

SPIS TREŚCI

str.

1. Bogusław Grzesik, Jacek Junak, Zbigniew Kaczmarczyk: Odcinkowo-liniowy bezindukcyjny model załączania tranzystora MOSFET	5
2. Bogusław Grzesik, Zbigniew Kaczmarczyk, Marcin Kasprzak: Wysokoczęstotliwościowe falowniki rezonansowe do nagrzewania indukcyjnego.....	17
3. Kazimierz Gierlotka, Piotr Zaleśny: Dodatkowe sprzężenia zwrotne w układach napędowych z połączeniem sprężystym	31
4. Marian Hyla, Marcin Kasprzak, Kazimierz Gierlotka, Tadeusz Rodacki: Mikroprocesorowy regulator współbieżności napędów - realizacja praktyczna.....	45
5. Marian Hyla, Andrzej Latko: Wybrane problemy układu regulacji napędu z silnikiem tarczowym prądu stałego z magnesami trwałymi	57
6. Maciej Czakański: Algorytm sterowania silnikami indukcyjnymi napędu głównego tramwaju	65
7. Adam Makosz: Symulacja pracy nagrzewnicy indukcyjnej	77
8. Adam Makosz: Identyfikacja parametrów wsadu.....	89
9. Adam Makosz, Tadeusz Rodacki: Optymalizacja mocy nagrzewnicy indukcyjnej	99
10. Adam Makosz: Współpraca sterownika mikroprocesorowego z komputerem	113

CONTENTS

1.	Bogusław Grzesik, Jacek Junak, Zbigniew Kaczmarczyk: A piecewise-linear non-inductive model of the MOSFET during turning-on	5
2.	Bogusław Grzesik, Zbigniew Kaczmarczyk, Marcin Kasprzak: High frequency resonant inverters for induction heating purposes	17
3.	Kazimierz Gierlotka, Piotr Zaleśny: Additional feedback loops in the drives with elastic joint	31
4.	Marian Hyla, Marcin Kasprzak, Kazimierz Gierlotka, Tadeusz Rodacki: The microprocesor drive's concurrency controller - practical realization	45
5.	Marian Hyla, Andrzej Latko: Drive control system of dc disk motor with permanent magnets - selected problems	57
6.	Maciej Czakański: The control algorithm for tramway drive induction motors.....	65
7.	Adam Makosz: The simulation of induction heater performance	77
8.	Adam Makosz: The identification of the charge parameters	89
9.	Adam Makosz, Tadeusz Rodacki: The power optimization in induction heater.....	99
10.	Adam Makosz: The performance of microprocessor controller-computer system	113