Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U005237

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2024

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): 2201380

У тому числі по роках:	
2024	114.095 тис. грн.
2025	3063.810 тис. грн.
2026	317.095 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3495.000 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): Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573410161, 380573404474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка швидких сцинтиляторів на основі рідкісноземельних перовскітів

Назва роботи англійською:

Development of fast scintillators based on rare earth perovskites

Мета роботи українською:

Мета роботи полягає у розробці оксидних сцинтиляційних кристалів на основі перовскітів (Y,Gd,Lu)AlO3 із пришвидшеними часами розгоряння та загасання сцинтиляцій для реєстрації іонізуючих частинок в експериментах фізики високих енергій на колайдерах та в медичній томографії.

Мета роботи англійською:

The aim of this work is to develop oxide scintillation crystals based on (Y,Gd,Lu)AlO3 perovskites with accelerated scintillation and decay times for the detection of ionising particles in high-energy physics experiments at colliders and in medical tomography.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідницькі центри в галузі фізики частинок, фізики високих енергій та часопролітні позитронно-емісійні томографи (Time-of-Flight PET) нової генерації

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сідлецький Олег Цезаревич

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення ефектів взаємодії розплавів рідкісноземельних перовскітів із Mo/W у відновних CO-вмісних середовищах.

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Пошук оптимальних умов вирощування рідкісноземельних перовскітів.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 06.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка методів отримання та характеризація сцинтиляторів на основі змішаних рідкісноземельних перовскітів (Y,Gd,Lu)AlO3

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Опрацювання і узагальнення отриманих результатів та підготовка статей до публікації

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 08.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.22

Коди тематичних рубрик: 81.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриньов Борис Вікторович
д. т. н., 01.04.07

Відповідальний за підготовку облікових документів	Кофанов Денис Олегович
Телефон	+38 (099) 786-90-26
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.