



1.2015  
(14)

# ПРИВОДЫ И КОМПОНЕНТЫ МАШИН

Издается с 2011 года

## MACHINE DRIVES AND PARTS

**Учредитель и издатель**  
ООО НПП "Подъемтранссервис"

**Свидетельство о регистрации**  
ПИ № ФС77-43681 от 28.01.2011 г.

Главный редактор Н.И. Ивашков

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Бережной С.Б.**, д-р техн. наук, профессор,  
председатель секции механических передач  
**Бозров В.М.**, канд. техн. наук  
**Вавилов А.В.**, д-р техн. наук, профессор (Беларусь)  
**Гуськов А.М.**, д-р техн. наук, профессор  
**Ивашков Н.И.**, канд. техн. наук,  
председатель совета  
**Ковальский В.Ф.**, д-р техн. наук, профессор  
**Костромин А.Д.**, канд. техн. наук (Молдова)  
**Лагерев А.В.**, д-р техн. наук, профессор  
**Малашенко В.А.**, д-р техн. наук, профессор (Украина)  
**Матвиенко Ю.Г.**, д-р техн. наук, профессор  
**Мисюрин С.Ю.**, д-р физ.-мат. наук  
**Осипов О.И.**, д-р техн. наук, профессор  
**Попов Е.В.**, канд. техн. наук,  
председатель секции электроприводов  
**Сморгонский А.В.**, д-р физ.-мат. наук,  
председатель секции экономики  
**Сушинский В.А.**, канд. техн. наук, профессор  
**Тимофеев Г.А.**, д-р техн. наук, профессор,  
председатель секции конструирования и расчетов  
**Храмшин В.Р.**, д-р техн. наук, профессор

### РЕДАКЦИЯ:

**Авиев А.В.**, научный редактор, ответственный секретарь  
**Зудинов А.М.**, заместитель главного редактора  
**Израйлевич М.Л.**, научный обозреватель

Адрес для переписки: 141231, Московская обл.,  
Пушкинский р-н, пос. Лесной, ул. Мичурина, 9  
Тел/факс: (495) 967-69-83, 993-10-26  
E-mail: pkmt@npp-pts.ru, pikmash@yandex.ru

Выходит шесть раз в год.

Отпечатан с оригинал-макета заказчика  
в типографии ФГБНУ "Росинформагротех".  
141261, пос. Правдинский Московской обл.,  
ул. Лесная, 60. Зак. 252

При перепечатке или цитировании материалов  
ссылка на журнал обязательна.  
Позиция редакции не обязательно совпадает  
с мнением авторов публикаций.  
Редакция не несет ответственности за содержание  
и достоверность информации, предоставленной  
рекламодателями.

Подписные индексы журнала по каталогам:

Агентства "Роспечать" - 79420  
"Пресса России" - 13174

## СОДЕРЖАНИЕ

### 2 исследования, конструирование, расчеты

Краевой эффект при контакте цилиндрических тел по образующей ....	2
Определение толщины смазочного слоя в тяжело нагруженном контакте по номограммам .....	4
Выбор параметров позиционного привода методом согласованного синтеза сложной динамической системы .....	7

### 11 механические передачи

Современные конструкции роликовинтовых механизмов и области их применения .....	11
---	----

### 15 соединения, узлы, детали

Применение конических соединений в приводных механизмах машин .....	15
---	----

### 19 информация

XVI Всероссийский конкурс «Инженер года-2015» .....	19
Abstracts of published articles .....	20

ИГТУ  
ИМ. И. Э. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА