

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002609

Державний реєстраційний номер: 0123U102831

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Остаточний науково-технічний звіт про забезпечення відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними первинними еталонами, що зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт", у 2023 році

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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)

Напрямок 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.): 1314.470

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 533 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 533 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:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Протоколи досліджень

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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

Isaiev V., Velychko O., Anokhin Y. (2023). Using of AC-DC Voltage Transfer Standard Without Current Shunt in Calibration of Digital Ammeter. XXXIII International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA). Sozopol, Bulgaria. [Scopus]

Кузьменко, Ю. В., Овчар, Л. О., Гаврилкін, В. Г., Мельников, О. О., Кириченко, Ю. В., Бутковська, Н. Ю., Шведова, В. В., Седляров, Є. В., & Фірсов, К. М. (2023). Національний еталон одиниці густини рідин: склад, метрологічні характеристики та принцип роботи. Інфраструктура вимірювань, (6).

[https://doi.org/10.33955/v6\(2023\)-034](https://doi.org/10.33955/v6(2023)-034) (Kuzmenko, Y., Ovchar, L., Gavrylkin, V., Melnykov, O., Kyrychenko, Y., Butkovska, N., Shvedova, V., Sedliarov, Y., & Firsov, K. (2023). National measurement standard of l

Метрологічне забезпечення засобів вимірювань електричної потужності та енергії в Україні. Гачок В.М., Куліш Ю.М., Малес С.І. XXII Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 16-17 травня 2023 р., КПІ ім. І. Сікорського.

AUTOMATION OF MEASUREMENTS ON THE STATE STANDARD OF THE UNIT OF PHASE SHIFT ANGLE BETWEEN TWO VOLTAGES Oleh Velychko, Dr.Sc., Prof., Yuliia Kulish Measuring equipment and metrology. Vol. 84, No. 1. 2023

RESEARCH OF LONG-TERM DRIFT OF THE NATIONAL INDUCTANCE STANDARD

Oleh Velychko, Dr.Sc., Prof., Maxym Domdrowskyi Measuring equipment and metrology. Vol. 84, No. 2. 2023

Velychko O., Isaiev V. (2023). Evaluation of Long-Term Stability of High-Precision Standard for Low-Frequency Voltage Measurement. 26th IMEKO TC4 Symposium and 24th International Workshop on ADC and DAC Modelling and Testing (IWADC). Pordenone, Italy. [Scopus]

S. Shevkun, M. Dobroliubova, O. Statsenko Structural renovation of the Secondary standard of the electric power unit for the industrial frequency range / Scientific journal «Measurements infrastructure». – 2023. Vol. 5. ISSN 2786-4642, p. 1 – 6. DOI: 10.33955/v5(2023)-029 (фахове видання кат. Б).

Sergii Shevkun, Maryna Dobroliubova, Oleksii Statsenko. Improving of Methods of Impedance Parameters Units Reproduction and Measurement Accuracy Increasing for Ensuring Metrological Traceability // Advanced Information-Measuring Technologies and Systems I : Collective monograph., SSDC, volume 439, Switzerland : Springer Nature, 2023, 63-114 p.p. (277 p.) (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-031-40718-5_3.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Потокін Юрій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Ісаєв Валентин Володимирович
(к. т. н.)

Анохін Юрій Леонідович

Бистра Інна Миколаївна

Вендичанський Руслан Валерійович
(к. т. н.)

Волинська Ярослава Володимирівна

Гачок Валентина Миколаївна

Глушко Юрій Юрійович

Деньгуб Ольга Володимирівна

Домбровський Максим Геннадійович

КУЛИК Сергій Вікторович
(к. х. н.)

Куліш Юлія Миколаївна

Кісель Сергій Петрович

Мельник Дмитро Миколайович

Мельников Олександр Олександрович

Несвідоміна Любов Юріївна

Носко Сергій Миколайович

Овчар Людмила Олександрівна

Петренко Антон Валентинович

Солодкий Андрій Сергійович

Соломко Всеволод Вікторович

Стеннік Олексій Юрійович

Ціпоренко Олександр Валентинович

Чупіс Дмитро Анатолійович

Шведова Вікторія Вікторівна

Шевкун Сергій Миколайович
(к. т. н., 05.01.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Несвідоміна Любов Юріївна

Телефон

+38 (044) 526-31-58

Реєстратор

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

