Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U004653

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-09-2026

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	500.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 500.000 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 фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: проспект Науки, Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020, 380445258342

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексні дослідження наночастинок ZrO2, легованих Mn з метою оптимізації фотокаталітичних та фотолюмінесцентних властивостей

Назва роботи англійською:

Comprehensive studies of Mn-doped nanoparticles of ZrO2 targeted to optimization of photocatalytic and photoluminescent properties

Мета роботи українською:

На основі комплексних радіоспектроскопічних та оптичних досліджень встановити фізичні механізми керування зарядовим станом домішки марганцю в нанопорошках ZrO2, що дозволить оптимізувати властивості наноматеріалу для використання його в якості або фотокаталізаторів, або світловипромінювальних елементів

Мета роботи англійською:

Based on complex radiospectroscopic and optical studies, to identify physical mechanisms for controlling the charge state of manganese impurities in ZrO2 nanopowders, which will allow optimizing the properties of the nanomaterial for its applications as either photocatalysts or light-emitting elements

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: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Матеріалознавство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Носенко Валентина Володимирівна

Науковий ступінь: д.н

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9768-1724

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексні дослідження наночастинок ZrO2, легованих Mn з метою оптимізації фотокаталітичних та фотолюмінесцентних властивостей

Початок етапу: 04.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18 , 537.635, 538.915, 538.955, 543.429.22, 543.424.2

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Віктор Павлович
д. ф.-м. н., професор, 01.04.07

Відповідальний за підготовку облікових документів Редько Роман Анатолійович

Телефон +380938481079

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна