

1997 р., □ □ □ 3

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

ДЕНИСЮК В.П., МАРЧЕНКО Б.Г. Про наближення функцій розподілів і

щільностей тригонометричними многочленами і тригонометричними
сплайнами _____ 3

КРИКУНОВ Ю.В. Емкостные экраны для выравнивания распределения напряжения

по высоте внешней изоляции высоковольтных измерительных
устройств _____ 6

ДЕГТЯРЕВ В.В. Измерение дипольной составляющей внешнего магнитного поля

электротехнических устройств и определение параметров ее

диаграммы _____ 10

НОВИКОВА О.И., ЛИЗАНЕЦ В.В. Влияние нелинейности распределения

индуктивности на переходный процесс в
линии _____ 13

Перетворення параметрів електричної енергії

ЩЕРБА А.А., МОСТОВЯК И.В., МАРТЫНЕНКО М.А. Идеальный четырехполюсник

в цепи электроимпульсной системы для детерминированной
нагрузки _____ 15

СКІДАНОВ В.М. Управління напівпровідниковими перетворювачами транспортних

електроприводів у функції заданих напруги та швидкості тягового двигуна постійного

струму _____
_____ 18

РОМАНЕЦ Р.А., ХМЕЛЕВ А.Г. Алгоритм управления инвертирующим преобразователем

с многозвенным сглаживающим
фильтром_____ 25

КЛИНГЕР К. Разработка моделей и моделирование систем
электропривода_____ 30

Електромеханічне перетворення енергії

ПРОКОФЬЕВ Ю.А., БОГОСЛАВСКИЙ Ю.М., ЦВИЛИЙ С.Л., ПОСТНИКОВ В.И.,

ОСТАПЧУК Л.Б., САРАТОВ В.А., ФИНК А.Ф., ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н. Обзор исследований

в области создания асинхронных и асинхронизированных турбогенераторов большой

мощности (К 90-летию со дня рождения профессора И.М.Постникова)_____ 35

ВОЛКОВ И.В., ЛЕСНИК В.А., ГУБАРЕВИЧ В.Н., ЧИЖЕНКО А.И. Исследование процесса
параметрического самовозбуждения асинхронного
генератора_____ 41

ВАСЬКО П.Ф. Математическая модель электромеханической системы
ветроэлектрической

установки для расчета механических переходных
процессов_____ 44

ВЕРБОВОЙ П.Ф. Улучшение характеристик и повышение эффективности

использования асинхронных
двигателей_____ 51

САРАТОВ В.А., ЧЕРЕМИСОВ И.Я. Влияние параметров магнитной цепи на основные

показатели турбогенератора в синхронном и асинхронном режимах_____ 56

ВЕРБОВОЙ А.П. Методика определения индуктивного сопротивления рассеяния

обмотки индукционного
сопротивления_____ 60

ШУРУБ В.А., ШУРУБ Ю.В. Асинхронный конденсаторный двигатель

с тиристорным управлением_____ 64

ВОЛОХОВ С.А., ДОБРОДЕЕВ П.Н. Влияние динамического эксцентриситета

ротора на внешнее магнитное поле электрических
машин_____ 67

Електроенергетичні системи та установки

ЯНДУЛЬСКИЙ А.С. Моделирование процесса доставки сообщений в интегрированной

сети передачи данных информационно-управляющей системы 0.4...110 кВ _____
_____ 72

Електричні та магнітні вимірювання

ДУНЕЦЬ Б.В. Дослідження похибок вимірювальних функціональних перетворювачів

з однорівневою корекцією _____
_____ 77

Abstracts

77