

SPIS TREŚCI

Str.

1. Marek Brodzki, Janusz Walczak; Analiza właściwości energetycznych układów dwuzaciskowych z przebiegami odkształconymi w pewnych przestrzeniach funkcji prawie okresowych. I Konstrukcja wskaźnika jakości przebiegów odkształconych .....	7
2. Marek Brodzki, Janusz Walczak; Analiza właściwości energetycznych układów dwuzaciskowych z przebiegami odkształconymi w pewnych przestrzeniach funkcji prawie okresowych. II. Rozwiązywanie problemu minimalizacji wskaźnika jakości przebiegów odkształconych oraz ortogonalny rozkład prądu odbiornika .....	21
3. Janusz Walczak, Marian Pasko; O pewnym problemie syntezy dwójników pasywnych LC .....	31
4. Marian Pasko; Dobór dwójników kompensujących składową reakcyjną prądu odbiornika liniowego zasilanego napięciem odkształconym.....	45
5. Marian Pasko; Synteza układów kompensacji dla pewnych klas układów trójfazowych.....	63
6. Janusz Walczak, Marian Pasko, Magdalena Umińska-Bortliczek; Analiza porównawcza wybranych rozkładów ortogonalnych prądów odbiorników 3-fazowych w przestrzeniach funkcji okresowych ...	77
7. Maciej Siwczyński; Deterministyczne i probabilistyczne równania różnicowe logiki wielowartościowej .....	81
8. Andrzej Drygała; Banki filtrów wykorzystujące szybkie transformacje Hadamarda - Haara .....	103
9. Bernard Baron, Zygmunt Garczarczyk; O identyfikacji napięć łuków elektrycznych w trójfazowym piecu łukowym .....	111
10. Jan Chojcan, Jacek Izydorczyk; Zastosowanie programu IZTIS do obliczania wrażliwości w dziedzinie czasu .....	123
11. Zygmunt Garczarczyk; Predykccyjno-korekcyjna metoda analizy nieliniowych obwodów rezystancyjnych .....	141
12. Lesław Topór-Kamiński; Układ nieliniowy SC z komparatorem napięcia .....	151
13. Eugeniusz Kałuża; O pewnych aspektach doboru elektrochemicznych zasobników źródeł energii dla pojazdów hydrodowych .....	163
14. Tadeusz Skoczkowski; Model matematyczny procesu nagrzewania indukcyjnego rur uwzględniający wpływ tyrystorowego źródła zasilania .....	179
15. Marian Pasko; Ocena możliwości kompensacji niepożądaných składowych prądu symetrycznego źródła napięcia trójfazowego odkształconego zasilającego odbiornik liniowy .....	189

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Марек Бродски, Януш Вальчак: Анализ энергетических однофазных цепей с несинусоидальным протеканием в некоторых пространствах почти периодических функций. I. Конструкция показателя качества несинусоидальных токов .....	7
2. Марек Бродски, Януш Вальчак: Анализ энергетических свойств однофазных цепей с несинусоидальным протеканием в некоторых пространствах почти периодических функций. II. Решение проблемы минимизации показателя качества несинусоидальных протеканий и ортогональное распределение токов приёмника .....	21
3. Януш Вальчак, Мариан Паско: О некоторой проблеме синтеза пассивных двухполюсников LC .....	31
4. Мариан Паско: Подбор двухполюсников компенсирующих реактивную составляющую тока линейного приёмника питающегося несинусоидальным напряжением .....	45
5. Мариан Паско: Синтез систем компенсации для некоторых классов трёхфазных цепей .....	63
6. Януш Вальчак, Мариан Паско, Магдалена Уминьска-Бортличек: Количественный сравнительный анализ некоторых ортогональных распределений токов трёхфазных приёмников в пространствах периодических функций .....	77
7. Мацей Сивчиньски: Детерминистические и вероятностные разностные уравнения многозначной логики .....	91
8. Анджей Дрыгайло: Банки фильтров использующие быстрые преобразования Адамара-Хаара .....	103
9. Бернард Барон, Зыгмунт Гарчарчик: Об идентификации напряжений электрических дуг трёхфазной дуговой печи .....	111
10. Ян Хойцан, Яцек Издорчик: Применение программы ИЗТИС для расчёта чувствительности во временной области .....	123
11. Зыгмунт Гарчарчик: Прогнозно-коррекционный метод анализа нелинейных резистивных цепей .....	141
12. Леслав Топур-Каминьски: Нелинейная система SC с компаратором напряжения .....	151
13. Евгениуш Калужа: Некоторые вопросы подбора электрических аккумуляторных источников энергии для гибридных средств передвижения ..	163
14. Тадеуш Слючковски: Математическая модель процесса индукционного нагрева труб учитывающая влияние тиристорного источника питания .	179
15. Мариан Паско: Оценка возможности компенсации нежелательных слагаемых тока трёхфазного приёмника питающегося несинусоидальным симметричным напряжением .....	189

## CONTENTS

	Page
1. Marek Brodzki, Janusz Walczak: Analysis of the power properties of two-terminal receivers with nonsinusoidal waveforms in certain spaces of almost periodic functions. I. Structure of the quality index of deformed currents .....	7
2. Marek Brodzki, Janusz Walczak: Analysis of the power properties of two-terminal receivers with nonsinusoidal waveforms in certain spaces of almost periodic functions. II. Solving the problem of minimizing the quality index of deformed currents and orthogonal decomposition of the receiver current .....	21
3. Janusz Walczak, Marian Pasko: On a certain problem of passive one-port LC synthesis .....	31
4. Marian Pasko: Selection of one-ports for the compensation of the reactance component of the current of linear load supplied with nonsinusoidal periodic voltage .....	45
5. Marian Pasko: Synthesis of compensation networks for some classes of 3-phase networks .....	63
6. Janusz Walczak, Marian Pasko: Qualitative comparative analysis of the chosen orthogonal decompositions of 3-phase load currents in spaces of periodical functions .....	77
7. Maciej Siwczynski: Determinate and probabilistic difference equations in multi-value logic .....	91
8. Andrzej Drygajło: Filter banks using fast Hadamard - Haar transforms .....	103
9. Bernard Baron, Zygmunt Garczarczyk: About identification of electric arc voltages in a three-phase arc furnace .....	111
10. Jan Chojcan, Jacek Izydorczyk: Computer - aided time domain sensitivity analysis of linear networks using IZTIS program ..	123
11. Zygmunt Garczarczyk: Predictive - corrective method of the analysis of nonlinear resistive circuits .....	141
12. Lesław Topór-Kamiński: Nonlinear SC network with a voltage comparator .....	151
13. Eugeniusz Kałuża: On some aspects of selecting electrochemical accumulator energy sources for mixed electrical supply (hybrid) carriages .....	163
14. Tadeusz Skoczkowski: Mathematical model of induction heating of pipes taking the influence of thyristor supply source into account .....	179
15. Marian Pasko: Estimation of the possibility of the compensation of unwanted current components of a symmetric 3-phase periodical nonsinusoidal voltage source loaded with linear load .....	189