

- 3 Перевислов С.Н., Несмелов Д.Д.** Жидкофазноспеченый карбид кремния: спекание, структура, механические свойства
- 14 Прилипко С.Ю., Новохацкая А.А., Ревенко Ю.Ф., Акимов Г.Я., Бурховецкий В.В.** Формирование структуры и свойств при спекании нанопорошков магнитов ( $\text{La}_{0,65}\text{Sr}_{0,35}\text{Mn}_{1,2}\text{O}_3 \pm \Delta$  и  $\text{La}_{0,7}\text{Mn}_{1,3}\text{O}_3 \pm \Delta$ )
- 18 Суворов С.А., Застрожнов М.Н.** Оптимизация бетона на основе композиций корунда и карбида кремния
- 22 Пимков Ю.В., Филатова Н.В., Косенко Н.Ф., Безруков Р.М.** Физико-химический анализ механоактивированного процесса муллитизации
- 32 Сафронов Г.Н., Сафронов Н.Н., Харисов Л.Р.** Моделирование технологических свойств огнеупорных формовочных смесей
- 37 Хорт А.А., Дятлова Е.М., Никольская А.Л.** Исследование керамических сегнетоэлектрических материалов на основе  $\text{BaTi}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$
- 42 Шаяхметов У.Ш., Мурзакова А.Р.** Получение огнеупорных углеродсодержащих керамических композиционных материалов
- 46 Знаменский Л.Г., Варламов А.С.** Низкотемпературный синтез муллита в керамике по золь-гель процессу при электроимпульсном воздействии на коллоиды

## **Огнеупоры для стекольной промышленности**

- 51 Дзюзер В.Я.** Энергоэффективная футеровка канала питателя стеклоформующей машины

## **Производство**

- 55 Сандуляк А.А., Ершова В.А., Сандуляк А.В., Мирсаитов С.Ф., Сандуляк Д.А., Куренков Е.П.** Повышение точности магнитоконтроля ферропримесей золоотходов (как альтернативного сырья) в условиях вынужденного суспендирования пробы

## **Международное обозрение**

- 58 Манари Г., Кумар А.** Новое поколение теплоизоляционных бетонов средней плотности для использования в горячих циклонах котлов сжигания топлива в циркулирующем кипящем слое
- 63 Зиммат Р., Даннерт К., Квирмбах П.** Комбинированные испытания огнеупоров для печей выплавки алюминия на коррозионную и эрозионную стойкость
- 69 Шмидтмайер Д., Кокеги-Лоренц Р.** Новые огнеупорные бетоны с использованием синтетических алюминатнокальциевых заполнителей
- 75 Луз А., Пандольфелли В.** Термодинамический анализ химической коррозии огнеупорных бетонов системы  $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--MgO}$

## **Сырьевые материалы**

- 79 Кадырова З.Р., Пирматов Р.Х., Эминов А.А., Бугаенко В.А., Усманов Х.Л.** Влияние температуры обжига на физико-химические и термомеханические свойства огнеупорных материалов