

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СЪЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Издается с января 1997

СОДЕРЖАНИЕ

Общетехническая информация

Правила выполнения эксплуатационных документов по ГОСТ 2.610-2006 3

Современные технологии

Тарнавский Г.А. Нанотехнологии в электронике: краткий обзор основных процессов производства современных микроэлектромеханических систем 11

Худобин Л.В., Михайлин С.М., Веткасов Н.И. Структура и твердость шлифовальных кругов на бакелитовой связке, термообработанных по сверхвысокочастотной технологии. . . 16

Колесов К.Н. Компьютерная модель торцового фрезерования 21

Конструирование, расчеты

Крайнев А.Ф., Асташев В.К., Саламанра К.Б. Учимся конструировать. Трансмиссии машин (в историческом и логическом развитии). Тенденции совершенствования планетарных многоскоростных механизмов (вкладка)

Металлорежущие станки и инструменты

Иванов Ю.И., Законов О.И. Исследование способов крепления режущих пластин в инструментах 25

Полканов Е.Г., Кискин О.С., Големи С., Рябцев С.А. Применение высокопористых кругов из синтеркорунда при профильной шлифовании фасонного режущего инструмента. 30

Организация производства

Пиотух Д.С. Нематериальные активы в системе обеспечения качества продукции, производимой в рамках передачи технологий 33

Качество и сертификация продукции

Непомилуев В.В., Майорова Е.А. Исследование возможностей повышения качества продукции путем обеспечения управляемости процесса сборки 35

Экология

Линдстрем К.Н. Улавливающие системы промывки в гальваническом производстве. Расчеты 39

Энергосбережение

Ларцев А.М., Курапин А.В., Шестов А.Г. Оценка эффективности системы отопления котельно-сварочного цеха завода "Волгограднефтемаш" 41

Справочник конструктора-машиностроителя

Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов. Общие технические условия по ГОСТ Р 52779-2007 (ИСО 8085-2:2001, ИСО 8085-3:2001). Продолжение. 45

Разная информация

Безъязычный В.Ф., Киселёв Э.В., Щербакова И.А. Один из подходов к разработке компетентностной модели специалиста промышленного предприятия. 52

Третьяков В.М. О понятии "Узел сопряжения" составной части изделия. 57

Колесник Л.Л. Использование метода Монте-Карло при анализе вариантов вакуумного оборудования для нанесения упрочняющих и энергосберегающих покрытий . . 61

Внимание!

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

Подписчики журнала имеют возможность получать бесплатную консультацию ведущих ученых и специалистов Международного союза машиностроителей по интересующим проблемам.

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Справочник. Инженерный журнал", допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции.

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. ЗАКОВОРОТНЫЙ
Ю.М. ЗУБАРЕВ
С.В. КИРСАНОВ
А.Ю. КОНЬКОВ
А.Н. КОРОТКОВ
А.Ф. КРАЙНЕВ
В.Д. КУХАРЬ
В.А. ЛАШКО
О.П. ЛЕЛИКОВ
В.Ф. ЛУКЪЯНОВ
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. 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 подлинке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индекс по каталогам: "Роспечать" 72428, "Пресса России" 41299, "Почта России" 60255) или непосредственно в отделе реализации и сбора заказов.

Тел.: (495) 269-66-00
269-52-98

Тел. редакции:
(495) 269-54-96

269-49-98

Факс: (495) 269-48-97

268-85-26

WWW.Mashin.ru
E-mail: handbook@mashin.ru