Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000354

Державний реєстраційний номер: 0124U002334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження ступеню еквівалентності державних первинних еталонів, які зберігаються в Національному науковому центрі "Інститут метрології" з національними еталонами інших держав і міжнародними еталонами; науково-методичне керівництво роботами щодо організації проведення міжнародних звірень, оформлення результатів звірень, складання та оформлення остаточного науково-технічного звіту

Початок етапу: 04.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут метрології"

Код за ЄДРПОУ: 02568325

Місцезнаходження: вул. Мироносицька, буд. 42, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003447, 380577003409, 380577003445

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство економіки України

Код за ЄДРПОУ: 37508596

Місцезнаходження: вул. Михайла Грушевського, буд. 12/2, м. Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442539394

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 250.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження ступеню еквівалентності державних первинних еталонів, які зберігаються в Національному науковому центрі "Інститут метрології"

Назва роботи англійською:

The study of the degree of equivalence of the national primary measurement standards maintained at the National Scientific Centre "Institute of Metrology"

Реферат українською:

Мета роботи – дослідження ступеню еквівалентності державних первинних еталонів, які зберігаються в Національному науковому центрі "Інститут метрології", шляхом звірень з національними еталонами інших держав і міжнародними еталонами. Об'єктом роботи є міжнародні звірення державних еталонів України та наукове-методичне керівництво щодо організації та проведення цих звірень. Предмет дослідження – проведення міжнародних звірень національного (державного первинного) еталона одиниці маси (НДЕТУ М-07-2020) та державного первинного еталона одиниць спектральних коефіцієнтів спрямованого пропускання, дзеркального та дифузного відбиття в діапазоні довжин хвиль від 0,2 мкм до 25,0 мкм (ДЕТУ 11-09-08). Метод виконання – організація та проведення звірень відповідно до Технічного протоколу та затвердженого План-графіка в рамках Угоди про взаємне визнання національних еталонів і сертифікатів калібрування й вимірювання, що видаються національними метрологічними інститутами (далі – Угода) (CIPM MRA) згідно з: документом Міжнародного Комітету з мір та ваг CIPM MRA-G-11 "Звірення у рамках CIPM MRA. Настанова з організації, участі та представленню звітів" (замість CIPM MRA-D-05 та CIPM MRA-G-04) [1]; Рекомендацією Європейської Асоціації національних метрологічних інститутів EURAMET G04 з проведення звірень [2]; ISO/IEC 17025:2019 "Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій".

Реферат англійською:

The purpose of the work is to study the degree of equivalence of state primary standards stored in the National Scientific Center "Institute of Metrology" by comparisons with national standards of other states and international standards. The object of the work is international comparisons of state standards of Ukraine and scientific and methodological guidance on the organization and conduct of these comparisons. The subject of the research is conducting international comparisons of the national (state primary) standard of the mass unit (NDETU M-07-2020) and the state primary standard of units of spectral coefficients of directional transmission, specular and diffuse reflection in the wavelength range from 0.2 μm to 25.0 μm (DETU 11-09-08). Method of implementation – organization and conduct of verifications in accordance with the Technical Protocol and the approved Schedule within the framework of the Agreement on the Mutual Recognition of National Standards and Calibration and Measurement Certificates Issued by National Metrological Institutes (hereinafter referred to as the Agreement) (CIPM MRA) in accordance with: the document of the International Committee on Weights and Measures CIPM MRA-G-11 "Verification within the framework of the CIPM MRA. Guidelines for organization, participation and reporting" (instead of CIPM MRA-D-05 and CIPM MRA-G-04) [1]; Recommendation of the European Association of National Metrological Institutes EURAMET G04 on conducting verifications [2]; ISO/IEC 17025:2019 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

Індекс УДК: 53.08:389, 53.08:006.91

Коди тематичних рубрик: 90.27.37.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Буняєва Юлія Юріївна

Науковий ступінь:молодший науковий співробітник

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Міжнародні звірення державних первинних еталонів України

Назва НТП англійською: The International comparisons of national primary measurement standards of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати звірень, на основі яких визначається ступінь еквівалентності державних первинних еталонів, та публікації калібрувальних та вимірювальних можливостей ННЦ "Інститут метрології" у базі даних Міжнародного бюро мір та ваг

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зниження нетарифних (технічних) бар'єрів в торгівлі

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скляров Володимир Васильович
д. т. н., 05.01.02

Перелік осіб-виконавців

Букало Олексій Миколайович

Гур'єв Микола Вадимович

Олійник Алла Євгенівна

Харченко Ганна Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Мицік Ганна Сергіївна

Телефон +38 (057) 704-98-12

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

