

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103137

Відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 168.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	50.000
2021	57.000
2022	61.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення інтелектуальної модульної мультисенсорної системи для моніторингу герметичного стану відповідальних промислових конструкцій, що заповнені амоніаком, несиметричним диметилгідразином та тетраоксидом діазоту. Розділ 2. Розроблення, виготовлення й випробування первинних і вторинних перетворювачів, електронної і програмної частин мультисенсорної системи

Назва роботи (англ)

Development of smart modular multisensor system for monitoring of hermetic state of responsible industrial constructions filled with ammonia, asymmetric dimethylhydrazine and diazotide tetraoxide. Section 2. Development, manufacture and testing of primary and secondary transducers, electronic and program parts of the multisensor system

Мета роботи (укр)

Розроблення інтелектуальної модульної мультисенсорної системи для здійснення надійного комплексного моніторингу герметичного стану промислових конструкцій відповідального призначення, що заповнені амоніаком, несиметричним диметилгідразином та тетраоксидом діазоту, виготовлення лабораторного зразка такої системи, випробування та дослідна експлуатація в умовах потенційних замовників

Мета роботи (англ)

Development of an intelligent modular multisensor system for reliable integrated monitoring of the hermetic condition of industrial structures filled with ammonia, asymmetric dimethylhydrazine and nitrous oxide tetraoxide, production of a laboratory sample of such a system, testing and experimental operation in potential customers

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Хімічна промисловість, екологічний контроль

Експерти

Богданов В. Л. (д. ф.-м. н.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2020	12.2020	Проміжний звіт	Виготовлення окремих змінних модулів мультисенсорної системи, дослідження та оптимізація їх основних характеристик
2	02.2021	12.2021	Проміжний звіт	Збирання лабораторного зразка інтелектуальної мультисенсорної системи з використанням модулів на амоніак, несиметричний диметилгідразин і тетраоксид діазоту та тестування його роботи
3	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Випробування газоаналітичної мультисенсорної системи в лабораторних і промислових умовах та розроблення рекомендацій щодо її застосування за призначенням

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27.37

Індекс УДК: 535.08; 681.7.08, 535.41; 539.41

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Федченко Олександр Миколайович

Відповідальний за подання документів: Кукла О.Л. (Тел.: +38 (097) 619-95-42)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.