Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U004600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2024

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: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2024	114.100 тис. грн.
2025	2729.500 тис. грн.
2026	317.095 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3160.695 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, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

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, 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

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:

Розробка 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:

Development of oxide scintillation crystals based on (Y,Gd,Lu)AlO3 perovskites with accelerated run up times and decay of scintillations for detecting ionizing 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: Прикладні 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: Сідлецький Олег Цезаревич

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: проф.

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: 661:548.55; 661.539.1.074; 661.143

Коди тематичних рубрик: 61.69.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриньов Борис Вікторович

д. т. н., акад.

Відповідальний за підготовку облікових документів	Сорокін Олександр Васильович
Телефон	057-341-01-50
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна