

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: 18 Номер: 5 (209) Год: 2022

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ДЕГРАДАЦИИ СТРУКТУРЫ ЗМЕЕВИКА П-1-201 ИЗ СТАЛИ 08Х18Н10Т** 195-199  
*Белова И.В.*

**ОБРАБОТКА ВЫСОКОТВЕРДЫХ ЗАГОТОВОК ИЗДЕЛИЙ ФРЕЗАМИ С ПОКРЫТИЯМИ** 200-203  
*Мокрицкий Б.Я.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОГЕОМЕТРИИ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ И СТАЛЬНЫХ КОНТРТЕЛ ПРИ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР** 204-210  
*Стручков Н.Ф., Лебедев Д.И., Винокуров Г.Г.*

**ВЛИЯНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИТРИДА НИОБИЯ НА ТЕПЛОВЫЙ БАЛАНС В ЗОНЕ РЕЗАНИЯ** 211-216  
*Чихранов А.В., Табаков В.П., Долженко Я.А.*

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**МЕХАНИКА ПРОЦЕССА ППД. ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ УПРОЧНЯЕМОГО УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЛА** 217-222  
*Махалов М.С., Блюменштейн В.Ю., Останин О.А.*

**ОБОСНОВАНИЕ ГЛУБИНЫ УПРОЧНЕНИЯ СЛОЯ ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКОРОСТИ УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ДРОБЬЮ** 223-225  
*Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Матросов А.Е.*

### ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ПОДХОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ИЗМЕНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПО СЕЧЕНИЮ ПОКОВОК РАЗНЫХ ДИАМЕТРОВ В ПРОЦЕССЕ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ** 226-231  
*Прохоров А.П.*

### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ МДО-ПОКРЫТИЙ В УСЛОВИЯХ СМАЗКИ БАЗОВЫМИ МАСЛАМИ** 232-236  
*Малышев В.Н., Почес Н.С.*

### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ

**МЕТОД КОНТРОЛЯ ВАКУУМНО-НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ ПРОПИТКИ СТАТОРА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПУТЕМ НЕПРЕРЫВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ ИЗДЕЛИЯ** 237-240  
*Федоров А.А.*