

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Marek Brodzki, Marian Pasko, Magdalena Umińska-Bortliczek: Jednolita teoria mocy dla obwodów trójfazowych o przebiegach odkształconych w oparciu o ortogonalny rozkład prądu w przestrzeni $L_3^2(\langle 0; T \rangle)$	7
2. Leszek S. Czarnecki: Ortogonalny rozkład prądu źródła napięcia odkształconego zasilającego asymetryczny, nieliniowy odbiornik trójfazowy	17
3. Leszek S. Czarnecki, Anna Łasicz: Ortogonalny rozkład prądu odbiornika zasilanego napięciem nieokresowym	31
4. Leszek S. Czarnecki: Moc bierna i moc deformacji według definicji Budeanu i przyczyny bezużyteczności tych wielkości w elektrotechnice	41
5. Zygmunt Garczarczyk: Metoda kontynuacji w analizie hybrydowej sieci rezystancyjnych nieliniowych	53
6. Jan Chojcan, Lucjan Karwan: Zastosowanie wrażliwości wyższych rzędów względem częstotliwości	63
7. Andrzej Drygażło: O równoważności trzech liniowych układów filtrujących	73
8. Janusz Walczak: Zastosowanie teorii równań całkowych do analizy istnienia rozwiązań problemu Dirichleta dla pewnych równań eliptycznych w elektrostatyce I. Konstrukcja rozwiązania podstawowego	81
9. Janusz Walczak: Zastosowanie teorii równań całkowych do analizy istnienia rozwiązań problemu Dirichleta dla pewnych równań eliptycznych w elektrostatyce II. Analiza istnienia rozwiązań w postaci potencjałów	95
10. Edward Wilczyński: Problem brzegowy analizy pola elektromagnetycznego w układzie wielu środowisk przewodzących o symetrii osiowo-obrotowej	109
11. Stefan Paszak: Wykorzystanie twierdzenia o istnieniu transformacji układu liniowych równań różniczkowych o współczynnikach okresowo zmiennych do stałych dla rozwiązania równań stanu na przykładzie maszyny synchronicznej z niesymetrią zewnętrzną	125
12. Krzysztof Kluszczyński: Pasożytnicze momenty synchroniczne w jednofazowych silnikach indukcyjnych z kondensatorem pracy	141
13. Lesław Topór-Kamiński: Mnożniki impedancji	151

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Бродэки М., Паско М., Уминьска-Еортличек М.: Монолитная теория мощности для трехфазных цепей с деформированными характеристиками на основе ортогонального распределения тока в пространстве $L_3^2(\langle O, T \rangle)$	7
2. Чарнецки Л.С.: Ортогональное разложение тока источника деформированного напряжения, питающего асимметрический нелинейный трехфазный приемник	17
3. Чарнецки Л.С., Лясич А.: Ортогональное распределение тока в приемнике питаемом непосредческим напряжением	31
4. Чарнецки Л.С.: Реактивная и деформационная мощности по определению Будаана и причины непригодности этих величин в электротехнике	41
5. Гарчарчик Э.: Метод продолжения решения по параметру в гибридном анализе нелинейных резистивных систем	53
6. Хойцан Я., Карван Л.: Применение высших порядков от частоты	63
7. Дрыгайло А.: О эквивалентности трех линейных систем фильтрации	73
8. Вальчак Я.: Применение теории интегральных уравнений к анализу существования решений проблемы Дирихле для некоторых уравнений эллиптического типа в электростатике I. Конструкция главного решения	81
9. Вальчак Я.: Применение теории интегральных уравнений к анализу существования решений проблемы Дирихле для некоторых уравнений эллиптического типа в электростатике II. Анализ существования решений типа потенциалов	95
10. Вильчиньски Э.: Проблема краевого анализа электромагнитного поля в системе разных проводящих сред имеющих вращательно-осевую симметрию	109
11. Пашек С.: Использование теоремы о существовании преобразования линейной системы дифференциальных уравнений с периодически изменяющимися коэффициентами к постоянным для решения уравнений состояния на примере синхронной машины с внешней несимметрией ..	125
12. Ключчиньски К.: Паразитные синронные моменты в однофазных асинхронных двигателях	141
13. Топур-Каминьски Л.: Множители импедансов	151

CONTENTS

	Page
1. Marek Brodzki, Marian Pasko, Magdalena Umińska-Bortliczek: A uniform power theory for three - phase circuits with non - sinusoidal wave from based on the current orthogonal decomposition in the $L^2_3(<0, T>)$ space	7
2. Leszek S. Czarnecki: Orthogonal current decomposition of non - sinusoidal voltage source supplying an asymmetrical non - linear three - phase receiver	17
3. Leszek S. Czarnecki, Anna Lasicz: Orthogonal decomposition of current of the receiver supplied with aperiodic voltage	31
4. Leszek S. Czarnecki: Reactive and distortion powers according to Budeanu's definition and their uselessness in electrical engineering	41
5. Zygmunt Garczarczyk: Continuation method in the hybrid analysis of non - linear resistance networks	53
6. Jan Chojcan, Lucjan Karwan: Application of the higher order sensitivities in relation to frequency	63
7. Andrzej Drygajło: On equivalence of three linear filtering systems	73
8. Janusz Walczak: Application of integral equation theory to analysis of existence of Dirichlet problem solutions for certain elliptic equations in electrostatics. I. The structure of fundamental solution	81
9. Janusz Walczak: Application of integral equation theory to analysis of existence of Dirichlet problem solutions for certain elliptic equations in electrostatics. II. The analysis of existence of potential form solutions	95
10. Edward Wilczyński: Boundary problem of electromagnetic field analysis in a system of many conducting media with axial - rotational symmetry	109
11. Stefan Paszek: Application of the theorem on existence of transformation of linear differential equations system with periodically variable coefficients into constants for the solution of state equations by an example of synchronous machine with external asymmetry	125
12. Krzysztof Kluszczynski: Parasitic synchronous troques in single - phase induction capacitor motors	141
13. Lesław Topór-Kamiński: Impedance multipliers	151