



## **ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА**

**№ 4-5 2020**

80 лет Станиславу Алексеевичу Суворову

### **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Канд. техн. наук **Д.Д. Несмелов**, канд. техн. наук **С.В. Вихман**, канд. техн. наук **Д.П. Данилович**, **А.С. Зыбина**, д-р техн. наук **С.С. Орданьян**

**ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТИТАНАТА ЛАНТАНА КАК ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СТАДИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ LaB<sub>6</sub>—TiB**

**С.5-9**

Канд. техн. наук **Ю.К. Непочатов**<sup>1</sup>, д-р техн. наук **П.М. Плетнев**<sup>2</sup>, **А.А. Денисова**<sup>1</sup>

**НАНЕСЕНИЕ МЕДНОГО ПОКРЫТИЯ МЕТОДОМ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ НА АКТИВИРОВАННУЮ МЕТАЛЛИЗИРОВАННУЮ КОРУНДОВУЮ ПОДЛОЖКУ**

**С.10-13**

Канд. техн. наук **Р.Ю. Попов**<sup>1</sup>, канд. техн. наук **Е.М. Дятлова**<sup>1</sup>, канд. техн. наук **О.А. Сергиевич**<sup>1</sup>, канд. техн. наук **Т.В. Колонтаева**<sup>2</sup>

**ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ ТЕРМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОГО ФАЗОВОГО СОСТАВА**

**С.14-21**

### **СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Канд. техн. наук **Б.К. Хожаметова**, д-р хим. наук **З.Р. Кадырова**<sup>1</sup>, д-р техн. наук **А.М. Эминов**<sup>2</sup>

Каракалпакский государственный университет им. Бердака, Узбекистан;

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГЛИНИСТЫЕ СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ КАРАКАЛПАКСТАНА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**С.22-26**

**М.С. Пайзуллаханов, Ж.З. Шерматов**

**ПОЛУЧЕНИЕ ФЕРРИТТОВ  $BaFe_{12}O_{19}$  и  $SrFe_{12}O_{19}$  СИНТЕЗИРОВАННЫХ В СОЛНЕЧНОЙ ПЕЧИ**

**С.27-29**

**ИНФОРМАЦИЯ**