

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.