

Офіційний розділ

Використання законів природи для встановлення законів вимірювання. Послання директора ВІРМ Мартіна Мілтона з нагоди Всесвітнього дня метрології – 2018 3

Невпинна еволюція Міжнародної системи одиниць (SI). Послання директора BIML Стівена Паторея з нагоди Всесвітнього дня метрології – 2018..... 4

Метрична конвенція (офіційний переклад) 5

Зі стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2020 року 10

Офіційний лист ВІРМ про приєднання України до Метричної конвенції 11

Загальна та законодавча метрологія

Л.М. Віткін, Ю.М. Попруга, Н.А. Двірник. Наукові метрологічні центри України. Шляхи оптимізації та удосконалення їх діяльності 14

П.І. Несажмаков, В.В. Склярів, О.В. Прокопов. Аналіз можливостей національних еталонів України щодо забезпечення простежуваності вимірювань у галузі адитивного виробництва . . 22

Е.Н. Подколзина. Оценивание неопределенности измерений при проведении ситового анализа твердого минерального топлива 30

Вимірювання механічних величин

О.Ю. Олійник, Ю.К. Тараненко. Добротність коливальної системи камертонного резонатора з урахуванням пружно-гістерезисного тертя ... 37

Вимірювання потоку, витрат, рівня, об'єму речовин та тиску

М.В. Кузь, В.М. Андрейко. Оцінка характеристик якості програмного забезпечення еталонних повірочних установок лічильників газу..... 43

Г.Д. Джафаров, С.М. Аббасова. Точностные характеристики контроля производительности скважин по общей жидкости, нефти и газу ... 49

На допомогу метрологу-практику

С.А. Затока. Использование компьютерных тренировочных программ для подготовки специалистов-метрологов. 56

Інформація

39-те засідання JCRB..... 64

Оголошення про набір на курси підвищення кваліфікації фахівців 66

До відома авторів 68

Official section

Using the rules of nature to create the rules of measurement. Message from the BIPM Director, Dr Martin Milton, on the occasion of World Metrology Day – 2018..... 3

Constant evolution of the International System of Units (SI). Message from the BIML Director, Stephen Patoray, on the occasion of World Metrology Day – 2018..... 4

The Metre Convention (official translation) 5

From the strategy of development of the system of technical regulation for the period till 2020 10

The official letter from BIPM on the accession of Ukraine to the Metre Convention 11

General and legal metrology

L.M. Vitkin, Yu.N. Popruha, N.A. Dvirnyk. Scientific Metrology Centres of Ukraine. Ways of optimization and improvement of their activity..... 14

P.I. Neyezhnikov, V.V. Skliarov, A.V. Prokopov. Analysis of the capability of the national measurement standards of Ukraine for assurance of traceability in the field of additive manufacturing 22

Ye.N. Podkolzina. Evaluation of measurement uncertainty during realization of sieve analysis of solid mineral fuel 30

Measurements of mechanical values

O.Yu. Oliynyk, Yu.K. Taranenko. Q-factor of the oscillatory system of the tuning fork resonator taking into account the elastic hysteresis friction..... 37

Measurements of flow, consumption, level, volume of substance and pressure

M.V. Kuz, V.M. Andreiko. Evaluation of quality characteristics of software for the reference verification installations for gasmeters 43

H.J. Jafarov, S.M. Abbasova. The accuracy characteristics of control over productivity of liquid, oil and gas on wells 49

For help to a practical metrologist

S.A. Zatoka. Use of computer training programs for training specialists-metrologists 56

Information

39th meeting of the JCRB 64

Announcement of the intake to the courses of advanced training of specialists 66

Information for the authors..... 68

