



## **ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА № 7-8. 2017**

### **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

О.А. Сергиевич, Е.М. Дятлова, Р.Ю. Попов

**СИНТЕЗ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗОАЛЮМОСИЛИКАТНОЙ СИСТЕМЫ**

В.Э. Сокольский, Д.В. Прутцков, В.М. Бусько, В.П. Казимиров, А.С. Роик

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЖИДКОФАЗНОГО СИНТЕЗА МУЛЛИТА**

Ю.К. Непочатов<sup>1</sup>, П.М. Плетнев<sup>2</sup>, А.А. Денисова<sup>1</sup>, А.А. Дитц<sup>3</sup>

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ОБЖИГА И САДКИ ИЗДЕЛИЙ НА ДЕФОРМИРОВАНИЕ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЮМОНИТРИДНОЙ КЕРАМИКИ**

Ю.Н. Крючков

**МОДЕЛЬ СТРУКТУРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ ПРОПИТКИ ПОРИСТОЙ КЕРАМИКИ**

М.В. Яковлева, А.И. Хлыстов, Л.Н. Безгина, О.Н. Коткова

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН РАЗРУШЕНИЯ ФУТЕРОВОК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НЕФТЕХИМИИ С УГЛЕВОДОРОДНОЙ СРЕДОЙ**

Т.А. Вареникова, В.А. Дороганов, Е.И. Евтушенко, В.А. Локтионов

**ШАМОТНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ШЛАКОЩЕЛОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО**

**СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

М.Х. Руми, Ш.Р. Нурматов, Э.П. Мансурова, М.А. Зуфаров, Э.М. Уразаева, Ш.А. Файзиев, Н.А. Кулагина

**ПЛАВЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ ДЛЯ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ЖИДКОГО СТЕКЛА**

