

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	7
1. ANALIZA NIEDOKŁADNOŚCI POMIARÓW	9
Z. WARSZA, J. PUCHALSKI. Estymacja niepewności pośrednich pomiarów dwuparametrowych na wyjściu czwórnika impedancyjnego	11
Z. WARSZA, J. PUCHALSKI. Wyznaczanie pasma niepewności charakterystyki liniowej z pomiarów w dwu punktach.....	27
Ł. DRÓZDŹ, J. ROJ. Analiza metrologiczna toru pomiarowego wykorzystującego algorytm dyskretnej transformacji falkowej.....	45
2. WZORCOWANIE PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH	61
P. TABAKA, J. WTORKIEWICZ. Ocena przydatności świadectwa wzorcowania luksomierza w odniesieniu do wybranych problemów przy pomiarach fotometrycznych	63
J.D. FIDELUS, K. CYBUL. Realizacja projektu EMPIR JRC 18SIB08 „Comprehensive traceability for force metrology services” w Głównym Urzędzie Miar	78
3. POMIARY O DUŻEJ DOKŁADNOŚCI	91
K. KUBICZEK, M. KAMPIK, M. GRZENIK. Termiczne przetworniki wartości skutecznej napięcia przemiennego wielkiej częstotliwości.....	93
M. MALINOWSKI, M. KAMPIK, K. MUSIOŁ. Szerokopasmowy klatkowy bocznik prądowy.....	106
M. KAMPIK, K. MUSIOŁ, K. DUDZIK. Precyzyjne dwufazowe źródło napięcia przemiennego dla komparatora impedancji.....	118
4. POMIARY WIELKOŚCI ELEKTRYCZNYCH	129
M. KCIUK, P. WAWRZAŁA, P. BERNAŚ. Zastosowanie czujnika GRS w systemie Biofeedback	131
A. SAWICKI, S. GRYŚ. Wyznaczanie sumy przyelektrodowych spadków napięcia łuku o zmiennej długości zasilanego prądem przemiennym	146
T. SKUBIS, A. PIASKOWY. Wpływ parametrów rdzenia na błąd przekładni transformatora pomiarowego.....	163

5. POMIARY WYBRANYCH WIELKOŚCI NIEELEKTRYCZNYCH	177
A. CICHY, B. KONDZIOŁKA. Przyrząd do impedancyjnych pomiarów zawilgocenia drewna	179
R. WYŻGIOLIK, S. BUDZAN, P. KRAUZE, D. KUBIAK. Moduł pomiarowy dla głowicy rejestrującej złożonej ze skanera laserowego oraz z kamer wizyjnej i termowizyjnej	195
J. SZWAJNOCH, K. JABŁOŃSKI, W. ILEWICZ, B. HRAPKOWICZ. Ocena poprawności uderzenia mieczem długim na podstawie pomiarów przyspieszenia.....	208
A. MACIĄG. Problematyka pomiarów sprawności generacji drugiej harmonicznej fali świetlnej wykonywanych zmodyfikowaną metodą proszkową	223
Ł. NOCÓN, P. SZMIDT, M. MIĘSIKOWSKA, M. GRZYB, Z. KORUBA. Weryfikacja poprawności działania algorytmu inercyjnego określania współrzędnych z wykorzystaniem wirtualnego IMU	235
P. WAWRZAŁA, M. KCIUK, B. KOPEĆ. Zastosowanie bezprzewodowego czujnika tętna w systemie Biofeedback.....	254
P. KUBEK. Obliczenia naciągów i zwisów w sekcjach odciągowych linii napowietrznych wysokich napięć.....	268
6. POMIARY PRZEPIYU CIECZY I GAZÓW	281
M.R. RZAŚA, S. SZYMANIEC. Problematyka pomiaru przepływu ścieków.....	283
A. MROWIEC, M. HERONIMCZAK, A. GOLIJANEK-JĘDRZEJCZYK. Skośna kryza segmentowa do pomiaru przepływającego strumienia płynu	295
S. POCHWAŁA, M. RZAŚA, P. JANUS, I. KLENTOWSKI. Analiza możliwości stosowania nowych konstrukcji przepływomierzy piętrzących w kanałach prostokątnych.....	309
A. RACHALSKI. Pomiar prędkości i temperatury gazu w przepływie o zmiennym składzie i o zmiennej temperaturze	329