

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2023



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок 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 "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567441411, 380567447339

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567441411, 380567447339

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових адаптивних інформаційних технологій для розпізнавання об'єктів навколишнього світу

Назва роботи англійською:

Development of new adaptive information technologies for recognizing objects in the surrounding environment

Мета роботи українською:

Розробка нових адаптивних архітектур, блоків нейронних мереж, а також процедур навчання для ефективного розпізнавання об'єктів навколишнього середовища включаючи пристрої з обмеженими обчислювальними ресурсами.

Мета роботи англійською:

Development of new adaptive architectures, blocks of neural networks, as well as learning procedures for effective recognition of objects in the surrounding environment, including on devices with limited computing resources.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Побудова і реалізація нових архітектур та блоків нейронних мереж для розпізнавання об'єктів навколишнього світу із метою заміни рутинної роботи людини алгоритмом. Підвищення ефективності роботи підприємств за допомогою впровадження нових алгоритмів штучного інтелекту.

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Розробка архітектури та алгоритму навчання нейронної мережі, яку можна динамічно адаптувати до пристроїв із різними обчислювальними можливостями. Аналіз особливостей побудованої системи. Розширення ме

Галузь застосування: Інформаційні технології. Штучний інтелект

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коряшкіна Лариса Сергіївна

Науковий ступінь: к.ф.-м.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових адаптивних інформаційних технологій для розпізнавання об'єктів навколишнього світу

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.8.032.26, 004.93'1; 004.932 , 004.8.265; 004.93

Коди тематичних рубрик: 28.23.37, 28.23.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Азюковський Олександр Олександрович

к. т. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шломіна Людмила Семенівна

Телефон

+38 (056) 373-07-02

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.