

2002 р., № 3

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ФЕДОЗА О.О. Дослідження основних форм запису Т-подібного

нелінійного

чотириполюсника _____

3

ФЕДИЙ В.С., НАМЕСТНИК С.Г. Особенности управления активными фильтрами

на основе последовательного контура и

коммутатора _____ 8

БАРАНОВ М.И., ДАЦЕНКО В.П., КОЛИУШКО Г.М. Расчет двумерного импульсного

электромагнитного поля в земле при прямом ударе в нее
молнии _____ 13

БОНДАРЕНКО Д.В. Учет инородных фототропных компонент при расчете
электрических

моделей полупроводниковых инжекционных
лазеров _____ 18

ИГНАТЬЕВ И.Г., КОСТЯН И.И. Влияние периодичности электростатического поля

на устойчивость движения транспортера зарядов электростатического
генератора _____ 21

Перетворення параметрів електричної енергії

БОЙКО В.С., ШУЛЯК С.А. Трифазний напівпровідниковий випрямляч з тиристорно-

конденсаторною комутуючою
ланкою _____ 23

ЩЕРБА А.А., ШНУРКО В.К., ЗУБ'ЮК Ю.П. Вплив форми напруги перетворювача частоти

на електромагнітну силу магнітодинамічного
насоса _____
28

Електромеханічне перетворення енергії

САРАТОВ В.А. Схема замещения и потери в массивном роторе турбогенератора от
зубчатости
статора при холостом
ходе _____ 34

Електроенергетичні системи та установки

СТОГНИЙ Б.С., МАСЛЯНИК В.В., НАЗАРОВ В.В., НАГОРНЫЙ П.Д.,

ДЕМЧЕНКО Н.А., ЖЕРЕБ АА. Анализ эффективности существующих режимов нейтрали
сетей 6-35 кВ в
энергетике _____ 37

БАНЬКО С.Н., СЕВАСТЮК И.М. Оптимальное по быстродействию восстановление
напряжения

синхронных генераторов в автономных
энергосистемах_____ 42

СЕГЕДА М.С. Математичне моделювання хвильових процесів у
трансформаторах_____ 47

ВЕРБОВОЙ А.П., ВЕРБОВОЙ П.Ф. Угол и коэффициент скоса пазов в машинах

переменного
тока_____ 4
9

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БРЖЕЗИЦКИЙ В.А., КОНДРА Б.Н., КОЗЮРА В.В., МАСЛЮЧЕНКО И.Н. Переходные

характеристики измерительных систем высокого
напряжения_____ 51

НАБОКА Б.Г., ГУРИН А.Г., НАБОКА Г.Б. Контроль изоляции многослойных
высоковольтных

катушек по частотным характеристикам их
добротности_____ 56

БРАГИНЕЦ И.А., ЕВДОКИМОВ М.С., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А.,

НИЖЕНСКИЙ А.Д. Ультразвуковой фазочастотный расходомер жидкости с накладными

датчиками _____
_____ 59

Економічні та екологічні аспекти енергетики

ВОРОНЧУК М.М., ГРИГОРЬЕВ А.С., ПИРИАШВИЛИ Б.З. Энергетика Украины и
окружающая среда _____

_____ 63

Інформація

Вісті з Вищої атестаційної комісії
України _____ 67

Інформація щодо паспорта технічних спеціальностей _____
_____ 76

