Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U002198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2025

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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2025	1200.000 тис. грн.
2026	1200.000 тис. грн.
2027	1200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3600.000 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): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механізми сцинтиляційних процесів у галоїдних перовскітах з домішками

Назва роботи англійською:

Mechanisms of scintillation processes in doped halide perovskites

Мета роботи українською:

З'ясування механізмів люмінесцентних та сцинтиляційних процесів та підходів для розробки швидкодіючих сцинтиляторів на основі галоїдних перовскітів. Робота спрямована на вирішення завдань та проблем у галузі фізики високої енергії, радіаційного моніторингу довкілля, ядерної медицини.

Мета роботи англійською:

Elucidation of the mechanisms of luminescent and scintillation processes and approaches for the development of fast scintillators based on halide perovskites. The work is aimed at solving tasks and problems in the field of high-energy physics, environmental radiation monitoring, and nuclear medicine.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали; Методи, теорії

Галузь застосування: матеріалознавство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волошиновський Анатолій Степанович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вирощування монокристалічних зразків чистих та активованих перовскітів. Синтез наночастинок та виготовлення плівкових полімерних структур наповнених аночастинками перовскітів.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення параметрів взаємодії електромагнітного випромінювання з кристалами та наночастинками чистих та легованих перовскітів

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Моделювання сцинтиляційного процесу у галоїдних перовскітах з домішками

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535.37 , 535.33/.34

Коди тематичних рубрик: 29.31.23, 29.31.26

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович
д. філ. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Малий Тарас Сергійович

Телефон +38 (063) 962-59-72

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.