

SPIS TREŚCI TOM II

1.	Daniel MAYER. Bonus ULRICH	
	New approach to calculation of forces in magnetic circuits.	15
2.	Ryszard KOZIOL	
	Współczesna teoria zautomatyzowanego napędu elektrycznego.	23
3.	Romana SIKORA-ILIEW. Stanisław POTRAWKA	
	Opis dynamiki nieliniowego układu elektromechanicznego.	31
4.	Barbara BISZTYGA	
	Zastosowanie metod geometrii różniczkowej do syntezy układów o zmiennej strukturze.	38
5.	Jerzy SAWICKI	
	Optymalizacja nastaw regulatorów cyfrowych metodami programowania nieliniowego.	47
6.	Jerzy DZIEŻA	
	Metody topologii różniczkowej w syntezie sterowania silnikiem indukcyjnym.	53
7.	Jerzy SMYCZEK	
	Identyfikacja dynamicznych układów nieliniowych pewnej klasy.	50
8.	Artur MACIEJCZYK	
	Czasowooptymalne sterowanie klasycznym układem elektromechanicznym.	SS
3.	Teresa ORŁOWSKA-KOWALSKA, Czesław KOWALSKI	
	Analiza układu optymalnego sterowania silnika indukcyjnego z obserwatorem stanu.	73

10. Bronisław TOMCZUK
Wpływ nasycenia magnetycznego rdzenia dławika
na rozkład trójwymiarowego pola rozproszenia. SI
11. Kazimierz GIERLOTKA
Wpływ parametrów obwodu regulacji momentu
na tłumienie oscylacji w napędach z połączeniami
sprężystymi. 89
12. Beata URBAS, Tadeusz JANOWSKI
Zmiany rozkładu pola magnetycznego separatora
nadprzewodnikowego typu OSMS wywołane
wychwytywaniem zanieczyszczeń. 97
13. Paweł SURDACKI, Tadeusz JANOWSKI
Próba matematycznego opisu stanów przejściowych
w elektromagnesach nadprzewodnikowych. 105
14. Jacek SOSNOWSKI
Występowanie pik efektu w charakterystykach
prądowo-napięciowych wysokotemperaturowych
ceramik nadprzewodnikowych. 113
15. Tadeusz KARWAT
Niektóre aspekty optymalizacji wielopłytkowych
sprzęgieł elektromagnetycznych. 119
16. Jarosław SZYMANDA
Kryteria oceny doboru warunków brzegowych
w procesie odchylającej separacji magnetycznej 139
17. Wiktor PIETRZYK
Wpływ pola elektrycznego na zdolność
zatrzymywania wilgoci w dielektrykach
porowatych. 137
18. Władysław OPYDO, Jadwiga OPYDO
Wpływ ładunku przestrzennego na tory elektronów
emitowanych połowo w układzie izolacyjnym
próżniowym. 143

10.	Edward WILCZYŃSKI	
	Analiza pola elektromagnetycznego w stanie nieustalonym w ośrodku przewodzącym.	149
20.	Edward WILCZYŃSKI	
	Analiza pola termicznego w stanie nieustalonym w ośrodku przewodzącym.	150
21.	Zygmunt PIĄTEK	
	Pole temperatury w przewodzie walcowym dwóch przewodów równoległych.	165
22.	Jacek KORYTKOWSKI, Jacek STARZYŃSKI	
	Analiza przestrzennego pola elektryczno- termicznego.	173
23.	Kazimierz JAKUBIUK, Jacek HORISZNY	
	Nagrzewanie folii ciepłem Joule'a z uwzględnieniem niejednorodnego rozkładu konduktywności.	183
24.	Adam CALA, Stanisław KRZEMIŃSKI	
	Model matematyczny zaworu magnetohydro- dynamicznego.	191
25.	Wojciech MACHCZYŃSKI	
	Komputerowa symulacja pola elektrycznego prądów błędzących w ziemi.	199
26.	Lech RÓŻAŃSKI, Andrzej KUBASZEK	
	Analiza wpływu zjawiska naskórkowości w kablach w. cz. metodą liczb wielomianowych.	209
27.	Andrzej PATEOCI, Ryszard NAWROWSKI	
	Rozkład indukcji magnetycznej w przestrzeni wokół trójfazowych elektroenergetycznych przewodów osłoniętych.	217
28.	Ryszard NAWROWSKI, Andrzej PATECKI	
	Optymalizacja konstrukcji torów wieloprądowych izolowanych SF ₆ .	225

29.	Izabela RUSIN, Kazimiera RZEPKA	
	Wpływ geometrii układu energetycznych przewodów w osłonie na rozkład i parametry pola elektrycznego.	233
30.	A. S. ANISIMOV, Ł. M. FEDOROVA, B. M. FRADKIN, N. M. GORDJUCHINA, V. A. KAZANCEV, V. KOLLY	
	The Design of the Complex Resistances Multicores Shielded Cable.	241
31.	Wojciech LIPIŃSKI	
	Obliczanie trójwymiarowych pól wir $\otimes$ prądowych metodami potencjałów wektorowych o dwóch składowych.	247
32.	Modest GRAMZ, Marok ZIÓŁKOWSKI	
	Trójwymiarowe wiropądowe zagadnienia brzegowe.	255
33.	Ryszard SIKORA, Tomasz CHADY	
	Adaptacyjne algorytmy cyfrowego przetwarzania sygnałów w systemach defetoskopii wiropądowej	263
34.	Andrzej ROMAN	
	Określenie rezystancji i indukcyjności anizotropowej blachy elektrotechnicznej znajdującej się w zmiennym polu elektrycznym i magnetycznym.	271
35.	Krzysztof KLUSZCZYŃSKI, Dariusz SPALEK	
	Nowa koncepcja analizy maszyn elektrycznych.	279
36.	Zbigniew KRZEMIŃSKI	
	Transformacje zmiennych multiskalarnych modeli silnika asynchronicznego.	287
37.	Tadeusz GLINKA, Barbara KULESZ	
	Model matematyczny elektromaszynowej skompensowanej kaskady asynchronicznej.	295

38. Jan SROKA, Jacek KORYKTOWSKI, Jacek STARZYŃSKI	
Automatyczny dobór multipoli w niestandardowych	
elementach MMP.	303
39. Stanisław WINCENIAK	
Projektowanie kształtu obszaru pola	
magnetycznego.	309
40. Agata TYSZYNER, Ewa NAPIERALSKA-JUSZCZAK	
Symulacja prądu włączenia transformatora	
trójfazowego.	317
41. Jacek STARZYŃSKI, Jacek KORYKTOWSKI	
Prezentacja języka analizy pól	
elektromagnetycznych FAT.	327
42. Andrzej JORDAN, Ryszard PIOTROWSKI	
Wybrane zagadnienia identyfikacji bezpośredniej	333
43. Libor DEDEK, J. DEKOVÁ	
A modified surface charge method.	339