Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчук Ірина Анатоліївна
2. Kravchuk Iryna Anatoliivna

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: 21-05-2015

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: НВП "СПІЛЬНА СПРАВА", ТОВ

Код за ЄДРПОУ: 31041670

Місцезнаходження: 21000, м. Вінниця, вул. 1-го Травня, буд. 36, кв.3

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: 16.31.21.03

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія формування метаданих для систем автоматизованого документообігу
2. Information technology of metadata generation for document management systems

Реферат/анотація:

1. Об’єктом дослідження є процеси обробки текстової інформації та формування метаданих для систем автоматизованого документообігу. Метою дослідження є підвищення ефективності формування метаданих опису документа за рахунок розробки інформаційної технології формування метаданих на основі асоціативно-статистичної концепції отримання знань. Методи дослідження: загальна теорія множин, реляційна алгебра, системний аналіз, формальна граматика, формальна теорія, математична статистика, методи сервісно-орієнтованої архітектури, методологія об’єктно-орієнтованого програмування. Теоретичні результати: отримала подальший розвиток асоціативно-статистична концепція отримання знань з текстової інформації, яка формалізує природне накопичення асоціацій між мовними образами; уперше розроблено метод морфологічного аналізу слів, в основу якого покладено виключно конструктивні правила визначення структури слова флективних мов; удосконалено метод визначення семантичної мережі ключових слів текстового документа, який базується на застосуванні словника мовних образів; уперше запропоновано

інформаційну технологію формування метаданих, яка базується на методах морфологічного аналізу слів та визначення семантичної мережі ключових слів тексту. Практичні результати: розроблено алгоритми та програмне забезпечення інформаційної технології формування метаданих для систем автоматизованого документообігу згідно зі стандартом Dublin Core. Ступінь впровадження: результати досліджень впроваджені у ТОВ «КВАРК КОНСАЛТИНГ», у ТОВ «Спільне українсько-угорське підприємство «Анфол» та у навчальний процес кафедри автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки ВНТУ. Сфера (галузь) використання: системи обробки текстової інформації, системи документообігу.

2. The object of research is the process of text information processing and creation of metadata for document management systems. The aim of the study is to improve the creation of metadata for describing the document through the development of information technology of formation metadata based on associative and statistical concept of obtaining knowledge. Methods of research: general theory of sets, relational algebra, systems analysis, formal grammar, formal theory, mathematical statistics, methods of service-oriented architecture, methodology of object-oriented programming. The theoretical results: further developed associative and statistical concept of obtaining knowledge from text information, which formalizes the natural accumulation of associations between linguistic images; the first time created method of morphological analysis of words, which is based exclusively on rules of structure words in languages; improved method for determining semantic network of keyword for text document, which is based on the use of linguistic images dictionary; the first time proposed information technology of creating metadata based on the methods of morphological analysis of words and creating semantic network of keywords for a text. The practical results: algorithms and software for information technology of creating metadata for document management systems in compliance with the Dublin Core standard were created. Degree of implementation: the results of research were implemented into LLC "QUARK CONSULTING", the LLC "Ukrainian-Hungarian joint venture "Anfol" and the learning process of department of automation and information-measuring devices in VNTU. Scope (industry) of use: text processing system, document management 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. Бісікало Олег Володимирович

2. Bisikalo Oleg Volodymyrovych

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. Казимир Володимир Вікторович
2. Казимир Володимир Вікторович

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. Вавіленкова Анастасія Ігорівна
2. Вавіленкова Анастасія Ігорівна

Кваліфікація: к.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 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.