

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

**СПОСОБЫ УПРОЧНЕНИЯ БАНДАЖЕЙ КОЛЕСНЫХ ПАР** 51-54  
*Глазунов Д.В., Кротов В.Н., Черкесов Е.Ю.*

**ГРАФИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ И ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ  
КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЫТЯЖКИ И ТРЕНИЯ, НАПРЯЖЕНИЯ, УГЛА ВОЛОЧЕНИЯ И  
ДЕЛЬТАКРИТЕРИЯ ФОРМЫ ОЧАГА ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 55-66  
*Гурьянов Г.Н.*

**ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИТРИДА НИОБИЯ В РАЗЛИЧНЫХ  
УСЛОВИЯХ ОСАЖДЕНИЯ** 67-72  
*Табакон В.П., Чихранов А.В., Долженко Я.А.*

**МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ГЛУБИНОЙ  
НАКЛЕПА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВОЛНОВЫМ ДЕФОРМАЦИОННЫМ  
УПРОЧНЕНИЕМ** 73-76  
*Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Силантьев С.А., Баринов С.В., Яшин А.В.*

**О ВЛИЯНИИ ПОКРЫТИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ШЕРОХОВАТОСТЬ  
ПОВЕРХНОСТИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ ПРИ ИХ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ** 77-81  
*Мокрицкий Б.Я., Гулецкий С.Н.*

**ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

**ОСОБЕННОСТИ РЕНОВАЦИИ ПРОТЯЖЕК ИЗ ПОРОШКОВЫХ БЫСТРОРЕЖУЩИХ  
СТАЛЕЙ С ПЛАЗМЕННЫМ УПРОЧНЕНИЕМ** 82-85  
*Политов А.С., Латыпов Р.Р.*

**ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

**ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ С БИКОМПОНЕНТНОЙ  
ДИСПЕРСНОЙ ФАЗОЙ** 86-89  
*Мухаметова Г.М., Абрашов А.А., Винокуров Е.Г., Скопинцев В.Д.*

**ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

**КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСНО-  
ЦИКЛИЧЕСКОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ** 90-92  
*Сокольников В.Н., Сухочев Г.А., Усов С.В., Точилин И.П., Гореликов В.Н.*

**УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ**

**ИМПУЛЬСНЫЕ МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ УПРОЧНЯЮЩИХ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ  
УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ** 93-96  
*Панфилов Ю.В.*