

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 4 Год: 2020

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВ

- РОЛЬ АГЛОМЕРАТОВ НАНОПОРОШКОВ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ 4-13
Порозова С.Е., Кульметьева В.Б., Поздеева Т.Ю., Шоков В.О.
- ПОЛУЧЕНИЕ ПСЕВДОСПЛАВОВ CuCr ОСАЖДЕНИЕМ МЕДИ ИЗ РАСТВОРА НА ПОРОШКИ ХРОМА ПРИ ОДНОВРЕМЕННОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ СМЕСИ 14-21
Вадченко С.Г., Суворова Е.В., Мухина Н.И., Ковалев И.Д., Илларионова Е.В.

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОСТОРОННЕГО ПРЕССОВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ СУХОГО ТРЕНИЯ 22-32
Карпов С.В., Стельмах Л.С., Столин А.М.

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ (СВС)

- ГОРЕНИЕ В СИСТЕМЕ Ni-Al С ДОБАВКОЙ Cu (ПОРОШОК ИЛИ СТЕРЖЕНЬ) ЭКСПЕРИМЕНТ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ 33-43
Лапшин О.В., Шульпеков А.М., Габбасов Р.М., Китлер В.Д.
- ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ СМЕШЕНИЯ ПОРОШКОВ Ti И В НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСЕЙ И МИКРОСТРУКТУРУ СВС-КОМПОЗИТОВ 44-54
Богатов Ю.В., Щербakov В.А.

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДОГО СПЛАВА VK8 55-65
Богодухов С.И., Козик Е.С., Свиденко Е.В.
- ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА РАЗРУШЕНИЯ АЛЮМОМАТРИЧНОГО ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА Al-Al₄C₃-Al₂O₃ СО СЛОИСТОЙ СТРУКТУРОЙ ПРИ СТАТИЧЕСКОМ И УДАРНОМ НАГРУЖЕНИЯХ 66-75
Иванов Д.А., Шляпин С.Д., Вальяно Г.Е.

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ДЕФОРМАЦИОННО-УПРОЧНЯЕМЫЕ АЛЮМИНИЙ-МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ФУЛЛЕРЕНОМ C₆₀, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ. ЧАСТЬ 2. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МАГНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 76-84
Евдокимов И.А., Хайруллин Р.Р., Баграмов Р.Х., Перфилов С.А., Поздняков А.А., Аксененков В.В., Кульницкий Б.А.

ХРОНИКА

- АЛЕКСАНДРУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ ЛОЗОВАНУ - 75 ЛЕТ 85