

SPIS TREŚCI

	str.
1. Janusz WALCZAK: Optymalizacyjna metoda syntezy elementów nieliniowych. I. Synteza elementów bezinercyjnych	7
2. Janusz WALCZAK: Optymalizacyjna metoda syntezy elementów nieliniowych. II. Synteza elementów dynamicznych	19
3. Bernard BARON, Sławomir PAWLIKOWSKI: Metoda identyfikacji rezystancji fazowych odbiorników trójfazowych wielkiej mocy bez dostępnego punktu zerowego odbiornika	31
4. Bernadr BARON, Andrzej MARCOL: Metoda identyfikacji zastępczych reaktancji fazowych odbiorników trójfazowych wielkiej mocy o gwiazdowym schemacie zastępczym bez dostępnego punktu zerowego odbiornika	49
5. Marian PASKO: Dobór kompensatorów optymalizujących warunki pracy rzeczywistych źródeł trójfazowych okresowych niesinusoidalnych	61
6. Marian PASKO, Krzysztof DĘBOWSKI: Wskaźnik wyboru optymalnej symetryzacji n-fazowych obwodów	79
7. Lesław TOPÓR-KAMIŃSKI: Zastosowanie wielowymiarowej algebry Boole'a i teorii krat w analizie dowolnych diodowych sieci osobliwych	95
8. Zygmunt GARCZARCZYK: O znajdowaniu wszystkich rozwiązań pewnych nieliniowych obwodów bezinercyjnych metodami interwałowymi	119
9. Krzysztof KLUSZCZYŃSKI: Przestrzeń zerowa źródeł napięciowych w liniowych obwodach elektrycznych	137
10. Zygmunt PIĄTEK: Rozkład pola temperatury w torze prądowym jednofazowym dużej częstotliwości	143
11. Zofia CICHOWSKA: Przemiany energetyczne w kondensatorze i cewce - aspekt dydaktyczny w elektrotechnice teoretycznej	155
12. Krystyna STEC: Wybrane problemy dotyczące mocy czynnej na zaciskach obciążenia nieliniowego w prostym obwodzie jednooczkowym	165
13. Aleksander SIEROŃ: Zastosowanie zmiennych pól magnetycznych w medycynie	171
14. Grzegorz OBREŃBSKI: Identyfikacja obiektów dynamicznych - skomputeryzowane stanowisko laboratoryjne	181

CONTENTS

	page
1. Janusz WALCZAK: Optimization method of synthesis of nonlinear elements. i. synthesis of resistive elements	7
2. Janusz WALCZAK: Optimization method of synthesis of nonlinear elements II. synthesis of dynamical elements	19
3. Bernadr BARON, Sławomir PAWLIKOWSKI: Method for identification of phase resistances of three-phase large power loads with inaccessible neutral point	31
4. Bernard BARON, Andrzej MARCOL: Method of identification of phase reactances of three-phase large power loads with inaccessible neutral point	49
5. Marian PASKO: Selection of compensators optimizing working conditions of three-phase sources with nonsinusoidal waveforms	61
6. Marian PASKO, Krzysztof DĘBOWSKI: Selection index for optimum symmetrization in n-phase networks	79
7. Lesław TOPÓR-KAMIŃSKI: Application of multidimensional boolean algebra and theory of lattices in diode singular networks analysis	95
8. Zygmunt GARCZARCZYK: On finding all solutions of some nonlinear inertialess circuits via interval methods	119
9. Krzysztof KLUSZCZYŃSKI: Zero space of voltage sources in linear electrical circuits	137
10. Zygmunt PIĄTEK: Distribution of the temperature field in the two wire line of high frequency	143
11. Zofia CICHOWSKA: Energy transformations in capacitor and inductor - didactic aspect in the circuit theory	155
12. Krystyna STEC: Selected problems concerning active power at the terminals of nonlinear load in simple one-loop network	165
13. Aleksander SIEROŃ: Application of alternating magnetic fields in medicine	171
14. Grzegorz OBRĘBSKI: Identification of dynamical objects - computerized laboratory station	181

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Janusz WALCZAK: Оптимизационный метод синтеза нелинейных элементов I. Синтез безынерционных элементов	7
2. Janusz WALCZAK: Оптимизационный метод синтеза нелинейных элементов. II. Синтез динамических элементов	19
3. Bernard BARON, Sławomir PAWLIKOWSKI: Ein identifizierverfahren von phasenresistanzen der dreiphasigen hochleistungssystemen ohne zugang zum neutralpunkt der last	31
4. Bernard BARON, Andrzej MARCOL: Ein identifizierverfahren von ersatz phasenreaktanzen der dreiphasigen hochleistungssystemen mit sternersatzschaltung und ohne zugang zum neutralpunkt der last	49
5. Marian PASKO: Подбор компенсаторов оптимизирующих условия работы трехфазных источников с деформированным напряжением	61
6. Marian PASKO, Krzysztof DEBOWSKI: Указатель отбора оптимальной симметризации N-фазных цепей	79
7. Lesław TOPÓR-KAMIŃSKI: Применение многомерной булевой алгебры и теории решеток к анализу произвольных диодных особенных цепей	95
8. Zygmunt GARCZARCYK: Über die findung aller lösungen von manchen nichtlinearen, nichtinertialen stromkreisen mittels intervallmethoden	119
9. Krzysztof KLUSZCZYŃSKI: Нулевое пространство источников напряжения в линейных электрических цепях	137
10. Zygmunt PIĄTEK: Distribution du champ de la température dans une ligne monophasée de grande fréquence	143
11. Zofia CICHOWSKA: Энергетические преобразования в конденсаторе и катушке - дидактический аспект в теоретической электротехнике	155
12. Krystyna STEC: Ausgewahlte probleme der wirkleistung an den anschlussklemmen der nichtlinearen belastung im einfachen netzwerk	165
13. Aleksander SIEROŃ: Применение переменных магнитных полей в медицине	171
14. Grzegorz OBREBSKI: Идентификация динамических объектов - лабораторные рабочие места с ЭБМ	181