

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001797

Відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2025

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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### 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)

Оптимізація топології систем рідинного охолодження

#### Назва роботи (англ)

Topology Optimization of liquid cooling systems

#### Мета роботи (укр)

Отримати Оптимізація топології системи рідинного охолодження для покращення ефективності роботи

#### Мета роботи (англ)

Topology optimization of liquid cooling system to improve efficiency

#### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів)

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Вироби технічні, Технології

**Галузь застосування:** Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2026	Остаточний звіт	Моделювання оптимізації топології систем рідинного охолодження. Розробка установки для експериментального дослідження моделювання оптимізації топології.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.15, 28.17.23, 29.17

Індекс УДК: 519.711:53.072; 519.713 , 519.713; 519.711:53 , 532; 533; 536; 538.9

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

Гільчук Андрій Володимирович (к.ф.-м.н., доц.)

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.