# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0122U002140

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-03-2022

## 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):** 6541030

| **У тому числі по роках:** | |
|---|---|
| 2022 | 2289.918 тис. грн. |
| 2023 | 3670.000 тис. грн. |
| 2024 | 5340.082 тис. грн. |
| **Загальний обсяг фінансування:** 11300.000 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):** Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534506

**Місцезнаходження:** вул. Наукова, буд. 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380322637049, 380322633088, 380322637038, 380322649427

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розроблення металооксидних покриттів на титанових сплавах із підвищеною зносостійкістю та трибологічними характеристиками

### Назва роботи англійською:

Development of metal oxide coatings on titanium alloys with high wear resistance and tribological characteristics

### Мета роботи українською:

Модифікація поверхні титанових сплавів поєднанням дифузійного насичення елементами втілення (азотом, вуглецем, киснем) та алюмінієм із електрофізичними методами (плазмоелектролітною та електроісковою обробками) для підвищення зносостійкості та трибологічних характеристик титанових сплавів.

### Мета роботи англійською:

Modification of the surface of titanium alloys by combining diffusion saturation of elements (nitrogen, carbon, oxygen) and aluminum with electrophysical methods (plasma electrolyte and electrospark treatments) to increase the wear resistance and tribological characteristics of titanium alloys.

**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; Методичні документи

**Галузь застосування:** 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (нові речовини і матеріали).

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Погрелюк Ірина Миколаївна

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розроблення металооксидних покриттів на титанових сплавах із підвищеною зносостійкістю та трибологічними характеристиками

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2024

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 669.295

**Коди тематичних рубрик:** 81.29.09.21

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Назарчук Зіновій Теодорович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Заліско Михайло Іванович

**Телефон** +38 (032) 229-65-75

**Реєстратор**

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