

1998 р., № 2

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

НИКИТИН Ю.П. Анализ двухпроводных отрезков неоднородных КС-линий _____ 3

ЩЕРБА А.А., РОСОВИЦКИЙ В.Ф., СОБОЛЕВА К.Л., ШУМИЛОВ Ю.Н., БОРЖКОВСКИЙ Л.С.

Повышение прочности электроизоляционных элементов в условиях значительных динамических воздействий _____ 7

ПРИЙМАК М.В. Періодичні шумові поля та задачі моделювання й аналізу стохастично

періодичних електроенергетичних явищ _____
_____ 12

ЧАБАН В.Й., ПЕЛЕСКО Д.Д., ЧАБАН О.В. Диференціальні рівняння трансформатора

з тороїдальним феритовим осердям _____ 14

ОЛЕСКО Т.И. Об одном методе выделения малого параметра при

статистическом моделировании сложных энергетических систем _____
_____ 16

Перетворення параметрів електричної енергії

АРТЕМЕНКО М.Е. Топологический синтез одноктактных транзисторных

преобразователей напряжения, работающих в режиме прерывистого магнитного потока
_____ 19

ШУРПА В.В. Квазирезонансный импульсный преобразователь с задерживающим

конденсатором _____
_____ 24

АХМЕРОВ Р.А., ПОПОВА Т.И., РОГИНСКАЯ Л.Э. Системы стабилизации напряжения и умножения

частоты с промежуточным преобразованием числа
фаз _____
30

ЧИЖЕНКО А.И. Энергетические процессы в цепи вентильного источника

реактивной мощности с искусственной коммутацией
вентилей _____ 34

Електромеханічне перетворення енергії

ФЕДОРЕНКО Г.М., ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., САРАТОВ В.А., ЧЕРЕМИСОВ И.Л.
Исследование

электромагнитных характеристик турбогенераторов с полным воздушным
охлаждением _____

41

АНТОНОВ А.Е. Совместная работа двухкоординатных электрических машин

с двухступенным и трехступенным ротором _____
_____ 44

МАЗУРЕНКО Л.И. Качество электроэнергии асинхронного вентильного

стартер-генератора _____
_____ 48

БОЛЮХ В.Ф., ЭЛЬ ЮССЕФ И.М. Влияние охлаждения жидким азотом на эффективность

линейного и индукционного ударного
двигателя _____ 52

БОРИСЕНКО А.Н. Исследование показателей системы регулирования дизель-

электрического агрегата при наличии
помех _____ 58

Електроенергетичні системи та установки

БУТКЕВИЧ О.Ф. Про один з аспектів постановки задачі оцінювання стану

електричних мереж за умов неповноти інформації _____
_____ 60

ВАРЕЦЬКИЙ Ю.О. Компенсація несиметрії статичними компенсаторами

в мережах живлення змінних
навантажень _____
66

КИРИЧЕНКО В.И. К исследованию энергетических характеристик ресурсосберегающей

мельницы принудительного самоизмельчения МПС(Р) _____
_____ 70

Електричні та магнітні вимірювання

НОВИК А.И., НЕБОЛЮБОВ Е.Ю., БОРЩЕВ П.И., ЛЕЖОЕВ Р.С., МАЙДАН А.Е.

Емкостный измеритель перемещений _____
_____ 76

