

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004066

Державний реєстраційний номер: 0116U005447

Відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення звірень державних первинних еталонів, що зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт", з національними еталонами інших держав і міжнародними еталонами; науково-методичне керівництво роботами 3 етапу щодо організації проведення міжнародних звірень. Складання заключного науково-технічного звіту. Розгляд результатів НДР на науково-технічній раді (НТР) ДП "Укрметртестстандарт".

Початок етапу: 10-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ДП Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02568182

Підпорядкованість: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Адреса: 03680, м. Київ, вул. Метрологічна, 4

Телефон: 526-0335

E-mail: velychko@ukrcsm.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37508596

Адреса: вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, Київська обл., 01008, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442539394

Телефон: 380442536371

E-mail: meconomy@me.gov.ua

WWW: <http://www.me.gov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 1201220

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Проведення звірень державних еталонів, що зберігаються в державному підприємстві "Укрметртестстандарт", з національними еталонами інших держав і міжнародними еталонами

Назва роботи (англ)

Carrying out comparisons of national standards, which are stored in SE "Ukrmetrteststandard", with national standards of other states and international standards

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - звірення державних еталонів одиниць фізичних величин. Мета роботи - забезпечення умов для успішного проведення звірень державних первинних еталонів, що зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт", за узгодженими технічними протоколами їх звірень. Метод дослідження - проведення досліджень і вимірювань на державних первинних еталонах ДП "Укрметртестстандарт", оформлення їх результатів і проведення всіх необхідних підготовчих робіт для забезпечення звірень державних еталонів, що зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт", аналіз отриманих результатів звірень державних первинних еталонів, виконання функцій пілотної лабораторії у тих звірннях еталонів, в яких надано такий статус. Основні результати досліджень: підготовлені проекти технічних протоколів щодо проведення звірень еталонів, в яких ДП "Укрметртестстандарт" виступає як пілотна лабораторія; проведені дослідження і вимірювання за процедурою міжнародних звірень; здійснений аналіз отриманих результатів звірень державних еталонів у рамках виконання функцій пілотних лабораторій.

Реферат (англ)

An aim of work is providing of terms for successful realization of comparisons of state primary standards, that is keeping in SE "Ukrmetrteststandard", after the concerted technical protocols of their collations. A method of research - realization of researches and measuring is on the state standards of SE "Ukrmetrteststandard", registration of their results and realization of all necessary first-minings for providing of comparisons of state primary standards, that is keeping in SE "Ukrmetrteststandard", analysis of the got results of comparisons of state standards, implementation of functions of pilot laboratory in those comparisons of standards, such status is given in that. Basic results of researches : the prepared projects of technical protocols in relation to realization of comparisons of standards, in what SE "Ukrmetrteststandard" comes forward as a pilot laboratory; undertaken studies and measuring on procedure of international comparisons; a realizable analysis of the got results of comparisons of state standards is within the framework of implementation of functions pilot.

Індекс УДК: , 389.14:621.317:006.354

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Таблиці з результатами досліджень державних первинних еталонів одиниць вимірювань, які зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт"

Назва продукції (англ): Tables with the results of research of state primary standards of measurement units, which are stored

in the SE "Ukrmetrteststandard"

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Електроенергетика

Опис продукції (укр): Таблиці з результатами досліджень державних первинних еталонів одиниць вимірювань, які зберігаються в ДП "Укрметртестстандарт" отримані за результатами проведених міжнародних звірень еталонів з метою встановлення їх еквівалентності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2016

Виробник продукції: ДП "Укрметртестстандарт"

Споживачі продукції: електроенергетика

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Шевкун С. М., Сурду М. М., Величко О. М., Добролюбова М. В. Аналіз і оптимізація схем передавання і способів відтворення одиниць параметрів імпедансу // Системи обробки інформації. - Харків. 2016. Вип. 6 (143). С. 174-179. 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. - Volume 7. - Number 3. - 2016. - 301. - 7 p. Final Report on COOMET supplementary comparison of inductance at 10 mH and 100 mH at 1 kHz (COOMET.EM-S14) // O. Velychko, S. Shevkun. - July 2015. - Kyiv, Ukraine. - 37 p. - Project. Опубліковано у базі даних KCDB 19.09.2016. - Metrologia. - 2016. - Vol. 53. - Issue 1A. - Technical Supplement 01009. doi:10.1088/0026-1394/53/1A/01009. Final Report on OOMET key comparison of AC/DC voltage transfer references (COOMET.EM-K6.a) // O. Velychko, Yu. Darmerko. - June 2014. - Kyiv, Ukraine. - 35 p. - Project. Опубліковано у базі даних KCDB 19.09.2016. - Metrologia. - 2016. - Vol. 53. - Issue 1A. - Technical Supplement 01011. doi:10.1088/0026-1394/53/1A/01011. Величко О., Шевкун С. Міжнародні звірення у рамках COOMET національних еталонів одиниць індуктивності номіналами 10 і 100 мГн на частоті 1 кГц // Метрологія та прилади. - 2016. - № 4. - С. 17-23. Velychko O. M., Zeynalov M., Hasanov Y. Linking results of COOMET and CCEM key comparisons of AD/DC voltage transfer references // Матеріали Шостої Міжнародної наук.-практич. конф. "Метрологія, технічне регулювання, якість: досягнення та перспективи". - Одеса, ОДАТРЯ, 11-12 жовтня 2016 р., с. 220-225.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 156

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гавкилкін Володимир Георгійович

Мельник Дмитро Миколайович

Шувкун Сергій Миколайович

Керівник організації:

Кузьменко Юрій Володимирович

Керівники роботи:

Величко Олег Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.