

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002205

Державний реєстраційний номер: 0116U005443

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення відтворення та зберігання одиниць вимірювань державними первинними еталонами, що знаходяться в ДП "Укрметртестстандарт". Науково-методичне керівництво роботами щодо забезпечення відтворення та зберігання одиниць вимірювань державними первинними еталонами, що знаходяться в ДП "Укрметртестстандарт"

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02568182

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 526 52 19

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Код за ЄДРПОУ: 37508596

Місцезнаходження: вул. М. Грушевського, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Забезпечення відтворення та зберігання одиниць вимірювань державними первинними еталонами, що знаходяться в державному підприємстві "Укрметртестстандарт".

Назва роботи англійською:

Providing reproduction and storage units of measurement national primary standards that are on the State Enterprise "Ukrmetrteststandard"

Реферат українською:

Звіт на 607 стор. Проведено дослідження державних первинних еталонів з метою забезпечення в Україні єдності вимірювань фізичних величин, розмір яких відтворюють і зберігають державні первинні еталони, що знаходяться у ДП "Укрметртестстандарт" та підтверджено затверджені паспортні дані державних первинних еталонів. Зібрано інформацію про аналогічні еталони інших держав. Проведено науково-методичне керівництво роботами з передавання відтворюваних державними первинними еталонами розмірів одиниць вимірювань еталонам та робочим засобам вимірювальної техніки.

Реферат англійською:

Report on 607 pages. The research of national primary standards to ensure the unity of measurements of physical quantities in Ukraine the amount of which reproduces and stores by national primary standards, which are in SE "Ukrmetrteststandart", and confirmed passport data of national primary standards. Collected information about similar standards of other countries. Was conducted the scientific and metodological guidance work on transmission reproducible by national primary stanrards amount of units to standards and working measuring devices.

Індекс УДК: 389:53.08; 006.63:53.08, 53.08

Коди тематичних рубрик: 90.03.39

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.

Назва НТП англійською: State primary standards, the research of metrological characteristics of national primary standards to ensure stability and conformity with approved passport data.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація, протоколи досліджень

Галузь застосування: Галузі економіки, де здійснюється використання результатів вимірювання

Реєстраційний номер картки технології:

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

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства та організації різних галузей економіки України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

-Zbigniew Moron, Tomasz Grysinski Experimental investigation of Van-der Pay method lied for mefsuring electrical conductivity of liquids. XIX IMEKO World Congress Fundamental and Applied Metrology, September 6-11, 2009, Lisbon, Portugal. Mikhal A.A., Warsza Z.L., Gavrylkin V.G. Experimental evaluation of dynamic properties of the four electrode reference conductivity cells. Measurement Automation Monitoring, Oct. 2015, vol. 61, no. 10, pp

