Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000193

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єсін Віталій Іванович

2. Yesin Vitalii Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 10-03-2017

Спеціальність за освітою: 0646

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.051.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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. Моделі і методи забезпечення адаптованості баз даних до змін в предметній області.

2. Models and methods of providing databases adaptability to the changes in subject domain.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної наукової проблеми, яка полягає у розв'язанні протиріччя між необхідністю адаптації структури бази даних (БД) інформаційної системи організаційного управління (ІСОУ) в умовах динамічних змін предметних областей (ПрО) і вимогою стабільності структури створюваної БД при забезпеченні заданих значень її показників якості в умовах обмеженості часових і фінансових ресурсів. Об'єктом дослідження є процес реінжинірингу баз даних ІСОУ. В роботі отримані важливі наукові і практичні результати. Розроблено та обґрунтовано науково-методологічні основи інформаційної технології (ІТ) реінжинірингу БД ІСОУ в умовах динамічних змін предметних областей, зокрема: дістала подальший розвиток методологія семантичного моделювання шляхом розробки моделі "об'єкт-подія"; розроблена універсальна модель даних (УМД); розроблена інваріантна до предметних областей схема БД, яка дозволяє спростити процес адаптації реляційних БД ІСОУ до змін умов функціонування шляхом використання створеної зумовленої структури базових відношень; розроблені синтаксична і семантична моделі декларативної мови визначення і маніпулювання даними ПрО, близької до

деякої підмножини природної мови (запропонована мова не вимагає від користувача знання схеми БД з УМД, на основі якої створюються БД ІСОУ, що істотно спрощує доступ до необхідних даних). Розроблено методи, методики та програмні засоби запропонованої інформаційної технології.

2. The thesis is dedicated to solving the actual scientific problem, which consists in resolving of contradiction between the necessity of adaptation of database (DB) structure of the organizational management information system (OMIS) in the conditions of subject domains (SD) dynamic changes and requirement of structure stability of the created database at providing of set values of its indicators of quality in the conditions of limitation of the temporal and financial resources. The research object is the process of OMIS database reengineering. The work objective is the creation of methodologically substantiated information technology (IT), which provides the mechanism of an adaptability OMIS database to changes of functioning conditions. It is obtained the following important scientific and practical results. The scientific and methodological foundations of IT database OMIS reengineering are developed and substantiated in SD dynamic changes, in particular: model "object-event"; universal data model; invariant to the subject domains OMIS database schema, which, unlike the existing ones, allows to simplify the process of adaptation relational DB (RDB) OMIS to changes of operating conditions by the use of created predefined structure of relational relations; syntactic and semantic models of declarative language for defining and manipulating data of SD, close to some subset of natural language, not requiring database schema knowledge from the user, based on which databases OMIS are created.

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. Рассомахін Сергій Геннадійович

2. Rassomakhin Sergey Gennadiyovich

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. Алішов Надір Ісмаіл-огли

2. Алішов Надір Ісмаіл-огли

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Пасічник Володимир Володимирович

2. Пасічник Володимир Володимирович

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

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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