

ISSN 2307-2180

МЕТРОЛОГІЯ ТА ПРИЛАДИ



НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

3 2017

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Вітальні послання директорів Міжнародних бюро з мір і вагів Мартіна Мілтона та законодавчої метрології Стівена Паторея з нагоди Всесвітнього дня метрології 2017

Вимірювання для транспорту 3

Науковій, технічній, навчальній та метрологічній спільнотам України 4

INTERNATIONAL COOPERATION

Messages from the Directors of the BIPM Martin Milton and of the BIMP Stephen Patoray dedicated to the World Metrology Day 2017

Measurement for transport

Scientific, Technical, Educational and Metrological Communities of Ukraine

ЗАКОНОДАВЧА МЕТРОЛОГІЯ

Попруга Ю., Кузьменко Ю., Самойленко О., Черепков С., Жалдак М., Проненко С., Потоцький І., Ціпоренко С.

Відповідальність, компетентність, демократичність — основи політики держави у сфері метрології та метрологічної діяльності..... 8

LEGAL METROLOGY

Popruga Yu., Kuzmenko Yu., Samoylenko O., Cherepkov S., Zhaldak M., Pronenko S., Pototskiy I., Tsiporenko S.

The Responsibility, Competence, Democrat — Principles of Power Politics

in Sphere of Metrology and Metrological Activities

МІЖНАРОДНІ ЗВІРЕННЯ

Величко О.

Міжнародні ключові та додаткові звірення у рамках КООМЕТ національних еталонів одиниць електричної ємності..... 14

INTERNATIONAL COMPARAISONS

Velychko O.

International Key and Supplementary Comparison Coomet of National Standard of Electric Capability Units

ЕТАЛОНИ ТА ЕТАЛОННІ УСТАНОВКИ

Воронцов Є., Гиря П., Лобойченко М., Народницький Г.

Рекомендації щодо роботи з еталонними металевими мірниками 22

ETALONS AND ETHNIC INSTALLATIONS

Vorontsov Ye., Gyrya P., Loboichenko M., Narodnytskyi G.

Recommendations for Work with Standard Metal Measuring Tank

ПАРАМЕТРИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

Квєтний Р., Іванов Ю., Кривогубченко С., Стукач О.

Особливості оцінювання параметрів процесу передавання даних із використанням турбо-кодів 25

PARAMETERS AND CHARACTERISTICS

Kvyetnyy R., Ivanov Yu., Krivogubchenko S., Stukach O.

Features of Estimation of the Transmission Data Process Using Turbo-Codes

ПОВІРКА ТА КАЛІБРУВАННЯ

Косарева О., Дзябенко О.

Коригування міжкалібрувальних інтервалів вимірювального обладнання 33

VERIFICATION AND CALIBRATION

Kosarev E., Dzyabenko A.

The Correction of Intercalibration Intervals of Measuring Apparatus

ПОХИБКИ ТА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

Матіко Ф., Роман В.

Дослідження похибки ультразвукових витратомірів за умов спотвореної структури потоку із застосуванням одноядерних функцій salami 36

ERRORS AND UNCERTAINTY

Matiko F., Roman V.

Investigation of Ultrasonic Flowmeter Error in Conditions of Distortion of Flow Structure Using One Peak Functions Salami

НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ

Григоренко С., Григоренко І.

Дослідження впливу зовнішніх та внутрішніх факторів на похибку виявлення дефектів металевих виробів за допомогою апарату fuzzy-logic 44

NONDESTRUCTIVE CONTROL

Hrihorenko S., Hrihorenko I.

Investigation of the Influence of External and Internal Factors on the Error of the Detection of Metal Products Defects with the Apparatus Fuzzy-Logic

НЕЛІНІЙНА МЕТРОЛОГІЯ

Мачехін Ю., Курський Ю.

Представлення невизначеності вимірювання нелінійних динамічних змінних 49

NONLINEAR METROLOGY

Machekhin Yu., Kurskoy Yu.

Expression of Uncertainty in Measurement of Nonlinear Dynamic Variables

ШКАЛИ ВИМІРЮВАННЯ

Промоскаль В., Заруба В., Близниченко О., Будко В.

Прикладні аспекти неметричних шкал вимірювання в енерготехнології вугільних енергоблоків ТЕС 52

MEASURING SCALES

Promoskal V., Zaruba V., Bliznichenko O., Budko V.

Applied Aspects of Non-Metric Measurement Scales in Power Technology of Coal Power Units of Thermal Power Stations

УБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Габрук Р.

Гарантування безпеки експлуатації рухомих об'єктів водного транспорту шляхом забезпечення надійності функціонування сертифікованих систем 64

SUPPORT AND EFFICIENCY

Gabruk R.

Guaranteeing Safety of Operation of Mobile Water Transport Objects by Ensuring the Certified Systems Reliability

ОХОРОНА ПРАЦІ

Мамонтов О., Колтун Ю., Мамонтов О.

Метод оптимального розміщення джерел шуму та ЕМП у виробничому приміщенні 67

OCCUPATIONAL HEALTH

Mamontov A., Koltun Y., Mamontov O.

Method of Optimum Placement of Noise Sources and Elektromagnetic Field in Working Area

ІНФОРМАЦІЯ

24, 72

INFORMATION