

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Балдаев Л.Х., Хамицев Б.Г., Гавриленко Т.П., Балдаев С.Л., Ахметгареева А.М., Исмагилова Р.Р. Абразивная подготовка напыляемой поверхности с помощью детонационной установки	3
Кокорева О.Г. Разработка модели способа обработки тяжело нагруженных поверхностей деталей машин	8
Щедрин А.В., Козлов А.Ю., Воронков В.И. Теоретико-экспериментальное исследование охватывающего поверхностного пластического деформирования в условиях противодействия металлоплакирующих смазочных материалов	11

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Леванцевич М.А., Максимченко Н.Н. Улучшение эксплуатационных характеристик деталей поверхностным модифицированием методом плакирования гибким инструментом	16
Тихонов А.А., Тихонов Ал.А. Формирование шероховатости поверхности при гидроабразивной обработке	21

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Боровик Д.И., Пантелеенко Ф.И., Столин А.М. Получение композиционных электрохимических покрытий на железной основе, упрочненных СВС-частицами с последующей лазерной обработкой	25
Веселовский А.А., Ерофеев В.В. Повышение срока службы деталей из серого чугуна для телескопических и поршневых гидроцилиндров	29
Рослякова Л.И., Росляков И.Н. Моделирование комплекса легирования стали при цементации, влияющей на образование карбидной фазы	32
Степанов М.С., Домбровский Ю.М. Формирование карбидного покрытия при микродуговом молибденировании стали	34

ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Гончаров С.В., Алексеенко В.Г. Технология ремонта корпуса дифференциала автоматической коробки перемены передач переднеприводного автомобиля с применением полимерных композиционных материалов	39
Михальченков А.М., Лушкина С.А., Михальченкова М.А. Восстановление деталей почвообрабатывающих машин абразивостойким дисперсионно-упрочненным композитом на основе эпоксидной смолы	43