Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102072

Державний реєстраційний номер: 0118U006008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження властивостей сталі виробів спеціального призначення, виготовлення, наладка, експериментального зразка терморегульованої кріокамерної системи термоциклічної обробки виробів спецпризначення та дослідження його характеристик.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: проспект Науки, 46, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445251589, 380445251220

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Спільне впроваджувальне підприємство "Інженерний центр лазерної технології"

Код за ЄДРПОУ: 16290282

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 524-17-98

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: пр. Науки, 31, м. Київ, Київська обл., 03039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445257242

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: пр-т Науки, 46, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445251754

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 456

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Зміцнення виробів спеціального призначення з динамічним навантаженням з метою підвищення ресурсу їх експлуатації.

Назва роботи англійською:

Strengthening of wares of the special setting with the dynamic loading with the purpose of increasing of resource of their exploitation.

Реферат українською:

На основі розробленої конструкторської документації був виготовлений експериментальний зразок терморегульованої кріокамерної системи одночасної термообробки чотирьох виробів спецпризначення у діапазоні температур – 150 : + 400°С.

Реферат англійською:

On the basis of worked out designer documantation the experimental sample of the temperature-controlled cryochamber system of simultaneous heat treatment of four wares of the special purpose in the range of temperatures - 150 : 400°C was manufactered.

Індекс УДК: 535.31;681.7;53.082.5, 53.082.6;536.5, 53.082.6;536.5;535.31;681.7;53.082.5

Коди тематичних рубрик: 29.31.29, 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: Експериментальний зразок терморегульованої кріокамерної системи одночасної термообробки чотирьох виробів спецпризначення у діапазоні температур – 150 : + 400°С.

Назва НТП англійською: Experimental sample of the temperature-controlled cryochamber system of simultaneous heat treatment of four wares of the special purpose in the range of temperatures - 150 : 400°C.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: 72.19.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена конструкторська документація терморегульованої кріокамерної системи для одночасної термообробки 4-х виробів спецпризначення для діапазона температур – 150 : + 400°С, виготовлення експериментального зразку якої передбачено в 2019 р. , і орієнтованої для покращення метрологічного забезпечення на використання паспортизованих датчиків температури і приладів керування температурою серійного виробцтва. Крім цього, розроблена структурна і функціональні схеми регулювання температури на базі приладів серійного виробництва та проведені макетні роботи з клапаном подачі газоподібного азоту на базі клапана серійного виробництва і проведений розрахунок потужності рефлекторних нагрівачів і їх макетування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: підприємства Укрборонпрому

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бондар Михайло Віталійович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Жарков Іван Павлович
(к. ф.-м. н.)

Коновал Віктор Михайлович

Маслов Валентин Олексійович

Сафронов Віталій Вікторович

Ходунов Володимир Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів Машкіна В.Л.

Телефон +38 (044) 550-84-33

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

