**28 Маринелли П., Мирабелли Х., Рапетто А., Камелли С.,
Римолди М.** Изучение механизма износа глиноземистых
огнеупорных бетонов при горячем ремонте лётков доменных
печей

33 Валентин О., Назарет Ф. Численное моделирование
ползучести керамических материалов с применением модели
Друкера–Прагера

Сырьевые материалы

**38 Рытвин В.М., Перепелицын В.А., Абызов В.А.,
Абызов А.Н., Хватов А.В.** Практика переработки и
применения ферросплавных алюминотермических шлаков



**44 Евтушенко Е.И., Сыса О.К., Ляшенко О.В.,
Поливанова О.Б., Никонова Ю.В.** Композиционные
материалы с использованием стабилизированного
глинистого сырья

48 Информация