

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 3 Год: 2019

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВ

- СФЕРОИДИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОГО ПОРОШКА В СВЧ- И ГИБРИДНОМ ПЛАЗМОТРОНАХ**
Ерёмин С.А., Аникин В.Н., Кузнецов Д.В., Леонтьев И.А., Степанов Ю.Д., Дубинин В.З., Колесникова А.М., Яшнов Ю.М. 4-12

- ПОЛУЧЕНИЕ МЕХАНОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ ДЛЯ ЭНЕРГОЕМКИХ ГОРЮЧИХ КОМПОЗИЦИЙ. СТРУКТУРА И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫХ СМЕСЕЙ AL-МОДИФИКАТОР-SiO₂**
Мофа Н.Н., Садыков Б.С., Баккара А.Е., Мансуров З.А. 13-25

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ (СВС)

- СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПРОДУКТОВ СВС В ПОРОШКОВЫХ СМЕСЯХ ТИТАНА, УГЛЕРОДА И АЛЮМИНИЯ**
Прибытков Г.А., Криницын М.Г., Коржова В.В., Барановский А.В. 26-35

- ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА TiN/TiAl₃/Ti₂AlN**
Кондаков А.А., Карпов А.В., Грачев В.В., Сычев А.Е. 36-41

- ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ В СРЕДЕ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СПЛАВА TiB₂-TiN, ПОЛУЧЕННОГО В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ**
Игнатьева Т.И., Тарасов А.Г., Семенова В.Н., Студеникин И.А., Карозина Ю.А. 42-48

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ ПРИ ПРЕССОВАНИИ НАНОПОРОШКА ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛА**
Порозова С.Е., Сиротенко Л.Д., Шоков В.О. 49-56

ПРИМЕНЕНИЕ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

- СТРУКТУРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗНАШИВАНИЯ НАПЛАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ Fe-Cr-Ni-Mo И Fe-Co-Ni-Mo**
Фомичева Н.Б., Нечаев Л.М., Маркова Е.В., Сержантова Г.В. 57-64

- ГИПОАЛЛЕРГЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ СИСТЕМЫ Zr-O-N ДЛЯ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕДРАГОЦЕННЫХ СПЛАВОВ**
Баженов В.Е., Храмченкова Е.С., Колтыгин А.В., Прищепов С.В., Шкалей И.В. 65-72