

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Никонова А.М., Баранникова С.А. Оценки деформируемости металлов .....	243
Щедрин А.В., Игнаткин И.Ю., Чихачёва Н.Ю. Исследование влияния типа технологической смазки и параметров поверхностного слоя инструмента на характеристики методов многозубого дорнования отверстий .....	246

## МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Болобов В.И., Бочков В.С., Ахмеров Э.В., Плащинский В.А., Кривокрисенко Е.А. О влиянии поверхностного упрочнения на ударно-абразивную износостойкость стали Гадфильда .....	252
Рахимьянов Х.М., Гилета В.П., Самуль А.Г. Обеспечение микрогеометрического состояния поверхности деталей, выполненных из пластичных материалов, ультразвуковой обработкой .....	256

## ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Архипов В.Е., Муравьёва Т.И., Пугачев М.С., Щербакова О.О. Структура и свойства газодинамических покрытий и оценка использования их в парах трения скольжения .....	260
Злоказов М.В., Коротков В.А. О практическом применении плазменной и лазерной закалки .....	266
Чудина О.В. Принципы создания высокопрочных покрытий для трибосопряжений .....	272

## ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

<u>Копылов Ю.Р.</u> , Толчеев А.В., Горожанкина О.В. Электрогальваномеханическое восстановление изношенных шеек крупногабаритных коленчатых валов толстым слоем железа с послойным упрочнением .....	277
--	-----

## УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В. Зависимость степени усиления нанокомпозитов полимер/углеродные нанотрубки от структуры нанонаполнителя и молекулярных характеристик полимерной матрицы .....	282
---	-----