

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 4 Год: 2019

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ВЛИЯНИЕ МИКРОЛЕГИРОВАНИЯ НАТРИЕМ НА КОНТАКТНУЮ
ВЫНОСЛИВОСТЬ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОРОШКОВЫХ СТАЛЕЙ** 4-13
Дорофеев В.Ю., Свиридова А.Н., Свистун Л.И.

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ (СВС)

- ПОЛУЧЕНИЕ ЛИТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МАХ-ФАЗЫ CR₂ALC
МЕТОДОМ СВС-МЕТАЛЛУРГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХИМИЧЕСКИ
СОПРЯЖЕННЫХ РЕАКЦИЙ** 14-20
Горшков В.А., Милосердов П.А., Хоменко Н.Ю., Сачкова Н.В.
- ПОЛУЧЕНИЕ ТВЕРДОСПЛАВНОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ СВС-
ПРЕССОВАНИЯ В ОТКРЫТОЙ МАТРИЦЕ** 21-29
Богатов Ю.В.

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ
СИСТЕМЫ NI-AL-O С МАЛОЙ ДОБАВКОЙ НАНОЧАСТИЦ MGAL₂O₄** 30-37
*Агуреев Л.Е., Костиков В.И., Лаптев И.Н., Канушкин А.И., Еремеева Ж.В.,
Иванов А.В., Ашмарин А.А., Высотина Е.А., Иванов Б.С.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ PR₂FE₁₄B/ α -FE МЕТОДОМ ОКИСЛЕНИЯ СПЛАВА PR-FE-B В
СТРУЙНОЙ МЕЛЬНИЦЕ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ** 38-43
Тарасов В.П., Криволапова О.Н., Кутепов А.В., Гореликов Е.С.

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- КИНЕТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ НА
ПОРОШКИ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАГНИТНО-
МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ** 44-54
Гасанов Б.Г., Тамадаев В.Г., Богачев В.О., Махмудова Е.Р.
- СРАВНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЧАСТИЦ НАНОПОРОШКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ
ПРИРОДНОГО АЛМАЗА И МЕТОДОМ ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА** 55-67
*Шарин П.П., Сивцева А.В., Яковлева С.П., Копырин М.М., Кузьмин С.А., Попов
В.И., Никифоров Л.А.*
- ВЛИЯНИЕ НИКЕЛЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА АДАПТИВНЫХ
ИЗНОСОСТОЙКИХ ARC-PVD ПОКРЫТИЙ TI-AL-MO-N** 68-77
Сергеев В.С., Блинков И.В., Волхонский А.О., Белов Д.С.

ХРОНИКА

- СУКЯСУ СЕМЕНОВИЧУ ОРДАНЬЯНУ - 85 ЛЕТ** 78