

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100341

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2023

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: 6541230

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2300.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	2300.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24741741

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Телефон: 380445261570

Телефон: 380445260158

Телефон: +38 044 526 2549

Телефон: +38 044 526 1570

E-mail: office@irtc.org.ua

E-mail: director@irtc.org.ua

E-mail: vig@irtc.org.ua

WWW: <http://www.irtc.org.ua/>

WWW: www.irtc.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка алгоритмічного та програмного забезпечення роевої взаємодії групи безпілотних літальних апаратів для захисту об'єктів критичної інфраструктури

Назва роботи (англ)

Development of algorithmic and software for swarm interaction of a group of unmanned aerial vehicles for the protection of critical infrastructure

Мета роботи (укр)

Розроблення програмного забезпечення для системи групового позиціювання та групової синхронізації руху безпілотних літальних апаратів при виконанні завдань по захисту об'єктів критичної інфраструктури. Поєднання розроблених систем в інтегрований комплекс, призначений для організації роевої взаємодії безпілотних літальних апаратів при захисті об'єктів критичної інфраструктури.

Мета роботи (англ)

Development of software for the system of group positioning and group synchronization of the movement of unmanned aerial vehicles when performing tasks to protect critical infrastructure. Combining the developed systems into an integrated complex designed to organize swarm interaction of unmanned aerial vehicles in the protection of critical infrastructure.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Безпілотні літальні апарати

Експерти

Волков Олександр Євгенович (к. т. н., с.д.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Розробка алгоритмічного та програмного забезпечення роевої взаємодії групи безпілотних літальних апаратів для захисту об'єктів критичної інфраструктури

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.29, 50.43.19, 78.25.13.39, 20.60

Індекс УДК: 004.89:004.4, 681.5.09, 623.746-519,

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Волков Олександр Євгенович (к. т. н., с.д.)

Керівники роботи:

Гриценко Володимир Ілліч (к. т. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Сімахін Володимир Михайлович (Тел.: +38 (099) 254-14-49)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.