

SPIS TREŚCI

	Strona
1. W. Mizia: Podstawowe właściwości autotransformatora o uzwojeniu trójczęściowym zastępującego transformator trójuzwojeniowy.....	5
2. J. Kudła: Równania i schematy zastępcze nieliniowego modelu matematycznego maszyny indukcyjnej.....	21
3. T. Mních: Sieci neuronowe w diagnostyce silników indukcyjnych.....	35
4. A. Żywiec: Równania ogólne sprzęgła indukcyjnego wydawnobiegunowego z litym rdzeniem i z uzwojeniem roboczym w tworniku.....	51
5. A. Żywiec: Właściwości statyczne sprzęgła indukcyjnego wydawnobiegunowego z litym rdzeniem i z uzwojeniem roboczym w tworniku.....	69
6. A. Boboń, J. Kudła, A. Żywiec: Transmitancje widmowe turbogeneratora o mocy 200 MW wyznaczone metodą elementów skończonych.....	83
7. A. Boboń: Wyznaczenie i badania transmitancji widmowych hydrogeneratora metodą elementów skończonych.....	97
8. A. Boboń, J. Kudła, C. Ondrusek: Zastosowanie algorytmu genetycznego i metody Levenberga-Marquarda do aproksymacji indukcyjności widmowych maszyny synchronicznej.....	113
9. R. Miksiewicz: Wpływ nasycania obwodu magnetycznego silnika synchronicznego z magnesami trwałymi na indukcyjności oddziaływania twornika.....	125
10. R. Miksiewicz, A. Mrozek: Właściwości silników synchronicznych z magnesami trwałymi rozmieszczonymi na powierzchni wirnika.....	137
11. R. Krok: Zastosowanie zastępczych schematów cieplnych do obliczeń pól temperatury w wirnikach turbogeneratorów przy asymetrycznym obciążeniu.....	147
12. R. Krok, R. Miksiewicz: Analiza zagrożeń termicznych w wirnikach turbogeneratorów podczas zwarć zwojowych.....	159
13. Tadeusz Janik, Jan Kapinos, Roman Miksiewicz: Wpływ uszkodzenia układu prostowniczego na pracę wzbudnicy bezszczotkowej.....	173
14. A. Żywiec, G. Rzeźnikiewicz, R. Niestrój: Uniwersalny sterownik maszyn elektrycznych wykorzystujący procesor sygnałowy TMS 320 C50.....	187

CONTENS

	Page
1. W. Mizia: basic properties of a three-part winding autotransformer replacing a three-winding transformer.....	5
2. J. Kudła: Equations and equivalent circuits of an induction machines nonlinear mathematical model.....	21
3. T. Mnich: Neural networks in diagnostics of induction motors.....	35
4. A. Żywiec: General equations of salient - pole inductive clutch with a solid core and an armature winding.....	51
5. A. Żywiec: Steady states characteristics of the salient - pole inductive clutch with a solid core and an armature winding.....	69
6. A. Boboń, J. Kudła, A. Żywiec: Spectral transfer functions of a 200 MW turbogenerator determined by the finite element method.....	83
7. A. Boboń: Determination and research of spectral transfer functions of a hydrogenerator using the finite element method.....	97
8. A. Boboń, J. Kudła, C. Ondrusek: Application of genetic algorithm and Levenberg – Marquardt method to approximation of synchronous machine spectral inductances.....	113
9. R. Miksiewicz: Influence of magnetic circuit saturation on armature inductances of a synchronous motor with permanent magnets.....	125
10. R. Miksiewicz, A. Mrozek: Properties of synchronous motors with permanent magnets mounted on the rotor surface.....	137
11. R. Krok: Application of thermal diagrams for thermal field calculations in turbogenerator rotors at asymmetrical load.....	147
12. R. Krok, R. Miksiewicz: Analysis of thermal risks in turbogenerator rotors during intercoil faults.....	159
13. T. Janik, J. Kapinos, R. Miksiewicz: Influence of bridge rectifier damages on operation of brushless exciter.....	173
14. A. Żywiec, G. Rzeźnikiewicz, R. Niestrój: universal controller for electrical machines with digital signal processor tms320c50.....	187