

# СОДЕРЖАНИЕ № 6

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

СПЕЦИАЛЬНЫЙ НОМЕР, ПОСВЯЩЕННЫЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО  
АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ЭЛЕКТРОПРИВОДУ (ТУЛА 28-09 – 01-10)

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Резюме VI международной (XXVII всероссийской)  
конференции по автоматизированному  
электроприводу («АЭП-2010»).....2

## **ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ**

**В.И.Афонин, Р.В.Родионов**

Новый высокомоментный и энергоэффективный  
электропривод лифта с асинхронной машиной.....4

**Н.И.Горбачевский, Р.Н.Ганиев, В.Н.Платов, С.Н.Сидоров**

Модернизация электроприводов экструдеров  
в резинотехнической промышленности.....8

**В.И.Доманов, А.В.Доманов, К.Е.Карпунин**

Влияние случайных сигналов на работу системы  
регулирования тока дуговой плавильной установки.....16

**О.А.Кузнецова**

Многокритериальная оптимизация электромеханических  
систем с асинхронным двигателем.....20

**А.С.Сарваров, М.Ю.Петушков, А.Д.Стригов,**

**И.А.Сарваров, Д.М.Анисимов**

Сравнительная характеристика способов пуска  
асинхронных двигателей.....26

**А.М.Водовозов, А.С.Елюков**

О погрешности оценки потокосцепления асинхронной  
машины в системах векторного управления.....34

**В.Я.Геча, Д.С.Шепталин, А.А.Дульцев,**

**С.А.Афонская, С.А.Афонский**

Система привода солнечных батарей космического  
аппарата с бесконтактной передачи электрической  
энергии.....36

**Д.В.Ишутин, Н.И. Присмотров, Е.Н. Пировских**

Энергетическая эффективность и качество энерго-  
потребления электропривода при групповом питании.....45

**Д.В.Ишутин, С.И.Охапкин, Е.Н.Пировских**

Оценка эффективности энергосберегающих  
мероприятий в электроприводе насосных агрегатов.....47

**Н.И.Присмотров, С.И.Охапкин, С.А.Корякин, Н.В.Садаков**

Объектно-ориентированные преобразователи частоты  
групповых электроприводов машин средств малой  
механизации.....51

**В.А.Шошмин, А.В.Саушев**

Методологические аспекты процесса управления  
состоянием автоматизированных электроприводов.....54

**А.В.Саушев**

Параметрический синтез автоматизированных  
электроприводов.....60