

СОДЕРЖАНИЕ



МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Щедрин А.В., Кострюков А.А., Мельников Э.Л., Лавриненко В.Ю., Алешин В.Ф., Чихачева Н.Ю. Совершенствование охватывающего поверхностного пластического деформирования заготовок из алюминиевых сплавов 291



ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Афанасьева Л.Е., Третьяков С.А., Иванова А.И., Гречишкин Р.М. Лазерное микроструктурирование поверхности стали 297

Балановский А.Е., Ву В.Г. К вопросу моделирования процесса плазменного поверхностного упрочнения в среде Visual-Environment 8.6 302



ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Веселовский А.А. Доизвлечение никеля из отвальных шлаков с использованием стальной подложки осаждения 316

Гадалов В.Н., ЛепакOVA О.К., Филатов Е.А., Латухин Е.И., Ельников Е.А. Использование метода самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС) для получения МАХ-фазы типа карбоборида титана 322

Степанов М.С., Домбровский Ю.М. Применение ферросплавов в качестве источника диффузанта при микродуговом легировании стали 325



ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Афонин С.М. Оптимальное управление пьезоактюатором нано- и микроперемещений 329



УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Елецкий А.В., Захаренков А.В., Чудина О.В., Федорович С.Д., Терентьев Е.В. Упрочнение стальной поверхности фуллеренами C_{60} с использованием лазерного нагрева 333

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