Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U002558

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глибовець Андрій Миколайович

2. Hlybovets Andrii

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2018

Спеціальність за освітою: Інформаційні управляючі системи та технології

Місце роботи здобувача: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, 2, м. Київ, Київ, 04655, Україна

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, 64/13, м. Київ, Київ, 01601, 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: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, 2, м. Київ, Київ, 04655, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41

Тема дисертації:

1. Агентно-базовані програмні системи пошуку та аналізу інформації.

2. Agent-based information search and analysis program systems.

Реферат/анотація:

1. В роботі удосконалено математичне забезпечення систем пошуку і аналізу текстової інформації завдяки створенню багатофункціональної моделі інтелектуальної мультиагентної системи пошуку наукових матеріалів українською мовою із соціальною складовою, яка, на відміну від існуючих, дозволяє природне розпаралелювання. Запропоновано архітектурні рішення: ядра спеціалізованої пошукової системи в колекції україномовних наукових публікацій і технологічні рішення реалізації її прототипу, орієнтованих на вирішення проблем масштабованості, ефективності, надійності на базі хмарних технологій, а також пошуку зображень за змістом. У роботі отримали подальший розвиток методи: побудови бази знань інтелектуального агента на базі мережі Байєса; автоматизованої побудови тезаурусів. Розроблено алгоритми: дослідження структури pdf-документів, оформлених відповідно до форматів українських наукових видань; побудови індексу цитування колекції наукових документів українською мовою. Створено методологію отримання текстової інформації з соціальних мереж і її аналіз в режимі реального часу.

2. The thesis research addresses the problem of improving the quality of the process of automatic search, analysis and processing of information by developing an integrated approach to the search, analysis and processing of information on the Internet, in particular, presented in the Ukrainian language in collections of scientific materials and judgments (expressions) of social media users as well as the choice of models, architectural and technological solutions for the implementation of an effective software prototype of real-time processing of large volumes of information with an emphasis on the application of the agent-based approach and improvement of the relevant mathematical software by creating a multifunctional model of intelligent multi-agent search engine for scientific materials in the Ukrainian language with a social component, which, unlike the existing ones, allows for natural parallelization. The subject of the study is agent-based modeling, methods of machine learning and statistical processing of large volumes of data, methods of ontological analysis and a model for the creation of flexible architectures of software systems, technology for analyzing expressions of social media users and software tools for processing large volumes of data on the basis of the agent-based modeling.

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 Anatolii

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. Анісімов Анатолій Васильович

2. Anisimov Anatolii

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. Пасічник Володимир Володимирович

2. Pasichnyk Volodymyr Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. 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. Жолткевич Григорій Миколайович

2. Zholtkevych Grygoriy

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.08

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. Скобелєв Володимир Геннадійович

2. Skobeliev Volodymyr

Кваліфікація: д. т. н., д. ф.-м. н., 01.05.01, 01.05.04

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 — Анісімов Анатолій Васильович

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.