

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002545

Відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2022

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:**

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.400

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	0.200
2023	0.200

## 2. Замовник

**Назва організації:** Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 39117736

**Адреса:** вул. Онопрієнка, буд. 8, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

**Підпорядкованість:** Державна служба України з надзвичайних ситуацій

**Телефон:** 380472550969

**Телефон:** 380472550939

**E-mail:** fire@fire.ck.ua

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 39117736

**Підпорядкованість:** Державна служба України з надзвичайних ситуацій

**Адреса:** вул. Онопрієнка, буд. 8, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

**Телефон:** 380472550969

**Телефон:** 380472550939

**E-mail:** fire@fire.ck.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка методу виявлення снарядів та мін безпілотними літальними апаратами обладнаними металодетекторами

### Назва роботи (англ)

Development of a method for detecting shells and mines by unmanned aerial vehicles equipped with metal detectors.

### Мета роботи (укр)

Отримання нових наукових даних щодо процесу виявлення снарядів та мін на відкритих територіях із застосуванням безпілотних літальних апаратів для знешкодження вибухонебезпечних предметів, що залишилися на території України в районах бойових дій

### Мета роботи (англ)

Obtaining new scientific data on the process of detecting shells and mines in open areas with the use of unmanned aerial vehicles to neutralize explosives left on the territory of Ukraine in areas of hostilities

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Розроблення модулів до квадрокоптерів для пожежно-рятувального призначення та визначення перспектив використання квадрокоптерів для підвищення ефективності роботи підрозділів ОРС ЦЗ)

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії, Методичні документи

**Галузь застосування:** 72.19 - дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук; 84.25 - діяльність пожежних служб

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2022	06.2023	Остаточний звіт	Огляд міжнародних, європейських та національних нормативних документів, обґрунтування напрямків досліджень. Аналіз існуючих рішень щодо ідентифікації снарядів та мін металодетектором. Аналіз тактико-технічних характеристик існуючих безпілотних літальних апаратів. Розробка моделей та методів визначення снарядів та мін за допомогою БПЛА. Розробка експериментальної установки, проведення експериментів та верифікація отриманих результатів. Розробка методичних рекомендацій щодо застосування БПЛА для виявлення снарядів та мін. Підготовка звіту з НДР.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.93.15

Індекс УДК: 614.8.002.5, УДК 681.3

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Гвоздь Віктор Михайлович (к.т.н., професор)

### **Керівники роботи:**

Мирошник Олег Миколайович (д. т. н., доцент)

**Відповідальний за подання документів:** Некора Ольга Валеріївна (Тел.: +38 (067) 418-52-79)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.