

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001241

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2022

## 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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

| У тому числі по роках:                          |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| 2022                                            | 149.174 тис. грн. |
| 2023                                            | 750.000 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 899.174 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):** Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 14312223

**Місцезнаходження:** вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380573353530, 380573351688, 380573356425

## **V. Відомості про співвиконавця 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

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Розробка корозійностійких алюмінійвмісних аустенітних реакторних сталей з керованою мікроструктурою та високими радіаційними і механічними характеристиками

**Назва роботи англійською:**

Development of corrosion-resistant aluminum-containing austenitic reactor steels with controlled microstructure and high radiation and mechanical characteristics

**Мета роботи українською:**

Метою проекту є розробка радіаційно стійких алюмінійвмісних сталей аустенітного класу з керованим структурним станом, радіаційні, корозійні та механічні властивості яких перевищують відповідні характеристики існуючих матеріалів.

**Мета роботи англійською:**

The aim of the project is to develop radiation-resistant aluminum-containing steels of austenitic class with controlled structural condition, radiation, corrosion and mechanical properties of which exceed relevant characteristics of existing materials

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

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Атомна енергетика

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Тихоновський Михайло Андрійович

**Науковий ступінь:** к. ф.-м. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка алюмінійвмісних реакторних сталей аустенітного класу, процесів і режимів керування їх зеренною мікроструктурою. Встановлення впливу вмісту основних елементів і параметрів зеренної мікроструктури на фізико - механічні та корозійні властивості розроблених матеріалів

**Початок етапу:** 02.2022

**Закінчення етапу:** 05.2022

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Розробка процесів керування структурними параметрами сталей шляхом цілеспрямованого легування в сукупності з інтенсивною пластичною деформацією та програмованою термообробкою. Дослідження впливу удосконаленої мікроструктури сталей на їх радіаційну і корозійну стійкість та фізико-механічні характеристики

**Початок етапу:** 01.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 621.039(091); 621.039(092), 621.039; 621.039(091); 621.039(092); 621.039.53

**Коди тематичних рубрик:** 58.01.05

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Шульга Микола Федорович

д. ф.-м. н., 01.04.16

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Тихоновський Михайло Андрійович

**Телефон**

+38 (057) 335-65-28

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.