

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000383

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 6541230

**Напрямок фінансування:** 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 11800.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2025	5900.000
2026	5900.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

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

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442343243

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** <http://nas.gov.ua>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 14312223

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

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

**Телефон:** 380573353530

**Телефон:** 380573356607

**E-mail:** nsc@kipt.kharkov.ua

**WWW:** <https://www.kipt.kharkov.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Фізико-матеріалознавчі дослідження та розробки зі створення нейтронопоглинаючих елементів із застосуванням металевго гафнію та його сполук

#### Назва роботи (англ)

Physical and materials science research and development to create neutron absorbing elements using metal hafnium and its compounds

#### Мета роботи (укр)

Фізико-матеріалознавчі дослідження та розробки зі створення нейтронно-поглинаючих елементів із застосуванням металевго гафнію (з регульованим структурно-фазовим станом виробів з нього) та сполук на основі гафнію (HfB<sub>2</sub>, Dy<sub>2</sub>HfO<sub>5</sub>, Gd<sub>2</sub>HfO<sub>5</sub> та інші)

#### Мета роботи (англ)

Physical and materials science research and development to create neutron absorbing elements using metal hafnium (with regulated structure-phase condition of products made of it) and hafnium-based compounds (HfB<sub>2</sub>, Dy<sub>2</sub>HfO<sub>5</sub>, Gd<sub>2</sub>HfO<sub>5</sub> and others).

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Енергетика та енергоефективність

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології, Матеріали, Аналітичні матеріали, Технічна пропозиція ПЕЛ

**Галузь застосування:** Атомна енергетика

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Фізико-матеріалознавчі дослідження та розробки зі створення нейтронно-поглинаючих елементів із застосуванням металевго гафнію та його сполук
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Розробка технічної пропозиції ПЕЛ

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33, 53.49.17, 53.49.17.13

Індекс УДК: 621.039, 669.017:621.039.1, 669.018.29:621.039;669.018.29:621.039.6

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Азаренков Микола Олексійович (д.ф.-м.н., акад.)

**Керівники роботи:**

Зуйок Валерій Анатолійович (к. ф.-м. н., с.д.)

**Відповідальний за подання документів:** Кірсанова Ольга Сергіївна (Тел.: +38 (066) 767-71-45)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.