1995 г.,□□ □ 6

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

БАЛАКИРЕВ В.А., ГЛАДКОВ В.С., СОТНИКОВ Г.В. Возбуждение раскрывом

плоского волновода волн Ценнека вдоль морской поверхности_____ 3

Преобразование параметров электрической энергии

БАРАНОВ А.Н., ГЛАЗКОВ В.Г., ПУЗАКОВ А.В. Расчет сглаживающих фильтров импульсных

преобразователей по фильтрам-прототипам Чебышева и Кауэра_____ _____ 7

ШИДЛОВСКАЯ Н.А Расчет цепей переменного тока, содержащих три нелинейных элемента___ 12

ХАЛИКОВ В.А., МОЖАРОВСКИЙ А.Г. Коммутация вольтодобавочного

трансформатора без переходного режима в его первичной обмотке_____ _____ 17

Электромеханическое преобразование энергии

ВЕРБОВОЙ П.Ф., СЪЯНОВ А.М., ЗЕЛЕНЫЙ Б.Г., ШЕЙКО А.А. Асинхронные двигатели

с внешним чугунным ротором_____ _____ 21

ПИВОВАРОВ Л.В., ЛАЗАРЕНКО А.Я., ЯГУПЕЦ Ю.И. Динамические характеристики

поршневого компрессора с соленоидальным электроприводом_____ _____ 24

ЧАБАН В., КОВІВЧАК Я. Математичне моделювання демпферної системи

електричних машин_____ 32

ПЕНТЕГОВ И.В., РЫМАР С.В. Метод определения потерь в стали трансформатора,

ориентированный на использование в САПР_____ 35

ЛАЗАРЕВ В.И., СОРОКА М.В. Критические силы полегания обмоток трансформаторов.

Обмотки из подразделенного провода (марки ПБП)_____ 41

Электроэнергетические системы и установки

СЛЕСАРЕВ В.В. Формирование алгоритмических цепей задачи управления

потребителями-регуляторами_____ 44

PROSKE D., HUMMEL M., KIRILENKO A. Means of description for development of the

open control systems for distribution substations in electrical networks_____ 47

ВАРЕЦКИЙ Ю.О., БАХОР З.М. Перенапруги на тиристорах статичних компенсаторів

при зовнішніх замиканнях на землю_____ 52

МИНГУАН ЛЮ. Анализ корреляционной зависимости перенапряжений на межфазовой

и фазовой изоляции_____ 55

ТВЕРДЯКОВ В.В., СВИРИД А.С. Разработка советчика диспетчера по плановым

оперативным
переключениям_____ 58

Электрические и магнитные измерения

КИЗИЛОВ В.У., ЛАЗУРЕНКО А.П., ПАЩЕНКО М.Ю. Статическая погрешность аналоговых

перемножителей сигналов 525ПС2 и вычислительные устройства на их основе_____ _____ 62

ВОЛОХОВ С.А., ИВЛЕВА Л.Ф. Совершенствование первичного индукционного

преобразователя магнитного
момента_____ 66

СЕБКО В.П., ЧЕПКОВ В.В., ЯКИМЕНКО Ю.Ю., ВЫОНГ БИНЬ ЗЫОНГ, ДО ДЫК НГУЕН.

Определение кривых намагничивания разомкнутых слабомагнитных
образцов_____ 70

Научно–техническая информация

Симпозиумы, конференции_____ _____ 74

Указатель статей за 1995 г._____ _____ 76