Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U002757

Державний реєстраційний номер: 0112U008240

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення функціонування Державної служби єдиного часу і еталонних частот

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)700-34-09, 700-34-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство економіки України

Код за ЄДРПОУ: 00014769

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 253-93-90

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 950.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Забезпечення функціонування Державної служби єдиного часу і еталонних частот

Назва роботи англійською:

Assuring functionality of State Service of Universal Time and Standard Frequencies

Реферат українською:

Забезпечено функціонування державного первинного еталона одиниць часу і частоти (ДПЕЧЧ), відтворення та зберігання одиниць часу і частоти цим еталоном, ведення національної шкали координованого часу України та її порівняння з Міжнародною шкалою координованого часу та національними шкалами часу еталонів інших країн. Випадкова похибка відтворення одиниць часу і частоти груповою мірою ДПЕЧЧ, яка характеризується середнім квадратичним відхиленням результату вимірювань. оцінюється у 2012 році, значенням 1,6x10^-14 при допустимому значенні 5x10^-14. Невилучена систематична похибка еталона в 2012 році склала -1,9x10^-14 (не перевищила допустиме значення +-1x10^-13).

Реферат англійською:

It was provided the functioning of the National primary standard of units of time and frequency (NPSTF), reproducing and storing of units of time and frequency by this standard, maintenance of the National scale of coordinated time of Ukraine, and comparison with the Coordinated Universal Time and the National standards time scales of other countries. Non-systematic error of reproducing the units of time and frequency by group measure of NPSTF, which is characterized by standard deviation of the result of measurements, estimated in 2012 as value 1,6x10^-14 at acceptable value 5x10^-14. Nonexcluded systematic error of measurement standard was -1,9x10^-14 (not exceed the acceptable value +-1x10^-13) in 2012.

Індекс УДК: 006.91; 006.91(4/9); 006.91(100), 529.781:621.317

Коди тематичних рубрик: 90.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Романько Володимир Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Національна шкала координованого часу

Назва НТП англійською: National Coordinated Time Scale

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Забезпечення

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: метрологічні служби

Перспективні ринки: При виконанні науково-дослідних робіт

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:

Назва НТП українською: Національна шкала координованого часу

Назва НТП англійською: National Coordinated Time Scale

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Забезпечення функціонування Державної служби єдиного часу та еталонних частот. Відтворення та зберігання розмірів одиниць часу і частоти та національної шкали координованого часу

згідно з ДСТУ 3538:2009. Порівняння національної шкали координованого часу України з Міжнародною шкалою часу та шкалами часу еталонів інших країн. Метрологічний контроль та управління передаванням різними технічними засобами еталонних сигналів частоти і часу. Участь у формуванні Міжнародної шкали атомного часу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: метрологічні служби

Перспективні ринки: При виконанні науково-дослідних робіт

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 Дудолад Олександр Стефанович

Перелік осіб-виконавців

Ал-Твежрі Б.

Асаад Х.

Віннічeнко О.

Гиренко В.

Грищенко Т.

Грічанюк О.

Коваль Ю.

Коптевцова Т.

Корецький Е.

Косенко О.

Михеєв О.

Наумова Т.

Пашкова В.

Плехно С.

Рарог Р.

Скобченко А.

Сорочинська Т.

Толста Г.

Хусейн А.

Яіцький В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

