

## SPIS TREŚCI

	str.
Słowo wstępne .....	5
1. Baron B., Piątek Z., Kolańska J.: Pole magnetyczne napowietrznej linii przesyłowej dwuprzewodowej .....	7
2. Baron B., Piątek Z.: Metody numeryczne analizy dyfuzji podłużnego pola magnetycznego o charakterze sinusoidy tłumionej w walcu przewodzącym .....	15
3. Piątek Z., Baron B., Kałuża A.: Pole elektromagnetyczne wewnątrz walca przewodzącego umieszczonego w podłużnym równomiernym polu magnetycznym o charakterze sinusoidy tłumionej .....	27
4. Baron B., Piątek Z., Sołytsik M.: Impedancje obwodów ziemnopowrotnych napowietrznej linii przesyłowej dwuprzewodowej o przewodach dwuwarstwowych .....	47
5. Dębowski K., Pasko M.: O możliwości optymalizacji złożonych sieci elektrycznych z bezinercyjnymi odbiornikami nieliniowymi .....	55
6. Maciążek M., Pasko M.: Sterowanie filtrami aktywnymi przy wykorzystaniu teorii mocy chwilowej (p-q).....	69
7. Adrikowski T., Pasko M.: Unormowanie filtrów eliptycznych.....	89
8. Adrikowski T., Pasko M.: Realizacja praktyczna filtrów eliptycznych parzystego rzędu z użyciem struktur bikwadratowych .....	101
9. Paszek S., Pawłowski A.: Zastosowanie dwuwejściowego stabilizatora systemowego PSSA w systemie elektroenergetycznym o nieliniowym modelu matematycznym .....	123
10. Spalek D.: Składowe momentu elektromagnetycznego maszyny indukcyjnej o niesymetrycznym wirniku.....	135
11. Topór-Kamiński L.: Wielowejściowy wzmacniacz operacyjny w prądowych układach nieliniowych.....	151

## CONTENTS

Foreword .....	5
1. Baron B., Piątek Z., Kolasińska J.: Magnetic field of an overhead double-wire transmission line .....	7
2. Baron B., Piątek Z.: Numerical methods for analysis of diffusion of longitudinal magnetic field in the form of a damped sinusoid inside a conducting cylinder.....	15
3. Piątek Z., Baron B., Kałuża A.: Electromagnetic field inside a conducting cylinder placed in longitudinal uniform magnetic field in the form of a damped sinusoid .....	27
4. Baron B., Piątek Z., Sołtysik M.: Impedances of circuits with ground return of an overhead double wire transmission line with two- layer conductors.....	47
5. Dębowski K., Pasko M.: On possibilities of optimisation of complex electrical networks with inertialess nonlinear loads .....	55
6. Maciążek M., Pasko M.: How to use instantaneous power theory for active power filter control.....	69
7. Adrikowski T., Pasko M.: Standardization of elliptic filters .....	89
8. Adrikowski T., Pasko M.: Practical realization of even- order elliptic filters by using biquadratic structure.....	101
9. Paszek S., Pawłowski A.: Application of dual input system stabilizer PSS2A to power system of nonlinear mathematical model .....	123
10. Spalek D.:Electromagnetic torque components of induction motor with asymmetrical rotor .....	135
11. Topór- Kamiński L.: Multiple- input operational amplifier in current mode nonlinear circuits.....	151