

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС" (Москва)

Том: 18 Номер: 3 Год: 2024

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВ

- ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ СТРУКТУР «ЯДРО-ОБОЛОЧКА» ИЗ МЕХАНИЧЕСКОЙ СМЕСИ КАРБИДА ТИТАНА С НИКЕЛИДОМ ТИТАНА 5-15
Авдеева Ю.А., Лужкова И.В., Мурзакаев А.М., Ермаков А.Н.

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ГОРЯЧЕШТАМПОВАННОГО ПОРОШКОВОГО БИМЕТАЛЛА ТИПА «СТАЛЬ-БРОНЗА» С ДОБАВКАМИ SiC 16-27
Дорофеев В.Ю., Бессарабов Е.Н., Свиридова А.Н., Иванова И.В., Свистун Л.И., Водолаженко Р.А.

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ОСОБЕННОСТИ МЕТОДА СЕКУЩИХ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ЗЕРНА В СПЛАВАХ WC-CO 28-37
Песин В.А., Васильева М.В., Осмаков А.С.
- САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ И ИСКРОВОЕ ПЛАЗМЕННОЕ СПЕКАНИЕ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО КАРБОНИТРИДА (HF,TA,NB)(C,N) 38-48
Суворова В.С., Непалушев А.А., Суворов Д.С., Кусков К.В., Московских Д.О.

ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БИОМАТЕРИАЛЫ

- ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДОСТАВКИ ПАРОВ КРЕМНИЯ В ХОДЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИЛИЦИРОВАНИЯ ПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ 49-61
Агеева М.В., Демин В.А., Демина Т.В.

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧАЕМЫЕ МЕТОДАМИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ СПЛАВА TiNi МЕТОДОМ СЛС ИЗ КОММЕРЧЕСКИХ ПОРОШКОВ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ КИСЛОРОДА 62-70
Фарбер Э.М., Борисов Е.В., Попович А.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ ИЗ SiC, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЕКАНИЯ. ЧАСТЬ 1 71-84
Бубненко Б.Б., Жармухамбетов А.С., Иванов И.А., Юдин А.В., Такташов А.Е., Старков А.М., Шарапов И.С., Алексеева Е.М.

ХРОНИКА

- ПАМЯТИ ЛЬВА ИОСИФОВИЧА КЛЯЧКО 85-86