



## **ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА № 4-5 2017**

### **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**С.С. Орданьян, Д.Д. Несмелов**  
**КИНЕТИКА ВИБРАЦИОННОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПОРОШКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ TiB<sub>2</sub>—NiAl**

**Н.Н. Гундилович, Ю.Г. Павлюкевич**  
**МНОГОСЛОЙНЫЕ МИКРОФИЛЬТРУЮЩИЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ С КАТАЛИТИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ, ПОЛУЧЕННЫМ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ИНИЦИИРУЕМОЙ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ**

**Е.А. Павлова, В.В. Азарцова, Е.А. Дорофеева**  
**СИНТЕЗ MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> В УСЛОВИЯХ ГЛИЦИННИТРАТНОГО ГОРЕНИЯ**

**С.В. Зайцев, В.В. Колесник, В.С. Вацилин, М.В. Лимаренко, Д.С. Прохоренков, Е.И. Евтушенко**  
**ФОТОННЫЙ ОТЖИГ ПЛЕНОК ОКСИДА ЦИНКА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВАКУУМ-ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**К.Д. Мартинсон, И.А. Черепкова**  
**ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА КОБАЛЬТА**

### **ПРОИЗВОДСТВО**

**Ю.Н. Крючков**  
**ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОРИСТЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Р.В. Зубащенко**  
**ОСВОЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**В.З. Абдрахимов<sup>1</sup>, Е.С. Абдрахимова<sup>2</sup>**

**ВЛИЯНИЕ АЛЮМОСОДЕРЖАЩЕГО НАНОТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ И ПИРОФИЛЛИТА НА  
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПОРИСТОСТЬ КИСЛОТОУПОРОВ**

**Е.И. Евтушенко, О.К. Сыса, Ю.В. Оболенская, Е.В. Сыса**

**К ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РОССИЙСКОГО КАОЛИНА ЕЛЕНИНСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ КЕРАМИКИ**

ИНФОРМАЦИЯ