

2006, № 1

## **ЗМІСТ**

### **Теоретична електротехніка та електрофізика**

ЩЕРБА АА., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Изучение эрозионного разрушения

материалов при электроискровой обработке токопроводящих гранулированных  
сред \_\_\_\_\_ 3

ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М. Расчетное исследование системы "индуктор —  
массивный виток — электромагнит" для устройств дозирования жидкого металла \_\_\_\_\_

11

### **Перетворення параметрів електричної енергії**

ФЕДИЙ В.С., НАМЕСТНИК С.Г. Регулировочные характеристики трехфазного  
вентильно-

конденсаторного источника реактивной мощности (ИРМ) в емкостном  
режиме \_\_\_\_\_ 19

ДЕНИСОВ ЮА., ИВАНЕЦ С А. О целесообразности включения нечетких регуляторов

в системы стабилизации  
напряжения \_\_\_\_\_ 23

ЛИПКОВСКИЙ КА., МОЖАРОВСКИЙ А.Г. Исполнительные структуры стабилизаторов

напряжения с двумя электромагнитными  
элементами \_\_\_\_\_ 31

ЛУПЕНКО А.М. Високочастотний електронний пускорегулюючий апарат для живлення

розрядних ламп низькочастотними прямокутними імпульсами  
струму \_\_\_\_\_ 39

### **Електромеханічне перетворення енергії**

КУДИН В.Ф., ТОРОПОВ А.В. Синтез нелинейного субоптимального регулятора  
слеящего

электропривода с синхронным  
двигателем \_\_\_\_\_ 45

АНТОНОВ А.Е., ЛЕСНИК ВА., ВЕЛИЧКО О.Н. Влияние внешнего поля рассеяния трехсте-  
пенной электрической машины на ее  
работу \_\_\_\_\_ 49

ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., ЦИВИНСКИЙ С.С., ВЕТУШКО С.А. Определение индуктивных сопротивлений синхронных машин на основе численных расчетов электромагнитных полей \_\_\_\_\_ 52

АНТОНЕНКО А.І., ГАЛИНОВСЬКИЙ О.М. Обмотки машин керування електромашиновентильних перетворювачів частоти \_\_\_\_\_ 57

### **Електроенергетичні системи та установки**

СЕГЕДА М.С., ЖОВНІР Ю.М. Симетрувальні властивості установки стабілізації режиму

динамічного навантаження \_\_\_\_\_ 62

КОНОПЛЕВ К.Г. Изменение фазного напряжения при импульсном регулировании

синхронного генератора в автономных электрических системах \_\_\_\_\_ 68

### **Інформація**

ВІСТІ з Вищої атестаційної комісії України \_\_\_\_\_ 72

До 70-річчя чл.-кор. НАН України

И.В.ВОЛКОВА

---

77