Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U001883

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2025

II. Підстава для проведення робіт

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): 2201390

У тому числі по роках:	
2025	1080.000 тис. грн.
2026	1200.000 тис. грн.
2027	1200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3480.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Мультисенсорні роботизовані системи з використанням наноматеріалів для підвищення обороноздатності та безпеки в умовах надзвичайних ситуацій

Назва роботи англійською:

Multisensor robotic systems using nanomaterials to enhance defense capability and safety in emergency situations

Мета роботи українською:

Розроблення автономної роботизованої мультисенсорної платформи з використанням наноматеріалів, яка здатна збирати, обробляти та передавати дані про навколишнє середовище в реальному часі, що є критичним для надзвичайних ситуацій чи бойових умов. Ключову роль у цій системі відіграватимуть комплексні сенсорні структури на основі вогнетривких нанокомпозитів та модуль обчислень, контролю і зв'язку, виконуватиме опрацювання сигналів від нанокомпозитних сенсорів та відповідатиме передавання інформації на хмарний сервіс для подальшого аналізу та прийняття рішень.

Мета роботи англійською:

Development of an autonomous robotic multi-sensor platform using nanomaterials that is capable of collecting, processing, and transmitting environmental data in real time, which is critical for emergency or combat conditions. A key role in this system will be played by complex sensor structures based on refractory nanocomposites and a computing, control and communication module, which will process signals from nanocomposite sensors and be responsible for transmitting information to a cloud service for further analysis and decision-making.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали; Методи, теорії; Методичні документи; Програмні продукти

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клим Галина Іванівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення та оптимізація сенсорних структур на основі нанометріалів, аналіз прототипів сенсорних платформ.

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Комплексні дослідження оптимізованих нанокомпозитів та сенсорних структур, проектування та прототипування апаратної частини мультисенсорної платформи.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження сенсорних структур під дією зовнішніх чинників, прототипування мультисенсорної платформи, створення вбудованого програмного забезпечення, інтеграція функцій та апробація платформи.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 629.76/.78:620.22

Коди тематичних рубрик: 55.49.09.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Демидов Іван Васильович
	д. т. н.
Відповідальний за підготовку облікових документів	Рибалкіна І.Б.
Телефон	+38 (032) 258-27-46
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.