

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: К 58.052.06

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0419U002077

Дата реєстрації: 11-04-2019



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Андрущенко Валентина Борисівна

ПІБ (англ.): Andrushchenko Valentyna B.

Аспірантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.13.06

Дата захисту: 04-04-2019

На здобуття наукового ступеня: Кандидат технічних наук (к. т. н.)

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні системи проектування

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 05408102

Адреса: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Телефон: 0352524181

E-mail: univ@tu.edu.te.ua

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 03771755

Адреса: вул. М. Шпака, 2, м. Київ, Київ, 03113, Україна

Телефон: 446-83-89

Інше: 241-72-33

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Державне підприємство ЦЕНТР НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА СПРИЯННЯ ІННОВАЦІЙНОМУ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Підпорядкованість: Державний комітет України з питань науки та інтелектуальної власності

Код ЄДРПОУ: 03056656

Адреса: Антоновича, 180, м. Київ, Київ, 03039, Україна

Телефон: 2694373

Інше: 2682155

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Ланде Дмитро Володимирович (д. т. н., професор)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Вишнівський Віктор Вікторович (д. т. н., професор, 05.13.06)

Субач Ігор Юрійович (д. т. н., професор, 05.13.06)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 177

Кількість додатків: 6

Ілюстрації: 53

Таблиці: 5

Схеми:

Використані першоджерела: 118

Кількість публікацій: 25

Кількість патентів:

Впровадження результатів роботи: 2

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами: 016U000507

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 001:316.77, 004:001;007, 004.031.42

Тематичні рубрики: 12.21.65, 12.21.65.03

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Інформаційні технології наукометричного аналізу на основі моніторингу ресурсів мережі Інтернет

Тема (англ.)

Information technologies of scientometric analysis based on monitoring of the Internet recourses

Реферат (укр.)

Дисертаційна робота присвячена огляду та аналізу ресурсів наукової інформації, дослідженню можливостей розробки додаткових інформаційних масивів на базі існуючих джерел наукової та наукометричної інформації. В рамках роботи запропоновано підходи до визначення параметрів для проведення оцінки ресурсів наукової та наукометричної інформації, способи отримання нових даних, що дозволить оптимізувати час роботи і даними та залучати менше ресурсів для реалізації робіт із пошуку наукової та наукометричної інформації для подальшої її обробки. В роботі представлено та реалізовано алгоритми для побудови мережі співавторів та предметних областей на базі ресурсу Google Scholar Citations. Показано способи апробації алгоритмів із відповідною візуалізацією. На базі енциклопедичного ресурсу Вікіпедія запропоновано новий індекс для визначення видимості та цитованості автора (науковця), а також алгоритм побудови онтології за зазначеним поняттям. Показано можливість реалізації технології для поняття – визначення, а також власного імені. Представлено можливості отримання інформації за рахунок опрацювання результатів пошуку за заданим поняттям в рамках ресурсу препринтів arXiv. Отримані результати окреслюють повний спектр притаманності заданого для пошуку поняття предметним областям і також визначено перелік галузей, для яких поняття є найбільш уживаним. Показано важливість інформаційних масивів, що формуються на базі ресурсів, які містять бібліометричну та наукометричну інформацію і можуть виступати параметрами, що можуть впливати на прийняття рішення та розширення спектру можливої співпраці науковців, формування унікальних наукових колаборацій.

Реферат (англ.)

The thesis is devoted to the review and analysis of scientific information resources, the study of the possibilities of developing additional information arrays based on existing sources of scientific and scientometric information. As part of the work, approaches to determine parameters for assessing the resources of scientific and scientometric information, methods of obtaining new data sets are proposed, which will optimize the time of working with the information and attract less resources to implement work on finding scientific and scientometric information and its subsequent processing. The paper presents and implements algorithms for building a network of co-authors and subject areas based on the Google Scholar Citations resource. The ways of approving algorithms with appropriate visualization are also represented. Based on the open-access encyclopedic resource Wikipedia, a new index has been described for determining the visibility and quoting of the author (researcher), as well as an algorithm for constructing of ontology according to the indicated concept. The possibility of implementing the technology for the concept - definition, as well as the proper name is described. The possibilities of obtaining information through the processing of search results for a given concept within the framework of the ArXiv preprint resource are presented. The obtained results determine the full range of inherent in the concept defined for the search for subject areas and also the list of industries for which the concept is the most used is defined. The importance of information arrays, which are formed on the basis of resources and contain bibliometric and scientometric information, and can act as parameters that are able to influence the decision making and expand the range of possible cooperation of researchers, the formation of unique scientific collaborations.

Голова спеціалізованої вченої ради: Приймак Микола Володимирович (д. т. н., професор)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: Фриз М.Є. (Тел.: 0352524181)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.