

1996, □ □ □ 3

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БАРАНОВ М.И., БОНДИНА Н.Н. Импульсное сопротивление цилиндрического провода

С ТОКОМ МОЛНИИ _____
_____ 3

ВАВРИВ Л.В., СЕРЕБРЯННИКОВ А.Э. Анализ и синтез электромагнитных

полей в имитаторах импульсных электродинамических воздействий _____
_____ 9

ЗРАЖЕВСКИЙ Ю.М., ШЕДЛОВСКИЙ И.А Моделирование входного сопротивления тяговой

сети транспорта с индуктивной передачей
энергии _____ 14

ЧАБАН В., ПЕЛЕСКО Д., КОВІВЧАК Я. Математична модель дроселя _____
_____ 17

Перетворення параметрів електричної енергії

ФЕДИЙ В.С. Резонанс в последовательном LC -контуре с реверсивным коммутатором в
цепи конденсатора _____
_____ 20

БОЙКО В.С., БОЙКО В.В., ПОТЯЖЕНКО И.Л., СЕНЬКО В.И. Расчет углов регулирования
и коммутации в компенсационных преобразовательных системах каскадного типа _____
_____ 24

КОСТЮЧЕНКО Н.Б. Исследование заряда емкостного накопителя дозирующими

конденсаторами _____
_____ 30

ШИДЛОВСКАЯ Н.А., КРАВЧЕНКО О.П. Расчет цепи, содержащей нелинейное
сопротивление,

зависящее от
температуры _____
34

НИКИТИН Ю.П., БАБИЧ Л.А, ШЕРМАН М.И. Преобразователь амплитудной модуляции

в фазовую на основе двухпроводной параметрической
линии _____ 37

Електромеханічне перетворення енергії

ШУМИЛОВ Ю.А., ГАЛИНОВСКИЙ А.М. Об особенностях работы совмещенной
электрической

машины при насыщенном
магнитопроводе _____ 40

ЛИЩЕНКО А.И., МАЗУРЕНКО Л.И., ЕЛИЗАРЕНКО И.М., ДЖУРА А.В. Асинхронные
вентильные

генераторы для энергоустановок транспортных
объектов _____
44

ВОЛКОВ А.В. Анализ пускового режима асинхронного двигателя при питании от
автономного

инвертора напряжения _____
_____ 48

КУЗЬМИН В.В., РУДНИЦКИЙ Л.М., ГРУШЕВСКИЙ Ю.С. Методика проектирования паза

ротора скоростной электрической машины с электромагнитным возбуждением _____
_____ 53

САМОТИЙ В.В., ШАКЪЯ С. Особливості прискороного пошуку періодичних режимів

трифазних трансформаторів _____

58

БОГОСЛАВСКИЙ Ю.М. ДО НГУЕН ХЫНГ. Адаптивное микропроцессорное управление
возбуждением турбогенераторов _____

Електроенергетичні системи та установки

ГУДИМ В.Х Технічні засоби зниження гармонік в електропостачальних
системах _____
7

6

БРЖЕЗИЦКИЙ В.А., ХО ВАН НЬАТ ЧЫОНГ. Особенности частотных характеристик

коммутационного импульса
напряжения _____
72

Електричні та магнітні вимірювання

ДУНЕЦЬ Б.В. Мікропроцесорний перетворювач опір-код для бортових систем

терморегулювання космічних апаратів

76