

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ СПРАВОЧНИК

11 (152)
2009

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Издается с января 1997 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы. Зарубежные аналоги

Прокат сортовой стальной горячекатаный шестигранный.
Сортамент по ГОСТ 2879–2006 3

Современные технологии

Крутиков И.Ю. Применение современных полимерных составов для ремонта оборудования 7

Рудик Ф.Я., Годунов Н.Б. Восстановление шлицевых поверхностей накаткой с профилированием шлицев 11

Конструирование, расчеты

Крайнев А.Ф. Учимся конструировать. Гидротехнические сооружения (исторические и логические аспекты) (вкладка)

Гойдо М.Е. Элементы теории гидропривода с дроссельным управлением 14

Завойчинский Б.И., Завойчинская Э.Б., Волчанин А.В. Вероятностная оценка сроков службы протяженных конструкций при проектировании. *Продолжение* 19

Автоматизация инженерного труда

Солер Я.И., Стрелков А.Б., Казимиров Д.Ю. Прогнозирование макрогеометрии деталей из стали 13X15H4AM3 при плоском шлифовании кругами из кубического нитрида бора . . 26

Металлорежущие станки и инструменты

Сабиров Ф.С. Импульсный метод оценки динамических характеристик упругих систем станков 38

Экономика

Арбузов А.Т. Влияние инноваций на конкурентоспособность национальной автомобильной промышленности в условиях глобального экономического кризиса 44

Малиновский В.С. Свободные экономические зоны как инструмент привлечения прямых иностранных инвестиций 56

Плетнева Н.П. Внутренний аудит как инструмент диагностики систем менеджмента качества 59

Технологии и оборудование агропромышленного комплекса

Зубков В.Е. Моделирование воздухораспределительной системы пневмомеханического сепаратора корнеклубнеплодов и примесей 62

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.

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. 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. ЛУКЬЯНОВ
В.Ф. МАКАРОВ
В.Г. МАЛИНИН
С.В. МИШЕНКО
Ю.В. ПАНФИЛОВ
В.П. ПУЧКОВ
В.П. СМОЛЕНЦЕВ
Ю.С. СТЕПАНОВ
А.Г. СХИРТИАДЗЕ
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 77-36554 от 05.06.2009

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 продаж, маркетинга и рекламы.
Тел.: (499) 269-66-00
269-52-98
Тел. редакции: (499) 269-54-96
269-49-98
Факс: (499) 269-48-97
268-85-26
WWW.Mashin.ru
E-mail: handbook@mashin.ru