

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ПОКРЫТИЯ**

Калвис (Москва)

Номер: 2 Год: 2016

ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ФУТЕРОВАНИЯ ЭНЕРГОНАПРЯЖЕННОЙ МЕЛЬНИЦЫ В УСЛОВИЯХ
МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ПОРОШКА КРЕМНИЯ** 4-8

Лапшин О.В., Шкода О.А.

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПОРОШКОВ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ ГОЛЬМИЯ И НИКЕЛЯ В
ГАЛОГЕНИДНЫХ РАСПЛАВАХ** 9-14

Кушхов Х.Б., Карданова Р.А.

**МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ И ПОЛУЧЕНИЕ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
ГРАНУЛ ОКСИДА ГАДОЛИНИЯ. ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КОМПОЗИТНОГО
МАТЕРИАЛА УРАН-ГАДОЛИНИЕВОГО ТОПЛИВА** 15-21

Алдажаров Т.М., Русин Ю.Г., Еремеева Ж.В., Рыспаев Т.А.

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО УСЛОВИЯ ТЕКУЧЕСТИ ДРУКЕРА-ПРАГЕРА И
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПЛОТНЕНИЯ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ТИТАНСОДЕРЖАЩЕГО
СЫРЬЯ** 22-29

Березин И.М., Нестеренко А.В., Залазинский А.Г.

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ

**ВЛИЯНИЕ СХЕМЫ И УСЛОВИЙ МЕХАНИЧЕСКОГО АКТИВИРОВАНИЯ НА КАРБИДООБРАЗОВАНИЕ
В СВС-СИСТЕМЕ TA-ZR-C** 30-40

Курбаткина В.В., Пацера Е.И., Левашов Е.А., Воротыло С.А., Тимофеев А.Н.

РЕАКЦИОННЫЙ СИНТЕЗ МАХ-ФАЗЫ Ti₂AlN 41-46

Ковалев Д.Ю., Лугинина М.А., Сычев А.Е.

**РОЛЬ ПОРОШКОВЫХ ПРЕКУРСОРОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ СПЛАВОВ
ЖИДКОФАЗНЫМИ МЕТОДАМИ** 47-58

Прусов Е.С., Панфилов А.А., Кечин В.А.

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОЕМКОСТИ ПОРОШКООБРАЗНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ FE-
M (M - C, GE, SN)** 59-62

Загребин Л.Д., Артанов А.М., Перевозчиков С.М., Мухаметшина И.Ю.

**ЭЛЕКТРОИСКРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ АМОРФНОГО И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВОВ НА
ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА** 63-70

Кузнецов И.С.

ХРОНИКА

ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО - ЮРИЯ ГРИГОРЬЕВИЧА ДОРОФЕЕВА 71-72