

1996 р., □ □ □ 5

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

ДЕНИСЮК В.П. Моделювання електричних полів тригонометричними простими

сплайнами двох змінних _____
_____ 3

РУДАКОВ В.В. Оптимизация конструкции
конденсатора _____ 6

БАЛАКИРЕВ В.А., ГЛАДКОВ В.С., СИДЕЛЬНИКОВ Г.Л. Формирование
электромагнитных

импульсов апертурными
антеннами _____ 9

КРИКУНОВ Ю.В. Экранирование электрической составляющей поля высоковольтных

линий электропередачи сеточными
экранами _____ 14

Перетворення параметрів електричної енергії

ГРЕЧКО Э.Н., ЛИПКОВСКИЙ К.А. Принципы построения трехфазных регуляторов

напряжения переменного тока модуляционного
типа _____ 18

АРХИЕРЕЕВ И.П., КИПЕНСКИЙ А.В. Групповые преобразователи переменного

напряжения с секционированной активной
нагрузкой _____ 23

ГУЦАЛЮК В.Я. Особенности построения мощных транзисторных импульсных регуляторов

тока для
электротехнологии _____
_ 29

Електромеханічне перетворення енергії

ВИШТАК П.А., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Влияние асимметрии

фазных токов линейного индуктора на равномерность нагрева
полосы _____ 33

ВОЛКОВ А.В. Исследование пускового режима асинхронного двигателя при питании от

автономного инвертора с широтно-импульсным регулированием выходного
напряжения _____ 37

БОГОСЛАВСКИЙ Ю.М., ДО НГУЕН ХЫНГ. Оптимизация настроечных параметров

регулятора возбуждения асинхронизированного турбогенератора в динамических
режимах _____ 43

ВОЙТЕНКО В.А., НИКОЛЕНКО А.Н., ШПИГЛЕР Л.А., СМОТРОВ Е.А. Асинхронный

электропривод с векторным
управлением _____ 46

БАБЯК А.А., САРАТОВ В.А. Исследования повреждаемости асинхронных
двигателей _____ 49

Електроенергетичні системи та установки

ВАРЕЦЬКИЙ Ю.О., ЖУРАХІВСЬКИЙ А.В., КЕНС Ю.А., РАВЛИК О.М., БАХОП З.М.

Субгармонічний резонанс в мережах 35
кВ _____ 54

САМОТИЙ В.В., ГРИЦКІВ Ю.Л. Аналіз усталених ферорезонансних режимів трифазних
трансформаторів з врахуванням гістерезису 59

Електричні та магнітні вимірювання

ДОЛУДА В.Н., ЗАЧЕПА Ю.А., ШИШКА В.В. Повышение достоверности измерений
внешних

переменных магнитных полей электрооборудования в условиях промышленных
помех _____ 63

ВОЛОХОВ С.А., КИЛЬДИШЕВ А.В. Магнитные сигнатуры мультипольного источника,

полученные поперечными измерительными контурами _____
_____ 65

Науково-технічна інформація

ПОСВЯТЕНКО Е.К., ВОЛОЩЕНКО Н.М. Діяльність ВАК України в галузі електротехніки
та енергетики _____
69

ВОЛКОВ І.В., ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., ХАЛІКОВ В.А. Спеціалізовані стабілізатори напруги для живлення

засобів обчислювальної техніки

72