

1990 г., □ 5

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Электродинамика электроэнергетических устройств**

ПУХОВ Г.Е. Возможное обобщение классического метода расчета переходных

процессов в электрических цепях \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 3

БАТЫГИН Ю.В., ГОРКИН Л.Д., ЛЕГЕЗА А. В., РЕШЕТНИКОВ В.В., ХИМЕНКО Л.Т.

Экспериментальные исследования возможностей магнитно-импульсного метода

для деформирования тонких металлических пластин \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 15

БУРДАК А.П., РЕЗЦОВ В.Ф., ХАДЖИНОВ А.Л. Особенности пространственно-временного

распределения электрического поля в одно- и двухслойных неидеальных диэлектриках

\_\_\_\_\_ 20

ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М., ЭРКЕНОВ Н.Х. Расчет электромагнитного давления в канале

МГД-гранулятора с внешним магнитным полем \_\_\_\_\_

25

БЕДЮХ А.Р., КОТЕНЕВ Ф.А., ЛАДИКОВА-РОЕВА И.Ф., ЛЕВЧЕНКО В.И., ПАРУБОЧА  
Т  
.  
В  
.

Нагрев системы движущихся цилиндрических проводников в плоском индукторе

специальной конструкции \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 30

БОЛЮХ В.Ф., ДАНЬКО В.Г. Работа криорезистивной обмотки возбуждения

в кратковременном режиме \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 36

БОБРОВ Ю.К., МАТВЕЕВ А.А., ФЕДОТОВ И.П. Гидродинамические параметры

импульсного дугового разряда в воде \_\_\_\_\_

41

БОЛДОВ Б.А., КАМАЛЕТДИНОВ А.З. Исследование электромагнитного датчика скорости

цилиндрической формы с полусферическим обтекателем \_\_\_\_\_

48

### **Преобразование параметров электрической энергии**

ПИВНЯК Г.Г., БЕРКОВИЧ Е.И., ЛУСКИНД Ю.И., МАГИДСОН В.В., ОРЕЛ А.А. Способ

формирования уравнений вентильной схемы при изменении ее структуры \_\_\_\_\_

53

ЖЕМЕРОВ Г.Г., КОЛЯНДР И.Л., ПЕТРИК Е.Б. Компенсированный непосредственный

преобразователь частоты \_\_\_\_\_

58

ПАВЛОВСКИЙ В.А. Сетевой помехоподавляющий фильтр как источник сетевых помех\_

---

65

### **Электромеханическое преобразование энергии**

ЛИЩЕНКО А.И. Проблемы автономной электроэнергетики и возможные пути их решени

---

я

70

ВОЛКОВ А.В., РОГАЛЕВА Т.И. Исследование пускового режима асинхронного

двигателя при питании от автономного инвертора тока

---

77

ШНАЙДЕР А.Г., ФИГМАН М.М. Поперечная стабилизация вторичного элемента

линейного мотор-подшипника

---

83

### **Электроэнергетические системы и установки**

МАЙЕР В.Я., КЛАДЬКО С.Р., ЗЕНИЯ. Методика и алгоритм расчета гармонических

составляющих несимметричных параметров электроэнергии при

определении показателей ее качества \_\_\_\_\_

88

### **Электрические и магнитные измерения**

ГРИНЕВИЧ Ф.Б., МОНАСТЫРСКИЙ З.Я., САВОЛЮК А.М. Коррекция погрешности

от вертикального градиента диэлектрической проницаемости среды в емкостных

самокомпенсированных уровнемерах \_\_\_\_\_

93

РУДЕНКО Н.А. Анализ динамических характеристик анализатора гармоник

симметричных составляющих \_\_\_\_\_

99

**Краткие сообщения**

ПОБЫВАНЕЦ И.П., ЮРЧЕНКО Е.А., ФАРТУШОК И.М. Энергетический смысл линейных

дифференциальных уравнений второго порядка с постоянными коэффициентами\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 107

**Научно-техническая информация**

ШЕВЧЕНКО Е.В. Прибор автоматического управления и контроля для

нетрадиционных источников электроэнергии АВТОЩИТ\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 111

СУЧИК В.Е. Комплекс программ многокритериального выбора проектных решений

«Выбор-А»\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 111

ПЕНИН А.А. Источники высокого напряжения малой мощности (ИВМ)\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 110

ЖУЙКОВ В.Я. Источник тока для питания лазера с сапфировой лампой накачки\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 92

