

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U000197

Відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2024

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2070.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1000.000
2025	1070.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний авіаційний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01132330

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Любомира Гузара, буд. 1, м. Київ, 03058, Україна

Телефон: 380444067484

Телефон: 380444067901

E-mail: post@nau.edu.ua

WWW: <https://nau.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методи побудови захищених багатошарових стільникових мереж 5G/6G на основі використання алгоритмів штучного інтелекту для моніторингу об'єктів критичної інфраструктури держави

Назва роботи (англ)

Methods of building protected multi-layer 5G/6G cellular networks based on the use of artificial intelligence algorithms for monitoring critical state infrastructure facilities

Мета роботи (укр)

Мета проекту – виконати синтез та аналіз нових методів проектування, підвищення надійності та захищеності даних, що передаються в стільникових мережах 5G/6G для їх використання для безперервного моніторингу стану об'єктів критичної інфраструктури держави. Проект спрямовано на вирішення практично важливої задачі побудови телекомунікаційної мережі 5G/6G з підвищеним рівнем надійності, експлуатаційної ефективності та захищеності для обслуговування об'єктів критичної інфраструктури України з метою безперервного ситуатійного моніторингу їх стану та невідкладного реагування на будь-які інциденти.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to perform a synthesis and analysis of new design methods, increase the reliability and security of data transmitted in 5G/6G cellular networks for their use for continuous monitoring of the state of critical state infrastructure facilities. The project is aimed at solving the practically important task of building a 5G/6G telecommunications network with an increased level of reliability, operational efficiency and security for servicing critical infrastructure facilities in Ukraine with the aim of continuous situational monitoring of their condition and immediate response to any incidents.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Інформаційно-комунікаційні технології, об'єкти критичної інфраструктури держави

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2025	Остаточний звіт	Методи побудови захищених багатошарових стільникових мереж 5G/6G на основі використання алгоритмів штучного інтелекту для моніторингу об'єктів критичної інфраструктури держави

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 49.01.30

Індекс УДК: 621.391:001.4; 621.391(03); 621.391(075), 621.39

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Володимир Петрович (д. і. н., с.д.)

Керівники роботи:

Одарченко Роман Сергійович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Рибалко Олена Леонідівна (Тел.: +38 (044) 406-75-42)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.