# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0218U000036

**Державний реєстраційний номер:** 0117U000962

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-01-2018

## 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:** 02.2017

**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"

**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):** 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.):** 600

## 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 системи передачі тиску та комплекту вантажів для створення та передачі тиску, виготовлено та досліджено обладнання для розподілу вимірювальних середовищ, розроблено та досліджено комп’ютеризовану систему визначення параметрів навколишнього середовища, розроблено програмне забезпечення для розрахунку відтворюваного тиску, досліджено та дороблено еталон за результатами досліджень, розроблено документацію до еталона відповідно до ДСТУ 3231:2007.

### Реферат англійською:

The object of work is the process of functioning and development of ensuring the uniformity of pressure measurements. The purpose of this work is to ensure the uniformity and required accuracy of measurements of excess pressures in the range from 1 · 10^7 Pa to 4 · 10^8 Pa in the subset of "pressure" measurements. The subject of the study is the creation of a state primary standard for a pressure unit for excess pressure in the range from 1 · 10^7 Pa to 4 · 10^8 Pa. A study was made of a pressure transfer system and a set of cargoes for creating and transmitting pressure, equipment for distribution of measuring media was manufactured and studied, a computerized system for determining environmental parameters was developed and investigated, software was developed to calculate the reproducible pressure, a standard was developed based on research results, documentation to the standard in accordance with DSTU 3231:2007.5481

**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:** Зуєв Олексій Вікторович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Державний первинний еталон одиниці тиску для надлишкового тиску в діапазоні від 1·10^7 Па до 4·10^8 Па

**Назва НТП англійською:** The 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 системи передачі тиску та комплекту вантажів для створення та передачі тиску, виготовлено та досліджено обладнання для розподілу вимірювальних середовищ, розроблено та досліджено комп'ютеризовану систему визначення параметрів навколишнього середовища, розроблено програмне забезпечення для розрахунку відтворюваного тиску, досліджено та дороблено еталон за результатами досліджень, розроблено документацію до еталона відповідно до ДСТУ 3231:2007.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2017

**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.

Колозинська І.О.

Любецький С.Г.

Мошенська О.В.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

