

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U102596

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2023



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2023	2353.873 тис. грн.
2024	3364.581 тис. грн.
2025	3338.754 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9057.208 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573404474, 380573410161

V. Відомості про співвиконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380573412712, 380573412720

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка ефективних детектуючих систем для задач радіоекології, щодо найбільш шкідливих для людини іонізуючих випромінювань

Назва роботи англійською:

Development of effective detection systems for the most harmful ionizing radiation for humans, for radioecology tasks

Мета роботи українською:

Розробити детектуючу систему на основі складених гетероструктурованих сцинтиляційних матеріалів, із селективною реєстрацією різних за своїм впливом на людський організм іонізуючих випромінювань.

Мета роботи англійською:

To develop a detection system based on composite heterostructured scintillation materials, with selective registration of different in its impact on the human body ionizing radiation.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного,

людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Звіт

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарасенко Олег Анатолійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підготовка вихідних речовин для створення органічних сцинтиляційних матеріалів та створення сцинтиляційних матеріалів для отримання гранул органічних монокристалів.

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 11.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка сцинтиляційних матеріалів, які містять гранули органічних монокристалів із оптимальними розмірами. Розробка конструкції сцинтиляційних детекторів, які містять шари сцинтиляційного матеріалу і світловодів, що чергуються.

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка лабораторного прототипу детектуючої системи із розділенням сигналів від іонізуючого випромінювання з різними питомими енергетичними втратами dE/dx . Оптимізація конструкції детектуючих систем для подальшого впровадження у виробництво.

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

