

## Научные исследования

- 3 Иванов В.В., Черноусов А.А., Блохина И.А.** Обжиг порошковых компактов  $TiV_2$  под углеродной засыпкой.  
Часть II. Влияние на свойства
- 8 Дятлова Е.М., Хорт А.А.** Фазовый состав и микроструктура титаната бария, модифицированного оксидом меди(II)
- 15 Стадничук В.И.** Расчет температурного поля керамической формы после ее заливки жаропрочным сплавом

## Производство

- 21 Пономарев В.Б., Дзюзер В.Я.**  
Пневмокласификация серпентинита в условиях непостоянства гранулометрического состава исходного материала
- 25 Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.**  
Фазовые превращения при обжиге композиционных кислотоупорных керамических материалов на основе отходов производств

## Сырьевые материалы

- 33 Кадырова З.Р., Усманов Х.Л., Эминов А.А., Пирматов Р.Х., Бугаенко В.А.** Рентгенографические исследования сырьевых компонентов для огнеупорных масс

## Международное обозрение

- 39 Телле Р., Тоннесен Т., Траон Н.**  
Влияние добавок PSZ и FSZ на упругость, термомеханические и структурные свойства высокоглиноземистых огнеупорных бетонов
- 44 Вайдович А., Гонзалвес Г.** Магнезиально-шпинельный кирпич: случай тепловой перегрузки
- 48 Келски А., Сулковски М.** Изучение декарбонизации магнезиально-углеродистых огнеупоров с различными антиоксидантами при разных температурах