Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001734

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2024

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 неконекційних моделей штучних нейронних мереж, методів їх побудови та навчання

Назва роботи англійською:

Development of non-connection models of artificial neural networks, methods for their construction and training

Мета роботи українською:

Підвищення ефективності вирішення задач класифікації та кластеризації зображень на основі застосування моделей, методів та алгоритмів побудови та навчання структурно-детекторних штучних нейронних мереж

Мета роботи англійською:

Increasing the efficiency of solving problems of image classification and clustering based on the application of models, methods and algorithms for building and training structural-detector artificial neural networks

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

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

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Методи, теорії; Програмні продукти

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дорофєєв Юрій Іванович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка біологічно обґрунтованої моделі нейрона-детектора та архітектури структурно-детекторної нейронної мережі й алгоритму їх навчання

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 01.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.8.032.26

Коди тематичних рубрик: 28.23.37

IX. Заключні відомості

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Соболь М.О.

Телефон +38 (066) 051-45-10

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.