

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112792

Відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2021

Статус виконавця: 17 – головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 – договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201390

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 650.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	185.900
2022	47.900
2023	44.400
2024	185.900
2025	185.900

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071197

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Науки, буд. 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Телефон: 380577021013

Телефон: 380577021807

E-mail: info@nure.ua

WWW: <https://nure.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" Харківського національного університету радіоелектроніки.

Назва роботи (англ)

Execution of the tasks of the long-term development plan of the line of science "Mathematical Sciences and Natural Sciences" of Kharkiv National University of Radio Electronics.

Мета роботи (укр)

забезпечити виконання частини завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки" Харківського національного університету радіоелектроніки з розробки нових типів нейронів-вузлів гібридних систем обчислювального інтелекту широкого призначення з покращеними апроксимуючими властивостями та підвищеною швидкістю навчання.

Мета роботи (англ)

provide execution of a part of the tasks of the long-term development plan of the line of science "Mathematical Sciences and Natural Sciences" of Kharkiv National University of Radio Electronics related to development of new types of neuron-nodes of general purpose hybrid systems of computational intelligence with improved approximating capabilities and an increased learning rate.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розробка нейронів з матричними входами та алгоритму їх навчання, оптимізованого за швидкодією
2	06.2022	12.2022	Проміжний звіт	Розробка нейрона з адаптивними активаційними функціями та алгоритмів їх навчання
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Розробка нейронів з активаційними функціями довільного типу на основі FAT-теореми Коска та F-перетворення Перфільєвої
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Розробка подвійного нео-фаззі-нейрона та алгоритмів його навчання
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Розробка нео-фаззі-юніта з адаптивною активаційною функцією довільного вигляду та алгоритма його навчання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.37

Індекс УДК: 004.8.032.26

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Романенков Юрій Олександрович (д.т.н.)

Керівники роботи:

Бодянский Євгеній Володимирович

Відповідальний за подання документів: Пліс Ірина Павлівна (Тел.: +38 (057) 702-18-90)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.