



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**¹, канд. техн. наук **И.Ю. Тросникова**², д-р техн. наук **П.И. Лобода**², канд. техн. наук **И.В. Андреев**³, **В.И. Шермет**², канд. техн. наук **Л.М. Мелах**⁴

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

