

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Лебедев В.А., Жук Г.В. Энергетические затраты при механизированной дуговой сварке с разными способами подачи электродной проволоки сплошного сечения на различной полярности питания дуги 195

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Колокатов А.М. Хонингование гильз цилиндров двигателей эластичными брусками 200

Миценко К.С. К вопросу о поверхностной пластической деформации дорожек качения шариковых подшипников 202

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Барсуков Н.М., Беликов А.И., Калинин В.Н., Петров В.В., Шарапов М.А. Влияние толщины адаптивного слоя на твердость и износостойкость упрочняющего покрытия системы TiC—MoS₂ 205

Исакин И.А., Гнусов С.Ф. Модификация быстрорежущих сталей концентрированными потоками энергии: обзор 209

Климкин Ю.О., Дробяз Е.А., Ильинкова Т.А. Износостойкость наплавленных покрытий на основе ПН85Ю15, легированных аморфным бором 216

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Шестопалова Л.П., Александров В.А. Влияние циклического оксиазотирования на технические характеристики конструкционных легированных сталей 220

ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Жачкин С.Ю., Болдырев А.И., Пеньков Н.А., Болдырев А.А., Краснова М.Н. Восстановление изношенной внутренней поверхности гильз цилиндров дизельных двигателей композитным гальваническим покрытием 225

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Кокорева О.Г. Исследование износостойкости образцов, упрочненных статико-импульсной обработкой 228

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

Гречихин Л.И. Формирование *p*-, *n*-проводимости и *p-n*-перехода 231

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Упрочняющие технологии и покрытия", допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции

Журнал входит в Перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по группам научных специальностей: 05.02.00 — Машиностроение и машиноведение; 05.05.00 — Транспортное, горное и строительное машиностроение; 05.16.00 — Металлургия и материаловедение, в базу данных Chemical Abstracts, в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science