

## Научные исследования

- 3 Несмелов Д.Д., Турцова А.И., Федоров Е.В., Орданьян С.С.** Политермический разрез SiC–CaB<sub>6</sub> системы B–C–Si–Ca
- 9 Гончарова М.А., Бобоколонова О.В., Карасева О.В.** Сухие огнеупорные смеси в конструкциях сталеразливочных ковшей и фурм для продувки газов
- 15 Капустин Р.Д.** Экспериментальное и теоретическое исследование процесса синтеза муллитовых структур и корунда в огнеупорных алюмосиликатных покрытиях
- 19 Полканов Е.Г.** Влияние состава абразивно-керамических композиций на основе кубического нитрида бора на их эксплуатационные свойства
- 24 Павлова Е.А., Пантелеев И.Б., Смирнова Е.Н., Постнов А.Ю.** Синтез и исследование стеклокристаллических покрытий для графитизированных материалов

## Производство

- 29 Нижегородов А.И.** Исследование теплопереноса в электрических модульно-спусковых печах для обжига вермикулита с учетом свойств поглощающей среды
- 37 Галимов Г.Г., Валеев А.К., Терешенок А.П.** Исследование реакции образования шпинели из химически соосажденной смеси из гидроксоалюмината хлорида магния и гидроксида алюминия
- 40 Нижегородов А.И.** Исследование процессов теплоусвоения вермикулита и переноса теплового излучения в электрических модульно-спусковых печах для обжига вермикулитовых концентраторов

## Сырьевые материалы

- 48 Перепелицын В.А., Рытвин В.М., Гильварг С.И.** Применение шлака ферротитана для производства огнеупоров
- 62 Ильина В.П., Попова Т.В., Фролов П.В.** Получение керамических материалов на основе нетрадиционного высокомагнезиевого сырья
- 67 Перепелицын В.А., Рытвин В.М., Гильварг С.И.** Вещественный состав и свойства титаноглиноземистых шлаков

## Информация

- 78 Юбилей** С.С. Орданьяна
- 80 Указатель** статей, опубликованных в 2014 г.