Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глава Марія Геннадіївна

2. Glava Mariia

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: 06-12-2018

Спеціальність за освітою: економічна кібернетика

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.51, 20.53

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія інтеграції гетерогенних баз даних на основі об'єднання моделей предметних областей

2. Information technology of integration of heterogeneous databases on the base on the association of models of subject domains

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню задачі інтеграції гетерогенних баз даних на основі об'єднання моделей предметних областей. В роботі запропоновано методи аналізу об'єктів та їх властивостей при об'єднанні моделей предметних областей, метод об'єднання інтеграційних моделей окремих предметних областей на підставі узгоджених рангових оцінок об'єктів та значень їх типізованих суттєвих властивостей. Удосконалено модель об'єкта предметної області, яка на відміну від класичної враховує важливі при об'єднанні інтеграційні складові: множини значень узгоджених рангів властивостей та визначені на їх основі множини типізованих суттєвих і несуттєвих властивостей об'єкта та їх значень. Удосконалено модель предметної області, яка на відміну від існуючої враховує визначені сценарій об'єднання та узгоджені рангові оцінки об'єктів. На основі запропонованих моделей і методів розроблено інформаційну технологію та систему інтеграції гетерогенних баз даних, що дозволила збільшити достовірність визначення об'єктів предметних областей та їх

властивостей, що підлягають об’єднанню, з одночасним зменшенням кількості операцій їх зіставлення при автоматизованому створенні об’єднаної інтеграційної моделі предметної області. Ключові слова: база даних, предметна область, об’єкт предметної області, модель предметної області, модель об’єкта предметної області, властивість об’єкта.

2. The thesis is devoted to solving the problem of integration of heterogeneous databases based on association of models of subject domains. The research proposes the methods of analysis of objects and their properties of combining models of subject domains, the method of integration of integration models of individual subject domains based on agreed rank assessments of objects and the values of their typed essential properties. The model of the object of the subject domain is improved, which, unlike the classical one, takes into account the integration components important in the combination: the set of values of the agreed ranks of properties, and the sets of typed substantive and non-essential properties of the object and their meanings are determined on their basis. The model of the subject domain is improved, which, unlike the existing one, takes into account the defined association scenario and the agreed rankings of the objects. Based on the proposed models and methods an information technology for the integration of heterogeneous databases has been developed. It allowed increasing the reliability of the definition of objects of subject domains and their properties to be combined, while simultaneously reducing the number of operations of their comparison in the automated creation of the integrated integration model of the subject the domain. Keywords: database, subject domain, object domain, domain model, object model of the domain, object properties.

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. Малахов Євгеній Валерійович
2. Malakhov Evhenii

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. Гожий Олександр Петрович
2. Gozhyi Olexander

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. Філатов Валентин Олександрович
2. Filatov Valentyn Oleksandrovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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