Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U003462

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2025

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2025	199.000 тис. грн.
2026	199.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 398.000 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:

Синтез і дослідження нових оптичних матеріалів для інноваційних застосувань

Назва роботи англійською:

Synthesis and investigation of new optical materials for emerging applications

Мета роботи українською:

Синтез та дослідження нових оптичних матеріалів з властивостями, які уможливлять їх практичне застосування у нових технологіях пасивної дозиметрії іонізуючих випромінювань методом оптично-стимульованої люмінесценції, як фосфо́рів з тривалою люмінесценцією, як радіаційно-стійких оптичних вікон, які знаходять застосування у ядерній/термоядернійенергетиці, радіаційній та екологічній безпеці, медичній діагностиці та терапії, біотехнологіях інтенсивного рослинництва тощо.

Мета роботи англійською:

Synthesis and investigation of new optical materials possessing properties enabling their practicalapplications in novel techniques of passive dosimetry of ionizing radiation using optically stimulated luminescence, as phosphors with persistentluminescence, as radiation resistant optical windows, which find applications in nuclear fission/fusion reactors for power production, medical diagnosticand therapy, biotechnologies of intensity planting etc.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали; Нормативні документи

Галузь застосування: 72.19 Дослідження та 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: Синтез та дослідження фосфо́рів і заміщених шпінелей системи Mg1–xAxAl2O4 (A = Zn, Ca, Sr, Ba).

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження фосфорів, опромінених високоенергетичним електромагнітним і корпускулярним випромінюванням, та вивчення впливу термохімічного оброблення і високо-нергетичного опромінення на заміщені шпінелі системи Mg1–xAxAl2O4 (A = Zn, Ca, Sr, Ba).

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 681.7.03; 681.7.04

Коди тематичних рубрик: 81.37.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яремчук Ірина Ярославівна

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.