1999 р., □ 5

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БЕЛЯЕВ В.К. Метод интегральных уравнений при расчете электрических полей

изоляционных конструкций в
вакууме_____ 3

ДУБОДЕЛОВ В.И., СЕРЕДЕНКОВ В.А., ГОРШКОВ А.О., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д.,

КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Исследование МГД процессов в расплавленном металле при течении

в канале с гидравлическим
разветвлением_____ 7

Перетворення параметрів електричної енергії

ПАВЛОВ Г.В. Режимы работы последовательно-резонансного
преобразователя_____ 13

ФЕДИЙ В.С., СОБОЛЕВ В.Н. Гармонический анализ напряжений (токов) в последовательном

ЖС-контуре с реверсивным коммутатором_____ 18

ЧИЖЕНКО А.И. Анализ электромагнитных процессов в ИРМ с тиристорно-конденсаторными узлами коммутации при ограниченных значениях индуктивности дросселя в цепи

выпрямленного тока_____23

АКИМОВ Л.В., ДОЛБНЯ В.Т., КОЛОТИЛО В.И. Разработка технического устройства

обобщенного наблюдателя состояния для СПР скорости тиристорных электроприводов_____ 29

ГОНЧАРОВ Ю.П., СОКОЛ Е.И., ХАРИСИ Х., КОНОПЛЕВ И.А., ЧУРСИНА Ю.З.

Микропроцессорная система управления с интервально-кодовой организацией табличной

памяти для преобразователя с активным фильтром_____ 34

Електромеханічне перетворення енергії

ПОПОВИЧ А.Н. Параметры для расчета рабочих характеристик асинхронной машины

с учетом потерь в стали_____ 38

ВЫГОВСКИЙ А.В. Контроль и диагностика термических эффектов стержней обмотки

статора турбогенераторов с высокоэффективными системами охлаждения проводников_____ 43

КАПУСТИН Г.В., ФИНКЕЛЬШТЕЙН В.Б. Нелинейная математическая модель асинхронной машины, учитывающая продольные и поперечные токи в магнитопроводе короткозамкнутого ротора_____ 46

АНТОНЕНКО А.И., МАСЛОВСКИЙ В.А., ЦЫГАНКОВ А.А. Расчет коэффициентов само- и взаимоиндукции пазового рассеяния катушек обмоток машин переменного тока_____ 51

Електроенергетичні системи та установки

АВРАМЕНКО В.Н., СТЕПАНОВ А.В. Определение запаса динамической устойчивости

энергосистем прямым методом
Ляпунова_____ 55

КРИКУНОВ Ю.В., СКРЫНСКИЙ А.В. Распределение напряжения вдоль составных гирлянд
изоляторов_____
_____ 59

ВОЕВОДА А.И, РЕДИН В.И., ЗОРИН Е.В., СИДОРОВ А.Ф. Принципы работы, выбора

уставок и объемов автоматики частотного пуска объединенной энергосистемы
Украины_____ 63

ГУДИМ В.І. Математична модель електропостачальних систем електродугових агрегатів

у вузлових
координатах_____
66

Електричні та магнітні вимірювання

СУРДУ М.Н., МОГИЛЕВСКИЙ В.М., МИТРАХОВИЧ М.М., СЕМЕНЫЧЕВА Л.Н.
Исследование метрологических характеристик процесса передачи размера единицы

электрического сопротивления с применением
эталона-переносчика_____ 71

КОНДРАТОВ В.Т. Коррекция погрешностей при неизвестном значении показателя

степени функции
преобразования_____ 73

Abstracts_____
_____ 78

VI M1жнародна конференция "Проблеми сучасної електротехніки-2000"_____
_____
80