

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U103228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2023



II. Підстава для проведення робіт

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

Напря́м фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	49.750 тис. грн.
2024	100.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 149.750 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи і засоби із використанням віртуального діалогового помічника для цифрового землеробства та екологічних і медичних проєктів

Назва роботи англійською:

Develop methods and tools using a virtual dialog assistant for digital agriculture and environmental and medical projects

Мета роботи українською:

Метою роботи є розробка технології створення віртуального діалогового помічника для цифровізації землеробства, екологічних та медичних проєктів, а саме: розробка принципів автоматизованого отримання іменованих сутностей та семантичних зв'язків між ними шляхом аналізу природно-мовних текстів із залученням інструментів на основі нейронних мереж

Мета роботи англійською:

The purpose of the work is to develop a technology for creating a virtual dialog assistant for agriculture digitalization, environmental and medical projects: principles development of named entities automated retrieval and semantic connections between them through natural language texts analyzing involving tools based on neural networks.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Землеробство, медичні та екологічні проєкти

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Літвін Анна Андріївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити підходи до автоматизації первинного семантичного розбору тексту з використанням нейронних мереж глибокого навчання, в тому числі API чату GPT-3; технологію автоматизованої побудови графових баз даних та баз знань онтологічного типу на основі семантичного розбору природно-мовних текстових джерел.

Початок етапу: 07.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити архітектуру і алгоритми роботи діалогових систем типу віртуального помічника, що використовують у своїй роботі графові бази знань онтологічного типу; залучення методів глибокого навчання для аналізу вихідних природно-мовних фраз користувача при автоматизованому створенні формальних запитів до онтології; адаптація діалогових систем до певних предметних областей, створення і тестування робочих прототипів.

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 002.53:004.89, 004.8.032.26

Коди тематичних рубрик: 20.23.25, 28.23.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д.ф.-м.н., 01.05.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Літвін А. А.

Телефон

+38 (097) 570-99-84

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.