Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002083

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбань Гліб Валентинович
2. Horban Hlib Valentynovych

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: 12-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.080404

Місце роботи здобувача: Чорноморський державний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: 54003, Україна, м.Миколаїв, вул. 68 Десантників, 10

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 38.053.05

Повне найменування юридичної особи: Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: вул. 68 Десантників, 10, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54003, 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: Чорноморський державний університет імені Петра Могили

Код за ЄДРПОУ: 23623471

Місцезнаходження: 54003, Україна, м.Миколаїв, вул. 68 Десантників, 10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.21

Тема дисертації:

1. Методи та об'єктно-орієнтована інформаційна технологія інтелектуального аналізу багатомірних даних

2. Methods and object oriented information technology of multidimensional data mining

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - інтеграція моделей, методів та інформаційних технологій аналізу даних в інтелектуальних інформаційних системах та системах підтримки прийняття рішень. Мета - підвищення рівня інтелектуальності інформаційних систем шляхом створення інструментальної програмної системи автоматизованого проектування об'єктних багатомірних баз даних, методів формування асоціативних правил за шаблонами та їх реалізації в складі системи, що дозволяє з набагато меншими витратами проектувати інформаційно-аналітичні системи в об'єктному програмному середовищі. Методи - теорія множин, комбінаторика, метод пошуку асоціативних правил Apriori, об'єктно-орієнтована методологія створення комп'ютерних систем. Вперше запропоновано модель інтеграції інформаційних технологій об'єктних баз даних, OLAP та Data Mining. Отримали подальшого розвитку: - методи пошуку асоціативних правил у

багатомірних даних; - інформаційна технологія побудови структури метаданих для об'єктних СКБД. Удосконалено: - модель представлення асоціативних правил; - методи побудови OLAP-кубів. Галузь використання - бізнес-аналіз.

2. Object: integration of models, methods and information technologies of data analysis in intelligent information systems and decision support systems. Objective: upgrade of information systems intelligence by creation of the instrumental software system of the object multidimensional data bases computer-aided design, methods of the association rules creation by templates and their implementation within the system, which enables to engineer information analysis systems within the object software environment with far less costs. Methods: theory of sets, combination theory, search method of the association rules by Apriori algorithm, object-oriented methodology of computer systems development. For the first time the model of integration of database information technologies, OLAP and Data Mining was proposed. Further developed: - search methods of the association rules in the multidimensional data; - IT of metadata structure building for the object DBMS. Improved: - view model of the association rules; - techniques for constructing of OLAP-cubes. Field of application: business analysis.

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. Фісун Микола Тихонович

2. Fisun Mykola Tyhonovych

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. Філатов Валентин Олександрович

2. Філатов Валентин Олександрович

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. Шаховська Наталія Богданівна

2. Шаховська Наталія Богданівна

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 Кондратенко Юрій Пантелійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кондратенко Юрій Пантелійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.