456-459. Mikhal A.A., Warsza Z.L., Gavrylkin V.G. Correction of the influence of not ideal geometric profile on the conductivity of reference cell. Editors: R. Jab?owski T. Brezina "Advanced Mechatronics Solutions" no 393 serii Advances in Intelligent Systems and Computing. Wydawnictwo Springer 2015, ISSN -2194-5357; DOI: 10.1007/978-3-319-23923-1, pp. 385 -396. Mikhal A.A., Warsza Z.L., Gavrylkin V.G. Correction of the Influence of not Ideal Geometric Profile on the Constant of Primary Cell, Editors: J. Awrejcewicz, K.J. Kali?ski, R. Szewczyk, M. Kaliczyska, "Mechatronics: Ideas, Challenges, Solutions and Applications" no 414 serii Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer 2015, ISBN 978-3-319-26885-9; DOI: 10.1007/978-3-319-26886-6_15, pp. 239-252. Гаврилкін В., Мельников О., Мельников Я., Рожнов М. Державний первинний еталон одиниць вологості газів // Метрологія та прилади. -2016. - № 4.- С. 11-16 Чередниченко С.В., Зайцева Е.А., Исакова О.Б. Об установке счётчиков тепла // AW-THERM - 2016 май-июнь Кузьменко Ю., Чередниченко С., Зайцева О. Стан метрологічного забезпечення обліку теплоти та води в Україні //Метрологія та прилади. - 2016. - № 3 Velychko O., Karpenko S. Linking results of key and supplementary comparisons of regional metrology organization for electrical power // International Journal of Metrology and Quality Engineering. - 2016. - № 7(2):7. - P. 301-1 - 301-7. Включено до міжнародної наукометричної бази даних SCOPUS. Величко О. Н., Карпенко С. Р. Дистанционная калибровка прецизионных рабочих эталонов единицы электрической мощности// XIII Международный научно-технический семинар "Неопределенность измерений: научные, законодательные, методические и прикладные аспекты (UM-2016). Сборник докладов - Республика Беларусь, Минск. - 2016 (Апрель, 13 -14). - С. 31-34 С.М. Шевкун, М.М. Сурду, О.М. Величко, М.В. Добролюбова Аналіз і оптимізація схем передавання і способів відтворення одиниць параметрів імпедансу // Системи обробки інформації. - 2016. - № 6 (143). - С. 174 - 179. Видання індексується міжнародними бібліометричними базами даних: Scientific Indexed Service (CISA), Index Copernicus (Польща). Velychko O. The group expert evaluation of the metrological assurance of electric power measurements/ Velychko O., Karpenko S. // The 2016 Joint IMEKO TC1-TC7-TC13 Symposium University of California at Berkeley's Clark Kerr Campus. - August 3-5 - 2016, Berkeley, California, USA. - Measurement Science. Velychko O. Remote calibration of precision working standards of electric power / Velychko O., Karpenko S. //21st IMEKO TC-4 International Symposium on Understanding the World through Electrical and Electronic Measurement. - September 7-9 - 2016, Budapest, Hungary. - Power and Energy Measurements. Oleh Velychko, Sergii Shevkun - Final Report on COOMET Supplementary Comparison of Inductance at 10 mH and 100 mH at 1 kHz (COOMET.EM-S14) Звіт опубліковано в KCDB BIPM (The BIPM Key Comparison Database)
http://kcdb.bipm.org/AppendixB/KCDB_ApB_info.asp?cmp_idy=1291&cmp_cod=COOMET%2EEM-S14&page=1&search=2&cmp_cod_search=coomet%2EEM-s14&met_idy=&bra_idy=&epo_idy=&cmt_idy=&ett_idy_org=&lab_idy=&cou_cod= O Velychko, S Shevkun - Final Report on COOMET Supplementary Comparison of Inductance at 10 mH and 100 mH at 1 kHz (COOMET.EM-S14). Abstract Реферат опубліковано в Доповненні Metrologia на сайті IOPSCIENCE
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0026-1394/53/1A/01009> О. М. Величко, С. М. Шевкун Міжнародні звірення у рамках COOMET національних еталонів одиниць індуктивності номіналом 10 і 100 мГн. // Метрологія та прилади. - 2016. - № 4 (60). - С. 17 - 23. Oleh Velychko, Sergii Shevkun, Stanislav Karpenko The Group Expert Evaluation of the State of Metrological Assurance of Capacitance Measurements. // Metallurgical and Mining Industry. - 2016. - № 11. p. 77 - 83. Oleh Velychko, Sergii Shevkun, Stanislav Karpenko The Expert Evaluation by the use of Group of Experts with Established Competence of the State of Inductance Measurements. // Metallurgical and Mining Industry. - 2016. - № 11. p. 84 - 90.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Сабатович Дмитро Артемович

Перелік осіб-виконавців

Ісаєв В.В.

Анохін Ю.Л.

Вендичанський Р.В.

Гаврилкін В.Г.

Гачок В.М.

Глушко Ю.Ю.

Гузій Л.П.

Деньгуб О.В.

Домбровський М.Г.

Зайцева О.О.

Кузьменко Ю.В.

Куліш Ю.М.

Кікало В.М.

Мельник Д.М.

Мельников О.О.

Пархоменко Н.М.

Петренко А.В.

Петришин П.В.

Ціпоренко О.В.

Шевкун С.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

