Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003561

Державний реєстраційний номер: 0116U002885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і виготовлення прецизійних терморегульованих кріосистем для діагностики напівпровідникових матеріалів та структур.

Початок етапу: 03.2016

Закінчення етапу: 12.2018

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:

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 "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 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:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДП "КАТЕК" Інституту фізичної хімії НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 21572516

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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.): 450

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і виготовлення прецизійних терморегульованих кріосистем для діагностики напівпровідникових матеріалів та структур.

Назва роботи англійською:

Deaign and production of precise thermocontrolled cryosystems for diagnostics of semiconductive materials ans structures.

Реферат українською:

З метою імпортозаміщення створений комплекс для инфракрасного вакуумного спектрофотометра VERTEX 70v фирмы "Брукер. По своїм характеристикам комплекс не поступається кращим світовим аналогам, а по забезпеченому сервісу перевищує їх і є кращим по відношенню " ціна/якість". Комплекс буде впроваджено в науковій установці лабораторії субмікронної спектроскопії Інституту фізики напівпровідників ім..В.Є.Лашкарьова НАН України.

Реферат англійською:

With the purpose of import substitution, a complex of cryogenic equipment has been created for the infrared vacuum-spectrophotometer VERTEX 70v type of"Brucker company. According to its characteristics, the complex is not inferior to the best world analogues, and according to the provided service it exceeds them and is the best in terms of the price / quality ratio. The complex will be implemented in the scientific installation of the submicron spectroscopy laboratory of the Institute of Semiconductor Physics named after V.Є. Lashkarev of the National Academy of Sciences of Ukraine.

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

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: Комплекс кріогенної апаратури для інфрачервоного вакуумного спектрофотометра VERTEX 70v фірми "Брукер".

Назва НТП англійською: Complex of cryogenic aparatus for infrared vacuum spectrophotometer VERTEX 70v of Brucker company.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створена терморегульована оптична кріосистема (ТРОКС) рідинно - проточного типу та проточного типу для вакуумного спектрофотометра VERTEX 70v фірми "Брукер" та модуля-приставки до спектрофотометра з можливістю встановлення і юстування оптичних дзеркал діаметром до 50 мм та приєднання кріостатів до нього.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України.

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

Жарков І.П., Коновал В.М., Маслов В.О.,Селіванов О.В.,Сафронов, В.В., Солонецький А.Г., Стрельчук В.В., Насека В.М.,Ніколенко А.С. Патент України №120275 на корисну модель " Універсальна вставка кріостата для спектрофотометричних та електрооптичних досліджень ",-Бюл. №20. 25.10.2017.,МПК B25J 11/00, опубл. 25.10.2017; Жарков І.П., Коновал В.М., Маслов В.О.,Селіванов О.В.,Сафронов, В.В., Солонецький А.Г., Стрельчук

В.В., Насєка В.М.,Ніколенко А.С.- Патент України №120401 на корисну модель " Вставка кріостата для електромагнітооптичних досліджень ",-",-Бюл. №20. 25.10.2017.,МПК B25J 11/00, опубл. 25.10.2017.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бондар Михайло Віталійович

Перелік осіб-виконавців

Жарков Іван Павлович

Коновал Віктор Михайлович

Маслов Валентин Олексійович

Сафронов Віталій Вікторович

Селіванов Олександр ваікторович

Солонецький Анатолій Гнатович

Ходунов Володимир Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

