

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: 20      Номер: 10 (238)      Год: 2024

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ИНСТРУМЕНТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ОЧАГОВ ДЕФОРМАЦИИ В ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДАХ ДОРНОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ** 435-440  
*Щедрин А.В., Самойлов В.Б., Чихачёва Н.Ю.*

### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОБРАЗЦАХ СПЛАВА ВТ20** 441-446  
*Агеев Е.В., Алтухов А.Ю., Переверзев А.С., Агеева А.Е.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ХРОМОВОГО ПОКРЫТИЯ, СФОРМИРОВАННОГО НА ЦИРКОНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ НЕОХЛАЖДАЕМОЙ ПРОТЯЖЕННОЙ МИШЕНИ** 446-450  
*Качалин Г.В., Медведев К.С., Касьяненко В.А., Зилова О.С., Тхабисимов А.Б.*

**ТОКАРНЫЙ РЕЗЕЦ С КРУГЛОЙ ПЛАСТИНОЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМОЙ СТАЛИ 12Х18Н10Т** 451-452  
*Киричек А.В., Григорьев В.В., Шелковников В.Ю.*

### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ ИОННЫМ АЗОТИРОВАНИЕМ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА СУХОГО ЭЛЕКТРОПОЛИРОВАНИЯ** 453-458  
*Криони Н.К., Мингажева А.А., Мингажев А.Д.*

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕНИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО УПРОЧНЕНИЯ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ЗАКАЛЕННЫХ ЛЕЗВИЙ НОЖЕЙ** 458-463  
*Сайфуллин Р.Н., Арбузов Р.Ф., Бирюков А.Л.*

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ТЕРМОГИДРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СПЛАВОВ И УСЛОВИЙ ИСПЫТАНИЙ НА ТРИБОСВОЙСТВА ПОЛУЧЕННЫХ ПОЛИОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ** 464-471  
*Шматов А.А., Мэй Ш.Чи., Войтов И.В.*

### ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ КАТОДНО-СЕТОЧНЫХ УЗЛОВ** 472-475  
*Мельникова И.П., Рафалович А.Д., Нефедов С.А., Лавров М.В., Нефедов В.О.*

### УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАНОАЛМАЗНЫХ ЧАСТИЦ С ХРОМОМ В КОМПОЗИТАХ ПРИ НАГРЕВЕ** 476-480  
*Попов В.А.*