

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 2 Год: 2020

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СТРУКТУРА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ В ПОРОШКОВЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВАХ CR3C2-TI ПОСЛЕ ВЗРЫВНОГО КОМПАКТИРОВАНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО НАГРЕВА 4-13
Крохалев А.В., Харламов В.О., Кузьмин С.В., Лысак В.И.

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ (СВС)

- САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ НАНОВОЛОКОН КАРБИДА КРЕМНИЯ 14-20
Закоржевский В.В., Лорян В.Э., Акопджанян Т.Г.
- СИНТЕЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩИХ ПИГМЕНТОВ ШПИНЕЛЬНОГО ТИПА МЕТОДОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА 21-28
Радишевская Н.И., Назарова А.Ю., Львов О.В., Касацкий Н.Г.

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КЕРАМИКИ СИСТЕМЫ HF-TA-B-TI-SI 29-43
Курбаткина В.В., Пацера Е.И., Смирнов Д.В., Левашов Е.А.

ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БИОМАТЕРИАЛЫ

- СИНТЕЗ ПОРИСТОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ГОРЕНИИ ПОРОШКОВ ТИТАНА, БОРА И ГРАНУЛ ПЛАКИРОВАННОГО НИКЕЛЕМ АЛЮМИНИЯ 44-54
Пономарев М.А., Лорян В.Э.
- СИНТЕЗ НАНОПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ МЕТОДОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ГОРЕНИЯ 55-63
Алымов М.И., Уваров В.И., Капустин Р.Д., Кириллов А.О., Лорян В.Э.

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЖАРОСТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ TA-ZR-SI-B-C-N, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ МАГНЕТРОННОМ РАСПЫЛЕНИИ МИШЕНИ TAZRSiB В СРЕДАХ AR, N2 И C2H4 64-72
Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Сытченко А.Д., Левашов Е.А., Лобова Т.А.
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЙ С ДОБАВКАМИ НАНОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ КАРБИДОВ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКЕ 73-80
Бирюков В.П., Базлова Т.А.