



ОГНЕУПОРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА № 10 2018

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Д-р техн. наук **И.Б. Пантелеев**, канд. техн. наук **В.Н. Фищев**, **О.В. Щербинина**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ И РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ КЕРАМИКИ И ОГНЕУПОРОВ В РОССИИ

Канд. техн. наук **А.В. Русинов**, д-р техн. наук **С.А. Суворов**, канд. техн. наук **В.Н. Фищев**

СМАЧИВАНИЕ ОГНЕУПОРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА АЛЮМИНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РАСПЛАВАМИ

Канд. техн. наук **С.Н. Перевислов**

РОЛЬ МОДИФИКАЦИИ СТРУКТУРЫ СПЕЧЕННЫХ И ГОРЯЧЕПРЕССОВАННЫХ SiC- МАТЕРИАЛОВ

Канд. техн. наук **Н.А. Горячев**, д-р техн. наук **И.Б. Пантелеев**, канд. техн. наук **Н.А. Андреева**

ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ КОНСТРУКЦИОННОЙ КЕРАМИКИ. ИСТОЧНИКИ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ

Е.С. Новоселов, д-р хим. наук **Ю.П. Удалов**, канд. техн. наук **Д.Д. Несмелов**, д-р техн. наук **С.С. Орданьян**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЛИКВИДУС В СИСТЕМЕ LaB6—W2B5—VB2

С.С. Козырицкая^{1,2}, **Н.Д. Демидова**^{1,2}, **К.Д. Мартинсон**¹, д-р техн. наук **И.Б. Пантелеев**¹, **К.А. Стешенко**²

ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ КАРБОНАТА ЛИТИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СВЧ-КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ LiZnTi ФЕРРИТОВ

Д-р техн. наук **С.С. Орданьян**, канд. техн. наук **С.В. Вихман**, **М.В. Нечаева**, д-р хим. наук
Ю.П. Удалов, **Е.С. Мотайло**

О СТРОЕНИИ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ SiC—B₄C—CrB₂

Канд. техн. наук **Н.А. Горячев**, д-р техн. наук **И.Б. Пантелеев**, канд. техн. наук **Н.А.
Андреева**

АТТЕСТАЦИЯ КОНСТРУКЦИОННОЙ КЕРАМИКИ ПО МЕХАНИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