

ФИЗИКА И ХИМИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Номер: 4 Год: 2024

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОТОКОВ ЭНЕРГИИ НА МАТЕРИАЛЫ

МИКРОСТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ, ОБРАБОТАННОЙ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ 5-15
Поляк Н.И., Анищук В.М.

РЕЖИМЫ ОБЛУЧЕНИЯ И ФАЗОВЫЙ ВЗРЫВ ПРИ АБЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ МИШЕНЕЙ СКАНИРУЮЩИМ ПУЧКОМ ИМПУЛЬСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ УВ:УАГ ЛАЗЕРА НАНОСЕКУНДНОГО ДИАПАЗОНА ДЛИТЕЛЬНОСТИ 16-25
Михайлов С.Б., Горный С.Г., Жуков Н.В.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗОНЫ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ 26-39
Козаков А.Т., Ярьсько С.И., Сидашов А.В.

АНАЛИЗ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДОМ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ 40-46
Бровман Т.В.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПАКТОВ 47-64
Данилов В.Е., Айзенштадт А.М., Королев Е.В., Шаманина А.В., Гарамов Г.А.

НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ И ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ

ЭКСТРАКЦИЯ ПЛАТИНЫ ИЗ СИЛИКАТНОГО РАСПЛАВА В РУДНОТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕЧИ ПОСТОЯННОГО ТОКА 65-71
Николаев А.А., Муромский С.М., Овчинникова О.А., Пенкина Т.Н.

СОВМЕЩЕНИЕ МЕТОДОВ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА И ИНФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПСЕВДОСПЛАВА W - CU 72-76
Баринев В.Ю., Манохин С.С., Колобов Ю.Р.

ИССЛЕДОВАНИЕ УСАДКИ КРИСТАЛЛИЗУЮЩЕГОСЯ МЕТАЛЛА В УСЛОВИЯХ КОНТРОЛИРУЕМОГО НАЛОЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ 77-84
Коростелев В.Ф., Денисов М.С.