

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Калвис (Москва)

Том: 15 Номер: 1 Год: 2021

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВ

- ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГИДРОГЕЛЯ ПЕНТАОКСИДА ВАНАДИЯ, НАНЕСЕННОГО НА АЛЮМИНИЙ МАРКИ АСД-4, НА ЕГО СТРУКТУРНО-АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА** 4-11
Рябина А.В., Шевченко В.Г.

- ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПСЕВДОСПЛАВОВ CU-W ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДАХ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ** 12-20
Вадченко С.Г., Суворова Е.В., Мухина Н.И., Ковалев И.Д., Илларионова Е.В.

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА ЧАСТИЦ ПРИ ГОРЯЧЕЙ ШТАМПОВКЕ ПОРИСТЫХ ФОРМОВОК** 21-30
Гасанов Б.Г., Аганов А.А., Сиротин П.В.

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ (СВС)

- ГОРЕНИЕ В СЛОЕВЫХ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЯХ NI + AL И TI + AL + C** 31-37
Шульпеков А.М., Габбасов Р.М., Лепакова О.К.

- ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ СМЕСЕЙ ТИТАНА С УГЛЕРОДОМ НА ПАРАМЕТРЫ СВС-ПРЕССОВАНИЯ И МИКРОСТРУКТУРУ КОНСОЛИДИРОВАННОГО КАРБИДА ТИТАНА** 38-46
Богатов Ю.В., Щербаков В.А., Ковалев И.Д.

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- СОСТАВ И СТРУКТУРА ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ «АЛМАЗ - НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ», ПОЛУЧЕННОЙ В ПРОЦЕССЕ ИХ КОНТАКТНОГО НАГРЕВА В ВАКУУМЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ЭВТЕКТИКИ FE-C** 47-59
Шарин П.П., Акимова М.П., Махарова С.Н., Яковлева С.П., Попов В.И.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ VK6 И VK15** 60-70
Богодухов С.И., Козик Е.С., Свиденко Е.В.

- ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЧАСТИЦ FE₃O₄, ПЛАКИРОВАННЫХ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ AL С ПОМОЩЬЮ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ДИПОЛЕЙ** 71-82
Шорсткий И.А., Яковлев Н.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

- ЭКСПОЗИЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ПАМЯТИ ПРОФ. Ю.Г. ДОРОФЕЕВА** 83

ХРОНИКА

- ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА СЕРГЕЕВИЧА ПАНОВА** 84