Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єгоров Станіслав Вячеславович
2. Iegorov Stanislav Viacheslavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.08

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.37.19

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія семантичного стиснення текстової інформації
2. Models, methods and information technology for semantic compression of textual information

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес семантичного стиснення текстової інформації. Мета дослідження - розробка нових, науково-обгрунтованих методів, моделей та інформаційної технології семантичного стиснення текстової інформації. Дисертаційну роботу присвячено розв'язанню актуальної науково-технічної задачі розробки моделей, методів та інформаційної технології семантичного стиснення текстової інформації. Розроблено модель семантичного стиснення текстової інформації, що забезпечує реалізацію контрольованого семантичного стиснення текстів будь-яких об'ємів, а також оцінку його результатів. Розроблено метод семантичного стиснення тексту із заданим рівнем, що дозволяє здійснювати кероване стиснення текстів, створювати анотації заданого об'єму та контролювати рівень збереження семантики вхідного тексту. Вдосконалено метод інформаційного пошуку, що дозволяє підвищити швидкість обробки запиту, якісно покращити умови роботи користувача та надати йому нові можливості в галузі інформаційного пошуку. Набув подальшого розвитку метод кластеризації текстової інформації, заснований на щільності, що дозволяє здійснювати автоматичну кластеризацію текстової інформації в сховищах даних, а

також підвищити точність її обробки. На основі запропонованих моделей та методів створено інформаційну технологію семантичного стиснення текстової інформації та здійснено її практичну реалізацію у вигляді спеціалізованої АС.

2. Object of research - process of semantic compression for textual information. Purpose of research - development of new, scientifically-based methods, models and information technology of semantic compression for textual information. Thesis is devoted to development of models, methods and information technology for semantic compression of textual information. Developed model for semantic compression of textual information provides implementation of controllable semantic compression of texts of any volume and results evaluation. Developed method for semantic text compression with given ratio allows to carry on managed compression of texts, create annotations of given volume and control semantic retaining level of initial text. Improved method for information retrieval, which allows to increase query processing speed, effectively improve user experience and grant new possibilities in information retrieval to user. Further developed density-based clustering method for textual information allows to accomplish automatic clusterization of textual information in data warehouses and increase processing precision. Information technology was created on top of suggested models and methods and implemented as specialized automated system.

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. Дудар Зоя Володимирівна

2. Dudar Zoya Vladimirovna

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

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. Каргін Анатолій Олексійович
2. Каргін Анатолій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Асєєв Георгій Георгійович
2. Асєєв Георгій Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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	Філатов Валентин Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Філатов Валентин Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.