



ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА» В 2011 г.

СОБЫТИЯ

Ассоциация инженеров по электроприводу (АИЭ). № 1. с. 2

Ассоциация инженеров по электроприводу (АИЭ). « 3. с. 57

В.Г.Кагану – 75 лет. № 3. с. 58

К 100 – летию со дня рождения **Л.П.Петрова**. № 5. с. 2

Памяти **В.И. Кравцовой**. № 6. с. 46

Семинар «Энергосбережение средствами электропривода». № 1. с. 13

ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

Е.Ю. Анишев, С.М. Дмитриев

Крутильные деформации валопроводов главных циркуляционных насосов АЭС с частотнорегулируемым электроприводом. № 4. с. 14

А.Б.Васенин, О.В.Крюков, В.Г.Титов, В.В.Титов
Анализ технико-экономических параметров ветроэнергетических установок для объектов ОАО «Газпром». № 6. с. 2

В.А.Васин, Б.Н.Васичев, С.В.Степанчиков, Н.Г.Фатьянова

Приводы и исполнительные устройства многофункционального вакуумно-технологического комплекса для производства компонентов электронно-лучевой оптики и тонкоплёночных структур. № 5. с. 20

В.А.Васин, Е.Н.Ивашов, С.В.Степанчиков

Приводы перемещения для нанотехнологического оборудования электронной техники. № 6. с. 15

В.Ф. Глазунов, К.С.Шишков

Энергосберегающий алгоритм управления электроприводом сновальной машины. № 6. с. 9

Е.С.Иванина

Обоснование и выбор способов управления пуском асинхронного двигателя привода рабочего механизма. № 3. с. 37

Ю.Н.Калачев

Алгоритмы ШИМ в преобразователях частоты. № 5. с. 3

Ю.Н.Калачев

Защитные паузы при ШИМ преобразовании и компенсация их влияния. № 5. с. 12

А.Р.Колганов, С.К.Лебедев, Н.Е.Гнездов, А.А.Коротков

Идентификация возмущений с заданной динамикой и статической точностью в электромеханотронных модулях. № 3. с. 13

В.Д.Краснов

Исследование гармонического состава выходного напряжения и тока высоковольтных преобразователей частоты. № 3. с. 2

О.В.Крюков

Опыт применения систем безопасного пуска электродвигателей большой мощности. № 4. с. 2

А.В.Ляхомский, С.В.Павленко

Анализ ремонтпригодности электротехнического оборудования карьерных экскаваторов. № 3. с. 24

В.В.Мартынюк, В.В.Бушер

Модель суперконденсатора с дробно-интегрирующим элементом и метод идентификации ее параметров. № 5. с. 27

С.В.Павленко

Повышение эффективности работы электроприводов подъема и напора карьерных экскаваторов. № 3. с. 31

Е.В.Попов, Г.Б.Онищенко

Частотно-регулируемый электропривод механизмов грузоподъемных кранов. № 3. с. 20

А.Е.Сакбаев

Расчет механических характеристик электропривода механизма подъема мостового крана по системе ПЧ-АД при скалярном управлении. № 4. с. 22

Е.А.Смотров, Д.В.Вершинин, О.Г.Дашко,

В.В.Субботин, А.Ю.Сусленко

Анализ энергетических показателей работы суперконденсаторов. № 6. с. 23

Г.С.Тамоян, Е.В.Сергеенкова

Исследование магнитного поля синхронного линейного генератора с постоянными магнитами для преобразования энергии колебаний в электрическую. № 3. с. 34

К.Т.Терлемес

Моделирование многодвигательного асинхронного электропривода с преобразователями частоты. № 6. с. 18

А.В.Титаренко

Анализ перенапряжений нулевой последовательности при работе тиристорных пусковых устройств по схеме ведомого инвертора. № 4. с. 26

В.А.Шошмин, А.В.Саушев, А.Е.Нивин

Основные требования к случайным сигналам при статистической идентификации участка системы управления электроприводом. № 5. с. 16

ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ

М.И.Аксенов

Особенности регулирования скорости асинхронного двигателя выше номинальной. № 1. с. 33

Б.Ю.Алтунин, И.А.Карнавский

Компенсатор реактивной мощности и мощности искажений на базе многоуровневого каскадного инвертора. № 2. с. 9

М.Л.Каракулин, Л.М.Лапина, Л.И.Дайч, Е.М.Каракулин

Анализ коммутационной устойчивости тягового тиристорного электропривода. № 2. с. 19

В.Н.Мещеряков, Д.В.Мигунов

Устройство для снижения динамических нагрузок электропривода черновой клетки прокатного стана. № 2. с. 14

Р.Г.Мугалимов

Моделирование энергоэффективности электроприводов насосных агрегатов на основе асинхронных двигателей с индивидуальной компенсацией реактивной мощности. № 1. с. 3

Р.Г.Мугалимов

Экспериментальные исследования энергоэффективности нерегулируемых электроприводов насосных агрегатов на основе асинхронных двигателей с индивидуальной компенсацией реактивной мощности. № 2. с. 2

С.В.Павленко

Анализ безотказности электротехнического оборудования карьерных экскаваторов. № 1. с. 20

С.В.Павленко

Методология исследования электротехнических систем карьерных экскаваторов. № 1. с. 26

