

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002471

Відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2024

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)

Виявлення небезпечних для життя аритмій методами цифрової обробки електрокардіосигналів

#### Назва роботи (англ)

Life-threatening arrhythmias detection using electrocardiosignals` digital processing methods

#### Мета роботи (укр)

Розробка та вдосконалення методів, підходів та теоретичних засад для автоматизованого аналізу ЕКГ сигналів з метою виявлення небезпечних для життя аритмій, включаючи методи попередньої обробки сигналів та машинного навчання

#### Мета роботи (англ)

Development and improvement of methods, approaches and theoretical foundations for automatic analysis of ECG signals for the purpose of detection of life-threatening arrhythmias, including methods of signal preprocessing and machine learning

#### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Медицина

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2024	12.2025	Остаточний звіт	Розробка методів обробки сигналів електричної активності серця. Аналіз та розробка методів виявлення небезпечних аритмій за допомогою машинного навчання

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.13.15

Індекс УДК: 615.47:616-072.7, 615.47, 616.12-073.7

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Іванушкіна Наталія Георгіївна (к.т.н., доц.)

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.