

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: 20 Номер: 7 (235) Год: 2024

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМОЙ СТАЛИ 12Х18Н10Т** 291-294  
*Григорьев В.В., Шелковников В.Ю., Скрипилёв А.А., Марьин С.Б.*

**ПОВЫШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АМГ5, ПОЛУЧЕННОГО АДДИТИВНЫМ ВЫРАЩИВАНИЕМ, ЗА СЧЕТ ЕГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ** 295-298  
*Кабалдин Ю.Г., Аносов М.С., Высоколов В.В., Перова С.А.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОКРЫТИЙ ЛОПАТОК ТУРБИН АВИАЦИОННЫХ ГТД** 299-305  
*Панков В.П., Нефедовский В.А., Статкевич А.Н.*

### ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ НА АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ** 306-310  
*Гостев С.Д., Гоц И.Ю., Насад Т.Г.*

### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА РАБОТЫ ЗУБЬЕВ БОРНЫ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН, ОБРАБОТАННЫХ ВИБРОДУГОЙ С МНОГОСТЕРЖНЕВЫМ ЭЛЕКТРОДОМ** 311-315  
*Абжаев М.М.*

**ПОВЕРХНОСТНАЯ ЗАКАЛКА КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ ШХ15 И 40ХН2МА ИМПУЛЬСНЫМИ ПОТОКАМИ ПЛАЗМЫ** 315-321  
*Кутуков А.К., Сергеечев А.А., Миллер М.А., Миронова Е.М.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ Р6М5** 322-326  
*Нагимов Р.Ш., Вафин Р.К., Назаров А.Ю., Николаев А.А.*

### ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

**СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОПЕРЕЧНОГО ПЬЕЗОАКТЮАТОРА ДЛЯ НАНОМЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ** 327-330  
*Афонин С.М.*

### УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ОЦЕНКА МИКРОРЕЛЬЕФА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА МЕТОДАМИ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ** 331-336  
*Бржозовский Б.М., Зинина Е.П., Кочкуров Л.А., Мартынов В.В.*