SPIS TREŚCI

Str.

1. Zygmunt Nowomiejski: Uogólniona teoria mocy 7
2. Zygmunt Nowomiejski: Moc układu nieliniowego pobudzanego napięciem prawie okresowym (dodatek) 27
3. Alfred Kałużny, Jan Chojcan: Analiza rozkładu napięcia na powierzchni izolatorów długopniowych z kloszami śrubowymi 41
4. Józef Ober: Zastosowanie entropii do opisu dynamiki układów cieplnych bloków energetycznych 55
5. Walery Potapow: Wyznaczanie charakterystyk silnika indukcyjnego z wirnikiem klatkowym zasilanego przez komutator tyrystorowy 63
6. Zbigniew Fidrych: Częstotliwość i szybkość rozchodzenia się drgań w sieci trakcyjnej 81
7. Wiesław Jagła, Janusz Dziubak: Zagadnienie wykorzystania maksymalnej siły pociągowej w lokomotywach trakcyjnych 89
8. Jacek T. Toporkiewicz: Własności silnika synchronicznego zasilanego napięciem o zmiennej częstotliwości 99
9. Zbigniew Mantorski, Roman Nowak, Zbigniew Olszewski: Automatyczny tyrystorowy układ dwustrefowej regulacji prędkości obrotowej silników prądu stałego 121
10. Czesław Myrcik, Roman Nowak, Zbigniew Olszewski, Zbigniew Mantorski: Dynamika tyrystorowego układu prądu stałego o dwustrefowej regulacji prędkości obrotowej 129
11. Zygmunt Garczarczyk, Marian Pasko: Realizacja korektorów fazowych przy zastosowaniu żyratora 143
12. Ewa Lipowska: Istotne osobliwości funkcji immitancji linii o parametrach rozłożonych 151
13. Jerzy Bajorek: O pewnej interpretacji twierdzenia Lorentza - van der Pola 157

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Зигмунт Новомейски: Обобщенная теория мощности 7

Альфред Калужны, Ян Хойцан: Анализ распределения напряжения на поверхности стержневых изоляторов с винтообразными юбками 41

Юзеф Обрер: Применение энтропии для описания динамики тепловых систем блоков электростанций 55

Валерий Потапов: Определение характеристики индукционного двигателя с короткозамкнутым ротором, питаемого от тиристорного коммутатора .. 63

Збигнев Фидрих: Частота и скорость распространения волн в контактной сети 81

Веслав Ягла, Януш Дзюляк: Вопросы использования максимальной силы в электровозах с индукционным приводом оси 89

Яцек Топоркевич: Свойства синхронного двигателя, питаемого напряжением переменной частоты 99

Збигнев Манторски, Роман Новак, Збигнев Ольшевски: Автоматическая тиристорная система двухрежимной регулировки скорости вращения двигателя постоянного тока 121

Чеслав Мырцик, Роман Новак, Збигнев Ольшевски, Збигнев Манторски: Динамика автоматической тиристорной системы постоянного тока, работающей в двух зонах регулирования скорости вращения 129

Зигмунт Гарчарчик, Марян Паско: Фазовые корректоры на основе гиратора 143

Ева Липовска: Существенные особенности функции импеданса линии с разложенными параметрами 151

Ежи Байорек: Об одной интерпретации теоремы Лоренца-Ван деп Поля ... 157

CONTENTS

Page

1. Zygmunt Nowomiejski: Generalizef theory of power 7
2. Zygmunt Nowomiejski: Power of a non-linear system excited by an almost periodic voltage (Appendix) 27
3. Alfred Kałużny, Jan Chojcan: Distribution analysis of voltage on the surface of long rod insulators with screw petticoats .. 41
4. Józef Ober: Application of the entropy for describing dynamics of the heat transfer systems in power blocks 55
5. Walery Potapow: Evaluation of the steady-state torque-speed of an induction motor controlled by means of symmetrically triggered thyristors 63
6. Zbigniew Fidrych: Frequency and velocity of propagation of waves in a contact line 81
7. Wiesław Jagła, Janusz Dziulak: Problem of utilization maximum tractive force in electric locomotives with individual axial drive 89
8. Jacek T. Toporkiewicz: Properties of the synchronous motor supplied by a variable frequency voltage 99
9. Zbigniew Mantorski, Roman Nowak, Zbigniew Olszewski: Automatic thyristor system for two-zone rotational speed control of the d.c. motors 121
10. Czesław Myrcik, Roman Nowak, Zbigniew Olszewski, Zbigniew Mantorski: Dynamic processes in the automatic thyristor d.c. drive system with two-zone rotational speed control 129
11. Zygmunt Garczarczyk, Marian Pasko: Realization of phase equalizers by application of a gyrator 143
12. Ewa Lipowska: Essential singularities of impedance functions for a line of distributed parameters 151
13. Jerzy Bajorek: An interpretation of the Lorentz- Van der Pol's theorem 157