

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100012

Відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2023

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:

Напрямок 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 "Дніпровська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380567441411

Телефон: 380567447339

E-mail: rector@nmu.org.ua

WWW: <http://www.nmu.org.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380567441411

Телефон: 380567447339

E-mail: rector@nmu.org.ua

WWW: <http://www.nmu.org.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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 (англ)

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 науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (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

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|-------|---------|------------|------------------|---|
| 1 | 01.2023 | 12.2025 | Остаточний звіт | Розробка нових адаптивних інформаційних технологій для розпізнавання об'єктів навколишнього світу |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.37, 28.23.15

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

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Азюковський Олександр Олександрович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Коряшкіна Лариса Сергіївна (к.ф.-м.н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Шломіна Людмила Семенівна (Тел.: +38 (056) 373-07-02)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.