Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка симетричної криптосистеми на основі використання згорткової штучної нейронної мережі

Назва роботи англійською:

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

Мета роботи українською:

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

Мета роботи англійською:

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 розвитку науки і техніки:

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 технологій, технології та засоби захисту інформації, комп'ютерні науки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Євсеєв Сергій Петрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка симетричної криптосистеми на основі використання згорткової штучної нейронної мережі

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 01.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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)

Коди тематичних рубрик: 28.23.37, 49.33.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Марченко Андрій Петрович
д. т. н., 05.05.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Євсеєв С.П.

Телефон +38 (095) 360-66-13

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.