Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U101250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2020

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:	
2020	600.000 тис. грн.
2021	600.000 тис. грн.
2022	600.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1800.000 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:

Гетеропереходи на основі тонких плівок графіту та графену для застосування в електроніці, сонячній енергетиці та детекторах частинок високої енергії

Назва роботи англійською:

Heterojunctions based on thin films of graphite and graphene for use in electronics, solar energy and high energy particle detectors

Мета роботи українською:

Метою проекту є відпрацювання технологічних режимів отримання тонких плівок графіту та графену різними методами, а також розробка технологічних режимів виготовлення нових та мало досліджених гетеропереходів шляхом нанесення тонких плівок графіту та графену на напівпровідникові кристали з відтворюваними параметрами для застосування в електроніці, сонячній енергетиці та для детектування частинок високої енергії; дослідження їх структурних, електричних, фотоелектричних та детектуючих властивостей при різних температурах, частотах вимірювального сигналу під дією □-променів різної енергії за допомогою нових методів з метою визначення домінуючих механізмів струмопереносу та бар'єрних параметрів.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to develop technological modes of obtaining thin films of graphite and graphene by various methods, as well as to develop technological modes of manufacturing new and little-studied heterojunctions by applying thin films of graphite and graphene to semiconductor crystals with reproducible parameters for use in electronics, solar energy and high energy particle detectors; Investigation of their structural, electrical, photoelectric and detecting properties at different temperatures, frequencies of the measuring signal under the action of □-rays of different energy using new methods to determine the dominant mechanisms of current transfer and barrier parameters

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

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Козярський Іван Петрович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Гетеропереходи на основі тонких плівок графіту та графену для застосування в електроніці, сонячній енергетиці та детекторах частинок високої енергії

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669:[621.315.59:544.034.2, 669:[621.315.59:544.35, 621.38.049.77.002; 621.375.82.002

Коди тематичних рубрик: 53.41.47, 53.41.49

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Петришин Роман Іванович

д. ф.-м. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Холодницька Любов Миколаївна

Телефон +38 (037) 258-48-18

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.