

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004447

Відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2024

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

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: Львівський торговельно-економічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01597980

Адреса: вул. Туган-Барановського, буд. 10, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Підпорядкованість: Укоопспілка

Телефон: 380322756550

E-mail: lute@lute.lviv.ua

WWW: <http://www.lute.lviv.ua>

## 3. Виконавець

Назва організації: Львівський торговельно-економічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01597980

Підпорядкованість: Укоопспілка

Адреса: вул. Туган-Барановського, буд. 10, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Телефон: 380322756550

E-mail: lute@lute.lviv.ua

WWW: <http://www.lute.lviv.ua>

## 4. Співвиконавець

**Назва організації:** Костенко Анатолій Васильович

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 1972504825

**Адреса:** вул. Зелена, 20, кв. 7, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380676820413

**Назва організації:** Зацерковний Ростислав Григорович

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 3573402932

**Адреса:** вул. Львівська, 13, с. Лисиничі, Пустомитівський р-н., Львівська обл., 81126, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380673411576

**Назва організації:** Олійник Роман Володимирович

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 3201905956

**Адреса:** вул. Набережна, 83, м. Золочів, Золочівський р-н., Львівська обл., 80700, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380975481590

**Назва організації:** Папка Олег Степанович

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 2876008217

**Адреса:** вул. Володимира Великого, 34/274, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380679359197

**Назва організації:** Артеменко Андрій Вікторович

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 3253308937

**Адреса:** вул. Княгині Ольги 5-з, кв. 124, м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380974795257

**Назва організації:** Крутяк Марія Богданівна

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 2015002846

**Адреса:** вул. Полуботка 15 кв 2, м. Львів, Львівська обл., 79066, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380683998165

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Моделювання та застосування хаотичних динамічних систем для оптимізації алгоритмів штучного інтелекту, машинного навчання та веб-технологій

### **Назва роботи (англ)**

## Мета роботи (укр)

Дослідження передбачає аналіз і застосування властивостей хаотичних систем для покращення продуктивності, адаптивності та стійкості моделей машинного навчання, а також для оптимізації веб-сервісів і технологій управління даними в інтернеті. Це включає в себе вивчення можливостей хаотичних систем щодо підвищення ефективності навчання алгоритмів, зменшення обчислювальних витрат та поліпшення якості обробки інформації у веб-середовищі.

## Мета роботи (англ)

The research involves the analysis and application of the properties of chaotic systems to improve the performance, adaptability and stability of machine learning models, as well as to optimize web services and data management technologies on the Internet. This includes studying the possibilities of chaotic systems for increasing the efficiency of learning algorithms, reducing computational costs, and improving the quality of information processing in the web environment.

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Цінність очікуваних результатів для потреб розвитку країни та загальнолюдської спільноти полягає в тому, що запропонована нова теорія матиме застосування в системах машинного навчання, інтеграції алгоритмів штучного інтелекту у сучасних програмних комплексах. Така тема дозволяє дослідити, як хаотичні динамічні системи можуть вдосконалити різні аспекти штучного інтелекту, машинного навчання та веб-технологій, одночасно відкриваючи можливості для інновацій у цих галузях. Результати можуть бути використані в теоретичних наукових дослідженнях в наукових установах та освітніх закладах.)

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** методи, теорії, прикладний інструментарій

**Галузь застосування:** 72.1 - Дослідження і експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2024	11.2026	Остаточний звіт	Моделювання та застосування хаотичних динамічних систем для оптимізації алгоритмів штучного інтелекту, машинного навчання та веб-технологій

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 27.03.21, 27.03.17

**Індекс УДК:** 510.8, 510.5

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Куцик Петро Олексійович (д. е. н., професор)

### Керівники роботи:

Новосад Зоряна Гориславівна (к. ф.-м. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Бужанська Маріанна Василівна (Тел.: +38 (066) 254-38-40)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.