Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002677

Державний реєстраційний номер: 0125U002448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження стабільності відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними первинними еталонами, що зберігаються на державному підприємстві "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ". Науково-методичне керівництво роботами 2025 року щодо забезпечення відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними первинними еталонами, що зберігаються на державному підприємстві "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ".

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів"

Код за ЄДРПОУ: 02568182

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 4, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445265229

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.): 1324.498

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження стабільності відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними первинними еталонами, що зберігаються на державному підприємстві "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"

Назва роботи англійською:

Researching of stability of reproduction and storage of measurement units by national primary standards that are stored the State Enterprise "UKRMETRTESTSTANDARD"

Реферат українською:

Звіт на 540 сторінках. Проведено дослідження стабільності відтворення та зберігання одиниць вимірювання 23 державними первинними еталонами під час їх утримання та експлуатації з метою забезпечення в Україні єдності вимірювань фізичних величин, розмір яких відтворюють і зберігають державні первинні еталони, що знаходяться в ДП "Укрметртестстандарт". Підтверджено затверджені паспортні данні державних первинних еталонів. Проведено науково-методичне керівництво роботами з відтворення, зберігання та передавання розмірів одиниць вимірювання еталонам та робочим засобам вимірювальної техніки.

Реферат англійською:

Report on 540 pages. A research of the stability of the reproduction and storage of units of measurement by 23 state primary standards during their maintenance and operation in order to ensure uniformity of measurements of physical quantities in Ukraine is carried out, the size of which is reproduced and stored by the state primary standards in SE "Ukrmetrteststandart". The approved passport data of state primary standards are confirmed. The scientific and methodical management of work on reproduction, storage and transfer of the sizes of units of measurement to standards and working means of measuring equipment is carried out.

Індекс УДК: 53.081 , 53.081

Коди тематичних рубрик: 29.03.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Несвідоміна Любов Юріївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Державні первинні еталони, дослідження метрологічних характеристик державних первинних еталонів з метою забезпечення стабільності та відповідності затвердженим паспортним даним. Остаточний науково-технічний звіт.

Назва НТП англійською: State primary standards, research of metrological characteristics of state primary standards in order to ensure stability and compliance with approved passport data. Final scientific and technical report.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Державні первинні еталони, що зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт", забезпечують передачу розміру одиниць фізичних величин еталонам та високоточним засобам вимірювальної техніки, що застосовуються у різних сферах економіки України, у тому числі медичними закладами, підприємствами та організаціями відповідних міністерств, підприємцями тощо.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати досліджень, протоколи досліджень державних первинних еталонів, організаційно методичні документи з передавання розміру одиниць вимірювання, що відтворюються і зберігаються державними первинними еталонами. Остаточний науково-технічний звіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

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

Stennik O.Yu. Comparative analysis of physical models of two-electrode conductivity cells with end and lateral liquid supplies. Acta IMEKO. 2024. Vol. 13, No. 4. DOI: https://doi.org/10.21014/actaimeko.v13i4.1763.

J. Dumańska, M. Pawlina, Z. Hanková, M. Máriássy, D. Nagy, Z. Nagyné Szilágyi, I. Georgiev, B. Koleva, J. L. Ortiz Aparicio, J. Montero Ruiz, M. Roziková, M. Vičarová, A. Snedden, K. Segelcke, J. L. Gonzales Quino, J. P. Torrez, J. Vásquez Arellán, Ch. Uribe Rosas, H. Torres Quezada, G. Torres Lopéz, O. B. Suaza Diaz, A. Popov, O. Neamtu, A. Curdov, R. Quendera, O. Pellegrino, E. Ortiz Apuy, J. Venegas Padilla, B. Calderón Jiménez, S. Fajardo, V. Gelabert, B. Lalere, P. Fisicaro, N. Tangpaisarnk

Yurii Kuzmenko, Serhii Shevkun, Maryna Dobroliubova, Oleksii Statsenko, Maksym Shevkun / Improvement of the National Standard of the Electrical Capacitance and Dissipation Factor // Measurements infrastructure, № 10 (2025). ISSN (online): 2786-4642 (фахове видання кат. Б) https://doi.org/10.33955/v10(2025)-080

Sergii Shevkun, Maryna Dobroliubova, Oleksii Statsenko / Features of Electromagnetic Quantity Meters Calibration in the Full Range of Values // Advanced Information-Measuring Technologies and Systems II : coll. mon., SSDC, volume 622, Switzerland : Springer Nature, 2025. 160 p. (47-68 p.p.) (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-032-02770-2_3

Kuzmenko Iu., Shevkun S., Shevkun M., Statsenko O., Dobroliubova M. Uncertainty evaluation of the predicted value of electric capacitance of the standard capacitor by the weighted least squares method. XXII International Scientific and Technical Seminar «Uncertainty in Measurement: Scientific, Normative, Applied and Methodical Aspects» (UM-2025), Kharkiv – Sophia, Ukraine – Bulgaria, December 10-11, 2025.–Theses of reports. Sofia: Softrade. 2025. – 92 p. ISBN 978-954-334-284-6

Velychko, O. et al. AC/DC Transfer Features of Dissemination of Voltage Unit Including Long-Term Stability. MAPAN 40, 775–792 (2025). [Scopus, Web of Science]

Velychko, O. et al. Evaluation of the National standard of electric alternating voltage up to 1000 V long-term stability. Measurements infrastructure 9 (2025) MI_067_230724.

