Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0317U005083

Державний реєстраційний номер: 0115U005462

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-09-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Виготовлення макету кріокамерної системи і випробування на зразках стволів. Проектування і оснащення камери комп'ютерною системою керування.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-12-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Інженерний центр електронно-променевого зварювання" ІЕЗ ім. Є. Патона НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 16290282

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): Державне підприємство "Каталіз і екологія" Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 21572516

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): Державне спеціальне конструкторсько-технологічне бюро фізичного приладобудування з дослідним виробництвом Інституту фізики НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 05417791

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): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 140

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології і обладнання кріогенної обробки стволів артилерійського озброєння з метою підвищення ресурсу експлуатації.

Назва роботи англійською:

Design of technology and equipment of cryotreating of artillery armament with the purpose of increase of exploitation resource.

Реферат українською:

Створена кріокамерна система для термоциклічної термообробки артилерійських стволів і вибрано оптимальний режим термообробки стволів.

Реферат англійською:

The cryochamber system for thermal-cycle heat treatment of artillery barrels is created and the optimal mode of heat treatment of barrels is chosen.

Індекс УДК: 53.082.6;536.5, 53.082.6; 536.5

Коди тематичних рубрик: 29.03.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жарков Іван Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Кріокамерна система для термоциклічної термообробки артилерійських стволів.

Назва НТП англійською: The cryochamber system for thermal-cycle heat treatment of artillery barrels.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені регулятор температури, блок живлення нагрівачів та система рівномірного розподілу газового потоку по об?єму контейнера. Були проведені випробування температурних режимів на зразках виробів, які показали, що оптимальною експлуатаційною швидкістю захолодження або нагріву виробу є величина 1град/хвилина. При вказаній швидкості градієнт температури по довжині камери (2,5 метра) не перевищує ± 5К.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні організації

Перспективні ринки: Україна, зарубіжні країни.

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 Яценко Леонід Петрович

Перелік осіб-виконавців

Дордієнко Олександр Миколайович

Жарков Іван Павлович

Коновал Віктор Михайлович

Маслов Валентин Олексійович

Матвієвський Сергій Васильович

Сафронов Віталій Вікторович

Селіванов Олександр Вікторович

Солонецький Анатолій Гнатович

Тишкевич Тамара Анатоліївна

Ходунов Володимир Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

