

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: 17 Номер: 7 (199) Год: 2021

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ КОНЦЕВЫХ СОСТАВНЫХ ФРЕЗ И ИХ ПОКРЫТИЙ НА ТОЧНОСТЬ ОБРАБОТКИ** 291-295  
*Верещагин В.Ю., Верещагина А.С., Мокрицкий Б.Я.*

**ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАСКИРУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ТОЧНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДИСКОВ-КРИСТАЛЛОВ ДЛЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ** 296-300  
*Жуков В.В., Степанов С.А.*

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ЗА СЧЕТ МОДИФИКАЦИЙ УПРОЧНЕННОГО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВИБРОАБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКОЙ** 301-308  
*Алтухова В.В., Крупский Р.Ф., Кривенок А.А., Шакирова О.Г.*

### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ОТХОДОВ СВИНЦОВИСТОЙ БРОНЗЫ БРС30, ПОЛУЧЕННЫХ В КИСЛОРОДИ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ** 309-312  
*Агеев Е.В., Переверзев А.С.*

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ТИПА МАП В УСЛОВИЯХ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА** 313-318  
*Будиновский С.А., Доронин О.Н., Ляпин А.А., Бенклян А.С.*

**ИЗНАШИВАНИЕ ОБРАЗЦОВ СТАЛИ 08Х14Н5М2ДЛ ПОСЛЕ АРГОНОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ СПЛАВОМ Х25Н10В8** 318-324  
*Малютин К.В., Овчинников В.В.*

### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ЖЕЛОНКИНА С.И. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СПОСОБОВ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПОД НАНЕСЕНИЕ МЕТАЛЛОПОКРЫТИЙ (ЧАСТЬ 2)** 325-331  
*Желонкина С.И.*

### УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ВЛИЯНИЕ НАНОСТРУКТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЛОЕВ МНОГОСЛОЙНОГО ПОКРЫТИЯ НА ИЗНАШИВАНИЕ ТВЕРДОСПЛАВНОГО ИНСТРУМЕНТА** 332-336  
*Верещака А.А., Табаков В.П.*