Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102280

Державний реєстраційний номер: 0119U101576

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технічних вимог до нового пристрою відповідно до першочергових напрямів його використання. Підготовка діючого високотемпературного обладнання до робіт в режимах тестування і дослідження нового пристрою

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: вул. Дегтярівська, 39, м. Київ, Київська обл., 03113, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444564471

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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:

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методу і створення апаратури безконтактного контролю температури мікро- та макрооб'єктів у високотемпературних технологічних процесах. Розділ 1. Розроблення макету приладу, його тестування та дослідження при вимірах високих температур

Назва роботи англійською:

Development of the method and equipment for contactless control of the temperature of micro and macro objects in high-temperature technological processes. Section 1. Development of the model layout, its testing, and research in the measurement of high temperatures.

Реферат українською:

Розроблено, виготовлено та змонтовано на зазначеній установці пристрій оптичного спряження для використання приладу S100.2048, що дозволяє вимірювання температури дуже малих за розміром ділянок з великої відстані. Підготовлено допоміжне оснащення для тестування та перевірки системи безконтактної оптичної спектрометрії на зазначеній установці.

Реферат англійською:

An optical coupling device for the use of the S100.2048 device has been designed, manufactured and mounted on the installation, which allows temperature measurements of very small sized areas over a large distance. Auxiliary equipment for testing and checking the system of contactless optical spectrometry at the specified installation has been prepared.

Індекс УДК: 620.9:662.92; 658.264

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кожан Олексій Пантелеймонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідна установка с електротермічним песвдозрідженим шаром для термічного очищення природного графіту.

Назва НТП англійською: Pilot plant of c electrothermal by the fluidized layer for the thermal cleaning of natural graphite.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Вироби технічні

Галузь застосування: електроенергетика та теплоенергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідна установка з ЕТПШ призначена для визначення принципової можливості збагачення природного порошкового графіту до вмісту вуглецю 99,95% шляхом його високотемпературної (понад 2000 °С) обробки.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Підприємства, на яких обладнання працює при підвищенних температурах (900 – 3500° С).

Перспективні ринки: Україна,Китай,Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бондаренко Борис Іванович
д. т. н., 05.14.06

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Кравець О.М.

Телефон +38 (050) 153-98-77

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

