

## SPIS TREŚCI

1.	Brunon Szadkowski, Eligiusz Pasecki <b>Komparacyjny miernik rezystancji izolacji</b> .....	5
2.	Janusz Tokarski, Teresa Szadkowska, Brunon Szadkowski <b>Układ do pomiaru napięć powrotnych w dielektrykach</b> .....	11
3.	Adam Cichy, Brunon Szadkowski <b>O pewnych błędach w pomiarach przesunięcia fazowego sygnałów o infraniskich częstotliwościach</b> .....	23
4.	Andrzej Lebiezdki <b>Pomiary współczynnika strat dielektrycznych za pomocą mostków automatycznych w badaniach diagnostycznych urządzeń elektroenergetycznych</b> .....	37
5.	Henryk Urzędniczok <b>Mostki równoważone częstotliwościowo jako przetworniki pomiarowe z wyjściem częstotliwościowym</b> .....	47
6.	Józef Parchański, Dvaine David <b>Zmodyfikowane ogniwo typu F-100 jako przetwornik naprężenia i siły</b> .....	63
7.	Józef Parchański, Dvaine David <b>Doświadczalna weryfikacja wyników symulacji naprężeń w ogniwie łańcucha typu F-100</b> .....	77
8.	Danuta Turzeniecka <b>Poprawa dokładności przybliżonej metody oceny niepewności całkowitej przez liniowe modelowanie zmian współczynnika rozszerzenia</b> .....	87
9.	Stefan Kubisa <b>Błędy i ich rozkłady prawdopodobieństwa, oceny niepewności pomiaru</b> .....	99
10.	Jan Szymkiewicz <b>Cyfrowa adiustacja kalibratora uniwersalnego</b> .....	115
11.	Janusz Guzik <b>O pewnej koncepcji adaptacji metod elektrycznej tomografii impedancyjnej do diagnostyki stanu izolacji</b> .....	123
12.	Janusz Guzik <b>Dobór parametrów toru przetwornika I/U przy założonych charakterystykach częstotliwościowych komparatora do szerokopasmowych badań dielektryków</b> .....	133
13.	Krzysztof Skrzypek, Ryszard Bogacz <b>Adaptacja metod rekurencyjnych dla programów pisanych w języku zorientowanym maszynowo</b> .....	141

# CONTENTS

1. Brunon Szadkowski, Eligiusz Pasecki A comparative instrument for insulation resistance measurement	5
2. Janusz Tokarski, Teresa Szadkowska, Brunon Szadkowski A circuit for measurements of recovery voltages in dielectrics	11
3. Adam Cichy, Brunon Szadkowski On certain errors in phase-shift measurements in infra-low frequency range	23
4. Andrzej Lebieczki Dielectric loss factor measurement in diagnostic testing of engineering equipment by means of automatic bridges	37
5. Henryk Urzędniczek The frequency balanced bridges as parameter-to-frequency measuring converters	47
6. Józef Parchański, Dvaine David A modified F-100 chain link as a stress and force transducer	63
7. Józef Parchański, Dvaine David Experimental verification of the results of stress simulations conducted on an F-100 chain link	77
8. Danuta Turzeniecka Improvement in accuracy of approximate method of expanded uncertainty estimation by linear modelling the coverage factor variations	87
9. Stefan Kubisa Errors and their probability distribution, estimates of measurement uncertainty	99
10. Jan Szmytkiewicz Digital calibration	115
11. Janusz Guzik On certain adaptation idea of electrical impedance tomography methods to diagnostics of electrical insulation condition	123
12. Janusz Guzik Choice of I/U converter channel parameters based on the assumed frequency characteristics of the comparator circuit used for wide-band investigations of dielectrics	133
13. Krzysztof Skrzypek, Ryszard Bogacz Adaptation of recursive methods to low level programming languages	141