

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Кременский И.Г. Современные технологии восстановления поверхностного слоя деталей.....	3
--	---

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Зайдес С.А., Нго Као Кыонг. Оценка напряженного состояния при стесненных условиях локального нагружения	6
Шин И.Г., Назаров С.Р., Сапаев У.А. Комплексная оценка работоспособности твердосплавных режущих пластин с покрытием из нитрида титана.....	10

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Панфилов Ю.В., Нестеров С.Б., Симакин С.Б., Яковлев М.Э. Применение ионно-плазменных методов для формирования гладких оптических поверхностей.....	15
Ульяницкий В.Ю., Батраев И.С., Штерцер А.А. Восстановление трибоузлов детонационным напылением.....	19

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Веселовский А.А. Управление толщиной термодиффузионных ванадиевых, хромовых и марганцевых покрытий на высокопрочном чугуна регулировкой внешних параметров насыщения	24
Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Ковалев С.В., Журавлев Г.М., Розина Т.Н. Электролитические боридные покрытия с добавками окислов Cr_2O_3 , ZrO_2 и Ta_2O_5	28
Оборин А.В., Богданов В.В., Оборин И.А. Ионное азотирование ответственных деталей судового машиностроения в ОАО "Калужский турбинный завод"	31

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Афонин С.М. Гармоническая линеаризация характеристик с гистерезисными петлями многослойных пьезоактуаторов нано- и микроперемещений	36
Билоконь С.А. Исследование электрических свойств и восстановление поврежденных участков элементов памяти	44