

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004513

Відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2024

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 199.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	199.000

## 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

WWW: <https://www.kpi.kharkov.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Визначення достовірності публічної інформації у соціальних медіа із застосуванням підходу текстової аналітики

### Назва роботи (англ)

Determining the trustworthiness of public information on social media using linguistic-based text analytics approach

### Мета роботи (укр)

Метою даного проекту є дослідження та розробка методології для оцінки достовірності публічно розповсюджуваної інформації в інтернет-спільноті. Підхід ґрунтується на глибинному аналізі тексту із застосування методів машинного навчання. Проект спрямовано на розробку рекомендацій щодо адаптації запропонованого підходу для аналізу інформаційного контексту соціальних мереж. Проект також передбачає реалізацію логіко-лінгвістичної моделі виявлення інформації з відкритого домену, що дозволяє ідентифікувати учасників пов'язаних з подією, аргументи подій і їх ролі, які представлені в достовірній і недостовірній частині створеного корпусу, і які характеризують вибрані домени українською і польською мовами. В рамках проекту повинна бути розроблена семантична анотація подій в мультимовному корпусі шляхом визначення схеми події та виявлена метрика перевірки достовірності інформації – достовірна, неправдива і частково неправдива, а також характер її недостовірності.

### Мета роботи (англ)

The aim of this project is to develop a robust methodology for evaluating the reliability of publicly disseminated information within online communities. The proposed approach leverages advanced machine learning techniques for comprehensive text analysis, aiming to provide recommendations for adapting this methodology to the analysis of social network informational contexts. A key aspect of the project involves implementing a logical-linguistic model for detecting information from open-domain sources. This model will identify event participants, event-related arguments, and their respective roles, as they appear in both reliable and unreliable sections of a curated corpus, focusing on selected domains in Ukrainian and Polish. Additionally, the project will undertake the semantic annotation of events in a multilingual corpus, establishing an event schema. Metrics for assessing the reliability of information—categorized as reliable, false, or partially false—along with criteria for identifying the nature of unreliability, will also be developed.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Інформаційна безпека та достовірність інформації в соціальних медіа

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2024	12.2024	Остаточний звіт	Розробка методу виявлення міри достовірності інформації (достовірна, неправдива і частково неправдива), та характеру її недостовірності.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 20.51.15, 28.23.24, 04.01.29

**Індекс УДК:** 002-052, 004.89:004.93, 316:002

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Марченко Андрій Петрович (д. т. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Хайрова Ніна Феліксівна (д. т. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Хайрова Ніна Феліксівна (Тел.: +38 (050) 966-37-44)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.