

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003210

Відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 25 - договір з фізичною особою. Замовником НДР (ДКР) виступає фізична особа, за рахунок коштів якої виконується робота

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 50.400

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	50.400

2. Замовник

Назва організації: Скоп Андрій Сергійович

Код ЄДРПОУ/ІПН: 3005009859

Адреса: М. Лушпи, будинок 29, квартира 218, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40035, Україна

Підпорядкованість:

E-mail: andrey.skop@gmail.com

3. Виконавець

Назва організації: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38855349

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03110, Україна

Телефон: 380442492555

E-mail: duikt.science@ukr.net

WWW: <https://duikt.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка системи розпізнавання хвороб рослин на основі аналізу візуальних даних із використанням методів Штучного Інтелекту

Назва роботи (англ)

Development of a plant disease recognition system based on visual data analysis using Artificial Intelligence methods

Мета роботи (укр)

Розробити ефективну ІТ-систему для автоматичного розпізнавання хвороб рослин на основі комп'ютерного зору та алгоритмів машинного навчання.

Мета роботи (англ)

To develop an efficient IT system for automatic plant disease recognition based on computer vision and machine learning algorithms.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Нормативні документи, Програмні продукти

Галузь застосування: Прикладні інформаційні технології в сільському господарстві та агротехнічних дослідженнях

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	08.2025	Проміжний звіт	Аналітично-підготовчий етап: аналіз сучасних методів, створення бази зображень, розробка методів попередньої обробки
2	08.2025	10.2025	Проміжний звіт	Розробка та навчання моделей: розробка архітектури нейромережі, її навчання та оптимізація для Edge AI
3	10.2025	12.2025	Остаточний звіт	Інтеграція, тестування та рекомендації: створення інтерфейсу, валідація точності, підготовка методичних рекомендацій

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.01.30

Індекс УДК: 620:004

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Володимир Петрович (д. і. н., с.д.)

Керівники роботи:

Зінченко Ольга Валеріївна (д. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Шантир Антон Сергійович (Тел.: +38 (063) 350-32-63)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.