

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

Издательство "Инновационное машиностроение" (Москва)

Том: 13 Номер: 3 (147) Год: 2017

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

MATHEMATICAL MODEL FOR DETERMINATION PARAMETERS OF ELECTROSTATIC DEPOSITION OF NANOPARTICLES IN A ROTATING METAL 99-105
Vdovin K.N., Yachikov I.M., Danilyuk K.A.

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО НИТРИДА ТИТАНА И АЛЮМИНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ 105-107
Сушенцов Н.И., Степанов С.А., Шашин Д.Е.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ ТОЧЕНИЕМ РЕЖУЩИМ ИНСТРУМЕНТОМ С ИЗНОСОСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ НА ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН 108-113
Безъязычный В.Ф., Фоменко Р.Н., Непомилуев В.В.

КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УДАРНОЙ ОБРАБОТКИ 114-118
Неверов А.Н.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА КОМБИНИРОВАННОГО ПРОШИВАНИЯ (ПРОТЯГИВАНИЯ) ОТВЕРСТИЙ ИНСТРУМЕНТОМ С РЕГУЛЯРНОЙ МИКРОГЕОМЕТРИЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩИХ СМАЗОК 119-122
Щедрин А.В., Поляков А.О., Сергеев Е.С., Зинин М.А., Косарев И.В.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ КЕРАМИЧЕСКОГО СЛОЯ $ZrO_2-Y_2O_3$ ТЕПЛОЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛАЗЕРНОГО ОПЛАВЛЕНИЯ 123-131
Зайцев Н.Г., Мазилин И.В., Балдаев Л.Х., Овчинников В.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ Ti-C-Si, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ИЗ ПЛАЗМЫ ВАКУУМНО-ДУГОВОГО РАЗРЯДА 131-134
Мигранов М.Ш., Шехтман С.Р., Ахметова Э.З.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

ЖАРОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ CR-AL 135-138
Ковтунов А.И., Семистенова Т.В., Острянка А.М.

ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОРИСТЫХ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ МАТРИЦ NA-KMЦ-AL С ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА 139-144
Антонова Н.М., Бабичев А.П., Гасанов Б.Г., Гасанов А.Б., Егоров С.Н.