

SPIS TREŚCI

1. Paweł FOTOWICZ, Ryszard JABŁONSKI - Przyrządy do pomiaru średnicy cienkich elementów	5
2. Jerzy HOJA, Antoni SZCZYPTA, Waldemar TLAGA - System pomiarowy do diagnostycznej i funkcjonalnej kontroli pakietów urządzeń elektronicznych	15
3. Teresa ZAJT, Zbigniew SZYMANKIEWICZ, Marek BRZEZIŃSKI, Antoni NOWAKOWSKI - Programowa korekcja właściwości metrologicznych komputerowo sterowanego miernika admitancji tranzystorów	23
4. Henryk PALUS - Wizyjny system pomiarowy do pomiaru barwy	33
5. Zbigniew DMOCHOWSKI, Wojciech KOWALSKI - Problematyka pomiaru napięcia łuku w stalowniczych piecach łukowych ...	41
6. Zbigniew DMOCHOWSKI, Kazimierz KIERUS - Problematyka pomiaru mocy czynnej łuku w stalowniczych piecach łukowych	61
7. Piotr URBANSKI, Waldemar ANTONIAK - Izotopowy miernik grubości powłok sterowany mikrokomputerem	75
8. Bronisław MACHAJ, Piotr URBANSKI, Ewa KOWALSKA - Izotopowe mierniki wielkości fizycznych w zastosowaniach przemysłowych	83
9. Piotr URBANSKI - Modele statystyczne procedur wzorcowania oraz błędów radioizotopowych przyrządów pomiarowych	101
10. Maria WRZUSZCZAK - Analiza dynamicznych własności filtrów aktywnych	115
11. Maria TARASIUK - Metody atestacji wzorców refraktometrycznych dla potrzeb przemysłu spożywczego	127
12. Krystyna PATEJ - Metody sprawdzania refraktometrów włączonych w linie technologiczne	135
13. Jerzy FRĄCZEK - Wybór miary dla oceny stopnia bezpieczeństwa przeciwybuchowego przy stosowaniu systemu pomiarowego iskrobezpiecznego w strefach wybuchowych	143
14. Marian WOLDAN - Zestawy wzorcowe do badania jakości wód	153

CONTENTS

1.	Paweł FOTOWICZ, Ryszard JABLONSKI - Laser Scanning Systems for Measurement of the Diameter of Thin Elements	5
2.	Jerzy HOJA, Antoni SZCZYPTA, Waldemar TLAGA - In-circuit and Functional Testing System of PCBs	15
3.	Teresa ZAJT, Zbigniew SZYMANKIEWICZ, Marek BRZEZINSKI, Antoni NOWAKOWSKI - Software Correction of Measurement Properties of Computer-Driven Transistor Admittance Meter	23
4.	Henryk PALUS - Vision Measurement System for Colour Measurements	33
5.	Zbigniew DMOCHOWSKI, Wojciech KOWALSKI - Problems of Measuring the Arc Voltage in Steelmaking Arc Furnaces	41
6.	Zbigniew DMOCHOWSKI, Kazimierz KIERUS - Problems of Measuring the Active Power in Steelmaking Arc Furnaces	51
7.	Piotr URBANSKI, Waldemar ANTONIAK - Microcomputer Controlled Beta-Backscattering Coating Thickness Gauge	75
8.	Bronisław MACHAJ, Piotr URBANSKI, Ewa KOWALSKA - Isotope Gauges of Physical Quantities for Industrial Applications	83
9.	Piotr URBANSKI - Statistical Models of Calibration Procedures and Errors of Radiometric Gauges	101
10.	Maria WRZUSOZAK - Analysis of Dynamic Properties of Active Filters	115
11.	Maria TARASIUK - Testing Methods for Refractometric Standards for Food Industry	127
12.	Krystyna PATEJ - The Testing Methods for Industrial Refractometers	135
13.	Jerzy FRĄCZEK - Selection of Measure for Assessment of the Degree of Intrinsic Safety Applying an Intrinsically Safe Measurement Systems in Explosive Areas	143
14.	Marian WOLDAN - Standard Sets for Chemical Analysis of the Quality of Water	153

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ФОТОВИЧ П., ЯБЛОНЬСКИ Р.: Приборы для измерения диаметров тонких элементов	5
2. ХОЙА Е., ШИПТА А., ТЛЯГА В.: Измерительная система для диагностическо-функционального контроля модулей электронных устройств	15
3. ЗАЙТ Т., ШИМАНКЕВИЧ З., БЛЕЗИНЬСКИ М., НОВАКОВСКИ А.: Программная коррекция электрометрических свойств управляемого компьютером измерителя адмитанса транзисторов	23
4. ПАЛЮС У.: Измерительная система технического зрения для измерения цвета	33
5. ДМОХОВСКИ З., КОВАЛЬСКИ В.: Проблематика измерения напряжения дуги в сталеплавильных дуговых печах	41
6. ДМОХОВСКИ З., КЕРУС К.: Проблематика измерения активной мощности в сталеплавильных дуговых печах	61
7. УРБАНЬСКИ П., АНТОНЯК В.: Микрокомпьютерный бета-отражающий измеритель толщины покрытий	75
8. МАХАЙ Б., УРБАНЬСКИ П., КОВАЛЬСКА Е.: Промышленное использование изотопных измерителей физических величин	83
9. УРБАНЬСКИ П.: Статистические модели процедур калибровки и погрешности радиоизотопных измерительных приборов	101
10. ВЖУЩАК М.: Анализ динамических свойств активных фильтров ..	115
11. ТАРАСЖИ М.: Методы аттестации рефрактометрических стандартных образцов для пищевой промышленности	127
12. ПАТЭЙ К.: Методы аттестации и калибровки промышленных рефрактометров	135
13. ФРОНЧЕК Е.: Выбор меры для оценки степени безопасности от взрыва с применением искробезопасной измерительной системы в зонах взрыва	143
14. ВОЛЬДАН М.: Стандартные наборы для химического исследования естественных источников вод	153