

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
(Москва)

Том: 16 Номер: 4 Год: 2022

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВ

- ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ
МИКРОДИСПЕРСНОГО ПОРОШКА ТИТАНА ОБЪЕМНЫМ
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ЕГО ИОНОВ
НАТРИЕМ, РАСТВОРЕННЫМ В РАСПЛАВЕ $\text{BaCl}_2\text{-CaCl}_2\text{-NaCl}$, В
ОТСУТСТВИЕ ГАЛОГЕНИДОВ ТИТАНА В ИСХОДНОМ РАСПЛАВЕ 4-14
Лебедев В.А., Поляков В.В.
- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОРОШКА ГИДРИДА
ТИТАНА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ТИТАНОВОЙ ГУБКИ МЕТОДОМ СВС-
ГИДРИРОВАНИЯ 15-24
Черезов Н.П., Алымов М.И.

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- СИНТЕЗ МАЖ-ФАЗЫ Ti_2AlN РЕАКЦИОННЫМ СПЕКАНИЕМ В
ВАКУУМЕ 25-33
*Линде А.В., Кондаков А.А., Студеникин И.А., Кондакова Н.А., Грачев
В.В.*

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ

- СВС ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ
НИТРИДОВ С КАРБИДОМ КРЕМНИЯ. ОБЗОР 34-57
Амосов А.П., Титова Ю.В., Белова Г.С., Майдан Д.А., Минеханова А.Ф.
- ОСОБЕННОСТИ СВС МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ КАРБИДОВ 58-66
Кочетов Н.А., Ковалев И.Д.

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- ТЕРМООКИСЛЕНИЕ НА ВОЗДУХЕ НАНОПОРОШКОВ АЛМАЗОВ,
ПОЛУЧЕННЫХ МЕХАНИЧЕСКИМ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ МЕТОДОМ
ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА 67-83
Шарин П.П., Сивцева А.В., Попов В.И.

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧАЕМЫЕ МЕТОДАМИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО
ПРЕССОВАНИЯ И ТЕРМООБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И
СВОЙСТВА МАРТЕНСИТНО-СТАРЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ПОЛУЧЕННОЙ
МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ 84-92
Каясова А.О., Левашов Е.А.

ХРОНИКА

- ПАМЯТИ ЮРИЯ МИХАЙЛОВИЧА МАКСИМОВА 93-94