

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ (ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ)

Том: 23 Номер: 4 Год: 2021

ТЕХНОЛОГИЯ

- ПОЛНОФАКТОРНАЯ МАТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ ТОЧНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАЗМЕРОВ НА МНОГОЦЕЛЕВЫХ СТАНКАХ С ЧПУ** 6-20
Юсубов Н.Д., Аббасова Х.М.
- ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИКИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В АНАЛИЗЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И ИССЛЕДОВАНИИ ОБРАБАТЫВАЕМОСТИ** 21-32
Шеладия М., Ачарья Ш., Котари А., Ачарья Г.
- ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СКВОЗНОГО ДЕФОРМИРУЮЩЕГО РЕЗАНИЯ НА ХАРАКТЕР ПОЛУЧАЕМЫХ ЩЕЛЕВЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ СТРУКТУР** 33-46
Бузаев Д.А., Зубков Н.Н.

ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ

- ТЕОРИЯ РАЗМЕРНОСТЕЙ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА СТРУЖКА-ИНСТРУМЕНТ ПРИ ТОЧЕНИИ SS304 НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ** 47-64
Кулкарни А., Чинчаникар С., Саргаде В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВИНТОВЫХ ДВИЖИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ МЕХАТРОНЫ ПРОФИЛОГРАФОМ** 65-78
Васильев С.А., Алексеев В.В., Федорова А.А., Лобанов Д.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО И ТЕМПЕРАТУРНОГО СОСТОЯНИЯ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ ИНСТРУМЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ** 79-92
Ефимович И.А., Золотухин И.С.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДИСПЕРСНОСТИ СТРУКТУРЫ СТАЛИ НА МАГНИТНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** 93-110
Соколов Р.А., Новиков В.Ф., Муратов К.Р., Венедиктов А.Н.
- СТРУКТУРНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, СФОРМИРОВАННОЙ В УСЛОВИЯХ ПОСЛОЙНОГО СПЛАВЛЕНИЯ ПРОВОЛОКИ ЭЛЕКТРОННЫМ ЛУЧОМ** 111-124
Федоров В.В., Рыгин А.В., Клименов В.А., Мартюшев Н.В., Клопотов А.А., Стрелкова И.Л., Матренин С.В., Батранин А.В., Дерюшева В.Н.
- УСКОРЕННАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TI-6AL-4V И AL-CU-MG** 125-139
Захарченко К.В., Капустин В.И., Ларичкин А.Ю.
- ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТЕЧЕНИЯ МАТЕРИАЛА ПО КОНТУРУ ИНСТРУМЕНТА И СТАБИЛЬНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА ЗОНЫ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ПРИ СТП ОБРАЗЦОВ СПЛАВА АМГ5 БОЛЬШИХ ТОЛЩИН** 140-154
Калашникова Т.А., Белобородов В.А., Осипович К.С., Воронцов А.В., Калашников К.Н.

**СИНТЕЗ КАРБИДА И ДИБОРИДА ТИТАНА ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ И ПОЛУЧЕНИЯ
КЕРАМИКИ**

*Крутский Ю.Л., Максимовский Е.А., Петров Р.В., Нецкина О.В., Ухина А.В., Крутская Т.М., Гудыма
Т.С.*

155-166