

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100241

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ленько Василь Степанович

2. Lenko Vasyl S

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 124

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-02-2021

Спеціальність за освітою: Інформатика

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.052.030

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.24

Тема дисертації:

1. Методи та засоби управління персональними знаннями в інтелектуальних системах
2. Methods and tools for personal knowledge management in intelligent systems

Реферат:

1. Основні наукові результати дисертації отримані у формі прикладних досліджень: розроблено онтологічно-орієнтований метод подання бази знань в середовищі асистента доведення теорем Coq, що сприяє формалізації нових та існуючих онтологій, а також уможливорює застосування логік вищих порядків

як інструменту підтримки прийняття рішення в інтелектуальних системах; п розроблено архітектуру та програмну реалізацію інтелектуальної системи для управління персональними та колективними базами знань, яка володіє властивостями версійності, розподіленості, автономності та забезпечує можливість надійного підтвердження авторства; п розроблено приклади формального доведення істинності описових знань, зокрема, для задач проектного управління в ІТ-підприємстві, узгодженості матеріалів в мас-медіа та моделей інфраструктурних мереж, що сприяло перевірці гіпотез в напівавтоматичному режимі; п здійснено порівняльний аналіз моделей подання знань, описової логіки та формальних систем теорії типів, а також особливостей їх застосування для подання знань різної природи, зокрема, описових речень природної мови, логічних, математичних теорій та виразів; п здійснено системний аналіз понять «знання» та «істинність знання», і аргументовано використання конструктивної логіки з метою усунення проблем Геттьє, які компрометують традиційні методи обґрунтування істинності знання.

2. The main results of the dissertation are obtained in the form of fundamental and applied research: • the method for ontologies representation in the environment of Coq proof assistant has been developed, which contributes to the formalization of new and existing ontologies and enables the application of higher-order logics as a reliable decision-support tool; • the architecture and software implementation of an intelligent system for personal and shared knowledge bases management have been created, which has the properties of being autonomous, distributed, supports versioning and ensures reliable authorship confirmation; • the examples of knowledge bases and formal reasoning over them have been provided, in particular for the domains of information systems, mass media, and infrastructure networks, which facilitate a semi-automatic procedure of hypotheses testing; • the comparative analysis of knowledge representation models, description logic, type theories, their characteristic features, and applications to the encoding of the knowledge of the various kinds, including natural language sentences, logical and mathematical expressions, has been conducted; • the system analysis of the concepts “knowledge”, “truth of knowledge” and the argument on constructive logic adoption for the sake of Gettier problems elimination, which compromise traditional methods of knowledge justification, have been presented.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Володимир Володимирович

2. Pasichnyk Volodymyr Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.01

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. Турбал Юрій Васильович

2. Turbal Yurii V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лупенко Сергій Анатолійович

2. Lupenko Serhii A.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буров Євген Вікторович

2. Burov Yevhen V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвин Василь Володимирович

2. Lytvyn Vasyl V.

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

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Берко Андрій Юліанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Берко Андрій Юліанович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.