Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000635

Державний реєстраційний номер: 0116U006647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення функціонування Служби єдиного часу і еталонних частот

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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 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)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Забезпечення функціонування Служби єдиного часу і еталонних частот

Назва роботи англійською:

Assuring functionality of Service of Universal Time and Standard Frequencies

Реферат українською:

Забезпечено функціонування Українського метрологічного центру (УМЦ) Служби єдиного часу та еталонних частот згідно з чинним Положенням про УМЦ. Забезпечено функціонування державного первинного еталона одиниць часу і частоти, який зберігається в УМЦ, відтворення та зберігання одиниць часу і частоти цим еталоном, ведення національної шкали координованого часу України (UTC(UA)) та її порівняння з Міжнародною шкалою координованого часу та національними шкалами часу еталонів інших країн, а також участь у формуванні Міжнародної шкали атомного часу. Невилучена систематична похибка державного первинного еталона оцінюється значенням -3,4x10^-14 при допустимому значенні 1x10^-13.

Реферат англійською:

Provided was functioning of Ukrainian Metrological Center (UMC) of the Agency of Equal Time and Reference Frequencies in accordance with the current Provisions about UMC. Provided was functioning of the primary standard of time and frequency units kept in UMC, realization and keeping of the time and frequency units by this standard, introduction of the coordinated national time scale of Ukraine (UTC(UA)), and comparison with the Coordinated International Time Scale and National Time Scales of other countries, and also participation on forming of the International Atomic Time Scale. Non-excluded systematic error of the state primary standard is estimated by the value of -3,4x10^-14 at the allowable value of 1x10^-13.5481

Індекс УДК: 006.924; 531.73, 006.92:531.761

Коди тематичних рубрик: 90.21.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корецький Едуард Анатолійович

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 функціонування Українського метрологічного центру Служби єдиного часу та еталонних частот. Забезпечення зберігання функціонування державного первинного еталона одиниць часу і частоти. 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. Проведення аналізу стану забезпечення єдності вимірювань у галузі вимірювань часу і частоти.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: метрологічні служби

Перспективні ринки: при виконанні науково-технічних програм та наукових робіт в галузі метрології

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

Перелік осіб-виконавців

Грищенко Т.О.

Грічанюк О.М.

Задорожний М.П.

Коптевцова Т.О.

Костиря О.О.

Михеєв О.А.

Науменко В.Л.

Плехно С.О.

Приймак В.Ю.

Рарог Р.М.

Скобченко А.В.

Сорочинська Т.М.

Толста Г.О.

Ушаков С.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

