

СОДЕРЖАНИЕ



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Гусаров А.В., Седлецкая С.Э., Семенов Э.И. Совершенствование измерителя толщины газоплазменных упрочняющих покрытий на деталях машин 147



МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Безъязычный В.Ф., Румянцева Н.В. Анализ технологий ремонта лопаток компрессора газотурбинных двигателей с использованием поверхностного пластического деформирования их рабочих поверхностей 152

Бойко Н.И., Санамян Г.В., Коробейников В.В., Юрасов Н.И. Влияние накатки роликом горячего наплавленного металла на его трение и изнашивание 155



ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Балдаев Л.Х., Телегин А.Ф., Мерчев С.П., Фролов Д.Н., Мацаев А.А. Опыт ремонта турбинных рабочих лопаток газоперекачивающих агрегатов методом прямого лазерного синтеза 161

Биргер Е.М., Архипов В.Е., Поляков А.Н. Триботехнические и коррозионно-стойкие покрытия на основе меди и цинка: современное состояние технологии газодинамического напыления и основные свойства покрытий 166

Кокорин В.Н., Табаков В.П., Крупенников О.Г., Алёшин А.С., Подмарев Д.Р., Шанченко Н.И. Исследование процесса контурной лазерной резки с использованием механической активации листового металлопроката 173



ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Балакай В.И., Шпанова К.А., Ковалева А.О., Гривенко А.В. Электроосаждение сплава золото—медь—бор 181



МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

Новиков В.В., Зоренко Д.А., Болотов А.Н. Получение антифрикционных композиционных керамических покрытий и их триботехнические свойства 185

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