

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001610

Відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2025

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:

Напрям 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/ІПН: 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)

Методи і системи хмарного сервісу для візуального моніторингу функціонального стану людини за параметрами електричного біоімпедансу і відеоряду обличчя

Назва роботи (англ)

Methods and cloud service systems for visual monitoring of a person's functional state using electrical bioimpedance parameters and facial video sequences

Мета роботи (укр)

Підвищення точності і оперативності неінвазивного віддаленого моніторингу функціонального стану людини на основі розроблення хмарного сервісу і гнучкого веб-інтерфейсу для систем широкосмугової електричної біоімпедансометрії і систем визначення варіабельності серцевого ритму за відеорядом обличчя та за різницею пульсових фотоплетизмографічних сигналів, що одночасно реєструються в різних периферійних точках тіла людини.

Мета роботи (англ)

Increase the accuracy and efficiency of non-invasive remote monitoring of a person's functional state based on the development of a cloud service and a flexible web interface for broadband electrical bioimpedancemetry systems and systems for determining heart rate variability using facial video sequences and the difference in pulse photoplethysmographic signals that are simultaneously recorded at different peripheral points of the human body.

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, Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Охорона здоров'я

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Підвищення точності і оперативності неінвазивного віддаленого моніторингу функціонального стану людини на основі розроблення хмарного сервісу і гнучкого веб-інтерфейсу для систем широкосмугової електричної біоімпедансометрії і систем визначення варіабельності серцевого ритму за відеорядом обличчя та за різницею пульсових фотоплетизмографічних сигналів, що одночасно реєструються в різних периферійних точках тіла людини.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.03.31, 34.57.23, 76.13.15

Індекс УДК: 53.082.5, 57.087;573.6.087, 615.47:616-072.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Шарпан Олег Борисович (д.т.н., професор)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.