Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105181

Державний реєстраційний номер: 0120U000256

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження основних сенсорних характеристик (чутливість, швидкодія, оборотність тощо) найбільш перспективних з числа обраних сенсорів з використанням статистичних методів аналізу, дослідження характеристик сенсорів у поєднанні з окремими складовими інтелектуальної модульної мультисенсорної системи

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 31, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445251190, 380445251190

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, буд. 54, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 126.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

1.Розроблення інтелектуальної модульної мультисенсорної системи для моніторингу герметичного стану відповідальних промислових конструкцій, що заповнені амоніаком, несиметричним диметилгідразином та тетраоксидом діазоту. Розділ.1. Розроблення, виготовлення й дослідження характеристик хімічних оптичних та/або хімічних п'єзоелектричних сенсорів на амоніак, несиметричний диметилгідразин і тетраоксид діазоту

Назва роботи англійською:

2.The development of sntelligent modular multi-sensor system for the hermetic state monitoring of the crstical industrial structures filled with ammonia, asymmetric dimethylhydrazineand dinitrogen tetroxide. Section 1. The charakteristics of chemical optical and/or chemical piezoelectrik sensors for ammonia, asymmetric dimethylhydrazine and dinitrogen tetroxide, development, production and investigation

Реферат українською:

Розроблено засоби перевірки працездатності хімічних оптичних зазначених сенсорів у промислових умовах. Здійснено клематичні випробування зазначених сенсорів.

Реферат англійською:

Means of checking the performance of chemical optical sensors in industrial conditions have been developed. Clematic tests of these sensors were carried out.

Індекс УДК: 544, 62-213.2.3

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Манорик Петро Андрійович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Хімічні оптичні сенсори на несиметричний диметилгідразин та тетраоксид діазоту

Назва НТП англійською: chemical optical sensors on asymmetric dimethylhydrazine and diazote tetraoxide

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Матеріали

Галузь застосування: Неруйнівний контроль

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виявляють вміст несиметричного диметилгідразину й тетраоксиду діазоту на рівні, що менший за ГДК промислової зони

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Кошечко Вячеслав Григорович
д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Гребєнніков Володимир Миколайович
(02.00.01)

Манорик Петро Андрійович
(д. х. н.)

Романовська Наталія Іванівна
(02.00.04)

Твєрсков Олександр Юрійович
(02.00.01)

Шульженко Олександр Васильович
(02.00.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шульженко Олександр Васильович

Телефон

+38 (044) 525-65-85

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

