



## ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА

№ 6 2020

### НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Д-р техн. наук **Г.Н. Шабанова**, д-р техн. наук **А.Н. Корогодская**, **С.В. Левадная**

**ИССЛЕДОВАНИЕ СУБСОЛИДУСНОГО СТРОЕНИЯ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ  $\text{CaO—CoO—Al}_2\text{O}_3\text{—MoO}_3$**

**С.3-7**

Канд. техн. наук **Е.А. Павлова**, **Д.И. Субботин**, **В.В. Азарцова**, **А.А. Андреева**

**ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ОГНЕУПОРНЫХ НИЗКОЦЕМЕНТНЫХ БЕТОНОВ**

**С.8-12**

**М.С. Пайзуллаханов**, **Ж.З. Шерматов**

**МАГНИТОТВЕРДЫЕ ФЕРРИТЫ СИНТЕЗИРОВАННЫЕ В СОЛНЕЧНОЙ ПЕЧИ**

**С.13-16**

Канд. физ.-мат. наук **Г.Я. Акимов**<sup>1</sup>, канд. техн. наук **И.Ю. Тросникова**<sup>2</sup>, д-р техн. наук **П.И. Лобода**<sup>2</sup>, канд. техн. наук **И.В. Андреев**<sup>3</sup>, **В.И. Шермет**<sup>2</sup>, канд. техн. наук **Л.М. Мелах**<sup>4</sup>

**ВЛИЯНИЕ ХИП ЗАГОТОВКИ ВК8 ПЕРЕД СПЕКАНИЕМ НА ФОРМИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЗЕРНАХ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА И ТВЕРДОСТЬ ПОСЛЕ ЕЕ СПЕКАНИЯ**

**С.17-21**

**Т.В. Коновчук**, канд. техн. наук **Л.О. Роот**, канд. техн. наук **Г.В. Гаранин**, **Д.Н. Черепанова**, д-р физ.-мат. наук **А.П. Ильин**

**ЗАВИСИМОСТЬ ВЫХОДА НИТРИДА ТИТАНА В ПРОЦЕССЕ СГОРАНИЯ В ВОЗДУХЕ СМЕСИ НАНОПОРОШКА АЛЮМИНИЯ И ДИОКСИДА ТИТАНА**

**С.22-25**

**ИНФОРМАЦИЯ**

