

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ СПРАВОЧНИК

11 (164)
2010

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Издается с января 1997 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общетехническая информация

Материалы геотекстильные. Термины и определения по ГОСТ Р53225—2008 3

Конструирование, расчеты

Крайнев А.Ф. Учимся конструировать. Присхождение, развитие и разнообразие машин и механизмов (вкладка)

Шарипов В.М., Дмитриев М.И., Зенин А.С., Савкин Я.В. Работа сцепления в коробке передач при переключении без разрыва потока мощности от двигателя 8

Фомин М.В. Влияние геометрических параметров роторной ступени с развернутыми лопатками на откачные характеристики турбомолекулярного насоса 16

Труханов В.М., Тетюшев А.А., Кузнецова Н.А. Определение крутильной податливости некоторых элементов планетарных передач силовых установок 22

Маметьев Л.Е., Дрозденко Ю.В., Любимов О.В. Конструктивные элементы узлов и механизмов для шнековых машин горизонтального бурения 25

Металлорежущие станки и инструменты

Тромпет Г.М., Красильников А.Я. Активный контроль на многофункциональных станках 27

Экология

Линдстрем К.Н. Свойства систем промывки в гальваническом производстве 29

Режимы резания

Даниленко Б.Д. Приближенный выбор режимов точения пластмасс 31

Системный анализ в машиностроении

Брызгалин Г.И. Оценочные структуры на булевых алгебрах 34

Разная информация

Трусов В.В., Головкин С.М. Исследование привода с киберпланетарной схемой зубчатого редуктора 42

Жуков В.А. Поршневые двигатели внутреннего сгорания: перспективы использования и совершенствования 46

Датчики и системы авионики беспилотных летательных аппаратов

Располов В.Я., Малютин Д.М., Алауев Р.В., Погорелов М.Г., Шведов А.П. Системы ориентации МБПЛА 51

Председатель
редакционного совета
академик РАН, д-р техн. наук
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.И. 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
А.М. КУРЬЯНОВ
В.Д. КУХАРЬ
В.А. ЛАШКО
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
И.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, "Почта России" 41299.