

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 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. 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 Акимов Г.Я., Комыса Ю.А., Письменова Н.Е.** Особенности формирования структуры и свойств керамики ScCeSZ, полученной с использованием ХИП
- 8 Грунский В.Н., Беспалов А.В., Гаспарян М.Д., Игнатов А.В., Стародубцева О.В., Лукин Е.С.** Каркасные и структурные характеристики высокопористых проницаемых ячеистых керамических материалов с использованием шликера на основе алюмосиликатных связующих
- 13 Орданьян С.С., Несмелов Д.Д., Вихман С.В., Удалов Ю.П.** О строении системы SiC-B₄C-GdB₆
- 17 Анциферов В.Н., Порозова С.Е., Кульметьева В.Б., Торсунов М.Ф.** Фазовый состав нанодисперсных порошков диоксида циркония, стабилизированных оксидами иттрия и церия
- 22 Сидорак А.В., Шубин А.А., Борисова Г.В.** Электропроводность керамик системы CdO-SnO₂
- 27 Чаплина Е.В., Паутова Ю.И., Дитц А.А., Громов А.А.** Керамический материал из пресс-порошка, полученного самораспространяющимся высокотемпературным синтезом нитрида титана в воздухе
- 33 Суворов С.А., Кораблева Н.Ю., Румянцев В.И.** Контактное взаимодействие металлических расплавов с диоксидом циркония, частично стабилизированным MgO
- 41 Абдрахимова Е.С., Рощупкина И.Ю., Абдрахимов В.З., Репин М.В.** Исследование муллитизации стеклофазы в композиционных кислотоупорных керамических материалах
- 45 Грунский В.Н., Беспалов А.В., Гаспарян М.Д., Стародубцева О.В., Лукин Е.С.** Высокопористые проницаемые ячеистые керамические материалы с использованием шликера на основе алюмосиликатных связующих

Производство

- 49 Шишкин С.Ф., Лошкарев А.Б., Шишкин А.С., Вяткин А.А.** Повышение эффективности вращающихся печей на ОАО «Огнеупоры»
- 53 Кирушина В.В., Левшанов В.С.** Оценка надежности Антенных обтекателей летательных аппаратов с учетом неопределенностей свойств материалов
- 58 Денисов Д.Ю., Абдрахимов В.З., Ковков И.В., Куликов В.А.** Получение композиционных теплоизоляционных материалов из жидкого стекла, модифицированного хлоридом натрия

Сырьевые материалы

- 64 Здоренко Н.М., Алябьева Т.М., Кормош Т.М.** Об эффекте синергизма комплексной добавки в каолиновых и глинистых суспензиях
- 67 Вдовина Е.В., Абдрахимов В.З.** Исследование фазового состава в керамических композиционных материалах на основе бейделлитовой глины и отходов производства минеральной ваты

Международное обозрение

- 80 Кастеланос Е.А., Гузман А.М., Орtiz Л.И.** Влияние наночастиц железа, алюминия и оксида кремния на свойства спеченого MgO, используемого в сталь-ковшах металлургической промышленности и ультрамощных электродуговых печах
- 85 Монсбергер Г., Сантовски К.** Новый метод алюминиевого погружения для проверки огнеупоров расплавленными алюминиевыми сплавами и щелоче-солями
- 89 Михре Б., Пенг Х.** Старение огнеупорных бетонов: какие взаимодействия существуют и что может быть сделано для увеличения срока службы