

SPISTREŚCI

Slowo wstępne	5
1. Janusz M. JAWORSKI Błąd pomiaru a niepewność pomiaru	7
2. Janusz M. JAWORSKI Błąd błędu i niepewność niepewności	19
3. Roman Marcin OLEJNIK Filozofia pomiaru w ujęciu L. Finkelsteina. Pomiar a filozofia	29
4. Artur SKÓRKOWSKI Wzorcowanie indukcyjnych dzielników napięcia przy częstotliwościach nadakustycznych	37
5. Jarosław MAKAL O możliwości zwiększenia dokładności pomiaru w komputerowym systemie pomiaru temperatury o strukturze otwartej	51
6. Maciej NOWIŃSKI Woltomierze cyfrowe ze zmodyfikowanym i odwrotnym konwerterem napięcie-częstotliwość	61
7. Jerzy KOŁŁATAJ, Robert KOŁŁATAJ Radiowy system akwizycji danych z rozproszonych czujników temperatury nowej generacji	73
8. Jerzy KOŁŁATAJ, Robert KOŁŁATAJ Precyzyjny kondycjoner do telemetrycznych pomiarów tensometrycznych	85
9. Witold HOLICZER Kulometryczny miernik stężenia jonów chlorkowych – wykonanie i badania modelu	95
10. Bogusław BAJKO Metoda kulometryczna i potencjometryczna w zastosowaniu do pomiaru stężenia jonu chlorkowego	109
11. Damian GONSCZ Algorytm odtwarzania odkształconego przebiegu indukcji magnetycznej	119
12. Zygmunt Lech WARSZA Pomiary impedancji układami mostkowymi o dwuprądowym zasilaniu	131
13. Janusz GUZIK Błąd częstotliwościowy aktywnych równonapięciowych komparatorów admitancji przeznaczonych do szerokopasmowych badań dielektryków i możliwości jego minimalizacji	145
14. Janusz GUZIK Wzorce współczynnika strat dielektrycznych tgδ – porównanie właściwości ..	159

CONTENTS

Foreword	5
1. Janusz M. JAWORSKI Measurement error and measurement uncertainty	7
2. Janusz M. JAWORSKI Error of the error and uncertainty of the uncertainty	19
3. Roman Marcin OLEJNIK Philosophy of Measurement in L. Finkelstein's Formulation. Measurement and Philosophy	29
4. Artur SKÓRKOWSKI Calibration of inductive voltage dividers at over acoustic frequencies	37
5. Jarosław MAKAL On possibility of increase in the accuracy in the computer open system for temperature measurement	51
6. Maciej NOWIŃSKI Digital voltmeters with modified and inverted voltage-to-frequency converters	61
7. Jerzy KOŁŁATAJ, Robert KOŁŁATAJ Radio system for acquisition of data from dissipated new generation temperature sensors	73
8. Jerzy KOŁŁATAJ, Robert KOŁŁATAJ Precision strain gage conditioner for telemetric measurements	85
9. Witold HOLICZER Coulometric chloride ions concentration meter – realization and testing	95
10. Bogusław BAJKO The coulometric and potentiometric method in application to measurement of the chloride ion concentration	109
11. Damian GONSCZ Shape reconstruction algorithm of the distorted curve of magnetic induction	119
12. Zygmunt Lech WARSZA Impedance measurement bridge circuits with double current supply	131
13. Janusz GUZIK Frequency error of an active equivoltage admittance comparator circuit for wide-band investigations of dielectrics and possibilities of its minimization	145
14. Janusz GUZIK Dielectric loss factor tgδ standards – comparison of properties	159