

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
(Москва)

Том: 17 Номер: 1 Год: 2023

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ПРОКАТА ИЗ ПЛАКИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ НПГ-80 И НИБОН-20 5-11
Мальцев И.М., Гетмановский Ю.А.
- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИОННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОРОШКОВЫХ МАГНИТОТВЕРДЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ FE-CR-CO-MO И ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК SM НА ИХ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА 12-20
Мариева М.А., Шацов А.А.

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ

- ПОЛУЧЕНИЕ СЛОЕВОГО (TI-AL-SI)(TI-C)TI СПЛАВА МЕТОДОМ СВС-ПРЕССОВАНИЯ 21-27
Лазарев П.А., Бусурина М.Л., Грядунов А.Н., Сычев А.Е., Беликова А.Ф.
- ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ПРИ ВОСПЛАМЕНЕНИИ, ГОРЕНИИ И ПЛАВЛЕНИИ СМЕСЕЙ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА FENiCO₂SiC₂ С ТИТАНОМ И УГЛЕРОДОМ 28-38
Вадченко С.Г., Вергунова Ю.С., Рогачев А.С., Ковалев И.Д., Мухина Н.И.

- СВС ЛИТЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ MO-AL-C 39-48
Горшков В.А., Милосердов П.А., Ковалев Д.Ю., Боярченко О.Д.

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- МИКРОСТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ WC-6MAS.%CO С ДОБАВКАМИ C, AL И ZRC 49-62
Брякунов С.В., Курлов А.С.
- ВЛИЯНИЕ НИКЕЛЯ НА СОСТАВ, СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ TI-CR-N 63-74
Черногор А.В., Блинков И.В., Белов Д.С., Сергеевнин В.С., Демиров А.П.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ СУБМИКРОННОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА WC-10CO, СПЕЧЕННОГО ИЗ ПОРОШКА, ПОЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫМ ДИСПЕРГИРОВАНИЕМ В МАСЛЕ 75-84
Дворник М.И., Власова Н.М.