Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102280

Державний реєстраційний номер: 0119U101576

Відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2020

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут газу Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380444564471

E-mail: bor.ilienko@gmail.com

WWW: http://www.ingas.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут газу Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444564471

E-mail: bor.ilienko@gmail.com

WWW: http://www.ingas.org.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541230

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 200 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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 (англ)

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 (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 44.31.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідна установка с електротермічним песвдозрідженим шаром для термічного очищення природного графіту.

Назва продукції (англ): Pilot plant of c electrothermal by the fluidized layer for the thermal cleaning of natural graphite.

Очікувані результати: Методи, теорії, Вироби технічні

Галузь застосування: електроенергетика та теплоенергетика

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2021

Виробник продукції: ІГ НАН України

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

Перспективні ринки: Україна,Китай,Росія

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 17

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондаренко Борис Іванович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Кожан Олексій Пантелеймонович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.