Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U002506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2026

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): 2201390

У тому числі по роках:	
2026	1500.000 тис. грн.
2027	1500.000 тис. грн.
2028	1500.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4500.000 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, 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): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380372552914, 380372584810

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сенсори електромагнітного випромінювання на основі твердих розчинів телуриду кадмію та тонких плівок оксидів і халькогенідів перехідних металів

Назва роботи англійською:

Electromagnetic radiation sensors based on solid solutions of cadmium telluride and thin films of oxides and chalcogenides of transition metals

Мета роботи українською:

Мета проекту полягає в реалізації методів одержання кристалів телуриду кадмію CdTe та твердих розчинів на його основі та виготовлення на їх основі шляхом нанесення тонких плівок оксидів і халькогенідів перехідних металів металів і плівок бінарних оксидів металів гетероструктур з відтворюваними параметрами та всебічне дослідження фізичних властивостей гетеропереходів для використання у сенсорах електромагнітного випромінювання.

Мета роботи англійською:

The goal of the project is to implement methods for obtaining cadmium telluride CdTe crystals and solid solutions based on it and to manufacture on their basis, by depositing thin films of transition metal oxides and chalcogenides and films of binary metal oxides, heterostructures with reproducible parameters and a comprehensive study of the physical properties of heterojunctions for use in electromagnetic radiation sensors.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Електроніка, Оптоелектроніка

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Майструк Едуард Васильович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9025-6485

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сенсори електромагнітного випромінювання на основі твердих розчинів телуриду кадмію та тонких плівок оксидів і халькогенідів перехідних металів

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.373.8.001.63; 621.373.8.001.66; 621.375.8.001.63; 621.375.8.001.66, 621.38.049.77, 621.315.592

Коди тематичних рубрик: 47.14.07, 47.33.33, 47.09.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Білоскурський Руслан Романович
д. е. н., професор, 08.00.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Холодницька Любов Миколаївна

Телефон +380501098056

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна