Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103975

Державний реєстраційний номер: 0119U001718

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Этап 2. Розроблення інтелектуальної модульної мультисенсорної систем 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

Початок етапу: 02.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний 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, Київська обл., 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, 54, м. Київ, Київська обл., 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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 142

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення інтелектуальної модульної мультисенсорної систем 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:

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

Реферат українською:

Виготовлено хімічні оптичні та п’єзоєлектричні сенсори на амоніак, несиметричний диметилгідразин і тетроксид діазоту та досліджено їх сенсорні характеристики.

Реферат англійською:

Chemical optical and piezoelectric sensors for ammonia, asymmetric dimethylhydrazine and diazot tetroxide were fabricated and their sensory characteristics were investigated.

Індекс УДК: 620.179.15.05, 62-213.2.3

Коди тематичних рубрик: 59.45.37

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: Перспективні хімічні оптичні та п'єзоелектричні сенсори на амоніак, несиметричний диметилгідразин і тетраоксид діазоту

Назва НТП англійською: Advanced chemical optical and piezoelectric sensors for ammonia, asymmetric dimethylhydrazine and nitrogen oxide.

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: Високочутливі основні та допоміжні матеріали як компоненти сенсорів на аміак, несиметричний диметилгідразін, тетраоксид діазоту

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 В'ячеслав Григорович
д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Сотнік Світлана Олександрівна

Гребєнніков Володимир Миколайович

Манорик Петро Андрійович

Романовська Наталія Іванівна

Шульженко Олександр Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Желєзнякова Галина Яківна

Телефон

+38 (044) 525-66-98

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

