Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002568

Відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2022

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:

Напрям 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)

Тактика застосування безпілотних літальних апаратів під час попередньої оцінки пошкоджень об'єктів інфраструктури та природних екосистем у період воєнного стану

Назва роботи (англ)

Tactics of using unmanned aerial vehicles during the preliminary assessment of damage to infrastructure and natural ecosystems during martial law

Мета роботи (укр)

Оптимізація застосування беспілотних літальних апаратів в підрозділах ДСНС під час попередньої оцінки пошкоджень об'єктів інфраструктури та природних екоситем у період воєнного стану

Мета роботи (англ)

Optimization of using unmanned aerial vehicles in SES units during the preliminary assessment of damage to infrastructure and natural ecosystems during martial law

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: Методичні документи

Галузь застосування: 84.25 - діяльність пожежних служб; 74.20 - діяльність у сфері фотографії (аерофотозйомка)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2022	06.2022	Остаточний звіт	Аналіз світової практики використання безпілотних літальних апаратів для оцінки стану пошкоджених об'єктів інфраструктури та природних екосистем. Аналіз існуючих підходів до поверхневої оцінки руйнувань будівельних конструкцій та технологічного обладнання за допомогою БПЛА. Узагальнення існуючих підходів до проведення інженерної повітряної розвідки за допомогою БПЛА. Розробка тактичних прийомів застосування БПЛА під час попередньої оцінки пошкоджень об'єктів інфраструктури та природних екосистем. Розробка порядку дій оператора БПЛА під час проведення повітряної інженерної розвідки. Розробка методичних рекомендацій. Підготовка звіту про НДР.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.93.15

Індекс УДК: 614.8.002.5, 614.84 + 629.73

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Маладика Ігор Григорович (к.т.н., доц.)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.