

## УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"  
(Москва)

Том: 20 Номер: 3 (231) Год: 2024

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА ИЗ СТАЛИ ЭИ961-Ш С НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫМ И НИТРИД-ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЯМИ** 99-102  
*Живушкин А.А., Смыслов А.М.*

**МОДЕЛЬ НЕСТАЦИОНАРНОЙ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ДИФфуЗИИ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ В ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКЕ** 102-107  
*Хвостов А.А., Барабаш Д.Е., Аникин И.В.*

### МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА БЕСЦЕНТРОВОГО ШЛИФОВАНИЯ. ЧАСТЬ 1. ПРОБЛЕМА И МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЕЕ РЕШЕНИЯ** 108-111  
*Непогожев А.А., Мокрицкий Б.Я., Аникин В.Н., Скрипилёв А.А., Марьин С.Б.*

**ДЕФОРМАЦИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ ВЗРЫВОМ** 112-113  
*Житников Ю.З., Житников Б.Ю.*

### ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ЛАЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА ПЛАЗМЕННЫХ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ** 114-119  
*Ильинкова Т.А., Балдаев С.Л., Федорова М.О.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА ПРИ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ОБРАБОТКЕ СТАЛИ АНОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ ВОЛЬФРАМА** 120-123  
*Панькин Н.А.*

### ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ ТИТАН-НИКЕЛЬ ПРИ ОТЖИГЕ ТИТАНА С НИКЕЛЕВЫМ СЛОЕМ** 124-127  
*Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Исаков Ю.А., Вершинин Л.В.*

**ТЕХНОЛОГИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ СОПРЯГАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО СОПРЯЖЕНИЯ ОРЕБРЕННЫХ ОБОЛОЧЕК** 128-133  
*Подгорнов С.Н., Сухочев Г.А.*

### ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

**ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СТАЛИ НА ИОННО-ПЛАЗМЕННОЕ АЗОТИРОВАНИЕ В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ** 134-139  
*Вафин Р.К., Асылбаев А.В., Мамонтов Д.В., Склизков И.Д., Нагимов Р.Ш., Рамазанов К.Н.*

### УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

**ПЛАЗМЕННОЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ ЛЕЗВИЙНОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ ВЫСОКОХРОМИСТЫХ СТАЛЕЙ** 140-144  
*Самотугин С.С., Казак А.Г., Катрич Т.И., Реуцкий Н.М.*