

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 3 Год: 2020

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВ

- СОЗДАНИЕ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА WC-15CO ИЗ ПОРОШКА, ПОЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫМ ДИСПЕРГИРОВАНИЕМ ОТХОДОВ СПЛАВА VK15 В ВОДЕ 4-16
Дворник М.И., Михайленко Е.А.

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ ПОРИСТЫХ ЗАГОТОВОК В ШТАМPE С РЕАЛИЗАЦИЕЙ АКТИВНЫХ СИЛ ТРЕНИЯ 17-24
Баглюк Г.А., Кириллюк С.Ф.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ АРМИРУЮЩЕЙ ФАЗЫ НА ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН СПЕЧЕННОГО БЕРИЛЛИЯ 25-33
Ревуцкий А.В., Сырнев Б.В., Лопатин В.Ю., Семилуцкая О.В., Сегеда Т.А.

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ (СВС)

- ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛОТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОГО РАСТВОРА ALN-SiC В ОДНУ СТАДИЮ МЕТОДОМ СВС-ГАЗОСТАТИРОВАНИЯ 34-40
Акопджанян Т.Г., Чемагина Е.А., Боровинская И.П.

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ СТОЙКОСТЬ ПЕРСПЕКТИВНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ HfB₂-SiC 41-54
Погожев Ю.С., Потанин А.Ю., Рупасов С.И., Левашов Е.А., Волкова В.А., Ташев В.П., Тимофеев А.Н.

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- ОПТИМИЗАЦИЯ СВОЙСТВ ПИРОЛИТИЧЕСКИХ КАРБИДОХРОМОВЫХ ПОКРЫТИЙ 55-64
Щитов Н.Н., Лозован А.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ НЕРАВНОВЕСНОГО ФАЗОВО-СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ В ПЛЕНКАХ FeTiN, ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ 65-75
Шефтель Е.Н., Теджетов В.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Харин Е.В., Усманова Г.Ш., Жигалина О.М.
- НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ДЕФОРМАЦИОННО-УПРОЧНЯЕМЫЕ АЛЮМИНИЙ-МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ФУЛЛЕРЕНОМ C₆₀, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ. ЧАСТЬ 1. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МАГНИЯ НА СТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПОРОШКОВ 76-84
Евдокимов И.А., Хайруллин Р.Р., Баграмов Р.Х., Аксененков В.В., Перфилов С.А., Поздняков А.А., Кульницкий Б.А., Кириченко А.Н.

ХРОНИКА

- ПАМЯТИ ГОПАЛА ШАНКАРА УПАДХАЯ 85