

ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА 2014

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

Научные исследования

- 3** Акимов Г.Я., Новохацкая А.А., Ревенко Ю.Ф., Бурховецкий В.В., Кравченко З.Ф. Спекание при температурах до 1500 °С и формирование структуры и свойств $(La_{0,65}Ca_{0,35})_{1-x}Mn_{1+x}O_{3\pm\Delta}$ ($x=0, 0,2$)
- 6** Подболотов К.Б., Дятлова Е.М., Бабак А.А., Синякина Т.О. Влияние механоактивации на процесс самораспространяющегося высокотемпературного синтеза при получении керамических материалов на основе системы Al-SiO₂-C
- 12** Балинова Ю.А., Щеглова Т.М., Люлюкина Г.Ю., Тимошин А.С. Поведение волокон и порошков δ -Al₂O₃ при термоударе
- 16** Кукарцев В.А., Абкарян А.К., Кукарцев А.В. Исследование влияния температуры сушки на изменение межплоскостных расстояний кристаллической решетки и свойств первоуральского кварцита, используемого в составах футеровочных масс индукционных печей рентгеновскими методами
- 24** Сандуляк А.А., Ершова В.А., Сандуляк А.В. Индивидуальные подходы к решению задач магнитной сепарации с использованием альтернативных выражений для магнитной силы
- 30** Прилипко Ю.С. Технологические факторы и свойства твердых растворов ЦТС

Производство

- 36** Нижегородов А.И. Развитие концепции энерготехнологических агрегатов для обжига вермикулитовых концентратов на базе электрических модульно-спусковых печей
- 45** Ахтямов Р.Р., Трофимов Б.Я. Жаростойкий бетон на шлакощелочном вяжущем и заполнителях из шамота и высокоглиноземистых шлаков алюминотермического производства
- 48** Нижегородов А.И. Альтернативная концепция энерготехнологических агрегатов для обжига вермикулита на базе электрических модульно-спусковых печей
- 56** Мурзакова А.Р., Шаяхметов У.Ш., Усманов С.М. Особенности технологии профильных изделий из керамики

Международное обозрение

- 59** Сатпати С., Госвами Д., Саманта А., Адак С. Влияние температуры обжига на свойства низкоцементных огнеупорных бетонов на основе андалузита
- 64** Луз А., Сантос Т. (Мл.), Пандолфелли В. Анализ стойкости огнеупоров к циклическим тепловым ударам путем оценки модуля упругости в нагретом состоянии
- 69** Вернер Й., Анецирис К. Измерение модуля упругости глиноземистых огнеупоров на углеродистой связке с помощью метода импульсного возбуждения колебаний
- 72** Тассо П., Уиллоби К. Периклазоуглеродистые огнеупоры для быстрого ремонта футеровки кислородных конвертеров
- 76** Чанг П., Ву Д., Пан Й. Влияние различных добавок на свойства огнеупорных бетонов системы Al₂O₃-SiC-C
- 81** Информация