

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

**О.В.Крюков**

Опыт применения систем безопасного пуска электродвигателей большой мощности.....2

**Е.Ю. Анишев, С.М. Дмитриев**

Крутильные деформации валопроводов главных циркуляционных насосов АЭС с частотнорегулируемым электроприводом.....14

**А.Е.Сакбаев**

Расчет механических характеристик электропривода механизма подъема мостового крана по системе ПЧ-АД при скалярном управлении.....22

**А.В.Титаренко**

Анализ перенапряжений нулевой последовательности при работе тиристорных пусковых устройств по схеме ведомого инвертора.....26

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

**И.О.Аверьянова, А.В.Виноградов, Р.К.Продан**

Разработка управляющих программ для системы управления класса CNC с применением DXF-файлов.....29

**В.В.Зинёва**

Обоснование выбора оборудования при диверсификации производства.....32

## **ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**В.В.Буренин**

Новые конструкции теплообменных аппаратов для объёмного гидропривода машин и механизмов.....35

**В.В.Буренин**

Новые конструкции грязесъёмников и защитных кожухов для штоков силовых гидроцилиндров.....41

**М.А.Босинзон**

Создание металлорежущих станков и обрабатывающих центров с мехатронными обрабатывающими головками....46

**Устройство** цифровой индикации ПроЭмулятор.....40, 45

**М.Злоткий**

Использование измерительных систем RENISHAW на станках с ЧПУ.....57

## **ПУБЛИКАЦИИ**

О публикациях в журнале «Приводная техника».....34

**Б.С.Лезнов**

Методика оценки эффективности применения регулируемого электропривода в водопроводных и канализационных насосных установках.....60

**Аннотация** и ключевые слова статей, опубликованных в журнале «Приводная техника» № 4, 2011.....61