

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ СПРАВОЧНИК

01 (202)
2014

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Пашков М. В., Хисамутдинов Р. М., Хусаинов Р. М., Емельянов Д. В. Учет погрешностей зуборезного инструмента при оценке показателей плавности работы нарезаемых колес при зубофрезеровании 3

Раменская Е. В., Филиппов Ю. А., Амельченко Н. А., Латюк Д. В., Воробьев А. А. Восстановление прецизионности технологических машин за пределом ресурса точности 7

Булъжев Е. М., Меньшов Е. Н., Джавахия Г. А. Очистка водных технологических жидкостей в магнитоводных сепараторах 13

Конструирование, расчеты

Гойдо М. Е. Снижение потерь энергии при работе объемных гидроприводов с управлением 18

Фомин М. В., Иванов А. С., Ермолаев М. М. Расчет опор качения планетарно-цевочного редуктора 29

Фасхиев Х. А. Просктирование деталей транспортных средств с учетом усталости 35

Арзуманов Ю. Л., Тимофеев Ю. М., Халатов Е. М. Расчет герметичности затворов с полимерным уплотнителем устройств газоавтоматики 48

Проектирование электропривода трубопроводной арматуры

Распопов В. Я., Родионов В. И., Федосеев К. С. Проектирование вентильного синхронного электродвигателя со сквозным центральным отверстием 54

Разная информация

Указатель статей, опубликованных в 2013 году 58

**Председатель
редакционного совета**
академик РАН, д-р техн. наук
Р. Ф. ГАНИЕВ

**Заместитель председателя
редакционного совета**
д-р техн. наук, проф.
А. В. КИРИЧЕК

Главный редактор
П. Е. КЛЕЙЗЕР

Заместитель главного редактора
А. А. КУЛИКОВА

Редакция:
С. М. МАКЕЕВА, А. А. КУЛИКОВА

Редакционный совет:

В. Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ, д-р. техн. наук, проф.
В. Г. МАЛИНИН, д-р. физ.-мат. наук, проф.

А. И. БЕЛЯКОВ, канд. техн. наук
Г. А. НУЖДИН, канд. техн. наук

А. И. БОЛДЫРЕВ, д-р. техн. наук, проф.
Ю. В. ПАНФИЛОВ, д-р. техн. наук, проф.

Р. БЛАШКОВИЧ, д-р. техн. наук, проф.
В. П. ПУЧКОВ, д-р. техн. наук, проф.

Р. Я. ВАКУЛЕНКО, д-р. эконом. наук, проф.
С. В. ЛЫТКО, д-р. техн. наук, проф.
(Словакия) (Польша)

О. А. ГОРЛЕНКО, д-р. техн. наук, проф.
В. Я. РАСПОПОВ, д-р. техн. наук, проф.

С. Н. ГРИГОРЬЕВ, д-р. техн. наук, проф.
В. П. СМОЛЕНЦЕВ, д-р. техн. наук, проф.

А. А. ЖУКОВ, канд. техн. наук, проф.
Ю. С. СТЕПАНОВ, д-р. техн. наук, проф.

В. Л. ЗАКОВОРОТНЫЙ, д-р. техн. наук, проф.
А. Г. СХИРТЛАДЗЕ, д-р. техн. наук, проф.

Ю. М. ЗУБАРЕВ, д-р. техн. наук, проф.
В. М. ТРУХАНОВ, д-р. техн. наук, проф.

А. С. КАЛАШНИКОВ, д-р. техн. наук, проф.
В. М. ШАРИПОВ, д-р. техн. наук, проф.

С. В. КИРСАНОВ, д-р. техн. наук, проф.
С. Ю. ШАЧНЕВ, канд. техн. наук.

А. Ю. КОНЬКОВ, канд. техн. наук.
В. А. ЛАШКО, д-р. техн. наук, проф.

В. П. ЧИРКОВ, д-р. техн. наук, проф.