

SPIS TREŚCI

1. Władysław Mizia: Kształtowanie właściwości transformatora dwuzwojowego z symetrycznie dzielonymi uzwojeniami cylindrycznymi	5
2. Władysław Mizia: Analiza teoretyczna transformatora wielozwojowego z uwzględnieniem sprzężeń uzwojeń poprzez pole rozproszenia magnetycznego	23
3. Krzysztof Kluszczyński, Dariusz Szymański: Schematy zastępcze transformatora 3-fazowego we współrzędnych 2-osiowych przy uwzględnieniu asymetrii magnetycznej rdzenia	39
4. Krzysztof Kluszczyński, Piotr Malicki: Pasożytnicze momenty synchroniczne w silniku klatkowym z pierścieniami dodatkowymi i nieizolowanymi prętami wirnika	51
5. Krzysztof Kluszczyński, Piotr Malicki: Obliczanie momentu synchronicznego dla przykładowego silnika klatkowego z pierścieniem dodatkowym i nieizolowaną klatką	61
6. Jerzy Kudła: Obliczanie nieliniowych charakterystyk sprzężeń magnetycznych pola magnetycznego głównego w maszynie synchronicznej z wydatnymi biegunami	71
7. Roman Krok, Roman Miksiewicz: Obwodowy model cieplny do obliczeń pola temperatur w uzwojeniu wzbudzenia turbogeneratorsa z chłodzeniem bezpośrednim zabierakowym	87
8. Dariusz Spalek: Szeregi Fouriera prądu magnesującego w nieliniowych magnetykach	101
9. Grzegorz Pawelczyk: Sprzęgło indukcyjne samowzbudne	109

CONTENTS

1. Władysław Mizia: Modification of characteristics of a two-winding transformer with symmetrically divided cylindrical windings.....	5
2. Władysław Mizia: Theoretical analysis of a multi-winding transformer taking into consideration linkages between windings by magnetic leakage	23
3. Krzysztof Kluszczyński, Dariusz Szymański: Equivalent circuits of 3-phase transformer in 2-axial coordinates allowing for magnetic asymmetry of the core.....	39
4. Krzysztof Kluszczyński, Piotr Malicki: Synchronous parasitic torques in squirrel-cage motor with additional ring and uninsulated rotor-bars.....	51
5. Krzysztof Kluszczyński, Piotr Malicki: Calculating synchronous torque for exemplary squirrel-cage motor with additional ring and uninsulated rotor-bars.....	61
6. Jerzy Kudła: Obliczenia nieliniowych charakterystyk sprzężeń magnetycznych pola magnetycznego głównego w maszynie synchronicznej z wydatnymi biegunami.....	71
7. Roman Krok, Roman Miksiewicz: Thermal/electrical diagram for calculation of the temperature field in excitation winding of a turbogenerator with a direct cooling system.....	87
8. Dariusz Spałek: Fourier series of magnetizing current in nonlinear magnetic materials.....	101
9. Grzegorz Pawełczyk: Inductive self-excited clutch.....	109