

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002360

Відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2022

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.):** 1600.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	800.000
2023	800.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, 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, моделі та алгоритми побудови квантово-безпечної інформаційної інфраструктури

### Назва роботи (англ)

Methods, models and algorithms for constructing a quantum-secure information infrastructure

### Мета роботи (укр)

Створення системи забезпечення конфіденційності критичної інформаційної інфраструктури держави за рахунок розробки та удосконалення квантових методів генерування і розподілу криптографічних ключів, а також пост-квантового методу шифрування даних.

### Мета роботи (англ)

Creation of a confidentiality ensuring system for critical information infrastructure of the state through the development and improvement of quantum methods for generating and distributing cryptographic keys, as well as a post-quantum method of data encryption.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Інформаційні та комунікаційні технології

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

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

**Галузь застосування:** Результати проекту будуть використані для забезпечення конфіденційності, цілісності та доступності інформаційної інфраструктури в пост-квантовий період.

### Експерти

Шкарлет Сергій Миколайович (д. е. н., професор)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2023	Остаточний звіт	Методи, моделі та алгоритми побудови квантово-безпечної інформаційної інфраструктури.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.31.04

Індекс УДК: , 003.26:004.056.55

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Луцький Максим Георгійович (д. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Гнатюк Сергій Олександрович (д. т. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Рибалко Олена Леонідівна (Тел.: +38 (067) 910-60-63)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.