

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Калвис (Москва)

Том: 16 Номер: 2 Год: 2022

## ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВ

- СОСТАВ И СТРУКТУРА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ «ЯДРО-ОБОЛОЧКА» НА ОСНОВЕ ТИТАН-МОЛИБДЕНОВЫХ КАРБИДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА 4-12  
*Авдеева Ю.А., Лужкова И.В., Ермаков А.Н.*
- КОМПОЗИЦИОННЫЕ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВ ФЕРРИТОВ 13-21  
*Бендерский Г.П., Молостова Ю.М., Румянцев П.А., Серебрянников С.В., Серебрянников С.С.*

## САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ

- АЗИДНЫЙ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ НИТРИДНО-КАРБИДНЫХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ TiN-SiC 22-37  
*Титова Ю.В., Амосов А.П., Майдан Д.А., Белова Г.С., Минеханова А.Ф.*
- САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ БОРИДНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ МАВ-ФАЗЫ СОСТАВА MOALB 38-51  
*Потанин А.Ю., Башкиров Е.А., Погожев Ю.С., Ковалев Д.Ю., Кочетов Н.А., Логинов П.А., Левашов Е.А.*
- ЭНЕРГИЯ АКТИВАЦИИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ СИНТЕЗЕ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОТЕПЛОГО ВЗРЫВА ПОД ДАВЛЕНИЕМ 52-60  
*Телепа В.Т., Алымов М.И., Щербаков А.В.*

## НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ MO-NF-SI-B, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЗАИЧНОЙ МИШЕНИ MOSiBHf 61-69  
*Сытченко А.Д., Левашов Е.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В.*
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАГРУЖЕНИЯ ВЗРЫВОМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ИЗ СМЕСЕЙ ПОРОШКОВ КАРБИДА ХРОМА И ТИТАНА В РЕЖИМЕ НАПЛАВКИ 70-78  
*Крохалев А.В., Харламов В.О., Черников Д.Р., Кузьмин С.В., Лысак В.И.*

ХРОНИКА

