

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004111

Відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2024

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: 2101020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1479.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1479.000

## 2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

## 3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24980799

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Адреса: вул. Сумська, буд. 77/79, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Телефон: 380577002165

Телефон: 380577049645

Е-mail: info@hups.mil.gov.ua

WWW: <https://www.hups.mil.gov.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Інформаційна технологія автоматизованого сегментування зображень об'єктів в системах націлювання ударних FPV-дронів на основі алгоритмів ройового інтелекту

### Назва роботи (англ)

Information technology of automated segmentation of object images in targeting systems of impact FPV drones based on swarm intelligence algorithms

### Мета роботи (укр)

Підвищення якості та оперативності автоматизованого сегментування зображень об'єктів в системах націлювання ударних FPV-дронів та підвищення точності ураження об'єктів, в тому числі, в умовах впливу засобів радіоелектронної боротьби, за рахунок застосування алгоритмів ройового інтелекту

### Мета роботи (англ)

Improving the quality and efficiency of the automated segmentation of object images in the targeting systems of strike FPV drones and increasing the accuracy of hitting objects, including under the influence of electronic warfare tools, due to the use of swarm intelligence algorithms

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Національна безпека і оборона

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Діяльність у сфері оборони

### Експерти

Кузнецов Андрій Олегович

Бережний Андрій Олександрович (к.т.н., доц.)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	11.2024	Остаточний звіт	Інформаційна технологія автоматизованого сегментування зображень об'єктів в системах націлювання ударних FPV-дронів на основі алгоритмів ройового інтелекту

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 78.25.13.39, 28.23.15

**Індекс УДК:** 623.746-519, 004.93'1; 004.932 , 004.932

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Бережний Андрій Олександрович (к.т.н., доц.)

### **Керівники роботи:**

Худов Геннадій Володимирович (д.т.н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Хижняк Ірина Анатоліївна (Тел.: +38 (097) 889-55-42)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.