

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U008138

Державний реєстраційний номер: 0111U004901

Відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут метрології"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02568325

Підпорядкованість: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Мироносицька, 42

Телефон: (057)700-34-09

Телефон: 700-34-47

E-mail: info@metrology.kharkov.ua

WWW: www.metrology.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00032678

Адреса: , м. Київ, Київ, 03680, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2693411

Інше: 2693411

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 1202130

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 820.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Забезпечення функціонування Державної служби єдиного часу і еталонних частот

Назва роботи (англ)

Assuring functionality of State Service of Universal Time and Standard Frequencies

Реферат (укр)

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 році, значенням $1,5 \times 10^{-15}$ при допустимому значенні 5×10^{-14}

Реферат (англ)

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 2011 as value $1,5 \times 10^{-15}$ at acceptable value 5×10^{-14}

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Національна шкала координованого часу

Назва продукції (англ): National Coordinated Time Scale

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: К 73.10.2 Дослідження і розробки у галузі технічних наук

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011 рік

Виробник продукції: ННЦ "Інститут метрології"

Споживачі продукції: метрологічні служби

Перспективні ринки: При виконанні науково-дослідних робіт

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. **Бібліографічний опис**

8. **Звітна документація**

Кількість сторінок в звіті: 175

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. **Заключні відомості**

Перелік осіб-виконавців

Ал-Твежрі Б.

Асаад Х.

Грічанюк О.

Коваль Ю.

Коптевцова Т.

Корецький Е.

Косенко О.

Костиря О.

Михеев О.

Наумова Т.

Плехно С.

Приймак В.

Рарог Р.

Скобченко А.

Сорочинська Т.

Толста Г.

Хусейн А.

Яіцький В.

Керівник організації:

Дудолад Олександр Стефанович

Керівники роботи:

Романько Володимир Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.