

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000438

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2025

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: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30373644

Адреса: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380676577515

Телефон: 380675036452

E-mail: office@uu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30373644

Підпорядкованість:

Адреса: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Телефон: 380676577515

Телефон: 380675036452

E-mail: office@uu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Система моніторингу стану здоров'я людини

Назва роботи (англ)

Human health monitoring system

Мета роботи (укр)

Мета дослідження полягає у створенні та вдосконаленні методів машинного навчання для аналізу даних (багатовимірних і мультимодальних) з носимих пристроїв, першочергово з метою діагностики апное уві сні. Мета дослідження визначила наступні задачі дослідження: 1. Аналіз існуючих методів діагностики апное уві сні. 2. Розробка нових алгоритмів машинного навчання для аналізу даних з носимих пристроїв. 3. Валідація розроблених моделей на реальних даних. 4. Розробка рекомендацій для практичного застосування.

Мета роботи (англ)

The purpose of this research is to create and improve machine learning methods for analyzing data (multivariate and multimodal) from wearable devices, primarily for the diagnosis of sleep apnea. The research purpose defined the following research objectives: 1. Analysis of existing methods for diagnosing sleep apnea. 2. Development of new machine learning algorithms for analyzing data from wearable devices. 3. Validation of the developed models on real-world data. 4. Development of recommendations for practical application.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Інформаційні технології

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	09.2025	Проміжний звіт	Звіт про результати виконання науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт
2	09.2025	09.2026	Проміжний звіт	Звіт про результати виконання науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт
3	09.2026	09.2027	Остаточний звіт	Звіт про результати виконання науково-дослідницької роботи

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 12.31.31.03, 20.53.19, 44.01.30

Індекс УДК: 001.891, 002.5:004, 620:004

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Таланчук Петро Михайлович (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Павленко Володимир Іванович (к. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Ткаченко Дмитро Анатолійович (Тел.: +38 (068) 412-56-56)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.