

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004977

Відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2024

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

Е-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення та дослідження гібридних методів шифрування даних та використання біометричного ключа в процесі шифрування

Назва роботи (англ)

Development and study of hybrid data encryption methods and the use of a biometric key in the encryption process

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розроблення методів, моделей, алгоритмів та програмних засобів для шифрування з використанням біометричного ключа, що матимуть меншу вразливість до атак і меншу обчислювальну та часову складність порівняно з існуючими аналогами.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop methods, models, algorithms, and software tools for hybrid encryption using a biometric key, which will have lower vulnerability to attacks and reduced computational and time complexity compared to existing counterparts.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Програмні системи захисту даних

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	09.2028	Остаточний звіт	Розроблення гібридного методу шифрування з використанням біометричного ключа.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.41.25

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 004.4:004.9

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дичка Іван Андрійович (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Онай Микола Володимирович (к.т.н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Квітка Олександр Вячеславович (Тел.: +38 (096) 905-57-22)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.