

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

Щедрин А.В., Бекаев А.А., Краснова С.И. Комбинированные инструменты для протягивания тел вращения .....	291
---	-----

## **МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

Кокорин В.Н., Подмарев Д.Р., Храмов М.А., Мишов Н.В., Шиллер Н.В. Исследование напряженно-деформированного состояния материала заготовки при нагружении клиновидным инструментом .....	297
Колганова Е.Н. Теоретические и экспериментальные исследования процесса удаления заусенца свободными абразивами .....	300

## **ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

Бочков В.С. Повышение износостойкости рабочих органов экскаваторов .....	306
--	-----

## **ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

Цих С.Г., Красуля А.А., Помельникова А.С. Исследование структуры и свойств стали 38ХНЗМФА после низкотемпературного жидкостного борирования .....	309
Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Мямин С.В. Влияние никеля на процессы формирования переходного слоя при жидкофазном алюминировании титана .....	313

## **ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

Паничев Е.В., Смоленцев В.П., Иванов В.В. Технология чистовой комбинированной обработки минералокерамических покрытий .....	318
Силаев Д.В., Сухочев Г.А., Гореликов Д.В., Гореликов В.Н. Технологические особенности регулирования процесса комбинированной обработки поверхности сложного профиля .....	324

## **ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ**

Афонин С.М. Механические и регулировочные характеристики многослойного пьезоактюатора для наномехатроники .....	329
---	-----