Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000344

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування

2. Замовник

Назва організації: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30373644

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380676577515

Телефон: 380675036452

E-mail: office@uu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30373644

Підпорядкованість:

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

Телефон: 380676577515

Телефон: 380675036452

E-mail: office@uu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження методів розпізнавання зображень для підвищення точності інерційної системи наведення безпілотних літальних апаратів в умовах потужного впливу радіоелектронної боротьби

Назва роботи (англ)

Research on image recognition methods to improve the accuracy of the inertial guidance system of unmanned aerial vehicles under the powerful influence of electronic warfare

Мета роботи (укр)

Мета роботи полягає у розробці та впровадженні методів розпізнавання зображень для підвищення точності інерційної системи наведення безпілотних літальних апаратів (БПЛА) в умовах радіоелектронної боротьби. Задача дослідження полягає в аналізі сучасних методів навігації безпілотних літальних апаратів та визначенні їхніх переваг і обмежень у контексті радіоелектронної боротьби, а також пропозицій їх вдосконалення на основі проведених досліджень.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to develop and implement image recognition methods to improve the accuracy of the inertial guidance system of unmanned aerial vehicles (UAVs) in electronic warfare. The task of the research is to analyze modern methods of navigation of unmanned aerial vehicles and determine their advantages and limitations in the context of electronic warfare, as well as proposals for their improvement based on the research conducted.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Військова, транспортна

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2023	12.2023	Остаточний звіт	Дослідження методів розпізнавання зображень для підвищення точності інерційної системи наведення безпілотних літальних апаратів в умовах потужного впливу радіоелектронної боротьби

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.29, 20.57.01

Індекс УДК: 004.89:004.4,

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Таланчук Петро Михайлович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Самарай Валерій Петрович

Відповідальний за подання документів: Юшко Олег Вікторович (Тел.: +38 (093) 515-47-21)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.