

ISSN 2307-2180

МЕТРОЛОГІЯ ТА ПРИЛАДИ



НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

3 2016

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Вітальні послання директорів Міжнародних бюро з мір і вагів Мартіна Мілтона та законодавчої метрології Стівена Паторея з нагоди Всесвітнього дня метрології 2016
Вимірювання в динамічному світі 3

МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Кузьменко Ю., Чередниченко С., Зайцева О.
Стан метрологічного забезпечення обліку води та теплоти в Україні 4

ЕКСПЕРТНІ ОЦІНЮВАННЯ

Величко О., Шевкун С.
Групове експертне оцінювання стану метрологічного забезпечення вимірювання кута зсуву фаз між двома напругами 9

ВИМІРЮВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ

Анахов П., Анахова О.
Непряме вимірювання глибини водойми сейсмоелектричним методом 14

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

Приміський В., Корнієнко Д.
Стан та перспективи розвитку вимірювачів пилу.
Частина II. Структурні схеми побудови 17

ОПРАЦЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАННЯ

Дорожовець М., Никипанчук О.
Дослідження кореляції між середнім значенням, медіаною та серединою розмаху випадкових спостережень із різними розподілами 25

МЕТОДИ ТА МЕТОДИКИ

Рак В., Столярчук П.
Системи визначення координат військової техніки за допомогою сейсмічних хвиль Релея 30

ПАРАМЕТРИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

Купко О.
Розроблення принципів метрологічного забезпечення пульсметрів 37

ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ

Руженцев І., Луцький С., Фетків В.
Міра дискретно-імовірної інформації за дослідження процесів та систем 43

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Дементьев Ю., Дементьев С., Білоус В., Іванов В.
Оцінка кількості газу, який витікає з отвору в трубопроводі 46

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Рак А., Коробко І., Кротевич В., Шупак І.
Урахування характеристик робочого середовища за застосування турбінних лічильників природного газу 50

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА УБЕЗПЕЧЕННЯ

Габрук Р.
Імовірнісна оцінка параметрів безпеки динамічного позиціонування судна забезпечення 58

ХІМІЧНА МЕТРОЛОГІЯ

Калинюк М.
Визначення вмісту водню в гідридах перехідних металів 4А та 5А груп періодичної системи елементів 62

ВІТАЄМО ЮВІЛЯРІВ

До 80-річчя Богдана Івановича Стадника 71

ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ

План набору слухачів на 2016 рік 72

ІНФОРМАЦІЯ

..... 61

INTERNATIONAL COOPERATION

Messages from the Directors of the BIPM Martin Milton and of the BIML Stephen Patoray dedicated to the World Metrology Day 2016
Measurements in a Dynamic World

METROLOGICAL ASSURANCE

Kuzmenko Yu., Cherednychenko S., Zaitseva E.
State Metrological Assurance of Water and Heat Account in Ukraine

EXPERT ASSESSMENT

Velychko O., Shevkun S.
Group expert evaluation of the metrological assurance state for angle of phase shift between two voltages measuring

MEASUREMENT AND TESTS

Anakhov P., Anakhova O.
Indirect Measuring of the Depth of Waters by Seismoelectric Method

MEASURING INSTRUMENTS AND SYSTEMS

Primisky V., Kornienko D.
Condition and Possibilities of Development in Measurement Devices of Dust.
Part II. Structural Schemes of construction

PROCESSING OF MEASUREMENT

Dorozhovets M., Nykypanchuk O.
Study of Correlation Between Mean, Median and Middle Scale of Random Observations with Various Distributions

METHODS AND PROCEDURES

V. Rak, P. Stoliarchuk
Positioning Systems of Military Equipment with Help Seismic Waves of Rayleigh

PARAMETERS AND CHARACTERISTICS

Kupko A.
Development of Principles of Metrological Assurance for Pulsometers

PROCESSES AND SYSTEMS

Ruzhentsev I., Lutsky S., Fetkiv V.
The Measure Information in the Study of Processes and Systems

EXPERIMENTAL RESEARCHES

Dementiev Y., Dementiev S., Belous V., Ivanov V.
Estimates of Gas, Which Flows Out of the Hole in the Pipeline

APPLICATION AND EXPLOITATION

Rak A., Korobko I., Krotevich V., Schupak I.
Consideration of Working Media Characteristics when Using Turbine Natural Gas Meters

OPERATION AND INSURANCE

R. Gabruk
Probabilistic Assessment of Safety Parameters Supply Vessel Dynamic Positioning

CHEMICAL METROLOGY

Kalyniuk M.
Determination of Hydrogen Content in Hydride of the Transitional Metals 4A and 5A Groups of Periodic System of Elements

WELCOME

To 80th anniversary of B. I. Stadnik

TRAINING EXPERTS

State Enterprise for Year 2016

INFORMATION

..... 61