

ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА 2012

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

Научные исследования

- 3** Акимов Г.Я., Новохацкая А.А., Прилипко С.Ю., Ревенко Ю.Ф., Бурховецкий В.В. Особенности формирования структуры и свойств керамики $\text{La}_{0,7}\text{Mn}_{1,3}\text{O}_{3 \pm \Delta}$ и $(\text{La}_{0,65}\text{Sr}_{0,35})_{0,8}\text{Mn}_{1,2}\text{O}_{3 \pm \Delta}$ при ее спекании в диапазоне температур 800–1480 °С
- 7** Косенко Н.Ф., Смирнова М.А. Механостимулированные полиморфные переходы кварца
- 14** Проценко О.В. Влияние добавки оксида галлия на спекаемость алюмомагнезиальной шпинели с избытком оксида магния
- 20** Суворов С.А., Фищев В.Н., Игнатьева А.Н. Оптимизация состава и свойств материала композиций титанат алюминия–муллит
- 26** Геворкян Э.С., Мельник О.М., Чижкала В.А., Сирота В.В. Фазовые и структурные состояния в нанокристаллических порошках на основе диоксида циркония
- 32** Корогодская А.Н. Огнеупорные наполнители на основе композиций системы $\text{MgO}-\text{SrO}-\text{Cr}_2\text{O}_3$
- 35** Христоч Е.В., Шабанова Г.Н., Логвинков С.М. Сегнетокерамические материалы с нелинейными электрофизическими свойствами в системе $\text{BaO}-\text{SrO}-\text{TiO}_2$
- 41** Зайцев В.А., Выбыванец В.И., Рысцов В.Н., Бочков Н.А., Викторова С.М., Проценко О.В. Влияние степени стабилизации и добавки оксида алюминия на свойства керамики ZrO_2 . Часть 1. Структура и прочностные свойства
- 48** Зайцев В.А., Выбыванец В.И., Рысцов В.Н., Проценко О.В. Влияние степени стабилизации и добавки оксида алюминия на свойства керамики ZrO_2 . Часть 2. Электрические свойства и термическое расширение

Производство

- 52** Хлыстов А.И., Безгина Л.Н., Власов А.В., Линева А.И. Получение комплексного жаростойкого вяжущего на основе алюмосиликатных и высокоглиноземистых отходов промышленности
- 57** Абдрахимов В.З., Журавель Л.В., Абдрахимова Е.С., Рошупкина И.Ю. Кислотостойкие керамические композиционные материалы на основе жидкого стекла и отходов производств
- 62** Семченко Г.Д., Кобец Н.Ю., Ростовская С.В., Катюха А.А. Особенности совместного влияния пластификатора и водоувлажнения на физико-механические свойства низкоцементного бетона композиции $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiC}-\text{C}$ -волокно с разным содержанием карбида кремния в шихте

Сырьевые материалы

- 67** Белогурова О.А., Саварина М.А., Шарай Т.В. Теплоизоляционные материалы из гранулированной кианитовой руды
- 75** Щипцов В.В., Бубнова Т.П., Скамницкая Л.С. Перспективы использования анортозитов котозерского проявления (Республика Карелия) в качестве сырья для минерального волокна

Информация

- 81** 75 лет Абызову Александру Николаевичу
- 82** XX Международная научно-техническая конференция «Теория и практика процессов измельчения, разделения, смешения и уплотнения материалов»
- 84** 12-й Международный конгресс сталеплавильщиков