



## ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА №7-8 2018

### НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Д-р хим. наук **Д.В. Прутцков**, д-р хим. наук **В.Э. Сокольский**, **Е.В. Алексеев**, д-р хим. наук **В.П. Казимиров**, канд. хим. наук **А.С. Роик**, **Е.А. Вовченко**  
**ЗАКОНОМЕРНОСТИ СИНТЕЗА МУЛЛИТА С УЧАСТИЕМ РАСПЛАВА СИСТЕМЫ  $\text{CaO—Al}_2\text{O}_3\text{—SiO}_2\text{—TiO}_2$**

Д-р техн. наук **А.И. Хлыстов<sup>1</sup>**, канд. техн. наук **М.Н. Баранова<sup>1</sup>**, канд. техн. наук **С.В. Соколова<sup>1</sup>**, **А.В. Власов<sup>2</sup>**  
**ВЫСОКОГЛИНОЗЕМИСТОЕ ШЛАМОПОДОБНОЕ СЫРЬЕ — СОВРЕМЕННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ МОДИФИКАТОР ЖАРОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ И БЕТОНОВ НА ИХ ОСНОВЕ**

Канд. техн. наук **Г.Н. Папулова**  
**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АЛЮМОСИЛИКАТНОГО МОДУЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЖИГА НА ДЕКОРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА КРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ**

**В.Г.Максимов**, **Н.М. Варрик**  
**КЕРАМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДНЫХ МАТРИЦ**

Канд. техн. наук, **В.Б. Пономарев**, канд. техн. наук, **А.С. Шишкин**, **А.Б. Катаев**  
**РАСЧЕТ КАСКАДНЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ КЛАССИФИКАТОРОВ**