

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Бутенко В.И., Шаповалов Р.Г. Влияние никельфосфорного покрытия на эффективность использования металлорежущего инструмента	435
Кычкин А.К., Винокуров Г.Г., Стручков Н.Ф. Исследование состава и структуры электрометаллизационных покрытий, модифицированных концентратами редкоземельных элементов	439
Лебедев В.А., Жук Г.В. Анализ энергетических затрат с разными способами подачи порошковой электродной проволоки при механизированной сварке на различной полярности	443
Мокрицкий Б.Я., Ситамов Э.С. Оценка работоспособности токарных резцов с разными покрытиями при обработке стали 09Х17Н7Ю	447
Юркевич С.Н., Юркевич К.С. Применение магнитно-импульсной обработки на образце из стали 12Х18Н10Т с хромовым покрытием	449

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Сахвадзе Г.Ж., Киквидзе О.Г. Моделирование упрочнения имплантатов тазобедренного сустава из титановых сплавов ВТ6 с использованием технологии лазерно-ударно-волновой обработки	452
---	-----

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Белевский Л.С., Юреть Е.Л., Леванцевич М.А., Пилипчук Е.В., Дема Р.Р. Исследование структуры и свойств хромовых покрытий, нанесенных методом электрофрикционного плакирования гибким инструментом	458
Литовка Ю.В., Насраоуи М., Кузнецова О.А., Майстренко Н.В. Модифицированные однослойными углеродными нанотрубками хромовые гальванические покрытия	463
Щедрин А.В., Кострюков А.А., Мельников Э.Л., Алешин В.Ф., Чихачева Н.Ю. Инновационные способы воздействия на обрабатываемый материал в методах охватывающей обработки длинномерных заготовок волочением	466

УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Гарипов А.Р., Варданян Э.Л., Назаров А.Ю. Прогнозирование стехиометрического состава покрытий на основе интерметаллидов системы Ti—Al, синтезированных в среде реакционных газов	471
Ризванова П.Г., Козлов Г.В., Магомедов Г.М. Механизм формирования межфазных областей в дисперсно-наполненных полимерных наноккомпозитах	476

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