Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001309

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2022

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:	
2022	1000.000 тис. грн.
2023	1000.000 тис. грн.
2024	1000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3000.000 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): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372584810, 380372552914

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фотоперетворювачі на основі тонких плівок оксидів і сульфідів перехідних металів для фотоелектроніки і сонячної енергетики

Назва роботи англійською:

Photoconverters based on thin films of oxides and sulfides of transition metals for photoelectronics and solar energy

Мета роботи українською:

Мета проекту полягає в реалізації методів одержання тонких плівок оксидів і сульфідів перехідних металів Mn2O3, MnS, Fe2O3, FeS2, NiO, NiS, Co3O4, CoS, CuO, Cu2O, Cu2S, TiO2, ZnO і плівок твердих розчинів на їх основі для створення гетероструктур з відтворюваними параметрами та всебічне дослідження фізичних властивостей плівок і структур для використання у фотовольтаїчних перетворювачах.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to implement methods for obtaining thin films of oxides and sulfides of transition metals Mn2O3, MnS, Fe2O3, FeS2, NiO, NiS, Co3O4, CoS, CuO, Cu2O, Cu2S, TiO2, ZnO and films of solid solutions based on them, to create heterostructures with reproducible parameters and a comprehensive study of the physical properties of films and structures for use in photovoltaic converters.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фотоперетворювачі на основі тонких плівок оксидів і сульфідів перехідних металів для фотоелектроніки і сонячної енергетики

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669:[621.315.59:544.034.2

Коди тематичних рубрик: 53.41.47

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Халавка Юрій Богданович

д. х. н., 02.00.21

Відповідальний за підготовку облікових документів Холодницька Любов Миколаївна

Телефон +38 (037) 258-47-20

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.