Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003833

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2024

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: 2.7 - інше (НФДУ, грантова підтримка наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок)

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2024	894.824 тис. грн.
2025	2630.000 тис. грн.
2026	2542.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6066.824 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, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

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:

Низькорозмірні структури для підсилення квантового виходу люмінесценції у високоефективних фосфоресцентних світловипромінюючих пристроях

Назва роботи англійською:

Low-dimensional structures for enhancing the luminescence quantum yield in highly efficient phosphorescent light-emitting devices

Мета роботи українською:

Головною метою проєкту є вивчення та розроблення 2D розмірних наношарових гетероструктур з використанням органічних емісійних матеріалів на основі нових RTP емітерів та плазмонних наночастинок металів з подальшим застосуванням у конструкції високоефективних OLED.

Мета роботи англійською:

The main goal of the project is the study and development of 2D dimensional nanolayer heterostructures using organic emission materials based on new RTP emitters and plasmonic metal nanoparticles with further application in the design of highly efficient OLEDs.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії; Технологічна методика покриття металевих наночастинок шаром органічного напівпровідника. Конструктивно-технологічні засади високоефективних органічних світловипромінювальних фосфоресцентних OLED.

Галузь застосування: 72.19 Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стахіра Павло Йосипович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання та створення світловипромі-нювачів на основі низькорозмірних структур.

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізація та виготовлення функціональних шарів низькорозмірної гетероструктури.

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Виготовлення та оптимізація конструктивно-технологічних засад високоефективних органічних світловипромінювальних фосфоресцентних низькорозмірних 2D структур.

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.38.049.77; 621.375.82.01

Коди тематичних рубрик: 47.03.13

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Іван Васильович
д. т. н., 05.12.02

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.