

ISSN 2307-2180

МЕТРОЛОГІЯ ТА ПРИЛАДИ



НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

1 2016

ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Попруга Ю.

Департамент технічного регулювання
Мінекономрозвитку:
метрологічна діяльність у 2015 році 3

Заходи щодо реформування системи
технічного регулювання в Україні..... 6

ЗАКОНОДАВЧА МЕТРОЛОГІЯ

Триш Р., Москаленко М., Малецька О.

Забезпечення єдності вимірювань на підприємстві
з урахуванням вимог Закону України
«Про метрологію та метрологічну діяльність» 10

НОРМАТИВНА БАЗА

Косач Н., Большаков В.

Упровадження в Україні стандартів ISO 7066-1
та ISO 7066-2 з оцінення невизначеності
під час калібрування та застосування приладів
вимірювання витрати (частина 2)..... 16

МЕТОДИ ТА МЕТОДИКИ

Кондрашов С., Григоренко І., Глоба С.

Методи додаткових вимірювань
за корекції систематичних похибок ЗВТ 22

МЕТРОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА

Кветний Р., Маслій Р., Гармаш В.

Оцінка достовірності бінарної класифікації
об'єктів у зображенні..... 27

ЯКІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Назаренко Л., Чернець В.

Актуальні фактори світлового забруднення для України 32

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

Походило Є., Антонюк О.

Аналіз перетворювачів імпедансу
біологічних тканин на напругу 41

ПОХИБКИ ТА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

Гоц Н., Дзіковська Ю.

Аналізування складових непевності результатів
вимірювання температури за інфрачервоним
випроміненням тепловізійним методом 48

МЕТОДИ ТА МЕТОДИКИ

Габрук Р.

Гарантування безпеки динамічного позиціонування
за умов мілководдя локально обмеженого простору..... 54

МЕТРОЛОГІЯ В МЕДИЦИНІ

Коломієць Р.

До питання щодо відтворюваності результатів
кірліанографічних досліджень 59

ВІЙСЬКОВА МЕТРОЛОГІЯ

Крюков О., Мудрик В., Чадаєв І.

Оцінювання похибки лазерного доплерівського засобу
вимірювання швидкості руху металічних елементів
у каналах стволів вогнепальної зброї 64

СЕМІНАРИ, КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ

Большаков В.

II-га Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених у царині метрології
«Technical using of Measurement-2016» 70

ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ

План набору слухачів на 2016 рік 72

TRENDS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT

Popruga Yu.

Technical Regulation
Department of Economic Development and Trade
Ministry of Ukraine: metrological activity in 2015

Заходи щодо реформування системи
технічного регулювання в Україні

LEGAL METROLOGY

Trisch R., Moskalenko M., Maletska O.

Ensuring Traceability in the Company
to Meet the Requirements of the Law of Ukraine
«On Metrology and Metrological Activity»

NORMATIVE BASE

Kosach N., Bolshakov V.

Implementation in Ukraine Standards ISO 7066-1
and ISO 7066-2 Evaluation of Uncertainty
in Calibration and Devices Flowmeter
in Calibration and Devices Flowmeter
(Part 2)

METHODS AND PROCEDURES

Kondrashov S., Hrihorenko I., Hloba S.

Methods of Additional Measurement in Compensation
Systematic Error of Measuring Instruments

METROLOGICAL EXPERTISE

Kvyetnyy R., Masliy R., Garmash V.

Reliability Estimation for a Binary Classification
of Objects in an Image

QUALITY AND EFFICIENCY

Nazarenko L., Chernets V.

Key Factors of Light Pollution for Ukraine

MEASURING INSTRUMENTS AND SYSTEMS

Pokhodylo Y., Antoniuk O.

Analysis of Biological Tissues Impedance
Transducers Into Voltage

ERRORS AND UNCERTAINTY

Hots N., Dzikovska Yu.

Analysis of Uncertainty Components of Temperature
Measurement Results by Infrared Radiation
Using Thermal Imaging Method

METHODS AND PROCEDURES

Gabruk R.

Guarantee of the Safety of Dynamic Positioning
Under Local Cramped Space Limitations

METROLOGY IN MEDICINE

Kolomiets R.

To Question about Producibility of Results
which are Got by Method of Kirlianography

MILITARY METROLOGY

Kryukov O., Mudrik V., Chadaev I.

Evaluation of Error the Laser Doppler Measuring Tool
of the Velocity of Throwing Elements
in the Barrel of Firearms

SEMINARS, CONFERENCES, CONGRESSES

Bolshakov V.

II National Scientific and Technical Conference
of young scientists in the field of metrology
«Technical using of Measurement-2016»

TRAINING EXPERTS

State Enterprise for Year 2016