Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102025

Державний реєстраційний номер: 0120U000362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження основних тенденцій розвитку міжнародної та національних метрологічних систем з метою модернізації метрологічної інфраструктури та еталонної бази України

Початок етапу: 07.2020

Закінчення етапу: 09.2020

Вид звітного 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: 61002, м. Харків, вул. Мироносицька, 42

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003447, 380577003409

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Код за ЄДРПОУ: 37508596

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008

Форма власності:

Сфера управління:

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.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження основних тенденцій розвитку міжнародної та національних метрологічних систем з метою модернізації метрологічної інфраструктури та еталонної бази України

Назва роботи англійською:

The study of the main development trends of the international and national metrology systems in order to update the metrological infrastructure and the measurement standard base of Ukraine

Реферат українською:

Мета роботи – проведення дослідження основних тенденцій розвитку міжнародної та національних метрологічних систем для удосконалення метрологічної інфраструктури та еталонної бази України. Об'єкт дослідження – аналіз основних тенденцій розвитку міжнародної та національних метрологічних систем. Предмет дослідження – вплив національних еталонів на простежуваність результатів вимірювань на електромагнітну сумісності. Метод дослідження – аналіз чинників впливу національних еталонів Чехії та Франції на простежуваність результатів випробувань продукції на відповідність вимогам Директиви 2014/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 р. щодо електромагнітної сумісності; виконання угоди CIPM MRA; участь у роботі міжнародних і регіональних метрологічних організацій. Новизна роботи – вперше здійснено комплексне дослідження впливу національних еталонів Чехії та Франції на простежуваність результатів випробувань продукції на відповідність вимогам Директиви 2014/30/ЄС щодо електромагнітної сумісності та підготовлено рекомендації стосовно оптимізації системи забезпечення єдності вимірювань в Україні в галузі електромагнітної сумісності з метою забезпечення необхідного технічного рівня, якості та надійності вітчизняної продукції, забезпечення прийнятності промислових товарів на ринку ЄС. Впровадження роботи – результати дослідження були використані для підготовки пропозицій щодо приведення нормативної бази України щодо електромагнітної сумісності у відповідність вимогам Директиви 2014/30/ЄС.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to study the main trends in the development of international and national metrological systems to improve the metrological infrastructure and reference base of Ukraine. The object of research is the analysis of the main trends in the development of international and national metrological systems. The subject of the research is the influence of national standards on the traceability of measurement results on electromagnetic compatibility. Research method - analysis of factors influencing the national standards of the Czech Republic and France on the traceability of product test results for compliance with the requirements of Directive 2014/30 / EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on electromagnetic compatibility; implementation of the CIPM MRA agreement; participation in the work of international and regional metrological organizations. Novelty of the work - for the first time a comprehensive study of the impact of national standards of the Czech Republic and France on the traceability of product testing for compliance with Directive 2014/30 / EU on electromagnetic compatibility and recommendations for optimizing the system of uniformity of measurements in Ukraine level, quality and reliability of domestic products, ensuring the acceptability of industrial goods in the EU market. Implementation of the work - the results of the study were used to prepare proposals for bringing the regulatory framework of Ukraine on electromagnetic compatibility in line with the requirements of Directive 2014/30 / EU.

Індекс УДК: 006.91.009(100), 006.91:001.8

Коди тематичних рубрик: 90.01.17

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати досліджень, які оформлено у вигляді науково-технічного звіту про діяльность міжнародних і регіональних організацій та тенденції розвитку глобальної метрологічної інфраструктури та розвитку метрологічних інфраструктур країн світу

Назва НТП англійською: Research results in the form of a scientific and technical report on the activity of international and regional organizations as well as on the development trends in the global metrological infrastructure and the metrological infrastructures of the countries in the world

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки у галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіти про дослідження діяльності міжнародних і регіональних організацій, тенденцій розвитку глобальної метрологічної інфраструктури та розвитку метрологічних інфраструктур країн світу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2020

Закінчення етапу: 09.2020

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неєжмаков Павло Іванович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Буняєва Юлія Юріївна

Волошина Наталія Олегівна

Харченко Ганна Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Мицік Ганна Сергіївна

Телефон +38 (057) 704-98-12

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

