

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. Рывтин
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 «Авансед солиюзнз»,
105120, г. Москва,
ул. Нижняя Сыромятинская,
д. 5/7, стр. 2

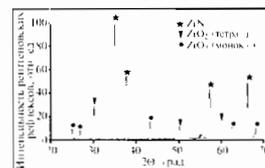
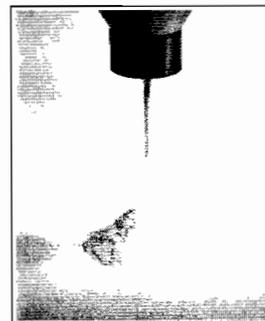
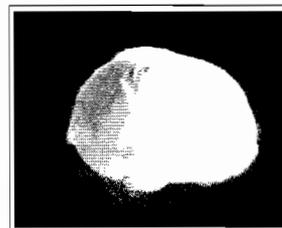
Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати,
рег. ПИ № 77-14234 от 03.04.03

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

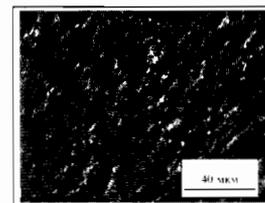
Научные исследования

- 3 Суворов С.А., Фищев В.Н., Игнатъева А.Н.** Эволюция структуры композиционного материала на основе титаната алюминия и муллита
- 10 Плетнев П.М., Тюлькин Д.С.** Экспериментальные составы корундомуллитовых огнеупоров на основе отечественного сырья
- 15 Трифонов Ю.Г., Омаров А.Ю., Касатова Н.А., Шляпин А.Д.** Изучение порошков, полученных методом химического диспергирования алюминиево-литиевых сплавов
- 21 Паутова Ю.И., Маликова Е.В., Громов А.А.** Влияние добавки оксида иттрия на спекание композиционной керамики ZrN/ZrO_2
- 25 Носенко В.А., Капля В.И., Бурцев А.Г.** Стабилизация процесса плавки карбида кремния цифровой интеллектуальной системой уравнения
- 29 Кутузов С.В., Васильченко Г.Н., Чирка Т.В., Панов Е.Н., Лелека С.В.** Теплопроводность сырого и графитированного кокса
- 34 Шинкевич Е.В., Роот Л.О., Ильин А.П.** Синтез нитридов сжиганием нанопорошка алюминия в смеси с диоксидами титана, циркония и гафния в воздухе



Международное обозрение

- 40 Бардин В.** Безопасные огнеупорные бетоны системы $Al_2O_3-SiC-C$ для ремонта печей литейного производства
- 45 Телле Р., Тоннесен Т., Траон Н.** Зависимость упругих и демпфирующих свойств высокоглиноземистых огнеупорных бетонов от пористости и пористой структуры



Сырьевые материалы

- 50 Женжурист И.А., Карасева И.П.** Зависимость технологических характеристик Нижнеуельской глины от добавок гидрозолей алюминия и влияния электромагнитного поля

