

Научные исследования

- 3** **Страхов В.И., Коржиков В.В., Павлова Е.А. Жидков А.В., Денисов Д.Е.** Об изменении фазового состава матриц огнеупорных бетонов системы $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ при термическом воздействии
- 8** **Попов В.В., Петрунин В.Ф.** Исследование процессов образования и устойчивости метастабильных фаз в нанокристаллическом ZrO_2
- 14** **Дзюзер В.Я.** Конструирование огнеупорной кладки варочного бассейна высокопроизводительных стекловаренных печей
- 23** **Дятлова Е.М., Баранцева С.Е., Бирюк В.А., Какошко Е.С.** Влияние длительного термоциклирования на структуру и свойства малорасширяющейся керамики
- 30** **Шевчик А.П., Суворов С.А.** Защитные покрытия поверхности хромитлантановых электронагревателей

Международное обозрение

- 34** **Мюллер М.-А., Визель М.** Важность явления коррозии при эксплуатации шиберных плит
- 39** **Ретторе Р., С. Да Силва, Бриту М., Мацуда С., Андраде С.** Влияние соотношения «цемент/оксид магния» на свойства бетонов системы $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{MgO}$
- 46** **Охцубо О., Китазава Ю., Сугавара М., Асано К., Охцубо Х., Аmano М.** Разработка высокоэффективной леточной массы для доменной печи

Информация

- 51** **Рецензия** на монографию Кийко В.С., Макурина Ю.Н., Ивановского А.Л. «Керамика на основе оксида бериллия: получение, физико-химические свойства и применение»