

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Издается с января 1997 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общетехническая информация

Шкалы измерений. Термины и определения по РМГ 83—2007 3

Материалы. Зарубежные аналоги

Сплавы никелевые жаропрочные гранулируемые. Марки по ГОСТ Р 52802—2007 10

Современные технологии

Кошелева А.А. Экспериментальное исследование собственных частот колебаний валов при различных схемах установки 12

Дерябин И.П. Информационно-справочная база погрешностей обработки отверстий для технологического проектирования 16

Марахтанов М.К., Духонельников Д.В., Жуков А.В., Кириллов Д.В., Мелик-Парсаданян А.К., Пархоменко Ю.Н. Вакуумная дуга с монокристаллическим кремниевым катодом для получения наноструктурированных материалов 22

Конструирование, расчеты

Крайнев А.Ф. Учимся конструировать. Виброзащитные устройства (в историческом и логическом развитии) (вкладка)

Окопный Ю.А., Радин В.П., Чирков В.П., Васина В.Н. Исследование устойчивости консольного стержня при параметрическом воздействии потенциальной и следящей сил 28

Становской В.В., Казакивичюс С.М., Ремнева Т.А., Кузнецов В.М., Бубенчиков А.М., Щербаков Н.Р. Новый вид зацепления колес с криволинейными зубьями 34

Яманин А.И., Курманов В.В., Зайцев А.М. Оценка предельного уровня форсирования корпусных деталей топливной аппаратуры 40

Автоматизация инженерного труда

Бывальцев С.В., Залазиский А.Г., Поляков А.П. Интеллектуальная система управления процессом прессования композиций 43

Металлорежущие станки и инструменты

Бабичев А.П., Гетманский Д.В. Специальный инструмент для хонингования некруглых отверстий 49

Экономика

Курьянов А.М. Инновационный потенциал кредитно-денежной политики 52

Справочник конструктора-машиностроителя

Детали соединительные из полистилена для газопроводов. Общие технические условия по ГОСТ Р 52779—2007 (ИСО 8085-2:2001, ИСО 8085-3:2001) 56

Разная информация

Короткин В.И. К вопросу о стандартизации расчетов цилиндрических зубчатых передач Новикова 60

Заместитель председателя редакционного совета

д-р техн. наук
А.Г. СУСЛОВ

Главный редактор
И.Н. ЖЕСТКОВА

Заместитель главного редактора
О.Н. РУМЯНЦЕВА

Редакционный совет:

И.И. АРТЕМОВ

В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ

А.И. БЫЛЯКОВ

А.И. БОЛДЫРЕВ

Р.Я. ВАКУЛЕНКО

С.А. ВАСИН

В.А. ГОЛЕНКОВ

О.А. ГОРЛЕНКО

С.Н. ГРИГОРЬЕВ

М.А. ЕВДОКИМОВ

А.А. ЖУКОВ

В.Л. ЗАКОВОРТНЫЙ

Ю.М. ЗУБАРЕВ

С.В. КИРСАНОВ

А.Ю. КОНЫКОВ

А.Н. КОРОТКОВ

А.Ф. КРАЙНЕВ

В.Д. КУХАРЬ

В.А. ЛАШКО

О.П. ЛЕЛИКОВ

В.Ф. ЛУКЬЯНОВ

В.Ф. МАКАРОВ

В.Г. МАЛИНИН

С.В. МИШЕНКО

Ю.В. ПАНФИЛОВ

В.П. ПУЧКОВ

В.П. СМОЛЕНЦЕВ

Ю.С. СТЕПАНОВ

А.Г. СХИРТЛАДЗЕ

В.М. ТРУХАНОВ

В.М. ШАРИПОВ

Редакция:

С.М. МАКЕЕВА

А.А. КУЛИКОВА

Н.М. ШИБАНОВА

Журнал зарегистрирован

в Комитете Российской

Федерации по печати.

Свидетельство о регистрации

№ 014670 от 25.12.1997 г.

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индекс по каталогам: "Роспечать" 72428, "Пресса России" 41299, "Почта России" 60255) или непосредственно в отделе реа-