

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 26.165.02

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0413U001854

Дата реєстрації: 08-04-2013



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Потапова Олена Володимирівна

ПІБ (англ.): Potapova Olena Volodymirivna

Аспірантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 10.02.21

Дата захисту: 14-03-2013

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою:

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

Назва організації: Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05417058

Адреса: 03039, м. Київ, проспект Голосіївський, 3

Телефон: (044)524-81-04

E-mail: library@nbuv.org.ua

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

Назва організації: Український мовно-інформаційний фонд НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05540333

Адреса: 016030, Київ-30, вул. Володимирська, 54

Телефон: (044) 525-81-65

E-mail: ilis.nas.ua@bigmir.net

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Код ЄДРПОУ: 02070967

Адреса: 01042м., Київ, вул. Івана Кудрі, 33

Телефон: (0652) 63-75-89

E-mail: rector@tnu.crimea.edu

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Широков Володимир Анатолійович (д.т.н., акад., 05.13.06, 10.02.21)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Ланде Дмитро Володимирович (д.т.н., с.н.с., 05.13.06, 10.02.21)

Костенко Леонід Йосипович (к.т.н., с.н.с., 05.13.06)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 13 - Новий напрямок у науці і техніці

Кількість публікацій: 16

Кількість сторінок: 180

Кількість патентів: 1

Кількість додатків: 6

Впровадження результатів роботи: 35

Ілюстрації: 14

Мова документа: Українська

Таблиці: 3

Зв'язок з науковими темами:

Схеми:

Використані першоджерела: 123

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 81'42, 81-116

Тематичні рубрики: 16.31.01

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Лінгвістична онтологія "Фізика магнітних явищ" та її застосування

Тема (англ.)

Linguistic ontology of "Physics of magnetic phenomena" and its applications

Реферат (укр.)

Дослідження присвячене створенню моделі багатомовної лінгвістичної онтології предметної галузі як лексикографічної системи особливого типу та дослідження її властивостей для застосування в інтелектуальних системах. Основним методом дослідження обрано метод побудови структурної моделі лексикографічних систем, а також метод визначення нечітких семантичних станів концептуально значущих одиниць предметної галузі. У результаті було створено модель лінгвістичної онтології конкретної предметної галузі "Фізика магнітних явищ" з елементами нечіткості і можливістю інтерпретації понять онтології російською, українською та англійською мовами, як за допомогою перекладних еквівалентів, так і за допомогою колекції контекстних прикладів. Зазначену модель реалізовано у вигляді комп'ютерної інструментальної системи та користувацької версії електронного продукту "Словник термінів з Фізиці магнітних явищ" у вигляді когнітивних карт термінів, пов'язаних в єдиний комплекс гіперпосиланнями. Реалізація лінгвістичної онтології включає понад 900 концептів, з них майже для 280 концептів побудовано повний (у рамках моделі) когнітивно-онтологічний опис.

Реферат (англ.)

The thesis discusses the creation of the multilingual linguistic domain ontology model as a special type of lexicographical system and study of its properties for use in intelligent systems. This research is based on a complex method of the study, due to the specifics of the studied material. The main method of investigation is the method of lexicographical system structural model construction based on the theory of lexicographic effect. The fuzzy semantic states determining method for conceptually meaningful units of the domain was applied for knowledge representation in ontology. Linguistic domain ontology model of "Physics of magnetic phenomena" with elements of fuzziness and ability to interpret the concepts of in Russian, Ukrainian and English languages, as with translation equivalents, and with a collection of contextual examples was created. The developed model is implemented as a computer instrumental system and a user software version product "Dictionary of Physics of magnetic phenomena" with terms cognitive maps related into a single system by hyperlinks. Linguistic domain ontology implementation includes over 900 concepts, almost 280 of which were built with complete (according to the model) cognitive-ontological description.

Голова спеціалізованої вченої ради: Онищенко Олексій Семенович (д.філос.н., акад.)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.: +38(044)524-15-86)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.