

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Давыдов В.М., Гимадеев М.Р., Никитенко А.В., Сарыгин А.В. Формирование параметров шероховатости на основе корреляционных связей при чистовом фрезеровании пространственно-сложных поверхностей	243
Мокрицкий Б.Я., Ситамов Э.С., Верещагин В.Ю., Шакирова О.Г. Управление выбором упрочненного инструмента на основе моделирования в программной среде DEFORM	249
Стручков Н.Ф., Винокуров Г.Г., Кычкин А.К. Исследование пористости и структуры износостойких порошковых покрытий с модифицирующими добавками	252

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Верзилина О.А., Копылов Ю.Р. Компьютерное моделирование динамики двумерных виброударных систем с распараллеливанием вычислений	257
--	-----

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Биргер Е.М., Архипов В.Е., Поляков А.Н. Газодинамическое напыление. Физические основы и параметры процесса (Обзор. Часть 1)	262
Ким В.А., Аунг Нгве Тэйн, Лысенко В.В., Афанасьева А.А. Диссипативные структуры взаимодействия лазерного излучения с конструкционной сталью 45	270
Ульяницкий В.Ю., Штерцер А.А., Батраев И.С., Жданов А.А. Электропроводность алюмооксидных детонационных покрытий	276

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Силаев Д.В., Сухочев Г.А., Коденцев С.Н. Технология активации поверхности сложного профиля под покрытие комбинированной обработкой	281
--	-----

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

Атлуханова Л.Б., Чуков Н.А., Козлов Г.В. Влияние структуры нанонаполнителя на формирование межфазных контактов и свойства нанокомпозитов полимер/углеродные нанотрубки	286
--	-----