

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Бабичев А.П., Иванов В.В., Попов С.И., Донцов Н.С. Особенности механизма формирования вибрационного химико-механического цинкового покрытия .....	51
Лебедев В.А., Соколов В.Д., Давыдова И.В., Санамян Г.В. Прогнозирование физико-механических характеристик качества поверхностного слоя, модифицированного ППД .....	54
Тихонов Ал.А., Тихонов Ан.А., Соляник А.Р. Формирование установившейся шероховатости в процессе гидроабразивной обработки .....	59

## МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Берберов С.А., Берберова Н.И., Гаврилов А.А. Технологические возможности процесса калибрования шлицевых отверстий фасонными дорнами .....	63
Попов М.Е., Попов А.М., Эль Дакдуки А. Математическое моделирование соударения тел рабочей среды и обрабатываемых деталей при виброволновой обработке .....	66
Прокопец Г.А., Прокопец А.А. Повышение надежности технологической системы механической обработки деталей путем управления точностью ее наладки .....	71
Тамаркин М.А., Мельников А.С., Тищенко Э.Э. Исследование надежности технологических процессов обработки деталей динамическими методами поверхностного пластического деформирования .....	76
Атоян Т.В. Модели оптимизации параметров процесса вибрационной обработки деталей в рабочей камере с шарнирно-рычажным приводом .....	80
Бутенко В.И. Особенности проявления и управление технологической наследственностью при отделочно-упрочняющей обработке поверхностей деталей машин .....	83

## ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Анкудимов Ю.П., Садовая И.В. Совмещенный процесс нанесения композиционных цинк-алюминиевых покрытий и упрочнения методом ВиМТО .....	88
--	----

## ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Азарова А.И. Алгоритмизация процесса оптимизации многоступенчатой обработки деталей свободными абразивами .....	92
---	----