

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Глазунов Д.В., Кротов В.Н., Черкесов Е.Ю. Способы упрочнения бандажей колесных пар	51
Гурьянов Г.Н. Графический способ определения предельных и допустимых значений коэффициентов вытяжки и трения, напряжения, угла волочения и дельта-критерия формы очага пластической деформации	55
Табakov В.П., Чихранов А.В., Долженко Я.А. Формирование структурных параметров и механических свойств многоэлементных покрытий на основе нитрида ниобия в различных условиях осаждения	67

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Силантьев С.А., Баринov С.В., Яшин А.В. Технологические возможности управления эффективной глубиной наклепа поверхностного слоя волновым деформационным упрочнением	73
Мокрицкий Б.Я., Гулецкий С.Н. О влиянии покрытия инструментальных материалов на шероховатость поверхности нержавеющей сталей при их токарной обработке	77

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Политов А.С., Латыпов Р.Р. Особенности реновации протяжек из порошковых быстрорежущих сталей с плазменным упрочнением	82
---	----

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Мухаметова Г.М., Абрашов А.А., Винокуров Е.Г., Скопинцев В.Д. Химическое осаждение композиционных покрытий с бикомпонентной дисперсной фазой	86
--	----

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Сокольников В.Н., Сухочев Г.А., Усов С.В., Точилин И.П., Гореликов В.Н. Комбинированный метод электрохимического импульсно-циклического формообразования	90
--	----

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Панфилов Ю.В. Импульсные методы нанесения упрочняющих нанокристаллических углеродных покрытий	93
---	----