

1996 р., □ □ □ 4

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

ТАМАЗОВ А.И. Уравнения переходного режима коронного разряда _____ 3

Перетворення параметрів електричної енергії

ФЕДИЙ В.С., СОБОЛЕВ В.Н. Анализ начальных условий в установившемся

режиме *RLC*-контура с реверсивным коммутатором в цепи
емкости _____ 10

БАРАНОВ А.Н., ГЛАЗКОВ В.Г., ПУЗАКОВ А.В., СЕМЕНОВА О.В. Особенности

стабилизирующих импульсных преобразователей с многозвенными

сглаживающими
фильтрами _____ 14

ВЫПАНАСЕНКО С.И. Регулирование мощности в электротехнологических

установках с несинусоидальной формой
тока _____ 19

ДЕНИСОВ Ю.А., ДЕНИСОВ А.И. Устойчивость систем электропитания с различными

способами широтно-импульсной
модуляции _____ 22

Електромеханічне перетворення енергії

АФОНИН А.А., ГРЕБЕННИКОВ В.В. Термоинерционные электромеханические

преобразователи с оптимальной пространственной упаковкой активных материалов_____

28

ВЕРБОВОЙ А.П., ВЕРБОВОЙ П.Ф., СЪЯНОВ А.М. Исследования электромагнитных

параметров массивных ферромагнитных роторов и их модификаций_____

35

КУЗЬМИН В.В., САРАТОВ В.А., ЧЕРЕМИСОВ И.Л. Расчетные асинхронные
характеристики турбогенератора мощностью 220 МВт

с
воздушным
охлаждением_____

40

БОГОСЛАВСКИЙ Ю.М., ПРОКОФЬЕВ Ю.А., ЦВИЛИЙ С.Л., ДО НГУЕН ХЫНГ.
Исследования

совместной работы групп синхронных и асинхронизированных турбогенераторов в

пределах одной
электростанции_____ 44

КРЫГЕР И. Некоторые проблемы энергосбережения при работе индукционных двигателей _____ 48

Електроенергетичні системи та установки

ВОЛКОВ И.В., КОМАРЕНКО Е.Ю., БАРАНОВ Г.Л., БАРАНОВ В.Л., ТАРКОВСКИЙ В.В.

Гарантированно-адаптивное управление режимами энергоблоков электростанций

В
энергосистеме _____
_____ 55

ПИВНЯК Г.Г., СЛЕСАРЕВ В.В. Построение математических целевых функций для

диспетчерского управления энергоемкими технологическими
процессами _____ 61

КРАВЧЕНКО Ю.И., КУЕВДА В.П., ОЛЕКСЕНКО В.Г. Регулирование реактивной мощности

конденсаторных батарей _____

65

Електричні та магнітні вимірювання

АНДРИЕВСКИЙ Е.А., МАЗМАНЯН Р.О. Адаптивный цифровой измеритель частоты вращения _____

70

ВОЛОХОВ С.А., ИВЛЕВА Л.Ф. Методическая погрешность измерений магнитного момента _____

72