

P. 3347/99

SPIS TREŚCI

	str.
1. Jerzy Jakubiec – O pewnych kierunkach rozwoju programowanych przetworników pomiarowych.....	5
2. Adam Żuchowski – Odtwarzanie stanu wejścia toru pomiarowego z wykorzystaniem uśrednionego różniczkowania i modelu Strejca.....	21
3. Henryk Urzędniczek – Odtwarzanie wartości wielkości wejściowych przetwornika dwuparametrowego nieliniowego.....	29
4. Jerzy Roj – Zastosowanie modeli odcinkowo-liniowych w procesie odtwarzania stężenia metanu.....	39
5. Adam Żuchowski – Przybliżona ocena wartości błędu dynamicznego $\sup D(t) $ w torach pomiarowych o działaniu liniowym.....	51
6. Jerzy Nabielec – Długość słowa procesora a dokładność korekcji błędów dynamicznych wzmacniacza pomiarowego - badania symulacyjne.....	59
7. Paweł Studziński – Wpływ struktury i parametrów układów kondycjonowania na dokładność przetwarzania nadpróbkujących przetworników analogowo-cyfrowych.....	69
8. Andrzej Bień – Pomiar mocy czynnej z wykorzystaniem cyfrowego przetwarzania sygnałów napięcia i prądu.....	81
9. Wacław Gawędzki, Jerzy Jurkiewicz – Algorytmiczne zmniejszanie błędów kwantyzacji przetwornika A/C współpracującego z czujnikami z wyjściem ilorazowym.....	89
10. Ryszard Bogacz – Badanie dyfuzyjnego przenikania metanu przez osłony ognioszczelne czujników pelistorowych.....	99
11. Jerzy Jakubiec, Hamid Al Raimi – Modelowanie opóźnień transmisji danych w systemach pomiarowych czasu rzeczywistego.....	109
12. Andrzej Met – Komparator wzorców indukcyjności.....	121
13. Adam Cichy – Pomiar przesunięcia fazowego sygnałów sinusoidalnych o częstotliwościach infraniskich (10^3 -10) Hz.....	129

CONTENTS

	page
1. Jerzy Jakubiec – On some ways of programmed transducer development.....	5
2. Adam Żuchowski – The restoration of measuring system input state by application of averaged differentiation and Strejc's model.....	21
3. Henryk Urzędniczok – Reconstruction of input values for 2-D nonlinear transducer.....	29
4. Jerzy Roj – Application of line-segment models in reconstruction procedure of methane concentration.....	39
5. Adam Żuchowski – The approximate estimation of dynamic error $\sup D(t) $ for linear measuring system.....	51
6. Jerzy Nabielec – The influence of the processor bit number to the precision of the dynamic error correction of the instrumentation amplifier.....	59
7. Paweł Studziński – Influence of structure and parameters of the conditioning circuits on conversion accuracy of the oversampled A/D converters.....	69
8. Andrzej Bień – Active power measurement with digital processing of voltage and current signals.....	81
9. Wacław Gawędzki, Jerzy Jurkiewicz – Algorithmical reduction of quantization errors of A/D converter, which cooperates with ratiometric output sensors.....	89
10. Ryszard Bogacz – Investigations of dynamics of methane diffusion throughout flame-proof shields of pellistor sensor.....	99
11. Jerzy Jakubiec, Hamid Al Raimi – Modelling data transmission delay in real-time systems.....	109
12. Andrzej Met – The bridge for checking of inductance standard.....	121
13. Adam Cichy – A phase-shift measurement in infra-low frequency range ($10^{-3} \div 10$) Hz.....	129