Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000639

Державний реєстраційний номер: 0116U006651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення державного первинного еталона одиниці тиску для надлишкового тиску в діапазоні від 1·10^7 Па до 4·10^8 Па

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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"

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-виробниче підприємство "Техноваги"

Код за ЄДРПОУ: 32126739

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): Приватне підприємство "Науково-виробнича фірма "Українська вагова компанія"

Код за ЄДРПОУ: 36457567

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.): 800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення державного первинного еталона одиниці тиску для надлишкового тиску в діапазоні від 1·10^7 Па до 4·10^8 Па

Назва роботи англійською:

Creation of the State primary standard of pressure unit for the gauge pressure in pressure range from 1·10^7 Pa до 4·10^8 Pa

Реферат українською:

Об'єктом роботи є процес функціонування та розвитку забезпечення єдності вимірювань тиску. Мета роботи - забезпечення єдності і необхідної точності вимірювань надлишкових тисків в діапазоні від 1 · 10^7 Па до 4 · 10^8 Па у підвиді вимірювань "тиск". Предмет дослідження - створення державного первинного еталона одиниці тиску для надлишкового тиску в діапазоні від 1 · 10^7 Па до 4 · 10^8 Па. Проведено дослідження пристроїв для створення тиску манометрів на 60 МПа та 400 МПа, розроблено та досліджено комп'ютеризовану систему визначення параметрів вимірювальних поршневих систем, виготовлено та досліджено вимірювальну поршневу систему манометра на 400 МПа, виготовлено та досліджено комплект важків, розроблено та виготовлено експериментальний зразок системи передачі тиску, виготовлено стенди та стійки для розміщення еталона, розроблено методику розрахунку відтворюваного тиску.

Реферат англійською:

The target of the paper is the process of functioning and development of ensuring the uniformity of pressure measurements. The goal of the paper is to ensure the uniformity and necessary accuracy of measurements of overpressures in the range from 1 · 10^7 Pa to 4 · 10^8 Pa in "pressure" subtype of measurements. The subject of the research is the creation of the national primary measurement standard of the unit of pressure for overpressure in the range from 1 · 10^7 Pa to 4 · 10^8 Pa. The study of devices for creating the pressure of 60 MPa and 400 MPa manometers was carried out, the computerized system for determining the parameters of the measuring piston systems was developed and studied, the measuring piston system of 400 MPa manometer was manufactured and studied, the set of balance weights was manufactured and studied, the experimental prototype of the system of pressure propagation was designed and manufactured, the stands and racks to place the measurement standard were manufactured, methodology of calculation of the created pressure was developed.5481

Індекс УДК: 531.7, 531.7:006.91

Коди тематичних рубрик: 90.27.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зуєв Олексій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Окремі вузли зі складу державного первинного еталона одиниці тиску для надлишкового тиску в діапазоні від 1·10^7 Па до 4·10^8 Па

Назва НТП англійською: Some parts of state primary standard of pressure unit for the gauge pressure in pressure range from 1·10^7 Pa до 4·10^8 Pa

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено дослідження пристроїв для створення тиску манометрів на 60 МПа та 400 МПа, розроблено та досліджено комп'ютеризовану систему визначення параметрів вимірювальних поршневих систем, виготовлено та досліджено вимірювальну поршневу систему манометра на 400 МПа, виготовлено та досліджено комплект важків, розроблено та виготовлено експериментальний зразок системи передачі тиску, виготовлено стенди та стійки для розміщення еталона, розроблено методику розрахунку відтворюваного тиску.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: метрологічні служби України, нафто-, газопромисловість 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.

Любецький С.Г.

Мошенська О.В.

Солодуха Т.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

