

**Офіційний розділ**

*Ми вимірюємо сьогодні заради вивезеності завтра.* Послання директорів ВІРМ та ВІМЛ з нагоди Всесвітнього дня метрології – 20 травня 2024 р. .... 3

**Загальна та законодавча метрологія**

*А.І. Коробко, Ю.М. Котова.* Альтернативний показник оцінювання збігу результатів випробувань ..... 4

**Вимірювання електричних та магнітних величин**

*Т.З. Бубела, В.О. Яцук, М.М. Микійчук, О.В. Кочан, Ю.В. Яцук.* Єдність вимірювань у європейській метрологічній хмарі ..... 11

*І.П. Захаров, О.А. Боцюра, В.С. Семеніхін.* Дослідження похибки відліку при калібруванні аналогових омметрів ..... 17

*О.М. Величко, Т.Б. Гордієнко.* Оцінка довготривалого дрейфу еталонів індуктивності ..... 23

**Вимірювання маси та пов'язаних із нею величин**

*В.О. Ащепков.* Дослідження метрологічних характеристик державного первинного еталона одиниці об'ємної та масової витрати рідини при підготовці до участі у міжнародних звіреннях. . 31

**Вимірювання оптико-фізичних та світлових величин**

*В.М. Балабан, О.Д. Купко.* Застосування двох моделей неідеальності джерел для збільшення точності вимірювання сили світла ..... 38

**Вимірювання характеристик іонізуючого випромінювання**

*В.В. Склярів, К.Л. Озерський, А.С. Пустовий.* Статистичний метод оцінки метрологічних характеристик стандартних зразків ..... 51

**Геодезія та геоінформаційне моделювання**

*К.А. Мамонов, Т.А. Наливайко, Т.Т. Наливайко, О.Є. Поморцева, С.М. Кобзан.* Сучасні підходи до дослідження точності визначення величин деформації при геодезичному моніторингу кранового устаткування ..... 59



**Official section**

*We measure today for a sustainable tomorrow.* A message from the Directors of the BIPM and the BIML on the occasion of World Metrology Day – 20 May 2024 ..... 3

**General and legal metrology**

*A. Korobko, Yu. Kotova.* An alternative method for assessing the agreement between test results ..... 4

**Measurements of electrical and magnetic quantities**

*T. Bubela, V. Yatsuk, M. Mykyjchuk, O. Kochan, Yu. Yatsuk.* Ensuring uniformity of measurements in the European Metrology Cloud ..... 11

*I. Zakharov, O. Botsiura, V. Semenikhin.* Study of reading errors when calibrating analog ohmmeters ..... 17

*O. Velychko, T. Gordiyenko.* The estimation of the long-term drift of the inductance measurement standards ..... 23

**Measurements of mass and related quantities**

*V. Aschepkov.* Study of metrological characteristics of the state primary measurement standard of volume flow and mass consumption of liquid in preparation for participation in international comparisons. .... 31

**Measurements of optical-physical and luminous quantities**

*V. Balaban, O. Kupko.* Application of two models of non-ideality of sources to increase the accuracy of luminous intensity measurements ..... 38

**Measurements of ionizing radiation characteristics**

*V. Skliarov, K. Ozerskyi, A. Pystovyi.* A statistical method for the assessment of metrological characteristics of reference materials . 51

**Geodesy and geoinformation modeling**

*K. Mamonov, T. Nalivayko, T. Nalivayko, O. Pomortseva, S. Kobzan.* Modern approaches to studying the accuracy of determination of deformation values in geodesic monitoring of crane equipment ..... 59