Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102847

Відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1960.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	980.000
2024	980.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/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)

Розробка гібридних моделей штучного інтелекту для аналізу мультимодальних медичних даних

Назва роботи (англ)

Development of hybrid artificial intelligence based models for multimodal medical data analysis

Мета роботи (укр)

Мета науково-технічної роботи - розробити методи інтеграції сучасних та майбутніх різнотипних медичних даних (багатовимірні дані, як 2D та 3D результати обстежень, табличні дані, дані гістологічного та генетичного аналізу тощо) у єдині мультимодальні набори даних (датасети) та імплементувати фундаментально нові гібридні моделі ШІ для застосування їх до інтегрованих мультимодальних датасетів для виявлення складних закономірностей у перебігу стану здоров'я пацієнтів та попередніх ознак захворювань.

Мета роботи (англ)

To develop methods of integration of modern and future diverse medical data (multidimensional data, such as 2D and 3D examination results, tabular data, histological and genetic analysis data, etc.) into single multimodal data sets (datasets). Implement fundamentally new hybrid AI models to apply them to integrated multimodal datasets to identify complex patterns in the course of patient health and early signs of disease.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології, Методичні документи

Галузь застосування: Системи діагностування захворювань

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	12.2024	Остаточний звіт	Розробка гібридних моделей штучного інтелекту для аналізу мультимодальних медичних даних

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 20.57

Індекс УДК: , 004.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельниченко Анатолій Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Стіренко Сергій Григорович (Тел.: +38 (044) 204-96-56)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.