

ТЕОРИЯ И ПРОЦЕССЫ ФОРМОВАНИЯ И СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ МЕДИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕДЬ-ГРАФИТ** 5-13
Оглезнев Н.Д., Якубаев И.И., Оглезнева С.А., Порозова С.Е.

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ОТРАБОТКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИФфуЗИОННО-СВАРНЫХ ШВОВ КОМПОЗИТА БЕРИЛЛИЙ-МЕДЬ** 14-22
Сырнев Б.В., Масленников О.И., Семилуцкая О.В.

- ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА V_4C-TiB_2 -КЕРАМИКИ, ПОЛУЧЕННОЙ ГОРЯЧИМ ПРЕССОВАНИЕМ** 23-34
Хабиров Р.Р., Черкасова Н.Ю., Гудыма Т.С., Крутский Ю.Л., Масс А.В., Огнева Т.С., Кузьмин Р.И., Анисимов А.Г.

ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БИОМАТЕРИАЛЫ

- ОЧИСТКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ УГЛЕРОДНЫМ СОРБЕНТОМ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБРАБОТКОЙ (НА ПРИМЕРЕ ШАХТНЫХ ВОД)** 35-44
Смоляниченко А.С., Яковлева Е.В.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПУЧКАМИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, ПОТОКАМИ ФОТОНОВ И ПЛАЗМЫ

- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВОГО ПОКРЫТИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6** 45-52
Николаев А.А., Назаров А.Ю., Варданян Э.Л., Мухамадеев В.Р.

- ФОРМИРОВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ВАЛ10 ПРИ ЛАЗЕРНОМ МОДИФИЦИРОВАНИИ В РАСТВОРЕ ПОЛИСИЛИКАТОВ** 53-60
Калюжный Д.Г., Палабугин М.В., Бурнышев И.Н., Лыс В.Ф., Ладьянов В.И.

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧАЕМЫЕ МЕТОДАМИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СТЕРЕОЛИТОГРАФИЧЕСКИХ ПРОТОТИПОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЛИ КЕРАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЗАМЕЩЕНИЕМ ПОЛИМЕРА ПОРОШКОВЫМ ТИТАНОМ** 61-70
Марков М.А., Черобыло С.А., Ипполитов Е.В., Камаев С.В., Новиков М.М., Внук В.В.