Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U008136

Державний реєстраційний номер: 0111U004907

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення державного первинного еталона одиниці прискорення вільного падіння ДЕТУ 02-02-96

Початок етапу: 04.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації України

Код за ЄДРПОУ: 00032678

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2693411

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): 1202030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 215.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення державного первинного еталона одиниці прискорення вільного падіння ДЕТУ 02-02-96

Назва роботи англійською:

Assuring functionality of State Service of Universal Time and Standard Frequencies

Реферат українською:

На сьогоднішній час елементна база ДЕТУ 02-02-96 та деякі технічні рішення, що запроваджені під час його розробки, вже морально застарілі, а деякі блоки вичерпали свій ресурс на 100 % і потребують заміни. Тому було проведено роботи по удосконаленню таких складових еталона: приладу динамічного з блоком електроніки та управління; інтерферометра лазерного з блоком електроніки та управління; нового програмного забезпечення для ПЕОМ; системи контролю характеристик фундаментального гравіметричного пункту.

Реферат англійською:

At the present moment element base DETU 02-02-96 and some technical solutions, which were implemented during its development, are already out-of-date, and some units have been out of operation for 100% and require replacement. In this connection it was carried out works on improvement of the following components of the standard: dynamic instrument with electronic and control unit; laser interferometer with electronic and control unit; new software for PEAM; systems of control of characteristics of fundamental gravimetric station.

Індекс УДК: 531.76 :389.1

Коди тематичних рубрик: 90.27

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: Удосконалений державний первинний еталон одиниці прискорення вільного падіння ДЕТУ 02-02-96

Назва НТП англійською: The improved National primary standard of unit of gravitational acceleration DETU 02-02-96

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: Удосконалено державний первинний еталон одиниці прискорення вільного падіння ДЕТУ 02-02-96. Розроблено структурні схеми приладу динамічного (ПД) еталонного балістичного гравіметра еталона і його блока електроніки та управління (БЕУ). Виконано розрахунки та макетування складових частин ПД еталонного балістичного гравіметра. Проведено розрахунки схем електричних принципових та макетування блока БЕУ приладу динамічного. Проведено експериментальні дослідження системи збудження руху призми-відзеркалення та удосконаленої системи утримання високого вакууму балістичної камери приладу динамічного в лабораторних умовах. Доопрацювано механічні системи ПД та електронні схеми БЕУ за результатами експериментальних досліджень. Проведено складання та регулювання ПД та БЕУ. Розроблено технічне завдання на програмне забезпечення ПД та БЕУ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 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

Віннічeнко О.І.

Грічанюк О.

Корецький Е.А.

Короткий Ю.О.

Красногоров О.

Пашкова В.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

