

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U108958

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2021

## 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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	1031.093 тис. грн.
2022	4000.000 тис. грн.
2023	6968.907 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 12000.000 тис. грн.	

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, (044) 239-66-72, 2343243, www.nas.gov.ua

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної 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:**

Інженерія поверхні металів IV групи та сплавів на їх основі термодифузійним насиченням елементами проникнення (O, N, C) для зменшення впливу на них водню

**Назва роботи англійською:**

Engineering of the surface of group IV metals and alloys based on them by thermodiffusion saturation of penetration elements (O, N, C) to reduce the impact of hydrogen on them

**Мета роботи українською:**

Встановити загальні закономірності високотемпературної взаємодії металів IV групи (Ti, Zr, Hf) та сплавів на їх основі з елементами проникнення (O, N, C), обґрунтувати оптимальні морфологію та параметри модифікованих зміцнених шарів, опірних до наводнювання та розробити способи їх формування на сплавах титану, цирконію та гафнію.

**Мета роботи англійською:**

To establish general regularities of high-temperature interaction of group IV metals (Ti, Zr, Hf) and alloys based on them with penetration elements (O, N, C), to substantiate optimal morphology and parameters of modified reinforced layers resistant to flooding and to develop methods of their formation on alloys titanium, zirconium and hafnium.

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

**Керівники роботи**

