Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000040

Державний реєстраційний номер: 0117U002938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення державного первинного еталона одиниці тиску для абсолютних тисків у діапазоні від 2,7·10^2 до 1,3·10^5 Па ДЕТУ 04-02-97

Початок етапу: 04.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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)700-34-47, 704-34-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Українсько-американське товариство з обмеженою відповідальністю Фірма "КОДА" (УА ТОВ Фірма "КОДА")

Код за ЄДРПОУ: 19371667

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю науково-виробнича фірма "Харків-Прилад" (ТОВ НВФ "Харків-Прилад")

Код за ЄДРПОУ: 31557302

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): 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.): 700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення державного первинного еталона одиниці тиску для абсолютних тисків у діапазоні від 2,7·10^2 до 1,3·10^5 Па ДЕТУ 04-02-97

Назва роботи англійською:

Improvement of the national primary standard of pressure unit for the absolute pressures in range from 2,7·10^2 to 1,3·10^5 Pa DETU 04-02-97

Реферат українською:

Об’єктом роботи є процес функціонування та розвитку забезпечення єдності вимірювань тиску. Мета роботи – забезпечення єдності і необхідної точності вимірювань абсолютного та надлишкового тисків газу до 7,0·10^6 Па у підвиді вимірювань "тиск". Предмет дослідження – удосконалення державного первинного еталона одиниці тиску для абсолютних тисків в діапазоні від 2,7·10^2 до 1,3·10^5 Па (ДЕТУ 04-02-97).

Реферат англійською:

The object of work is the process of functioning and development of ensuring the uniformity of pressure measurements. The aim of the work is to ensure the unity and required accuracy of measurements of absolute and excess gas pressures in 7,0·10^6 Pa in the subset of the "pressure" measurements. The subject of the study is the improvement of the state primary standard of the pressure unit for absolute pressures in the range from 2,7·10^2 to 1,3·10^5 Pa (DETU 04-02-97).5481

Індекс УДК: 531.7; 534.1.08; 620.17.08, 531.7:006.91

Коди тематичних рубрик: 90.27.28

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Любецький Сергій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалений державний первинний еталон одиниці тиску для абсолютних тисків у діапазоні від 2,7·10^2 до 1,3·10^5 Па ДЕТУ 04-02-97

Назва НТП англійською: Improved the national primary standard of a unit for the absolute pressures in range from 2,7·10^2 to 1,3·10^5 Pa DETU 04-02-97

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: Проведено дослідження системи відліку положення поршневих пар поршневого манометра, досліджено систему визначення температури поршневих пар, розроблено методику розрахунку відтворюваного тиску, виготовлено стенд для визначення ефективної площі поршня, досліджено комплект важків та вантажів, досліджено вакуумну систему, розроблено програмне забезпечення для розрахунку відтворюваного тиску, досліджено поршневі пари, виготовлено ваги для зважування вантажів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: метрологічні служби України

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

Довженко Я.С.

Зуєв О.В.

Колозінська І.О.

Мошенська О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

