

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ СПРАВОЧНИК

12⁽¹⁴¹⁾
2008

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

Журнал выходит при содействии Международного союза машиностроителей

Издается с января 1997 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общетехническая информация

Правила выполнения эксплуатационных документов по ГОСТ 2.610—2006. *Продолжение* . . . 3

Материалы. Зарубежные аналоги

Металлы и сплавы. Измерение твердости по Виккерсу. Метод измерения по ГОСТ Р ИСО 6507-1—2007 11

Современные технологии

Коротков А.Н., Дубов Г.М. Повышение эффективности отрезного шлифования на основе применения кругов с контролируемой формой шлифовальных зерен 20

Курганов С.В., Курганова Ю.А., Чернышова Т.А., Кобелева Л.И. Механическая обработка литых заготовок из дисперсно-армированных композиционных материалов на основе алюминиевых сплавов 26

Конструирование, расчеты

Крайнев А.Ф., Асташев В.К., Саламандра К.Б. Учимся конструировать. Трансмиссии машин (в историческом и логическом развитии) (вкладка)

Гринев Д.В., Донченко М.А., Журавлев Ю.Н., Перминов А.Л. Синтез и кинематический анализ рычажно-кулачкового механизма преобразования движения роторно-лопастного двигателя с внешним подводом тепла 30

Качество и сертификация продукции

Амиров Ю.Д. Технологичность конструкции как фактор повышения конкурентоспособности изделия 35

Сажин Ю.В., Плетнёва Н.П. Аудит системы менеджмента качества как средство повышения ее результативности. 41

Металлорежущие станки, инструменты

Борфрезы твердосплавные. Технические условия по ГОСТ Р 52780—2007 48

Справочник конструктора-машиностроителя

Оборудование вакуумное. Размеры фланцев по ГОСТ Р 52856—2007 (ИСО 1609:1986) 53

Разная информация

Плотников Р.С. Дисковое ножевое устройство с псевдосферическими лезвиями для одновременного разрезания покрышки по нескольким линиям резания 59

Балезин Н.М. Одно из направлений развития краностроения 60

Заместитель председателя редакционного совета

д-р техн. наук

А.Г. СУСЛОВ

Главный редактор

И.Н. ЖЕСТКОВА

Заместитель

главного редактора

А.А. КУЛИКОВА

Редакционный совет:

И.И. АРТЕМОВ

В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ

А.И. БЕЛЯКОВ

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. ЗАКОВОРНЫЙ

Ю.М. ЗУБАРЕВ

С.В. КИРСАНОВ

А.Ю. КОНЬКОВ

А.Ф. КРАЙНЕВ

В.Д. КУХАРЬ

В.А. ЛАШКО

О.П. ЛЕЛИКОВ

В.Ф. ЛУКЬЯНОВ

В.Ф. МАКАРОВ

В.Г. МАЛИНИН

С.В. МИЩЕНКО

Ю.В. ПАНФИЛОВ

В.П. ПУЧКОВ

В.П. СМОЛЕНЦЕВ

Ю.С. СТЕПАНОВ

А.Г. СХИРТЛАДЗЕ

В.М. ТРУХАНОВ

В.М. ШАРИПОВ

Редакция:

С.М. МАКЕВА

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 не-