М.Ю.Петушков

Разработка трехмассовой тепловой модели асинхронного двигателя. № 1. с. 10

С.Н.Сидоров, Р.Н.Ганиев

Система частотно-токового управления электроприводом на основе запираемых вентилей. № 1 с. 14

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. № 4. с. 29

В.А.Васин, Е.Н.Ивашов, П.С.Кузнецов,

С.В.Степанчиков

Системы приводов для работы в сверхчистой вакуумной технологической среде. № 1. с. 37

В.А.Васин, Е.Н.Ивашов, С.В.Степанчиков,

Д.А.Пяткина

Многостепенные вакуумные манипуляторы с приводами линейного перемещения. № 1. с. 48

В.А.Васин, Е.Н.Ивашов, С.В.Степанчиков

Методы проектирования приводов и функциональных устройств вакуумного модульного оборудования. № 2. с. 23

Б.Н.Васичев, Н.Г.Фатьянова, В.А.Васин

Математическое моделирование и проектирование компьютерной электронно-лучевой оптики для устройств аэрокосмической навигации. № 3. с. 43

Н.С.Говоров А.А.Пахомов, В.К.Кутузов

Усовершенствование конструкции центробежного компрессора в целях повышения его КПД. № 2. с. 47

Н.П.Дьяконова, П.А.Дьяконов

Анализ компоновок металлорежущих станков с учетом их жесткости и точности. № 1. с. 57

В.В.Зинёва

Обоснование выбора оборудования при диверсификации производства. № 4. с. 32

А.В.Капитанов, В.Г.Митрофанов,

А.Н.Феофанов, Н.П.Негримовская

Особенности обработки многовенцовых зубчатых колес. № 3. 50

**Н.Я.Карасев**

Моделирование напряженного состояния в поверхностном слое кремниевых подложек после финишной обработки. № 6. с. 42

Н.Я.Карасев, В.А.Скрябин, А.Г.Схиртладзе

Определение режимных параметров абразивной доводки пластин чувствительных элементов датчиков давления. № 2. с. 38

Н.Я.Карасев, В.А.Скрябин, А.Г.Схиртладзе

Математическое моделирование кинематических параметров при абразивной доводке деталей из полупроводниковых материалов. № 6. с. 39

Н.Я.Карасев, А.Г.Схиртладзе, В.А.Скрябин

Особенности определения динамических характеристик при абразивной доводке пластин датчиков давления. № 2. с. 42

М.Е.Лустенков, И.И.Маковецкий

Элементы теории зацепления и геометрии передач с промежуточными телами качения. № 1. с. 52

В.Х.Постаногов, Д.С.Свириденко,**А.В.Рябцева**

Повышение эффективности технологии изготовления деталей машин применением электроэрозионной обработки. № 6. с. 33

В.И.Родионов, А.Д.Михед

Геометрия системы стабилизации и наведения с наклонным расположением кардана подвеса. № 2. с. 34

А.Г.Схиртладзе, В.А. Скрябин, Д.А.Широков,**С.В.Атянина**

Диагностирование технического состояния сложных динамических систем методом спектральных оценок. № 6. с. 36

ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ И АГРОПРОМЫШЛЕННОСТИ**М.С.Высоцкий, С.В.Харитончик, Р.Э.Шейбак**

Тягово-скоростные и топливно-экономические свойства многозвенных автопоездов с мехатронными системами. № 5. с. 34

С.В.Харитончик

Обоснование габаритных параметров звеньев многозвенного автопоезда. № 5. с. 45

В.В.Яцкевич, П.В.Зелёный, О.К.Щербакова

Минимизация поворотного пути колесного тракторного агрегата на гладкой пахоте. № 5. с. 50

ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ЭКОНОМИКЕ**М.А.Комаров, А.М.Тогоев, Л.Н.Устинова**

Модернизация как комплексный процесс, включающий технологические возможности и новый уровень образования. № 6. с. 47

ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**М.А.Босинзон**

Создание металлорежущих станков и обрабатывающих центров с мехатронными обрабатывающими головками. № 4. с. 46

В.В.Буренин

Новые конструкции приводных ремней для ременных передач. № 2. с. 50

В.В.Буренин

Новые конструкции фильтров для очистки рабочих жидкостей гидрофицированных машин и механизмов. № 2. с. 55

В.В.Буренин

Новые конструкции теплообменных аппаратов для объёмного гидропривода машин и механизмов. № 4. с. 35

В.В.Буренин

Новые конструкции грязесъёмников и защитных кожухов для штоков силовых гидроцилиндров. № 4. с. 41

М.Злоткий

Использование измерительных систем RENISHAW на станках с ЧПУ. № 4. с. 57

Устройство цифровой индикации ПроЭмулятор. № 4. с. 40, 45

Ю.Н.Шумов

Ультраскоростные электрические машины для силовых микроэлектромеханических систем. № 6. с. 51

НОВОСТИ

Выставка «МЕТАЛЛООБРАБОТКА - 2011» № 2. с. 63

Семинар учебного центра "maxon motor".. № 2. с. 62

ПУБЛИКАЦИИ**Б.С.Лезнов**

Методика оценки эффективности применения регулируемого электропривода в водопроводных и канализационных насосных установках. № 4. с. 60

О публикациях в журнале «Приводная техника». №№ 1-6.

Перечень статей, опубликованных в журнале «Приводная техника» в 2010 г. № 1, с. 61.

Перечень статей, опубликованных в журнале «Приводная техника» в 2011 г. № 6, с. 62