ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

Колодій З. О., Яців М. Р, Залежність дисперсії результатів вимірювання від тривалості вимірювань..... 5

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

Яцишин С. П., Мідик І.-М. В. Віртуальний пристрій для вимірювання імітансу..... 12

БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

Сидорко І. І., Байцар Р. І., Шавлач С. В. Управлінські рішення у клінічній лабораторній діагностиці..... 16
Микийчук М. М., Чабан О. П. Математична модель процесів надання медичних послуг 23

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

Стадник Б. І., Яцишин С. П., Луцик Я. Т., Бубела Т. З., Фрьоліх Т. Термоелектричне матеріалознавство і нанотехнології. Практика і теорія..... 30

ПЕРВИННІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В МЕТАЛУРГІЇ

Федінець В. О., Юсик Я. П., Васильківський І. С., Гук Н. О. Первинні перетворювачі для вимірювання температури в металургії..... 41

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

Яцишин С. П., Мельник Х. Л. Похибки вимірювання температури рідинними термометрами при зменшенні їх лінійних розмірів..... 49
Гоц Н. Є., Паракуда В. В., Дзіковська Ю. М. Метод підвищення точності вимірювання температури за інфрачервоним випромінюванням..... 56

ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

Яцук В. О., Яцук Ю. В. Забезпечення метрологічної надійності вимірювальних систем в реальному масштабі часу 64

МЕТРОЛОГІЯ, ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

Костеров О. О., Паракуда В. В. Ключове регіональне звірення COOMET.AUV.A-K5. Аналіз результатів..... 73

CONTENT

TRANSFORMING AND PROCESSING THE MEASUREMENT SIGNALS

Zenoviy Kolodiy, Maksym Yatsiv. Dependence of dispersion of measurement results on duration of measurement.....5

MEASUREMENT OF NON-ELECTRICAL QUANTITIES

Svyatoslav Yatsyshyn, Ihor Midyk, Olha Lysa. Virtual device for measuring the immitance 12

BIOMEDICAL MEASUREMENT AND DEVICES

Ihor Sydorko, Roman Baitsar, Sergij Shavlach. Management decisions in clinical laboratory diagnostics 16
Mykola Mykyychuk, Olesia Chaban. Mathematical model of processes for the provision of medical services.....23

MEASUREMENT TRANSDUCERS

Bohdan Stadnyk, Svyatoslav Yatsyshyn, Yaroslav Lutsyk, Tetiana Bubela, Thomas Frohlich. Thermoelectric materials science and nanotechnology. Practice and theory.....30

PRIMARY CONVERTERS FOR TEMPERATURE MEASUREMENT IN METALLURGY

Vasyl Fedynets, Yaroslav Yusyk, Ihor Vasylkivskyi, Nazariy Huk. Primary converters for temperature measurement in metallurgy 41

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

Svyatoslav Yatsyshyn, Hrystyna Melnyk. Errors of measuring temperature while reducing linear dimensions of liquid-in-tube thermometers 49
Nataliya Hots, Vasyl Parakuda, Yuliia Dzikovska. Method of increasing accuracy of infrared temperature measurement.....56

MEASURING SYSTEMS

Vasyl Yatsuk, Yuriy Yatsuk. Providing metrological reliability of measuring systems in real time.....64

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

Oleksandr Kosterov, Vasyl Parakuda. Key regional comparison COOMET.AUV.A-K5. Analysis of the results 73