

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113470

Відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2021

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:** 2201040

**Напрямок фінансування:** 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 5815.900

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2021	2775.300
2022	3040.600

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**Телефон:** +380444813221

**Телефон:** mon@mon.gov.ua

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

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

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 02070921

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

**Телефон:** 380442367989

**Телефон:** 380442044862

**E-mail:** mail@kpi.ua

**WWW:** <https://kpi.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Створення інтегрованої платформи для ситуаційного аналізу соціально-економічних і безпекових явищ

#### Назва роботи (англ)

Developing an integrated platform for situational analysis of socio-economic and security phenomena

#### Мета роботи (укр)

Метою НТР є створення інтегрованої онлайн-платформи, як програмно-апаратного комплексу, шляхом розширення комплексу технічних засобів та функціональності програмного середовища Інформаційно-аналітичного ситуаційного центру КПІ ім. Ігоря Сікорського за рахунок розроблення інформаційної системи збору, управління та інтелектуального аналізу неструктурованих текстових даних.

#### Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to create an integrated online platform as a software and hardware complex by expanding the range of hardware and functionality of the software environment Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute Information and Analytical Situation Center through developing an information system for collecting, managing and intellectual analysis of unstructured text data.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Інформаційні та комунікаційні технології

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Програмні продукти, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Надання низки нових послуг (он-лайн сервісів) для широкого кола користувачів, які зацікавлені в розробленні раціональної політики та конструктивних планів соціально-економічного розвитку України на середньострокову і довгострокову перспективу

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розроблення архітектури (принципів інтеграції програмних ресурсів системи: протоколи взаємодії між модулями та підсистемами, декларації API тощо) платформи для розроблення, розгортання та виконання інструментів у вигляді веб-сервісів та спеціалізованих веб-застосунків для інтелектуального аналізу даних з контекстно-залежною інтерпретацією. Розроблення прототипу підсистеми забезпечення життєвого циклу даних великих обсягів. Розроблення прототипу підсистеми колективної підготовки даних для машинного навчання.
2	04.2022	08.2022	Проміжний звіт	Створення підсистеми розроблення, налаштування та розгортання моделей машинного навчання. Розгортання інтегрованої онлайнплатформи як програмноапаратного комплексу. Збір та підготовка наборів даних (datasets) для машинного навчання (на основі текстових даних з відкритих інтернет-видань і соціальних мереж) з метою виявлення емоційного забарвлення та розпізнавання іменованих сутностей для української мови.
3	09.2022	12.2022	Остаточний звіт	Налаштування моделей та розгортання сервісів для класифікації текстів, виявлення емоційного забарвлення. Розроблення за допомогою інтегрованої платформи спеціалізованих веб-застосунків (тематичних інтерактивних панелей) для оцінювання ставлення суспільства до дій влади на основі аналізу даних з відкритих інтернетвидань і соціальних мереж; оцінювання та прогнозування сталого розвитку регіонів України та країн світу в контексті якості та безпеки життя людей; ситуаційного аналізу та сценарного моделювання (форсайт) розвитку економіки України на різних часових горизонтах. Попередні та приймальні випробування дослідного зразка.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.29, 28.29, 83.77.31

Індекс УДК: 004.89:004.4, 005;519.7;303.732, 311.216:004.42

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Згуровський Михайло Захарович (д. т. н., професор, академік НАН України)

**Відповідальний за подання документів:** Пишнограєв І. О. (Тел.: +38 (044) 204-80-14)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.