

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"
(Москва)

Том: 19 Номер: 8 (224) Год: 2023

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

ТОЛСТОСТЕННОЕ ПОКРЫТИЕ В ДИОДЕ ГАННА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СВЧ-ДИАПАЗОНА 339-348
Гречихин Л.И., Олейник Д.Ю.

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА НАНЕСЕНИЯ АНТИФРИКЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА ТОЛЩИНУ ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛИ 349-352
Королев А.В., Королев А.А., Бондарева А.С.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

ОБОСНОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА, СОВЕРШАЮЩЕГО ВРАЩЕНИЕ О НЕПОДВИЖНУЮ ПЛОСКОСТЬ, ОТ ГЛУБИНЫ ОСТАТОЧНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ В ХОДЕ УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛА ПУТЕМ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ 353-355
Житников Ю.З., Житников Б.Ю.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ МЕХАНИЧЕСКОЙ СМЕСИ ПОРОШКОВ, НАНЕСЕННОГО МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ НА ШТАМПОВУЮ СТАЛЬ Х12МФ 356-359
Гаврилов Д.И., Морозов В.В., Беляев И.В., Жданов А.В., Антоненко А.Е.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

К ВОПРОСУ О ПОДБОРЕ ДОЗЫ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ДЛЯ АКТИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ПЕРЕД АЗОТИРОВАНИЕМ 360-363
Криони Н.К., Мингажева А.А., Мингажев А.Д.

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

СОЗДАНИЕ ГЕТЕРОГЕННО МОДИФИЦИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ СПОСОБАМИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИМИ ВОЛНОВОЕ ДЕФОРМАЦИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ 364-369
Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Яшин А.В., Силантьев С.А.

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ТОЧЕНИИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ 370-377
Мигранов М.Ш., Гусев А.С., Мигранов А.М., Репин Д.С., Колосова Н.В.

РЕАЛИЗАЦИЯ СВЕРХНИЗКОГО КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ В ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ТВЕРДОСМАЗОЧНЫХ ПОКРЫТИЯХ, СОДЕРЖАЩИХ НАНОРАЗМЕРНЫЕ СЛОИ ДИСУЛЬФИДОВ МОЛИБДЕНА И ТАНТАЛА 378-384
Романов Р.И., Фоминский Д.В., Климова Е.В., Фоминский В.Ю.