

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U109530

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2021

## 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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

| У тому числі по роках:                           |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| 2021                                             | 1258.000 тис. грн. |
| 2022                                             | 980.000 тис. грн.  |
| Загальний обсяг фінансування: 2238.000 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 Перемоги, 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):** 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:**

Радіаційна стійкість графену – інноваційного матеріалу сенсорної електроніки

**Назва роботи англійською:**

Irradiation resistance of graphene – innovative material of sensor electronic

**Мета роботи українською:**

Теоретична оцінка та експериментальне дослідження впливу потоків реакторних нейтронів та високих температур на властивості одношарового CVD-графену

**Мета роботи англійською:**

Theoretical evaluation and experimental study of the effect of reactor neutron fluxes and high temperatures on the properties of single-layer CVD-graphene

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 – прикладна

**Очікувані результати:** Матеріали

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

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Большакова Інеса Антонівна

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Теоретична оцінка впливу нейтронів на властивості одношарового графену та підготовка зразків графену до експериментального дослідження

**Початок етапу:** 03.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Дослідження радіаційної стійкості одношарового графену при опроміненні в потоках реакторних нейтронів

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 539.12.04; 621.039.58; 621.039.75; 614.876; 613.648; 612.014.481/.482, 621.317.3-114; 621.317.4-114, 539.21:539.12.04; 548:539.12.04; 538.95Ф405:539.12.04 , 533.95; 533.95:537.84; 621.039.61:533.95

**Коди тематичних рубрик:** 58.34.33, 59.29.33, 29.19.21, 29.27.35

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Демидов Іван Васильович

Д. Т. Н.

**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.