

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

- ФОРМИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ШЕРОХОВАТОСТИ НА ОСНОВЕ  
КОРРЕЛЯЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ ПРИ ЧИСТОВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ  
ПРОСТРАНСТВЕННО-СЛОЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ** 243-249

*Давыдов В.М., Гимадеев М.Р., Никитенко А.В., Сарыгин А.В.*

- УПРАВЛЕНИЕ ВЫБОРОМ УПРОЧНЕННОГО ИНСТРУМЕНТА НА ОСНОВЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ DEFORM** 249-251

*Мокрицкий Б.Я., Ситамов Э.С., Верещагин В.Ю., Шакирова О.Г.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРИСТОСТИ И СТРУКТУРЫ ИЗНОСОСТОЙКИХ  
ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ** 252-256

*Стручков Н.Ф., Винокуров Г.Г., Кычкин А.К.*

**МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

- КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДВУМЕРНЫХ  
ВИБРОУДАРНЫХ СИСТЕМ С РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕМ ВЫЧИСЛЕНИЙ** 257-261

*Верзилина О.А., Копылов Ю.Р.*

**ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

- ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЕ НАПЫЛЕНИЕ. ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПАРАМЕТРЫ  
ПРОЦЕССА (ОБЗОР. ЧАСТЬ 1)** 262-270

*Биргер Е.М., Архипов В.Е., Поляков А.Н.*

- ДИССИПАТИВНЫЕ СТРУКТУРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО  
ИЗЛУЧЕНИЯ С КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛЬЮ 45** 270-275

*Ким В.А., Аунг Н.Т., Лысенко В.В., Афанасьева А.А.*

- ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ АЛЮМООКСИДНЫХ ДЕТОНАЦИОННЫХ  
ПОКРЫТИЙ** 276-280

*Ульяницкий В.Ю., Штерцер А.А., Батраев И.С., Жданов А.А.*

**ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

- ТЕХНОЛОГИЯ АКТИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ СЛОЖНОГО ПРОФИЛЯ ПОД  
ПОКРЫТИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКОЙ** 281-285

*Силаев Д.В., Сухочев Г.А., Коденцев С.Н.*

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР**

- ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НАНОПОЛНИТЕЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ  
МЕЖФАЗНЫХ КОНТАКТОВ И СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИМЕР/  
УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ** 286-288

*Атлуханова Л.Б., Чуков Н.А., Козлов Г.В.*