

SPIS TREŚCI

Str.

1. Bernard Baron: Zastosowanie metody elementów brzegowych do rozwiązywania problemu Dirichleta dla dwuwymiarowego równania Laplace'a	7
2. Tadeusz Skoczkowski: Wpływ zmian częstotliwości, temperatury i parametrów materiałowych na rezystancję i reaktancję wsadu rurowego	23
3. Tadeusz Skoczkowski: Algorytm wyznaczania parametrów elektromagnetycznych przy indukcyjnym nagrzewaniu wsadu ferromagnetycznego	35
4. Marek Brodzki, Marian Pasko, Magdalena Umińska-Bortliczek, Janusz Walczak: Propozycja nowego wskaźnika jakości energii elektrycznej dla układów dwuzaciskowych z przebiegami odkształconymi	45
5. Marek Brodzki, Marian Pasko, Magdalena Umińska-Bortliczek, Janusz Walczak: Ortogonalny rozkład prądu odbiornika dwuzaciskowego zasilanego napięciem odkształconym, w przestrzeni Sobolewa	59
6. Marek Brodzki, Janusz Walczak: Ocena prądów odkształconych odbiorników wielozaciskowych wykorzystująca pojęcie przestrzeni Sobolewa	71
7. Marian Pasko, Janusz Walczak: Metoda syntezy układów kompensacji składowej reaktancyjnej prądu odbiornika dwuzaciskowego zasilanego napięciem odkształconym	95
8. Krystyna Stec: Propozycja rozkładu mocy w układach z okresowymi przebiegami niesinusoidalnymi	113
9. Zygmunt Garczarczyk: Globalnie zbieżna analiza hybrydowa	121
10. Maciej Siwczyński, Jadwiga Krych, Krystyna Hanusik: Komputerowe analiza analogowych filtrów przestrajanych	133
11. Jan Chojean, Lucjan Karwan: Niezmienniki wrażliwości w obwodach skoligaconych	147
12. Andrzej Drygajko: Modułowa postać algorytmów szybkiej transformacji Walsh'a:	157
13. Lesław Topór-Kamiński: Pojawienie się elementów osobliwych w idealnych układach aktywnych	169
14. Marian Pasko, Lesław Topór-Kamiński: Modelowanie nieliniowych funkcji niemonotonicznych w klasie układów rezystancyjno-przełączających	183

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Барон Бэрнард: применение метода краевых элементов для решения проблемы Дирихле для вдухмерных уравнений Лапласа	7
2. Скочковски Тадеуш: влияние изменений частоты, температуры и параметров материала на омическое и реактивное сопротивление трубной заготовки	23
3. Скочковски Тадеуш: Алгоритмы определения электромагнитных параметров при индукционном нагреве ферромагнитной заготовки	35
4. Бродзки Марек, Паско Марьян, Уминьска-Бортличек Магдалена, вальчак Януш: Новый показатель качества эдектрической энергии для несинусоидальных характеристик на зажимах двухполюсников..	45
5. Бродзки Марек, Паско Марьян, Уминьска-Бортличек Магдалена, Вальчак Януш: Ортогональное - в некотсром пространстве Соболева - разложение тока приемника в виде двухполюсника к которому приводится несинусоидальное напряжение	59
6. Бродзки марек, Вальчак Януш: Метод оценки несинусоидальных токов многозажимных приемников с использованием понятия пространства Соболева	71
7. Паско Марьян, вальчак Януш: Метод синтеза цепей компенсирующих реактивную составляющую тока для однофазных цепей с несинусоидальной характеристикой	95
8. Стец Кристина: Предложение разложения мощности в цепях с несинусоидальными периодическими токами	113
9. Гарчарчик Зигмунт: Глобально сходимый гибридный алгоритмы	121
10. Сивчински Мацей, Крых Ядвига, Ханусик Крыстына: Компьютерный анализ переналаживаемых фильтров	133
11. Хойцан Ян, Карван Люциан: Инварианты чувствительности в аффинных цепях	147
12. ДрыгаЙло Анджей: Модульная форма алгоритмов быстрого преобразования Уолша	157
13. Топор-Каминьски Леслав: Явление аномальных элементов в идеальных активных системах	169
14. Паско Марьян, Топор-Каминьски Леслав: Моделирование нелинейных монотонных функций в резистивно ключевых системах	183

CONTENTS

	Page
1. Bernard Baron: Application of the boundary elements method for solving the Dirichlet problem of the two-dimensional Laplace equation	7
2. Tadeusz Skoczkowski: Influence of the change of frequency, temperature and material parameters on resistance and reactance of tubular ferromagnetic body	23
3. Tadeusz Skoczkowski: Algorithm of electromagnetic parameters evaluation in the induction heated ferromagnetic body	35
4. Marek Brodzki, Marian Pasko, Magdalena Umińska-Bortliczek, Janusz Walczak: The proposal of the new quality coefficient of electrical energy for the two-terminal networks with nonsinusoidal periodic currents	45
5. Marek Brodzki, Marian Pasko, Magdalena Umińska-Bortliczek, Janusz Walczak: Orthogonal decomposition of the current of the two-terminal receiver supplied with nonsinusoidal periodic voltage	59
6. Marek Brodzki, Janusz Walczak: The method of evaluating distorted currents of multiterminal receivers applying Sobolev's notion of space	71
7. Marian Pasko, Janusz Walczak: The method of the synthesis of the compensation networks for the reactive component of the current of the two-terminal receiver supplied from the periodic nonsinusoidal voltage source	95
8. Krystyna Stec: Suggested decomposition of the power in the circuits with periodic nonsinusoidal currents	113
9. Zygmunt Garczarczyk: A globally convergent hybrid analysis ...	121
10. Maciej Siwczyński, Jadwiga Krych, Krystyna Hanusik: Computer-aided analysis of retuned analog filters	133
11. Jan Chojcan, Łucjan Karwan: Sensitivity invariants in affined networks	147
12. Andrzej Drygajko: A modular form of the fast Walsh transformation algorithms	157
13. Lesław Topór-Kamiński: Appearance of singular elements in ideal active systems	169
14. Marian Pasko, Lesław Topór-Kamiński: Modelling nonlinear non-monotonic function in the class of resistive-switch networks	183