

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001887

Відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

**Підстава для проведення робіт:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**КПКВК:**

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 0.000

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

Рік	Фінансування
-----	--------------

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070921

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380442367989

**Телефон:** 380442044862

**Телефон:** 380442049494

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

**WWW:** <https://kpi.ua/>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 02070921

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

**Телефон:** 380442367989

**Телефон:** 380442044862

**Телефон:** 380442049494

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

**WWW:** <https://kpi.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Гідродинаміка і теплообмін в каналах витих мікротеплообмінників енергетичних установок

#### Назва роботи (англ)

Hydrodynamics and heat transfer in the channels of twisted micro-heat exchangers of power plants

#### Мета роботи (укр)

Дослідження процесів теплообміну і гідродинаміки для створення методики розрахунку витих мікротеплообмінників

#### Мета роботи (англ)

Study of heat transfer processes and hydrodynamics to create a methodology for the calculation of coiled micro-heat exchangers

#### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Технології, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Наукові дослідження та розробки

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Гідродинаміка та конвективний теплообмін двофазних потоків у каналах витих теплообмінників

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.36.03.29, 55.39.31.33, 30.17.51

Індекс УДК: 621.18.01:536.24, 62-714;66.045.1, 532.5

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Стіренко Сергій Григорович (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Лебедь Наталія Леонідівна (к.т.н., доцент)

**Відповідальний за подання документів:** Собецька Анна (Тел.: +38 (067) 266-60-15)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.