

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000348

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2025

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)

Розпізнавання об'єктів у реальному часі за допомогою Raspberry Pi 5

#### Назва роботи (англ)

Real-Time Object Recognition with Raspberry Pi 5

#### Мета роботи (укр)

Розробити проект, який використовує камеру та ML-моделі для розпізнавання об'єктів у реальному часі.

#### Мета роботи (англ)

Develop a project that uses a camera and ML models to recognize objects in real time.

#### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Програмні продукти

**Галузь застосування:** виробництво, робототехніка

### 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу   |
|-------|---------|------------|------------------|---|
| 1     | 01.2025 | 12.2029    | Остаточний звіт  | Система розпізнавання об'єктів у реальному часі за допомогою Raspberry Pi 5 |

### 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.30.31.09

**Індекс УДК:** 007.52:509.85;007.52:004.4, 007.52:509.85; 007.52:004.4

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Мельниченко Анатолій Анатолійович (д. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Ролік Олександр Іванович (д.т.н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Голубев Леонтій Петрович (Тел.: +38 (099) 306-84-42)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.