

## SPIS TREŚCI

	str.
1. Janusz Walczak, Marian Pasko: Interpolacyjna metoda syntezy funkcji rzeczywistych. ....	7
2. Marian Pasko, Mirosław Dybek: Komputerowe wyznaczenie struktur dwójników kompensujących składową reaktancyjną prądu źródła napięcia odkształconego zasilającego odbiornik liniowy.....	21
3. Janusz Walczak: O dekompozycji prądu rzeczywistego źródła napięcia odkształconego i możliwości jego ortogonalizacji.....	37
4. Magdalena Umińska-Bortliczek, Janusz Walczak: O dekompozycji prawie okresowego prądu odbiornika dwuzaciskowego.....	53
5. Marian Pasko: Dobór kompensatorów optymalizujących warunki energetyczne rzeczywistego źródła napięć odkształconych.....	69
6. Marian Pasko: Symetryzacja niesymetrycznego odbiornika trójfazowego zasilanego z symetrycznego źródła napięcia odkształconego za pomocą dwójników LC.....	83
7. Marian Pasko: Dobór dwójników minimalizujących wskaźniki jakości energii elektrycznej dla układów trójfazowych zasilanych napięciem odkształconym.....	101
8. Janusz Walczak: Optymalizacja warunków pracy rzeczywistych trójfazowych źródeł napięć odkształconych. I. Wyznaczanie prądu aktywnego.....	125
9. Janusz Walczak: Optymalizacja warunków pracy rzeczywistych trójfazowych źródeł napięć odkształconych. II. Dekompozycja prądu źródła.....	147
10. Lesław Topór-Kamiński: Zastosowanie diody pojemnościowej w układach nieliniowych SC.....	159
11. Zofia Cichowska: Topologiczna analiza obwodów SLS.....	169
12. Zofia Cichowska: Cewki sprzężone magnetycznie w topologicznej metodzie analizy obwodów SLS.....	181

## CONTENTS

1. Janusz Walczak, Marian Pasko :Interpolation method of real valued function synthesis .....	7
2. Marian Pasko, Mirosław Dybek :The computer calculation of the twoport structures for compensation of a reactance current of voltage-deformed source supplying linear receiver ....	21
3. Janusz Walczak :Decomposition of the current of monideal and nonsinusoidal voltage source and possibilities of its orthogonalization .....	37
4. Magdalena Umińska-Bortliczek, Janusz Walczak :On the decomposition of an almost periodic current of two-terminal receivers .....	53
5. Marian Pasko :Selection of the compensators which optimize energetic conditions of the real, nonsinusoidal voltage source ..	69
6. Marian Pasko :Symmetrization of asymmetrical three phase receiver supplied by symmetrical nonsinusoidal voltage source using two-terminal network LC .....	83
7. Marian Pasko :Selection of two-terminal networks minimizing the performance indices of electric energy for three phase systems supplied by deformed voltage .....	101
8. Janusz Walczak :Optimization of operating conditions of nonideal and nonsinusoidal three-phase voltage sources I. Determining the active current .....	125
9. Janusz Walczak :Optimization of operating conditions of nonideal and nonsinusoidal three-phase voltage sources II. Decomposition of the source current .....	147
10. Lesław Topór-Kamiński :Use of capacitance diode in nonlinear SC networks .....	159
11. Zofia Cichowska :Topological analysis of linear electric circuits .....	169
12. Zofia Cichowska :Magnetically coupled coils in the topological method of linear circuits analysis .....	181

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Януш Вальчак, Мариан Паско: Интерполяционный метод синтеза действительных функции ..... 7
2. Мариан Паско, Мирослав Дыбек: Компьютерное определение структур вухполюсников компенсирующих реактивную составляющую тока источника несинусоидального напряжения питающего линейный приемник..... 21
3. Януш Вальчак :О декомпозиции тока реального источника несинусоидального напряжения и возможности его ортогонализации ..... 37
4. Магдалена Уиньска-Бортличек, Януш Вальчак : Об ортогональной декомпозиции почти периодического тока двухполюсного приемника..... 53
5. Мариан Паско :Подбор компенсаторов для оптимизации энергетических условий реального источника несинусоидальных напряжений..... 69
6. Мариан Паско :Симметрирование несимметричного трехфазного приемника, питающегося от симметричного источника деформированного напряжения при помощи двухполюсников LC..... 83
7. Мариан Паско :Подбор двухполюсников минимизирующих показатели качества электрической энергии для трехфазных цепей питающихся от несинусоидального напряжения..... 101
8. Януш Вальчак :Оптимизация условий работы реальных трехфазных источников несинусоидальных напряжений.  
I Определение активного тока..... 125
9. Януш Вальчак :Оптимизация условий работы реальных трехфазных источников несинусоидальных напряжений.  
II Декомпозиция тока источника..... 147
10. Леслав толур-каминьски :Применение емкостного диода в нелинейных SC..... 159
11. Зофия Циховска :топологический анализ линейных цепей..... 169
12. Зофия Циховска :Сопряжение магнитные катушки в топологическом методе анализа линейных цепей..... 181