Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200769

Відкрита

Дата реєстрації: 03-09-2022

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 307.043

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	307.043

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23756522

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Телефон: 380573410161

Телефон: 380573404474

E-mail: info@isma.kharkov.ua

WWW: http://www.isma.kharkov.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Обробка та класифікація даних медичних зображень за допомогою хмарних технологій

Назва роботи (англ)

Processing and classification of medical image data using cloud technologies.

Мета роботи (укр)

Створення алгоритмів машинного навчання для аналізу та класифікації медичних зображень різних модальностей. Вони мають аналізувати як внутрішню структуру зображень, так і великі масиви обстежень різних пацієнтів. Має бути створений інтерфейс користувача для роботи лікарів з методами аналізу, що будуть розроблені.

Мета роботи (англ)

Development of machine learning algorithms for analysis and classification of medical images of various modalities. They have to analyze both the internal structure of the images and large arrays of examinations for different patients. A user interface should be created for doctors to work with the analysis methods that will be developed.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Алгоритми обробки, інтерфейс користувача

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Обробка та класифікація даних дінамічних медичних зображень. Створення інтерфейсу користувача орбробки медичних зображень.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.01.51

Індекс УДК: 550.34.033

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гриньов Борис Вікторович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Дьомін Олександр Вадимович (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Фенько О.В. (Тел.: +38 (057) 341-01-50)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.