Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101735

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коса Вікторія Вікторівна

2. Kosa Victoria

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2021

Спеціальність за освітою: інформатика

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 17.051.026

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, 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: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.39, 50.05.19

Тема дисертації:

1. МЕТОД ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМІНОЛОГІЧНОГО НАСИЧЕННЯ В КОЛЕКЦІЯХ ДОКУМЕНТІВ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ЗНАНЬ

2. A Method of Experimental Study of Terminological Saturation in Document Collections for Knowledge Elicitation

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: процес автоматизованого здобуття, з колекцій релевантних документів, наборів термінів, що характеризують довільну професійну предметну область, для подальшої побудови онтологій цієї предметної області, з урахуванням впливу явища термінологічного насичення. Предмет дослідження: метод експериментального дослідження термінологічного насичення в колекціях документів для здобуття знань у процесі вивчення онтологій довільного домену. Мета роботи: підвищення репрезентативності, ефективності та результативності здобуття термінології з колекцій професійних документів у межах довільної предметної області для подальшої побудови онтологій, шляхом розробки комплексного обчислювального методу виявлення та вимірювання термінологічного насичення в колекціях професійних

текстових документів, що описують предметну область. Результати дослідження: Уперше розроблено комплексний обчислювальний метод виявлення та вимірювання термінологічного насичення у послідовності інкрементально зростаючих підколекцій гіпотетично існуючої повної колекції професійних документів, що описують довільний домен. Отримали подальший розвиток: формальне визначення міри термінологічної різниці між двома наборами термінів зі значеннями оцінок їх значущості; оптимізований обчислювальний метод автоматичного здобуття термінів на базі методу C-value, що обчислює часткові C-value, здобуті з інкременту колекції документів, і потім зливає часткові C-value. Удосконалено обчислювальний конвеєр виявлення, вимірювання та аналізу термінологічного насичення шляхом залучення обчислювального методу для відбору релевантних документів до інкрементів колекції, використання розробленої техніки та алгоритмів групування частково подібних термінів, впорядкування документів для формування інкрементів колекції за зменшенням частоти цитування документів. Сфера використання: здобуті результати можна використовувати: у наукових дослідженнях для відбору репрезентативних колекцій наукових статей на обрану тематику; у промисловості для термінологічного аналізу довільних колекцій документів; у вищій школі як інструмент бібліографічного відбору для студентів випускних курсів та аспірантів.

2. The object of research: the process of automated extraction, from the collections of relevant documents, of the sets of terms that characterize an arbitrary subject domain, for the further development of the ontologies for this domain, with an account for the phenomenon of terminological saturation. The subject of research: a method of experimental study of terminological saturation in documents collections for knowledge elicitation to be represented with respect to an arbitrary domain of discourse. The goal of research: improvement, in representativeness, efficiency, and effectiveness, of eliciting knowledge, from the collections of professional documents bounded for an arbitrary domain, for the further development of ontologies, by developing a complex computational method for detecting and measuring terminological saturation in the collections of professional textual documents that describe the domain. The results of research: Developed is a novel complex computational method for detecting and measuring terminological saturation in the sequence of incrementally expanded subcollections of the hypothetically available complete collection of professional documents describing an arbitrary domain. Further developed are: the formal denotation of the measure of terminological difference between two sets of terms with the values of the estimations of their significance; the optimized computational method for automated terms extraction based on the C-value method, which computes partial C-Values, computed over the increment of a subcollection, and then merges these partial C-values. Improved is the computational pipeline for the detection and measurement of terminological saturation by the incorporation of the method of selecting relevant documents to the collection increments, the use of the developed technique and algorithms for partly similar terms grouping, the use of the document ordering based on their descending citation frequency for forming collection increments. The scope of application: the results of the research could be used: in academic research for selecting representative collections of scientific papers for the chosen topic; in industry for performing terminological analysis of document collections; in academy as an instrument for bibliography selection by the students of final grades and PhD students.

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. Єрмолаєв Вадим Анатолійович
2. Ermolayev Vadim

Кваліфікація: к. ф.-м. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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. Яковина Віталій Степанович

2. Yakovyna Vitaliy

Кваліфікація: д. т. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козін Ігор Вікторович

2. Kozin Igor

Кваліфікація: д. ф.-м. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чопоров Сергій Вікторович

2. Choporov Serhii

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гоменюк Сергій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гоменюк Сергій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.