

СОДЕРЖАНИЕ



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Гурьянов Г.Н., Смирнов С.В. Оценка прироста осевого напряжения в рабочем конусе и калибрующем пояске волокна при разных параметрах деформации и моделях упрочнения проволоки 387



ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Исакин И.А., Гнусов С.Ф. Особенности формирования структуры покрытий на основе стали 10P6M5 после импульсной электронно-лучевой обработки 400

Канаев А.Т., Тополянский П.А., Бийжанов С.К. Исследование формирования градиентно-слоистой структуры в колесной стали при плазменной закалке 408



ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Табакон В.П. Повышение работоспособности твердосплавного инструмента путем направленного выбора механических свойств слоев многослойного покрытия с учетом функциональных параметров процесса резания 414

Шматов А.А., Соломянский А.Е. Многомерное проектирование технологии упрочнения твердого сплава в вододисперсном речном песке 418



ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Грядунев С.С., Памфилов Е.А., Прозоров Я.С., Пыриков П.Г. Применение функциональных покрытий в задачах реновации деталей машин и режущих инструментов 426

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