

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Tadeusz Rodacki - Układy regulacji prądu w tyrystorowych zasilaczach odbiorników żukowych .....	7
2. Zbigniew Mantorski, Tadeusz Rodacki - Tyrystorowy regulator napięcia przemiennego z dławikiem .....	29
3. Krzysztof Krykowski - Pewne analogie pomiędzy układami prostowniczymi z pętlą synchronizacji fazowej, a układami prostowniczymi sterowanymi przez poziomowanie napięciem synchronizującym .....	39
4. Marian Kalus, Tadeusz Skoczkowski - Zastosowanie modelu matematycznego do optymalizacji procesu nagrzewania indukcyjnego rur.....	49
5. Edward Wilczyński - Zastosowanie metody równań całkowych do wyznaczania parametrów elektromagnetycznych układu cewka - wałec przewodzący .....	65
6. Stefan Paszek, Maciej Siwczyński - Zastosowanie czasowo zmiennej transformacji do wyznaczania stanów nieustalonych elektromagnetycznych zmiennych stanu w niesymetrycznie obciążonej maszynie synchronicznej .....	81
7. Witold Horst - O pewnym sposobie wyznaczania stacjonarnego rozkładu temperatury w torach prądowych skokowo niejednorodnych ..	97
8. Witold Horst - Przesuwanie źródeł prądu w linii długiej RG i wykorzystanie tej procedury w modelowaniu zjawisk w układach jednowymiarowych .....	109
9. Krzysztof Kluszczyński - Metoda 4 fazowych składowych symetrycznych w analizie i komputerowo wspomaganym projektowaniu jednofazowych silników z pomocniczym uzwojeniem zwartym .....	117
10. Krzysztof Kluszczyński, Roman Miksiewicz - Zastosowanie metody 2 i 4 fazowych składowych symetrycznych do analizy i projektowania jednofazowych silników z kondensatorem pracy .....	129

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Тадеуш Родацки - Системы регулирования тока в тиристорных источниках питания дуговых приёмников .....	7
2. Збигнев Манторски, Тадеуш Родацки - Тиристорный регулятор переменного напряжения с реактором .....	9
3. Кшиштоф Крыковски - Определённые аналогии между выпрямительными системами с петлей фазной синхронизации и выпрямительными системами управляемыми при помощи сравнения синхронизирующего напряжения .....	39
4. Марьян Калус, Тадеуш Скочовски - Применение математической модели для оптимизации индукционного нагрева труб .....	49
5. Эдвард Вильчынски - Применение метода интегральных уравнений для определения электромагнитных параметров системы катушка - проводящий блок .....	65
6. Стефан Пашек, Мицисл Сивчиньски - Применение временно-переменного преобразования к определению переходных режимов электромагнитных величин и несимметрично нагруженной синхронной машине ..	81
7. Витольд Хорст - Об одном способе определения стационарного распределения температуры в скачкообразно - неоднородных токопроводах .....	97
8. Витольд Хорст - Перемещение источников тока вдоль длинной линии RG и использование этой процедуры в моделировании явлений в одномерных системах .....	109
9. Кшиштоф Ключчиньски - Метод 4-фазных симметричных составляющих в анализе и проектировании с помощью вычислительной машины однофазных двигателей со вспомогательной короткозамкнутой обмоткой	117
10. Кшиштоф Ключчиньски - Применение метода 2- и 4- фазных симметрических составляющих в анализе и проектировании однофазных конденсаторных двигателей .....	129

## CONTENTS

	Page
1. Tadeusz Rodacki - Current control circuits in the are supply thyristor systems .....	7
2. Zbigniew Mantorski, Tadeusz Rodacki - Thyristor voltage controller with reactor .....	29
3. Krzysztof Krykowski - Some analogies between rectifier systems with phase locked loop and the ones controlled with comparison of reference voltage .....	39
4. Marian Kalus, Tadeusz Skoczkowski - The application of the mathematical model to optimization of the pipe induction heating process .....	49
5. Edward Wilczyński - Application of the integral equation method to defining electromagnetic parameters of coil-conductive cylinder system .....	65
6. Stefan Paszek, Maciej Siwczyński - The use of time varying transform for determination of the transient states of the electromagnetic state variables in the asymmetrically loaded synchronous machine .....	81
7. Witold Horst - On a method of calculating the stationary temperature distribution in bus-bar elements with parameters of jumping heterogeneity .....	97
8. Witold Horst - Displacement of current sources in RG-transmission lines and its application to modeling phenomena in one-dimensional systems .....	109
9. Krzysztof Kluszczyński - 4 phase symmetrical components in analysis and computer aided design of single-phase shaded-pole motors .....	117
10. Krzysztof Kluszczyński, Roman Miksiewicz - Application of 2-and 4-phase symmetrical components to analysis and design of single-phase capacitor motors .....	129