

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: 19 Номер: 9 (225) Год: 2023

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИК И СРЕДСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛА В ПРОЦЕССАХ ОБРАБОТКИ. ЧАСТЬ 2. РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОМ ЦИФРОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ** 387-396  
*Блюменштейн В.Ю., Кречетов А.А., Махалов М.С., Учайкин С.Е., Останин О.А.*

**УПРОЧНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЗАГОТОВОК ПРИ ДРОБЕСТРУЙНОМ НАКЛЕПЕ** 397-399  
*Житников Ю.З., Житников Б.Ю.*

### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ПОРОШКОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ НАПЛАВКА С ПОМОЩЬЮ МНОГОКАНАЛЬНОГО ЛАЗЕРА** 400-404  
*Афанасьева Л.Е., Сахаров К.А.*

**ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА CVD-ПОКРЫТИЙ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН** 405-409  
*Бржозовский Б.М., Зинина Е.П., Мартынов В.В.*

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭРОЗИИ МАТЕРИАЛОВ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ И ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО АППАРАТА ПУТЕМ НАНЕСЕНИЯ ВАКУУМНО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ** 410-415  
*Дыбленко Ю.М., Прокопчук К.А., Селиванов К.С., Смыслов А.М.*

### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НА ПАРАМЕТРЫ МИКРОТВЕРДОСТИ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА СПЛАВОМ СИСТЕМЫ Fe-C-SI-MN-CR-W-V** 416-420  
*Кибко Н.В., Жуков А.В., Козырев Н.А., Крюков Р.Е.*

**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ AG-C, НАНЕСЕННЫХ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫМ МЕТОДОМ НА МЕДНУЮ ПОДЛОЖКУ** 421-426  
*Романов Д.А., Московский С.В., Почетуха В.В., Филяков А.Д., Иванов Ю.Ф.*

### ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО УПРОЧНЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ ЗАКАЛКОЙ ТВЧ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКОЙ** 427-431  
*Чудина О.В., Симонов Д.С., Симонова Т.С., Литовченко А.Н.*