

# ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА

1-2  
2011

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

## Научные исследования

- 3 Барбашов В.И., Несова Е.В. Ионная проводимость системы  $ZrO_2-Sc_2O_3-La_2O_3$
- 8 Семченко Г.Д., Старолат Е.Е., Дудник Ю.В., Николаенко В.Н., Рябков Ю.И., Питак О.Я., Борисенко О.Н., Шутеева И.Ю. Физико-химические превращения при термообработке модифицированных связующих золь-гель композиций
- 14 Стадничук В.И., Бессмертный В.С. Исследование влияния состава связующих растворов на технологические свойства керамических суспензий
- 17 Власов Е.А., Лаврищева С.А., Орданьян С.С. Керамические материалы в катализе. Часть 3. Система  $Cr_3C_2-VC-V_2O_5$
- 23 Бутенко А.Н., Семченко Г.Д., Русинов А.И., Рябков Ю.И. Золь-гель процесс при разработке алюмосиликатного носителя серебряного катализатора
- 31 Стадничук В.И., Бессмертный В.С. Керамическая форма для получения литых деталей из жаропрочных сплавов: свойства и формирование прочности
- 36 Питак Я.Н., Песчанская В.В., Наумов О.С., Онасенко Ю.А. Влияние поверхностно-активных веществ на свойства низкоцементного корундового бетона

## Производство

- 40 Лотов В.А., Митина Н.А., Ушаков Е.Б., Коновалова О.А. Флюсующий материал на основе магнезильного сырья для конвертерного производства стали
- 45 Абызов А.Н., Рытвин В.М., Абызов В.А. Ячеистые жаростойкие бетоны на основе вяжущих и заполнителей из шлаков алюминотермического производства
- 49 Абдрахимов В.З., Белякова Е.А., Денисов Д.Ю. Исследование тепломассообменных процессов при обжиге легковесного кирпича
- 54 Сторожев Ю.И., Жадаева Л.Я., Волков Д.А., Безбородов Л.С. Теплотехническое обследование процесса сушки кирпича-сырца на Зыковском заводе строительных материалов

## Оборудование

- 58 Ефременков В.В., Кондратьев Д.Г., Ручкин В.В. Разработка и изготовление технологического оборудования для производства огнеупорных материалов

## Сырьевые материалы

- 64 Абдрахимова Е.С. Фазовые превращения при обжиге керамических кислотоупоров на основе техногенного сырья

## Международное обозрение

- 74 Чанг-Джунг Ум, Санг-вон Ли. Исследование  $MgO$ - и  $MgO-Cr_2O_3$ -огнеупоров для шлаковой зоны медеплавильной печи
- 79 Липински Т.Р., Другалска Т., Контруп К. Влияние добавки наноструктурного порошка оксида алюминия на высокотемпературную прочность высокоглиноземистого огнеупора
- 84 Зу Х., Вей И., Денг Ч., Занг М., Гу Х. Синтез  $MgO-SiC-C$  огнеупорного композитного порошка на основе форстерит-С сырья

## Информация

- 87 3-я Международная научно-практическая конференция и специализированная выставка «Современные керамические материалы. Свойства. Технологии. Применение»