

СОДЕРЖАНИЕ

Панфилов Ю.В. Упрочняющие технологии в истории МГТУ им. Н.Э. Баумана 483



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Адаскин А.М., Сапронов И.Ю. Взаимосвязь макро- и микротвердости материалов при индентировании пирамидой Виккерса	489
Грубый С.В., Шавва М.А., Лапшин В.В. Сверхточная обработка поверхностей элементов приборов из оптических материалов	496
Сорокин С.П., Орлик Г.В., Орлик А.Г., Коберник Н.В., Галиновский А.Л., Михеев Р.С. Влияние защитного газа на структуру и свойства стойких против абразивного износа покрытий	500



МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Евсюков С.А., Небогов С.М., Алимов А.И. Ультразвуковое упрочнение резьбы насосно-компрессорных труб	505
Лавриненко В.Ю., Лавриненко Ю.А. Разработка математической модели упрочнения высоконагруженных пружин сжатия дробеметной обработкой	508
Соколова О.В., Лагошина Е.В., Миронова М.О. Упрочнение сталей и сплавов методом холодной периодической прокатки	512



ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Неровный В.М. Особенности нанесения композиционных покрытий дуговой наплавкой в вакууме	514
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----



ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Смирнов А.Е., Мохова А.С., Семенов М.Ю., Севальнёв Г.С., Фахуртдинов Р.С. Оптимизация режимов комбинированной химико-термической обработки высоконагруженных зубчатых колес из дисперсионно-твердеющей теплостойкой стали	519
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----



УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Беликов А.И., Калинин В.Н., Карпухин С.Д., Попова М.Г. Нанокompозитные, твердосмазочные покрытия, формируемые методом магнетронного распыления мишени состава Ti + MoS ₂	523
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

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