

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"
(Москва)

Том: 21 Номер: 5 (245) Год: 2025

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

ВЛИЯНИЕ ТИПА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ МЕТАЛЛА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЗАГОТОВКИ И ВИД СТРУЖКИ ПРИ РЕЗАНИИ 195-198
Кабалдин Ю.Г., Саблин П.А.

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ ВЫСОКУЮ ТВЕРДОСТЬ. ЧАСТЬ 1 199-201
Мокрицкий Б.Я., Шелковников В.Ю., Скрипилёв А.А., Сысоев О.Е.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

ЭЛЕКТРОИСКРОВАЯ ОБРАБОТКА ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ20 ТВЕРДЫМ СПЛАВОМ Т15К6 202-206
Агеев Е.В., Алтухов А.Ю., Карпенко Н.Н., Агеева А.Е.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФОРМИРОВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СЛОЕВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ 207-209
Бушуева Е.Г., Пухова Е.А., Андриюшкина В.Е.

ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО МИКРОСТРУКТУРИРОВАНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ 210-216
Кутепов С.Н., Клементьев Д.С., Спиридонова М.М.

ШЛАКОВАЯ ОСНОВА ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКИ ИЛЬМЕНИТО-КАРБОНАТНО-ФЛЮОРИТОВОГО ТИПА 217-222
Макиенко В.М., Атеняев А.В., Шадрин С.В.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И МИКРОСТРУКТУРУ ИХ ПОВЕРХНОСТИ ПОСЛЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ 223-227
Гостев С.Д., Гоц И.Ю.

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

ВЛИЯНИЕ ТЕКСТУР, СФОРМИРОВАННЫХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ И ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ, НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТЕЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВОЙ КЕРАМИКИ 228-235
Орлова Е.Г., Никитин Д.С., Лавриненко С.В., Абдельмагид А.М., Феоктистов Д.В.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПРОЦЕССОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПЛАЗМЕННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПО ПАРАМЕТРАМ ОПТИЧЕСКОГО СИГНАЛА 236-240
Бржозовский Б.М., Зинина Е.П., Мартынов В.В., Пермяков С.С.