Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002893

Відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2025

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.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

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: Міжнародний центр астрономічних та медико-екологічних досліджень при Президії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25695983

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 27, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380445262286

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка розширених методів машинного бачення для класифікаційних завдань у медицині та астрономії

Назва роботи (англ)

Development of advanced computer vision methods for classification tasks in medicine and astronomy

Мета роботи (укр)

Розробка та використання методів глибокого машинного навчання для вирішення складних завдань у медицині та астрономії, а саме, класифікацій зображень люмінесцентної мікроскопії біологічних зразків для визначення гормоночутливості (імунологічні дослідження) та астрофізичних зображень для визначення типів зоряних систем (астрофізика)

Мета роботи (англ)

Development and application of deep machine learning methods to address complex problems in medicine and astronomy, specifically: classification of fluorescence microscopy images of biological samples to determine hormone sensitivity (immunological studies), and classification of astrophysical images to identify types of stellar systems (astrophysics)

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: Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Медицина, астрономія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Збір та підготовка медичних та астрономічних даних.
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Машинне навчання та класифікація

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.25, 34.15.33, 41.17, 76.35.33.17, 41.23.41

Індекс УДК: 004.85, 577.27, 52, 616-076, 524.382; 524.388

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бутенко Галина Зіновіївна (к. ф.-м. н.)

Керівники роботи:

Тарадій Кирил Володимирович (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Бутенко Г.З. (Тел.: +38 (044) 526-22-86)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.