Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003836

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарануха Володимир Юрійович
2. Taranukha Volodumur Jyrijovusch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.01

Назва наукової спеціальності: Теоретичні основи інформатики та кібернетики

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2017

Спеціальність за освітою: 7.04030201

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 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: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 16.31.21

Тема дисертації:

1. Моделі та алгоритми обробки природномовних текстів для флективних мов.

2. Models and Algorithms for Natural Language Text Processing for Flective Languages.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню проблем обробки природномовних текстів та побудові спеціалізованих моделей, орієнтованих на флективні мови. Проаналізовано проблеми, які виникають при евристичному морфолексичному аналізі; розроблено оптимізований алгоритм евристичного морфолексичного аналізу, що використовує в якості джерела даних окреме слово, словник тексту та безпосередній контекст слова. Проаналізовано модель тексту на рівні морфем та фонем та отримано критерій визначення авторства на основі ознак, які важко контролюються свідомістю авторів текстів. Проаналізовано n-грамну модель тексту на рівні словоформ, досліджено метод розділення моделі на синтаксичну і семантичну та подальшого її об'єднання для отримання оптимізованої моделі. Сформульовано межі придатності для методу у вигляді теорем про структуру граматичних та лематичних класів. Проведено комп'ютерні експерименти, які перевіряють ефективність оптимізованої моделі.

2. This research deals with the issues of natural language text processing and specialized model building, with special emphasis on flective languages. The major challenge arising in heuristic morphological analysis is caused by homonymy. A heuristic algorithm has been developed which is optimized for morphological analysis that uses individual words, text vocabulary and immediate word context as data sources. The numerical experiment shows high quality of the algorithm. A text model is analyzed at the morpheme and phoneme level and a criterion for determining authorship is obtained. It relies on some features that are hard for controlling by author's consciousness. An n-gram language model is investigated. The distributed model for grammatical and semantical level classes is proposed. Based on the distributed model, the recombination method is proposed. The limits of the suitability for recombination are formulated as theorems on the structure of grammatical and lemmatical classes. Experiments to test the efficiency of the filtering based on distributed model have been conducted.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Анісімов Анатолій Васильович
2. Anisimov Anatolyj Vasulyevuch

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скобелєв Володимир Геннадійович

2. Скобелєв Володимир Геннадійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глибовець Андрій Миколайович

2. Глибовець Андрій Миколайович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Погорілий Сергій Дем'янович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Погорілий Сергій Дем'янович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.