

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ СПРАВОЧНИК

7 (148)
2009

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Издается с января 1997 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общетехническая информация

Меры рельефные нанометрового диапазона из монокристаллического кремния. Требования к геометрическим формам, линейным размерам и выбору материала для изготовления по ГОСТ Р 8.628–2007. 3

Материалы. Зарубежные аналоги

Кобальт. Технические условия по ГОСТ 123–2008. 6

Современные технологии

Носенко В.А., Авиллов А.В., Носенко С.В. Закономерности изменения силы плоского глубинного шлифования 10

Конструирование, расчеты

Крайнев А.Ф. Учимся конструировать. Управляющие устройства (в историческом и логическом развитии) (вкладка)
Попов П.К., Андриенко Л.А., Петровский А.Н. Обобщенная оценка совершенства механических передач 20
Петракова Е.А., Гулиа Н.В. О выборе основных типоразмеров планетарного дискового вариатора 31
Григорьев А.В., Григорьев Е.В. Динамические расчеты при модернизации зевообразовательного механизма круглой ткацкой машины ТКП-110У 36

Автоматизация инженерного труда

Долгов В.А. Повышение эффективности серийного производства путем управления конфигурациями технологических систем 40

Технологии и оборудование агропромышленного комплекса

Газизов А.М., Шапиро В.Я., Григорьев И.В. Вариационный метод расчета и стабилизации параметров роторной окорки 47

Гироскопы и их применение

Раснонов В.Я., Малютин Д.М., Иванов Ю.В. Гироскопы в системах гироскопической стабилизации 52

Разная информация

Анисин А.А. Эффективность поперечно обтекаемой трубчатой поверхности с различной формой и геометрией 59

Председатель редакционного совета
академик РАН
Р.Ф. ГАНИЕВ
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. 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. 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. 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., Свидетельство о перерегистрации ПИ № ФС 77-29936 от 31.10.2007

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индекс по каталогам: "Роспечать" 72428, "Печать России" 41288)