

# СОДЕРЖАНИЕ № 1

ЖУРНАЛ «ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА» ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК  
ВАЖНЕЙШИХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ РОССИИ

## СОБЫТИЯ

Семинар «Электропривод в мехатронных технологиях.....6

## НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЯ

**Е.Ю. Анишев**

Резонансные крутильные колебания  
в электромеханических системах «асинхронный  
электропривод-насос»- большой мощности.....2

## НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЯ МГУ ДС

**Е.П. Корольков, А.В. Ряднов, В.В. Соломатин,  
Н.С. Дмитрусенко, А.И. Бондаренко**

Уточнение математической модели движения  
поезда по перегону.....7

**Е.П. Корольков, В.В. Соломатин, А.В. Ряднов,  
Г.А. Третьяков, С.И. Вдовина**

Условия управления крутящим моментом двигателя  
локомотива при движении поезда по перегону.....10

**Е.П. Корольков, Н.С. Дмитрусенко, В.В. Соломатин,  
А.И. Бондаренко, С.И. Вдовина**

Коэффициент сцепления – величина постоянная  
для данных условий.....12

**Е.П. Корольков, А.В. Ряднов, Корниенко, С.И. Вдовина**

О влиянии скорости упругого скольжения  
на коэффициент сцепления.....15

**Е.П. Корольков, А.В. Ряднов, Г.А. Третьяков**

К вопросу определения температуры в пятне контакта  
колеса с рельсом.....17

## ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Шпиндельные узлы.....20

**Ю. Н. Шумов**

Состояние и тенденции развития сверхскоростных  
электрических машин средней и большой мощности.....32

**Г.В. Новиков**

Современное состояние и перспективы развития  
автоматики тракторов и автомобилей.....44

**В.Г. Каган**

Электропривод и мехатроника.  
Заметки об истории и перспективах.....53

## ВЕДУЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

НИИ молекулярной электроники и завод Микрон.....57

## ПУБЛИКАЦИИ

Перечень статей, опубликованных в журнале  
«Приводная техника» в 2008 г.....60

О публикациях в журнале «Приводная техника».....64