

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U101020

Відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2023

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка симетричної криптосистеми на основі використання згорткової штучної нейронної мережі

Назва роботи (англ)

Development of a symmetric cryptosystem based on the use of a convolutional artificial neural network

Мета роботи (укр)

Підвищення ефективності побудови та використання симетричних криптосистем в результаті застосування нейрокриптологічних моделей та алгоритмів на основі штучних нейронних мереж

Мета роботи (англ)

Improving the efficiency of building and using symmetric cryptosystems due to the use of neurocryptological models and algorithms based on artificial neural networks

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Інформаційні технології, інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології, технології та засоби захисту інформації, комп'ютерні науки

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	01.2025	Остаточний звіт	Розробка симетричної криптосистеми на основі використання згорткової штучної нейронної мережі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.37, 49.33.35

Індекс УДК: 004.8.032.26, 654.1; 654.14; 654.15; 654.16; 654.17; 654.19; 656.8, 002:651.928(083.73)

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Євсеев Сергій Петрович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Євсеев С.П. (Тел.: +38 (095) 360-66-13)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.