

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U001607

Відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2024

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:

Напрям 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: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38855349

Адреса: вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03680, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442488597

E-mail: dut.aspirantura@ukr.net

WWW: <http://www.dut.edu.ua/ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38855349

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380442488597

E-mail: dut.aspirantura@ukr.net

WWW: <http://www.dut.edu.ua/ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підвищення стійкості зображень до спотворень від кібератак стенографічного характеру методом умовної деконволюції

Назва роботи (англ)

Increasing the resistance of images to distortions from cyber-attacks of a shorthand nature by the method of conditional deconvolution

Мета роботи (укр)

Мета цієї роботи полягає в розробці методу підвищення стійкості зображень до спотворень, що виникають в результаті кібератак стенографічного характеру. Стенографічні кібератаки – це атаки, спрямовані на приховування інформації в зображеннях або інших мультимедійних даних з метою підшивання секретної інформації або поширення шкідливого коду. Загальна мета полягає в створенні ефективного інструменту для підвищення стійкості зображень до кібератак стенографічного характеру, що може бути використаний для захисту мультимедійних даних у різних сферах, включаючи кібербезпеку, медіа і розвідку.

Мета роботи (англ)

The purpose of this work is to develop a method of increasing the resistance of images to distortions that occur as a result of shorthand cyberattacks. Stenographic cyberattacks are attacks aimed at hiding information in images or other multimedia data in order to hide classified information or distribute malicious code. The overall goal is to create an effective tool for increasing the resistance of images to shorthand cyberattacks, which can be used to protect multimedia data in various fields, including cyber security, media and intelligence.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Робота з підвищення стійкості зображень до спотворень від кібератак стенографічного характеру методом умовної деконволюції може бути застосована в різних галузях, включаючи: Кібербезпека, Медіа-індустрія, Медичне зображення, Розвідка і безпека держави.В цілому, застосування цієї роботи має потенціал для захисту конфіденційної інформації та забезпечення цілісності мультимедійних даних в різних галузях, де вони можуть бути використані або передбачені для недобросовісних цілей.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2024	03.2026	Остаточний звіт	Підвищення стійкості зображень до спотворень від кібератак стенографічного характеру методом умовної деконволюції

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 20.56, 44.01.30

Індекс УДК: , 620:004

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Толубко Володимир Борисович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Бондарчук Андрій Петрович (д. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Лашевська Наталія Олександрівна (Тел.: +38 (097) 527-49-26)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.