

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

№ 8 (92)
август
2012

Издается с января 2005 г.

Главный редактор

д-р техн. наук
Ю.В. ПАНФИЛОВ

Председатель редакционного совета

д-р техн. наук, заслуженный
деятель науки и техники РФ
В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ

Заместитель главного редактора

д-р физ.-мат. наук
В.Ю. ФОМИНСКИЙ

Заместители председателя редакционного совета:

д-р техн. наук
В.Ю. БЛЮМЕНШТЕЙН

д-р техн. наук
А.В. КИРИЧЕК

д-р техн. наук
О.В. ЧУДИНА

Редакционный совет:

Ю.П. АНКУДИМОВ

А.П. БАБИЧЕВ

В.П. БАЛКОВ

В.М. БАШКОВ

А.И. БЕЛИКОВ

С.Н. ГРИГОРЬЕВ

В.А. ЗЕМСКОВ

С.А. КЛИМЕНКО

В.А. ЛАШКО

В.А. ЛЕБЕДЕВ

В.В. ЛЮБИМОВ

Ф.И. ПАНТЕЛЕЕНКО

Х.М. РАХИМЯНОВ

Б.П. САУШКИН

В.П. СМОЛЕНЦЕВ

А.М. СМЫСЛОВ

Г.А. СУХОЧЕВ

В.П. ТАБАКОВ

В.А. ШУЛОВ

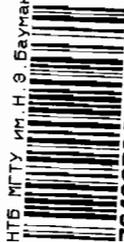
М.Л. ХЕЙФЕЦ

Редакция:

Л.П. ШЕСТОПАЛОВ

Т.В. ПАРАЙСКАЯ

НТБ МГТУ им. Н.Э. Баумана



7643272J
Периодическая Литература

СОДЕРЖАНИЕ

➔ МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Глазков А.В. Стабильность технологических процессов виброабразивного упрочнения рабочего колеса турбонасосного агрегата 3

Исаев А.Н., Лебедев А.Р., Земляной С.А. Особенности сборки составных цилиндров из сварных труб дорнованием 6

Копылов Ю.Р. К проблеме трехмерного моделирования процессов виброударного упрочнения 11

Лебедев В.А., Марченко Ю.В., Соколов В.С., Апрышкин Д.С. Энергетическая модель процесса поверхностного пластического деформирования свободно-движущимися инденторами 15

➔ ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Албагачиев А.Ю. Эффективные покрытия деталей машин 18

Фроленкова Л.Ю., Шоркин В.С. Теоретическая оценка адгезионных свойств покрытий режущего инструмента 22

➔ ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

Анкудимов Ю.П., Анкудимов П.Ю. Операционные возможности метода вибрационной обработки при комплексном энергетическом воздействии на технологическую систему 26

Бабичев А.П., Тамаркин М.А., Вяликов И.Л., Коваль Н.С. Разработка и исследование технологической схемы виброультразвуковой обработки 29

Иванов В.В., Булгаков Я.С. Влияние вибрационных твердосмазочных покрытий MoS₂ на качество поверхности и эксплуатационные свойства деталей 33

Киричек А.В., Соловьев Д.Л. Новые технологии обработки поверхностным пластическим деформированием 36

Степанов Ю.С., Сотников В.И., Ткаченко А.Н. Экспериментальное исследование процесса комбинированной обработки точением и алмазным выглаживанием торцовых поверхностей деталей из меди 43

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы по каталогам: "Роспечать" 85159, "Пресса России" 39269, "Почта России" 60252) или в издательстве.
Тел.: (499) 269-52-98, 269-66-00, 268-40-77.
Факс: (499) 269-48-97.
E-mail: realiz@mashin.ru, utp@mashin.ru

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77-17733 от 09.03.04 г.

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