# Реєстраційна картка НДДКР

**Державний реєстраційний номер:** 0124U000530

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 18-01-2024

**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:** 2201040

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 3600.000

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

| Рік | Фінансування |
|---|---|
| 2024 | 1200.000 |
| 2025 | 1200.000 |
| 2026 | 1200.000 |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** https://mon.gov.ua/ua

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02071180

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Телефон:** 380577076634

**E-mail:** omsroot@kpi.kharkov.ua

**WWW:** https://www.kpi.kharkov.ua/

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Визначення процесів перетворення сполук урану в лавоподібних паливовмісних матеріалах Чорнобильської АЕС

### Назва роботи (англ)

Determination of transformation processes of uranium compounds in lava-like fuel-containing materials of the Chernobyl NPP

### Мета роботи (укр)

Метою проекту є визначення розкладання сполук урану з легкими елементами, що виникли впродовж 37 років після аварії на ЧАЕС; розробка рекомендацій по призупиненню деградації чорнобильських лав, що консервує радіаційно небезпечні продукти аварії.

### Мета роботи (англ)

The goal of the project is to determine the decomposition of uranium compounds with light elements, which arose within 37 years after the accident at the Chernobyl nuclear power plant; development of recommendations for stopping the degradation of Chernobyl lava, which preserves radioactively dangerous products of the accident.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Атомна енергетика

## 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.2024 | 12.2024 | Проміжний звіт | Виготовлення нестабільних сполук урану. Розробка методики вимірювань на спектрометрі СПРУТ СЕФ-0,1. |
| 2 | 01.2025 | 12.2025 | Проміжний звіт | Виготовлення макетного зразка пристрою до рентгенівського дифрактометра. |
| 3 | 01.2026 | 12.2026 | Остаточний звіт | Дослідження змін складу та структури сполук урану з іншими речовинами. |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.15

**Індекс УДК:** 539.12/.17

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Марченко Андрій Петрович (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Михайлов Ігор Федорович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Борисова С.С. (Тел.: +38 (096) 481-58-44)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.