

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003373

Відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2024

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1.000
2025	1.000
2026	1.000

2. Замовник

Назва організації: Маріупольський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26593428

Адреса: пр. Повітряних Сил, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380629587590

E-mail: info@mdu.in.ua

WWW: http://mdu.in.ua/

3. Виконавець

Назва організації: Маріупольський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26593428

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Повітряних Сил, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Телефон: 380629587590

E-mail: info@mdu.in.ua

WWW: http://mdu.in.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка алгоритму та програмного забезпечення для універсального методу стегааналізу

Назва роботи (англ)

Development of algorithm and software for universal stegoanalysis method

Мета роботи (укр)

Мета роботи полягає у синтезі різних методів стегааналізу та методів статистичної обробки нестационарних сигналів для розробки алгоритму та програмного забезпечення універсального методу стегааналізу. Розроблений метод допоможе знаходити приховане повідомлення в сигналі незалежно від того який саме метод стеганографії використовувався для його вбудовування в контейнер. В якості контейнера пропонується використовувати аудіосигнали.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to synthesise various stegoanalysis methods and methods of statistical processing of non-stationary signals to develop an algorithm and software for a universal stegoanalysis method. The developed method will help to find the hidden message in the signal regardless of what steganography method was used to embed it in a container. It is proposed to use audio signals as a container.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: інформаційні технології

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2024	12.2024	Проміжний звіт	Аналіз методів стеганографії та стегааналізу аудіосигналів
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка алгоритмічного забезпечення універсального методу стегааналізу

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 83.77.23, 28.33.01

Індекс УДК: 311.2,

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Трофименко Микола Валерійович (к. політ. н., професор)

Керівники роботи:

Мартинюк Ганна Вадимівна (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Мартинюк Ганна Вадимівна (Тел.: +38 (063) 618-86-28)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.