

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №401-34 від 08.08.2024



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Врублевський Віталій Натанович

2. Vitalii N. Vrublevskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань: інформаційні технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Комп'ютерні науки

Дата захисту: 21-06-2024

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні науки

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): 5714

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 20.54

Тема дисертації:

1. Моделі представлення семантики речень природної мови
2. Models for representing the semantics of natural language sentences

Реферат:

1. Робота присвячена дослідженню побудови моделей представлення семантики речень текстів природної мови із застосуванням синтаксичної структури речення як ключової ознаки. У вступі розкрито сутність і актуальність наукової проблематики, що досліджується. Обґрунтовано вибір теми, визначено мету, об'єкт, предмет, методи дослідження, розкрито наукову новизну дослідження, особистий внесок здобувача, зазначено інформацію про впровадження і апробацію результатів. Актуальність теми. Дослідження семантичних представлень у моделях обробки природної мови – ключове у галузі комп'ютерної лінгвістики та штучного інтелекту. Векторні представлення речення відіграють ключову роль у розумінні нюансів текстів. Удосконалення цих представлень допомагає глибше розуміти текстову інформацію та впливає на інші завдання: машинний переклад, класифікацію тексту та інші. Застосування мовних моделей продовжує розширюватися, що вимагає моделей, які вміло розуміють і створюють текст у різних мовах і контекстах.

Таким чином, дослідження синтаксичної структури речення в побудові моделей семантичного представлення має важливе значення для вдосконалення моделей розуміння мови.

2. The work is devoted to the study of the construction of models for representing sentence semantics in natural language texts, using the syntactic structure of the sentence as a key feature. The introduction reveals the essence and relevance of the researched scientific issues. The choice of the topic is substantiated, the purpose, object, subject, and research methods are defined, the scientific novelty of the research is discussed, the personal contribution is indicated, and information about the implementation and approval of the results is indicated. Actuality of theme. The study of semantic representations in natural language processing models is critical in computational linguistics and artificial intelligence. Vector representations of sentences play a crucial role in understanding the nuances of texts. Improving these representations helps us better understand textual information and affects other tasks, such as machine translation and text classification. The use of language models continues to expand, requiring models that can adeptly understand and produce text in different languages and contexts. Thus, the study of the syntactic structure of the sentence in the construction of semantic representation models is important for improving language understanding models.

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:

- Vrublevskiy, V., & Marchenko, O. (2022). Development and Analysis of a Sentence Semantics Representation Model. *Cybernetics and Systems Analysis*, 58(1), 16–23. <https://doi.org/10.1007/s10559-022-00430-9>
- Vrublevskiy, V. N., & Marchenko, O. O. (2023). Review of approaches for paraphrase identification. *Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physics and Mathematics*, (1), 71–78. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2023/1.10>

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

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: 0000-0002-5408-5279

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: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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 "Киево-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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каніщева Ольга Валеріївна

2. Olha V. Kanishcheva

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватна установа "Університет науки, підприємництва та технологій"

Код за ЄДРПОУ: 44435841

Місцезнаходження: вул. Шпака Миколи, буд 3, Київ, 03113, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Завадський Ігор Олександрович
2. Ihor O. Zavadskyi

Кваліфікація: д. ф.-м. н., доц., 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: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарануха Володимир Юрійович
2. Volodymyr Y. Taranukha

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 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: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Погорілий Сергій Дем'янович

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

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

Погорілий Сергій Дем'янович

Денисова Наталія Анатоліївна

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна