Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000438

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2025

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380676577515, 380675036452

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380676577515, 380675036452

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Система моніторингу стану здоров'я людини

Назва роботи англійською:

Human health monitoring system

Мета роботи українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки:

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Павленко Володимир Іванович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Звіт про результати виконання науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 09.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Звіт про результати виконання науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт

Початок етапу: 09.2025

Закінчення етапу: 09.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Звіт про результати виконання науково-дослідницької роботи

Початок етапу: 09.2026

Закінчення етапу: 09.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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

Коди тематичних рубрик: 12.31.31.03, 20.53.19, 44.01.30

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Таланчук Петро Михайлович

д.т.н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Ткаченко Дмитро Анатолійович

Телефон +38 (068) 412-56-56

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.