

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
следящего

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