

# С ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ СПРАВОЧНИК

2<sup>(167)</sup>  
2011

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Издается с января 1997 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Материалы. Зарубежные аналоги

Ганиев Р.Ф., Брызгалов Е.А., Войтко В.В., Корнеев А.С., Папин С.С.,  
Михеев С.Ю., Николаенко В.С. Исследование микроструктуры магнетодиэлектрика,  
полученного с использованием волновой технологии ..... 3

### Современные технологии

Савельева Л.В. Представление технических требований к точности относительного  
расположения поверхностей детали в модульном исполнении ..... 8

Ким В.А., Щелкунов Е.Б., Бреев С.В. Исследование влияния радиуса округления  
режущей кромки фрезы на динамику фрезерования ..... 12

### Конструирование, расчеты

Крайнев А.Ф. Учимся конструировать. Авторство и интеллектуальная собственность  
(вкладка)

Лашко В.А., Пассар А.В. Выбор расчетного режима и оценка эффективности турбины  
в нестационарном потоке ..... 17

Блинов Д.С. Разработка модели взаимодействия витков резьбы деталей планетарных  
роликвинтовых передач ..... 22

### Автоматизация инженерного труда

Долгов В.А. Информационная модель технологической системы операций,  
предназначенная для оперативного структурного моделирования технологических  
систем процесса ..... 34

### Экономика

Хорошилова О.С. Инвестиционный процесс: функции, структура,  
участники и их роль в международной миграции капиталов ..... 40

### Справочник конструктора-машиностроителя

Подшипники скольжения. Втулки из медных сплавов  
по ГОСТ ИСО 4379-2006 ..... 43

### Разная информация

Гаврилин А.Н., Рожков П.С., Ангаткина О.О., Мойзес Б.Б. Динамический гаситель  
вибраций технологического оборудования ..... 47

Николаев В.С., Поляков В.К., Волков В.В. Назначение параметров дискретного  
спектрального анализа при определении вибрационных характеристик  
многогоротной технологической машины ..... 51

Информация о XVII Международной научно-технической конференции  
"Машиностроение и техносфера XXI века" ..... 54

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  
П.Е. КЛЕЙЗЕР

Заместитель  
главного редактора  
А.А. КУЛИКОВА

### Редакционный совет:

И.И. АРТЕМОВ  
В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ  
А.И. БЕЛЯКОВ  
А.И. БОЛДЫРЕВ  
Р.Я. ВАКУЛЕНКО  
В.А. ГОЛЕНКОВ  
О.А. ГОРДЕНКО  
С.П. ГРИГОРЬЕВ  
М.А. ЕВДОКИМОВ  
А.А. ЖУКОВ  
В.Л. ЗАКОВОРТОТНЫЙ  
Ю.М. ЗУБАРЕВ  
А.С. КАЛАШНИКОВ  
С.В. КИРСАНОВ  
А.Ю. КОНЫКОВ  
А.Н. КОРОТКОВ  
А.Ф. КРАЙНЕВ  
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.Я. РАСПОПОВ  
В.П. СМОЛЕНЦЕВ  
Ю.С. СТЕПАНОВ  
А.Г. СХИРТЛАДЗЕ  
В.М. ТРУХАНОВ  
В.М. ШАРИПОВ  
С.Ю. ШАЧНЕВ

### 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 подлин-  
ке, которую можно оформить в любом  
почтовом отделении (индекс по ката-  
логам: "Роспечать": 72428)