

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Мокрицкий Б.Я., Ситамов Э.С. Выбор упрочняющих покрытий по результатам имитационного моделирования .....	147
Щедрин А.В., Игнаткин И.Ю., Чихачёва Н.Ю. Исследование закономерностей изменения коэффициента трения скольжения в инновационных методах комбинированного дорнования отверстий .....	150

## МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Бараз В.Р., Эстемирова С.Х., Ишина Е.А., Копичникова П.И. Влияние фрикционной обработки на структуру и упрочнение бериллиевой бронзы .....	156
Безъязычный В.Ф. К вопросу расчетного определения степени наклепа в поверхностном слое материала детали при механической обработке .....	160
Лебедев В.А., Отений Я.Н., Аль Обайди Луаи Мохамед Раджаб. Методы отделочно-упрочняющей обработки длинных валов резанием и поверхностным пластическим деформированием .....	164
Семенченко И.Ю., Васильев В.Б., Мордовцев А.А. Выведение поправочного коэффициента для расчета установившейся шероховатости при вибрационной упрочняющей обработке с высокими амплитудами .....	168

## ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Слезко М.Ю., Овчинников В.В., Учеваткина Н.В. Влияние имплантации ионов серебра на закономерности изнашивания титана BT1-00 .....	172
Абрашов А.А., Винокуров Е.Г., Егулова М.А., Скопинцев В.Д. Химическое осаждение твердых композиционных покрытий Ni-Cu-P-Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	179

## ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Сухочев Г.А., Грымзин А.Ю., Подгорнов В.Н., Коденцев С.Н., Грицюк В.Г. Повышение производственной технологичности рабочих поверхностей нагруженных деталей применением упрочняющей комбинированной обработки .....	182
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

Коротаев Д.Н., Полещенко К.Н., Еремин Е.Н., Орлов П.В., Вершинин Г.А., Тарасов Е.Е. Эффект дальнего действия при формировании наноструктурных композиций под воздействием комбинированных ионно-плазменных потоков .....	187
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----