Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001812

Державний реєстраційний номер: 0118U004640

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення державного первинного еталона одиниць часу та частоти ДЕТУ 07-01-97

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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.): 1700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення державного первинного еталона одиниць часу та частоти ДЕТУ 07-01-97

Назва роботи англійською:

Improving the State primary standard of time and frequency units DETU 07-01-97

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є процес функціонування та розвитку Служби єдиного часу та еталонних частот (СЧЧ). Мета роботи - забезпечення єдності вимірювань часу і частоти в Україні, а також надання часочастотної інформації та інформації для забезпечення єдиного обліково-звітного часу. Предмет дослідження - державний первинний еталон одиниць часу і частоти ДЕТУ 07-01-97, національна шкала часу, методи передавання одиниць часу і частоти, нові методи та засоби вимірювань часу і частоти. Метод дослідження - експериментальний: проведення вимірювань з використанням державного первинного еталона одиниць часу і частоти та статистичний аналіз результатів вимірювань. Забезпечено функціонування структурного підрозділу ННЦ "Інститут метрології" - науково-дослідної лабораторії "Головний центр служби єдиного часу і еталонних частот" (далі ГЦ СЧЧ). Забезпечено функціонування державного первинного еталона одиниць часу і частоти, який зберігається в ГЦ СЧЧ, 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.

Реферат англійською:

The object of the study is the process of operation and development of the Unified Time and Reference Frequency (CCH) service. The purpose of the work is to ensure the unity of measurement of time and frequency in Ukraine, as well as to provide timely information and information to ensure a single accounting and reporting time. Subject of research - the state primary standard of time and frequency units DETU 07-01-97, national time scale, methods of transfer of units of time and frequency, new methods and means of measuring time and frequency. The research method is experimental: measuring with the use of the state primary standard of time and frequency units and statistical analysis of measurement results. Functioning of the structural unit of the NSC "Institute of Metrology" - the research laboratory "The Main Service Center of the Unified Time and Reference Frequencies" (hereinafter referred to as the Center for Sectional Circuits). The functioning of the state primary standard of the time and frequency units stored in the HCH, reproduction and storage of units of time and frequency by this standard, the conduct of the national coordinated time scale of Ukraine (UTC (UA)) and its comparison with the International Scale of the coordinated time and national timelines standards of other countries, as well as participation in the formation of the International Scale of Atomic Time.

Індекс УДК: 531.76.081, 006.92:531.76

Коди тематичних рубрик: 90.27.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Солдатов Володимир Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалений державний первинний еталон одиниць часу та частоти ДЕТУ 07-01-97

Назва НТП англійською: Improved the State primary standard of time and frequency units DETU 07-01-97

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 держави частотно-часовою інформацією найвищого рівня точності в єдиних одиницях і шкалах без просторово-часових обмежень її одержання і використання шляхом оновлення складу групової міри еталона, що призведе до покращення калібрувальних та вимірювальних можливостей державного первинного еталону Головного центру Служби єдиного часу і еталонних частот шляхом підвищення точності формування групової частоти еталона, покращення метрологічних характеристик ведення національної шкали координованого часу України UTC(UA)

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Споживачі часо-частотної інформації в економіці, у сфері науки та оборони, а також фізичним та юридичним особам, у тому числі надання інформації для забезпечення застосування єдиного обліково-звітного часу.

Перспективні ринки: Держави, де застосовуються одиниці вимірювання Міжнародної системи одиниць (SI)

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.

Засядько В.М.

Коптевцова Т.А.

Михеєв О.А.

Сорочинська Т.М.

Толста Г.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

