

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004593

Відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2024

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 6.500

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|------|--------------|
| 2024 | 0.500 |
| 2025 | 2.000 |
| 2026 | 2.000 |
| 2027 | 2.000 |

2. Замовник

Назва організації: Український державний університет науки і технологій

Код ЄДРПОУ/ПН: 44165850

Адреса: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380567765947

E-mail: udunt@diit.edu.ua

WWW: <http://diit.edu.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Український державний університет науки і технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44165850

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Телефон: 380567765947

E-mail: udunt@diit.edu.ua

WWW: <http://diit.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методу навчання нейронних мереж з диференційованими функціями активації

Назва роботи (англ)

Development of a method for learning of neural networks with differentiated activation functions

Мета роботи (укр)

Розробити метод навчання нейронних мереж з диференційованими функціями активації на основі градієнтних та квазі-ньютонівських методів багатовимірної оптимізації

Мета роботи (англ)

Develop a method for learning of neural networks with differentiated activation functions based on gradient and quasi-Newton methods of multidimensional optimization

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Експерти

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|-------|---------|------------|------------------|--|
| 1 | 10.2024 | 12.2027 | Остаточний звіт | Розробка методу навчання нейронних мереж з диференційованими функціями активації |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.19

Індекс УДК: 519.711.3 , 519.853

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Сухий Костянтин Михайлович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Зеленцов Дмитро Гегемонович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Архипова В.В. (Тел.: +38 (099) 265-76-24)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.