

SPIS TREŚCI

	Str.
Słowo wstępne	5
1. Adrikowski T., Pasko M.: Wrażliwość filtrów eliptycznych realizowanych z wykorzystaniem struktur bikwadratowych	7
2. Pasko M., Sztymelski K.: Czterowęzłowa struktura filtrująca sygnał prądowy z jednym uogólnionym konwejerem prądowym GCC	23
3. Walczak J., Grabowski D.: Transformacje przejścia czasowo – częstotliwościowych reprezentacji sygnałów	33
4. Świszcz P.: O możliwości realizacji częstotliwościowych modeli dwójników nieliniowych	41
5. Garczarczyk Z.: Charakterystyki częstotliwościowe interwałowych układów liniowych	57
6. Piątek Z., Baron B., Borowik B.: Pole elektromagnetyczne wewnątrz przewodzącego cylindrycznego wsadu rurowego w podłużnym równomiernym polu magnetycznym	71
7. Spałek D.: Przetwornik elektromechaniczny liniowy, cylindryczny i sferyczny. Część I – Analiza pola elektromagnetycznego	83
8. Spałek D.: Przetwornik elektromechaniczny liniowy, cylindryczny i sferyczny. Część II – Obliczenia sił i momentu elektromagnetycznego	93
9. Pasierbék A.: Praktyczna weryfikacja komputerowego systemu do pomiaru natężenia pola elektrycznego	105
10. Paszek S., Pawłowski A.: Optymalizacja parametrów dwuwęzłowego stabilizatora systemowego PSS3B w jednomaszynowym systemie elektroenergetycznym generator – sieć sztywna	115
11. Lewandowski M.: Zastosowanie pakietu Matlab do analizy stanów nieustalonych w obwodach elektroenergetycznych	125

CONTENTS

	Page
Foreword.....	5
1. Adrikowski T., Pasko M.: The sensitivity of elliptic filters realized by using of the biquadratic structures.....	7
2. Pasko M.: Four – nodes structure filtering current signal with one generalized current conveyor GCC.....	23
3. Walczak J., Grabowski D.: Transitive maps for time – frequency signal representations.....	33
4. Świszcz P.: On the possibility of realizations of models of the nonlinear one – ports.....	41
5. Garczarczyk Z.: Frequency responses of linear interval systems.....	57
6. Piątek Z., Baron B., Borowik B.: Electromagnetic field in a cylindrical tubular conductor in longitudinal uniform magnetic field.....	71
7. Spałek D.: Electromechanical converters linear, cylindrical and spherical – part I – electromagnetic field analysis.....	83
8. Spałek D.: Electromechanical converters linear, cylindrical and spherical – part II – force and torque calculation.....	93
9. Pasierbek A.: Practical verification of the computer based electric field intensity measurement system.....	105
10. Paszek S., Pawłowski A.: Dual input stabilizer PSS3B parameter optimisation in a single machine power system generator – infinite bus system.....	115
11. Lewandowski M.: Application of Matlab simulation package for transient analysis in power systems.....	125