Isaiev, V., & Velychko, O. (2025). METROLOGICAL TRACEABILITY FOR INSTRUMENT TRANSFORMERS APPLICATIONS. Measuring Equipment and Metrology, Volume 86, Number 3: 30-37 (Стаття опосередковано пов'язана з еталоном НДЕТУ ЕМ-03-2020 оскільки присвячена простежуваності вимірювань сили та напруги змінного струму, але при попередньому масштабуванні цих величин за допомогою масштабних перетворювачів – вимірювальних трансформаторів);

Velychko O., Kulish Yu., Nikitenko D., Verkevicius A. "Interlaboratory comparisons of laboratories for calibration of active electrical energy meters", Ukrainian Metrological Journal, 2025, no. 1, pp. 4-8, https://doi.org/10.24027/2306- 7039.1.2025.325756.

Kulyk S., Shcherbakova O., Kobernyk M., Melnykov O. (2025) Determination of the moisture content of cereals. Influence of the mill type on determination results. Measurement infrastructure. (9). https://doi.org/10.33955/v9(2025)-075

O. Shcherbakova Grain moisture determination. The problem of results accuracy Доповідь на 2-му Європейському конкурсі найкращих молодих метрологів України (Мінекономіки України, ДП «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ, РТВ, Німеччина);

Olena Shcherbakova, Serhii Kulyk, Oleksii Stennik, Oleksandr Melnykov Grain moisture determination. Using of standard addition method Доповідь на конференції 8th International IMEKOFOODS Conference, 2025

22 Міжнародний науково-технічний семінар «Навизначеність вимірювань: наукові, прикладні, нормативні та методичні аспекти» (UM-2025), онлайн. Тема доповіді «Ukrainian Liquids Kinematic Viscosity National Standard: measurement uncertainty estimation», опубліковано тези доповіді.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Потокін Юрій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Єфремова Лілія Миколаївна

Іващенко Андрій Павлович

Ісаєв Валентин Володимирович

Ісхакова Ольга Борисівна

Анохін Юрій Леонідович

Бистра Інна Миколаївна

Білоус Світлана Валеріївна

Вдовцов Максим Валерійович

Вендичанський Руслан Валерійович

Волинська Ярослава Володимирівна

Волощенко Володимир Валерійович

Гачок Валентина Миколаївна

Глушко Алла Валентинівна

Глушко Юрій Юрійович

Глущенко Дмитро Олександрович

Головня Мілентій Всеволодович

Грищенко Євген Миколайович

Деньгуб Ольга Володимирівна

Дяченко Микола Іванович

Зайцева Олена Олександрівна

Заєць Володимир Вікторович

Каденко Вікторія Володимирівна

Коваль Володимир Кузьмович

Корбут Олексій Леонідович

Корницька Ольга Георгіївна

Кравчук Вадим Миколайович

Кулик Сергій Вікторович

Куліш Юлія Миколаївна

Куценко Ольга Володимирівна

Кущ Лариса Валентинівна

Кіпніс Борис Азарійович

Кісєль Сергій Петрович

Левбарг Овсій Семенович

Лук'яненко Іванна Степанівна

Мазуренко Володимир Миколайович

Малес Сергій Іванович

Манська Олександра Олександрівна

Марченко Наталія Петрівна

Матієнко-Купріянов Іван Володимирович

Мельник Дмитро Миколайович

Мельник Олег Федорович

Мельников Олександр Олександрович

Мельніков Ярослав Олександрович

Микитчик Павло Миколайович

Моторна Ольга Володимирівна

Моторний Генадій Віктрорович

Несвідоміна Любов Юріївна

Носко Сергій Миколайович

Ніколаєв Ярослав Ігоревич

Овчар Людмила Олександрівна

Пашун Віктор Іванович

Петренко Антон Валентинович

Петришин Петро Володимирович

Писчиков Володи Сергійович

Раєнко Олена Валентинівна

Рева Олег Валерійович

Савельєва Людмила Олегівна

Солодкий Андрій Сергійович

Соломко Всеволод Вікторович

Старцев Владислав Ігоревич

Стеннік Олексій Юрійович

Суботін Дмитро Ігорович

Ткаченко Володимир Григорович

Фурса Ганна Миколаївна

Чередниченко Сергій Васильович

Чупіс Дмитро Анатолійович

Шведова Вікторія Вікторівна

Шевкун Сергій Миколайович

Шевчук Ірина Володимирівна

Шпільний Сергій Антонович

Щербакова Олена Германівна

Якубов Станіслав Євгенійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Терещенко Наталія Михайлівна

Телефон	+380995281715
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна