

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-08-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №453-34 від 16.09.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білецький Павло Володимирович

2. Pavlo V. Biletskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 123

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерна інженерія

Галузь / галузі знань: інформаційні технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Комп'ютерна інженерія

Дата захисту: 25-08-2025

Спеціальність за освітою: Комп'ютерна інженерія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9735

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 28.23, 28.23.37

Тема дисертації:

1. Створення методів пошуку кореферентних об'єктів в україномовних текстах на основі дерев рішень, нейронних мереж та великих мовних моделей
2. Creation of methods for coreference resolution in Ukrainian-language texts based on decision trees, neural networks, and large language models

Реферат:

1. В роботі досліджуються, проектується та створюються методи автоматизованого пошуку кореферентних об'єктів в україномовних текстах з використанням дерев рішень, нейронних мереж та великих мовних моделей. Пошук кореферентних об'єктів є важливою задачею обробки природної мови (NLP), що полягає в ідентифікації всіх виразів (слів або словосполучень), які посилаються на один і той же об'єкт у тексті. Вирішення цієї задачі критично важливе для розуміння тексту, виділення інформації, машинного перекладу, оцінки когерентності та розв'язування інших задач обробки природної мови. Особливістю української мови є вільний порядок слів, що ускладнює задачу порівняно з мовами з фіксованим порядком та вимагає методів, здатних враховувати глибокі семантичні та контекстуальні зв'язки. Розробка ефективних методів для

української мови є актуальною через обмеженість існуючих ресурсів та досліджень у цій галузі, особливо з огляду на стрімкий розвиток технологій штучного інтелекту.

2. In the work, methods for automated coreference resolution in Ukrainian-language texts based on decision trees, neural networks, and large language models are investigated, designed and created. Coreference resolution is an important natural language processing (NLP) task, consisting in identifying all expressions (words or phrases) that refer to the same entity in a text. Solving this task is critically important for text understanding, information extraction, machine translation, coherence evaluation, and other NLP applications. A specific feature of the Ukrainian language is its free word order, which complicates the task compared to languages with fixed order and requires methods capable of capturing deep semantic and contextual links. The development of effective methods for Ukrainian is relevant due to the limited existing resources and research in this area, especially considering the rapid development of artificial intelligence technologies.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Погорілий, С. Д., & Білецький, П. В. (2021). Використання графічного процесора для прискорення пошуку кореферентних об'єктів з використанням моделі RoBERTa. Наукові праці Донецького національного технічного університету, Серія: Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка, 33(2), (С. 4–9). <https://doi.org/10.31474/1996-1588-2021-2-33-4-9>.
- Погорілий, С., & Білецький, П. В. (2022). Алгоритм пошуку кореферентних об'єктів в україномовних текстах із використанням дерев рішень. Problems in programming, (3-4), (С. 85–91). <https://doi.org/10.15407/pp2022.03-04.085>.
- Погорілий, С. Д., Крамов, А. А., & Білецький, П. В. (2019). Метод оцінки когерентності україномовних текстів з використанням згорткової нейронної мережі. Збірник Наукових Праць Військового Інституту Київського Національного Університету Імені Тараса Шевченка, 65, (С. 63–71). <https://doi.org/10.17721/2519-481X/2019/65-08>.
- Погорілий, С. Д., Слинко, М. С., & Білецький, П. В. (2024). Формальна верифікація властивостей моделі пошуку кореферентних об'єктів на основі дерев рішень. Problems in programming, (2-3), (С. 319–328). <https://doi.org/10.15407/pp2024.02-03.319>.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погорілий Сергій Дем'янович

2. Serhii D. Pohorilyi

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Опанасенко Володимир Миколайович

2. Volodymyr M. Opanasenko

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глибовець Андрій Миколайович

2. Andrii M. Hlybovets

Кваліфікація: д. т. н., професор, 01.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Кієво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, буд. 2, Київ, 04070, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Юрій Володимирович

2. Yurii V. Boiko

Кваліфікація: к. ф.-м. н., доц., 01.04.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марченко Олександр Олександрович

2. Oleksandr O. Marchenko

Кваліфікація: д. ф.-м. н., професор, 01.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Заславський Володимир Анатолійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Заславський Володимир Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Денисова Наталія Анатоліївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна