# Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0123U103016

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-06-2023

## 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):** 6541030

| **У тому числі по роках:** | |
|---|---|
| 2023 | 64.700 тис. грн. |
| 2024 | 130.000 тис. грн. |
| **Загальний обсяг фінансування:** 194.700 тис. грн. | |

## III. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444243110, 380444241005

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Композитні матеріали полімер-дефектні ВНТ для ефективних поглинальних покриттів на основі стохастичних провідних мереж

### Назва роботи англійською:

Polymer-defecs CNT composite materials for effective absorption coatings based on stochastic conducting networks

### Мета роботи українською:

Відпрацювання методу синтезу поглинаючих тонких плівок на основі композитів полімер-ВНТ, визначення природи поглинальної здатності зазначених композитів в ІЧ-діапазоні частот електромагнітного випромінювання та створення на цій основі нових компактних, легких та високоефективних поглинальних покриттів електромагнітного випромінення у військовій та енергетичній сферах

### Мета роботи англійською:

Method of the synthesizing absorbent thin films based on polymer-CNT composites, determining the nature of the absorptive capacity of these composites in the IR frequency range of electromagnetic radiation and creating on this basis new compact, light and highly effective absorbing coatings of electromagnetic radiation in the military and energy spheres

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

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології; Матеріали; Методи, теорії

**Галузь застосування:** матеріалознавство, альтернативна енергетика, матеріали військового призначення

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Михайлова Галина Юріївна

**Науковий ступінь:** к. ф.-м. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** відпрацювання методу синтезу поглинаючих тонких плівок на основі композитів полімер-ВНТ, визначення природи поглинальної здатності зазначених композитів в ІЧ-діапазоні частот електромагнітного випромінювання та створення на цій основі нових компактних, легких та високоефективних поглинальних покриттів електромагнітного випромінення у військовій та енергетичній сферах

**Початок етапу:** 07.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** встановлення механізмів поглинання/відбивання ІЧ-випромінювання в досліджуваних композитах та впливу товщини зразків на зазначені параметри.

**Початок етапу:** 01.2024

**Закінчення етапу:** 12.2024

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 621.002.3-419;620.22-419, 621.002.3:661.66, 504.064.53.002.3, 621.002.3:661.66, 621.311.243, 621.373, 621.002.3:661.66, 621.373, 621.311.243

**Коди тематичних рубрик:** 55.47.09.31, 55.09.35.29, 87.53.25.23

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Татаренко Валентин Андрійович
д. ф.-м. н., 01.04.07

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Михайлова Галина Юріївна

**Телефон** +38 (095) 725-08-46

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.