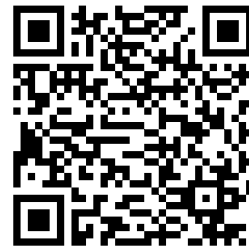


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000361

Державний реєстраційний номер: 0121U110525

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження ступеню еквівалентності державних первинних еталонів, які зберігаються в Національному науковому центрі "Інститут метрології", шляхом звірень з національними еталонами інших держав і міжнародними еталонами

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього 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 розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства 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 розвитку економіки, торгівлі і сільського господарства України

Код за ЄДРПОУ: 37508596

Місцезнаходження: вул. Михайла Грушевського, буд. 12/2, м. Київ, Київська обл., 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)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження ступеню еквівалентності державних первинних еталонів, які зберігаються в Національному науковому центрі "Інститут метрології", шляхом звірень з національними еталонами інших держав і міжнародними еталонами

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" by comparisons with the national measurement standards of other countries and the international measurement standards

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 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 Плану-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-D-05 "Вимірювальні звірення в контексті Угоди CIPM MRA"; Рекомендацією Євро-Азіатського співробітництва державних метрологічних установ COOMET R/GM/11:2021 "Положення з проведення звірень еталонів національних метрологічних інститутів COOMET"; Рекомендацією Європейської Асоціації національних метрологічних інститутів EURAMET G04 з проведення звірень; ISO/IEC 17025:2019 "Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій". Новизна роботи – вперше здійснено комплексне дослідження ступеню еквівалентності ДЕТУ 11-09-08 з метою опублікування калібрувальних та вимірювальних можливостей (СМС-рядків) ННЦ "Інститут метрології" у галузі фотометрії та радіометрії в базі даних ключових звірень Міжнародного бюро з мір та ваг (KCDB). Впровадження роботи – результати дослідження були використані для підготовки звіту щодо участі ДЕТУ 11-09-08 у звіреннях за темою COOMET 743/UA/18 (COOMET.PR-S11) "Колір відбитий".

Реферат англійською:

The purpose of the work is to study the degree of equivalence of state primary standards, which are stored in the National Research Center "Institute of Metrology", by comparing with the national standards of other countries 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 reconciliations. The subject of the research is conducting international comparisons of the state primary standard of units of spectral coefficients of directional transmission, mirror and diffuse reflection in the range of wavelengths from 0.2 μm to 25.0 μm (DETU 11-09-08). Method of implementation - organization and conduct of inspections in accordance with the Technical Protocol and the approved Schedule under the Agreement on Mutual Recognition of National Standards and Certificates of Calibration and Measurement Issued by National Metrological Institutes (hereinafter - the Agreement) (CIPM MRA) according to: International Committee document of weights and measures CIPM MRA-D-05 "Measurement calibrations in the context of the CIPM MRA Agreement"; Recommendation of the Euro-Asian Cooperation of State Metrological Institutions SOOMET R / GM / 11: 2021 "Regulations on the verification of standards of national metrological institutes SOOMET"; Recommendation of the European Association of National

Metrology Institutes EURAMET G04 for reconciliations; ISO / IEC 17025: 2019 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories". Novelty of the work - for the first time a comprehensive study of the degree of equivalence of DETU 11-09-08 to publish calibration and measurement capabilities (SMS lines) NSC "Institute of Metrology" in the field of photometry and radiometry in the key database of the International Bureau of Weights and Measures (KCDB)). Implementation of the work - the results of the study were used to prepare a report

Індекс УДК: 53.08:389, 53.08:006.91

Коди тематичних рубрик: 90.27.37.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Неежмаков Павло Іванович

Науковий ступінь:

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: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Неежмаков Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Буняєва Юлія Юріївна

Говорова Катерина Владленівна

Гур'єв Микола Вадимович

(к. т. н., 05.01.02)

Панасенко Тетяна Андріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Андросова Людмила Володимирівна

Телефон

+38 (057) 704-98-12

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

