

2006 р., № 4

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ЗВАРИЧ В.Н. Поля авторегрессии как модели вибрационных полей энергетических

установок _____

3

КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Тепловой расчет силового кабеля на напряжение 10 кВ с учетом

нелинейных характеристик полимерной
изоляции _____

7

Перетворення параметрів електричної енергії

ЖАРКІН А.Ф., ПАЗЄЄВ А.Г. Дослідження гармонічного складу кривої вхідного струму

перетворювача змінної напруги на постійну з корекцією коефіцієнта потужності _____

12

БОЙКО В.С., БОЙКО В.В., ПОТЯЖЕНКО И А. Математическая модель преобразовательной

системы для исследования аварийных режимов _____ 17

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

реакторного источника реактивной мощности (ИРМ) _____ 22

РУДЕНКО Ю.В. Субгармонические колебания в импульсном стабилизаторе понижающего типа _ 28

ХАЛИКОВ ВА., МОЖАРОВСКИЙ А.Г. Расчет установленной мощности двухтрансформаторных стабилизаторов переменного напряжения дискретного действия _____ 35

Електромеханічне перетворення енергії

КРАСНОШАПКА Н.Д. Пуск асинхронного двигателя с постоянным скольжением при питании

от источника тока регулируемой частоты _____ 41

Електроенергетичні системи та установки

СТОГНИЙ Б.С, ПАВЛОВСКИЙ В.В., СОПЕЛЬ М.Ф., ПАНОВ А.А. Стандартизация телекоммуникационных решений при построении АСУ ТП на подстанциях энергосистем _____ 45

Електротехнологічні комплекси та системи

САРАТОВСКИЙ Р.Н., УШАКОВ В.И., БАРАНОВ А.Н. Система управления устройством согласования тиристорного преобразователя частоты с индукционной плавильной печью _____ 51

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БРАГИНЕЦ И А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ АД.

Высокоточный измеритель временных интервалов запаздывания импульсных

сигналов для лазерных дальномерных систем _____ 59

ВАРСЬКИЙ Г.М. Взірцеві перетворювачі струм-напруга для схем визначення метрологічних характеристик вхідних трансформаторів струму статичних лічильників електроенергії _____
63

Наукова інформація

ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ МІЛЯХ — особистість, вчений, організатор науки

(до 100-річчя від дня народження)

_____ 69

НИКОЛА ТЕСЛА и системы однопроводной и беспроводной передачи энергии

(к 150-летию со дня
рождения)

_____ 72