Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001813

Державний реєстраційний номер: 0118U004641

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження стабільності відтворення та зберігання одиниць часу і частоти та шкал часу

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.): 1760

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження стабільності відтворення та зберігання одиниць часу і частоти та шкал часу

Назва роботи англійською:

Research of the stability of reproduction and storage of time and frequency and time scales

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є процес функціонування та розвитку Служби єдиного часу та еталонних частот (СЧЧ). Мета роботи - удосконалення державного первинного еталона одиниць часу та частоти ДЕТУ 07-01-97 для забезпечення держави часочастотною інформацією найвищого рівня точності в єдиних одиницях і шкалах без просторово-часових обмежень її одержання і використання шляхом оновлення складу групової міри еталона. 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.

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 improve the state primary standard of time and frequency units DETU 07-01-97 to provide the state with time-frequency information of the highest level of accuracy in unified units and scales without spatio-temporal restrictions on its receipt and use by updating the composition of the group measure of the standard. 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.

Індекс УДК: 006.924; 531.73, 006.92:531.761

Коди тематичних рубрик: 90.21.29

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: 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 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

Герасімов С. С.

Грищенко Т.О.

Грічанюк О.М.

Задорожний М.П.

Засядько В.М.

Кагановський А. П.

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

