# Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0126U003480

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-04-2026

## II. Підстава для проведення робіт

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

**Напрям фінансування:** 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

**Джерела фінансування**

**7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)**

## III. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380577076634

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380577076634

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Методи побудови та оцінювання двокомпонентних моделей глибокого навчання для персоналізованої діагностики аритмій у носимих системах моніторингу

### Назва роботи англійською:

Назва роботи англійською ‘Methods for constructing and evaluating two-component deep learning models for personalised diagnosis of arrhythmias in wearable monitoring systems

### Мета роботи українською:

Розробити та дослідити методи побудови й оцінювання двокомпонентних моделей глибокого навчання, спрямованих на персоналізовану діагностику аритмій у носимих системах моніторингу, з метою підвищення точності, адаптивності та практичної ефективності алгоритмів аналізу біомедичних сигналів у реальних умовах використання

### Мета роботи англійською:

To develop and investigate methods for constructing and evaluating two-component deep learning models designed for the personalised diagnosis of arrhythmias in wearable monitoring systems, with the aim of improving the accuracy, adaptability and practical effectiveness of biomedical signal analysis algorithms in real-world conditions

### Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

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

**Вид роботи:** Прикладні наукові дослідження

**Очікувані результати:** Методи, теорії, гіпотези; Програмні продукти, програмно-технологічна документація; Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Інформаційні технології; інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології; комп'ютерні науки.

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Ахієзер Олена Борисівна

**Науковий ступінь:** к. т. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Методи побудови та оцінювання двокомпонентних моделей глибокого навчання для персоналізованої діагностики аритмій у носимих системах моніторингу

**Початок етапу:** 02.2026

**Закінчення етапу:** 12.2027

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 004.85, , 519.711.3

**Коди тематичних рубрик:** 28.23.25, 28.29.63.15, 28.17.19

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Марченко Андрій Петрович
д.т.н., професор, 05.05.03

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Гуренко Юлія Іванівна

**Телефон** 0506098392

**Реєстратор** Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Тетяна Анатоліївна