Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краковецький Олександр Юрійович
2. Krakovetskyi Oleksandr Yuriyovich

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: 19-03-2011

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Компанія "The Frayman Group"

Код за ЄДРПОУ: 12121212

Місцезнаходження: 03150, м. Київ, вул. Червоноармійська, 72, к. 7

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія оптимізації пошуку документів у веб-системах
2. Information technology for document search optimization in web

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес пошуку документів у веб-системах; метою роботи є зменшення часу пошуку документів у веб-системах; методи дослідження - теорія графів, теорія інформації, методи кластеризації та класифікації, методи оптимізації, технології Data Mining та Text Mining, методи та алгоритми інформаційного пошуку; теоретичні результати - вперше розроблено метод знаходження оптимальних шляхів перегляду документів у веб-системах, розроблено метод оцінювання релевантності інформаційних блоків веб-сторінок з точки зору оптимізації для пошукових систем, дістав подальшого розвитку метод очищення веб-сторінок від інформаційного шуму, розроблено нову інформаційну технологію відображення оптимальної послідовності перегляду документів у веб-системах; практичні результати - алгоритми очищення веб-сторінок від інформаційного шуму, побудови оптимальної послідовності перегляду результатів пошуку у веб-системах, побудови графової моделі взаємозв'язків між сайтами, програмне забезпечення для відображення оптимальної послідовності перегляду результатів пошуку у веб-системах.

Ступінь впровадження - результати дисертаційних досліджень впроваджені на інноваційному виробничому підприємстві "ІнноВінн" (Україна) у функціональній підсистемі пошуку, в компанії TDC LLC (США) в онлайн-системі управління проектами, в навчальний процес кафедри комп'ютерних систем управління Вінницького національного технічного університету (Україна) при викладанні дисципліни "Інформаційні технології в системах управління" та "Інтелектуальні технології оптимізації". Сфера (галузь) використання - пошукові системи, системи для аналізу текстових даних.

2. The research object is a document search process in web systems. The research purpose is to reduce an information search time, research methods - graph theory, information theory, clustering and classification methods, optimization, Data Mining Text Mining, Information Retrieval. Scientific novelty is the following: a new method for finding the best ways to view the documents in a web-based systems, a new method for calculating the relevance of the information blocks of the web-pages by using SEO rules, further development of method for filtering web-pages from the information noise, a new information technology for finding optimal sequence of web-pages for viewing in a web-systems, the practical results - algorithms for filtering web-pages from the information noise, finding optimal viewing sequence of search results in web-based systems, graph model for displaying relationships between web-pages, software for finding and displaying the best ways to view the documents in a web-based systems. The results of dissertation research have been implemented at "InnoVinn" (Ukraine) in the search subsystem, in the online project management system at the TDC LLC (USA) company, in the educational process of the Department of Computer Control Systems at Vinnytsia National Technical University (Ukraine) in "Information technology in management systems" and "Intelligent optimization technologies". The application fields are search engines, systems for analyzing textual data.

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. Дубовой Володимир Михайлович
2. Dubovoy Volodymyr Mikhailovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Теленик Сергій Федорович
2. Теленик Сергій Федорович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мокін Віталій Борисович
2. Мокін Віталій Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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