

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: 20 Номер: 6 (234) Год: 2024

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕССА УДАРНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ ПУТЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТЕЛ ПРИ ПОСТУПАТЕЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ ОДНОГО ИЗ НИХ** 243-245  
*Житников Ю.З., Житников Б.Ю.*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА БЕСЦЕНТРОВОГО ШЛИФОВАНИЯ. ЧАСТЬ 3. ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ, ВЫВОДЫ** 246-251  
*Непогожев А.А., Мокрицкий Б.Я., Аникин В.Н., Скрипилев А.А., Марьин С.Б.*

### ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПСЕВДО-А-ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ41** 252-257  
*Ворначева И.В., Хардииков С.В., Гайдаш Н.М.*

### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН, УПРОЧНЕННЫХ ВИБРОДУГОВЫМ МЕТОДОМ С МНОГОСТЕРЖНЕВЫМ ЭЛЕКТРОДОМ** 258-261  
*Абжаев М.М.*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКИ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ЗУБКОВ ДЛЯ ГОРНОГО ИНСТРУМЕНТА** 262-266  
*Денисов О.В., Малышев В.Н.*

**СТРУКТУРА И ВЯЗКОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ СТАЛИ 65Г ДЛЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПОСЛЕ ПЛАЗМЕННОГО УПРОЧНЕНИЯ** 267-272  
*Самотугин С.С., Казак А.Г., Реуцкий Н.М., Шекшеев М.А.*

### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ИЗМЕНЕНИЯ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ СПЛАВА ВТ9 ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ** 273-276  
*Болдырев А.И., Лебедев В.А., Болдырев А.А., Коваль Н.С.*

### ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО КОМБИНИРОВАННОГО МЕТОДА АЛМАЗНО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ХОНИНГОВАНИЯ** 277-283  
*Усов С.В., Сухочев Г.А., Жданов А.В., Митрофанов А.Н., Точилин И.П.*

### УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ ПОКРЫТИЙ НА РЕЖУЩЕМ ИНСТРУМЕНТЕ** 284-288  
*Мигранов М.Ш., Гусев А.С., Гарифуллин К.А., Колосов А.Ю., Оплеснин С.С., Пристинский Ю.О., Тюрина Ю.А.*