Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005858

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ахмад Юсеф Ібрахім Ібрахім
2. Ahmad Yousef Ibrahim Ibrahim

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.091401

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): К 64.051.09

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Моделювання первинних даних та процесу їх накопичення у ході науково-дослідних і проектних робіт.

2. Modelling of a primary data and a process of data storage in the course of research works and developments.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної науково-прикладної задачі - підвищення якості первинної інформації, що використовується під час науково-дослідних та проектних робіт, шляхом побудови й аналізу математичних моделей структур даних і математичних моделей поведінки учасників процесу реєстрації даних. Це дозволяє удосконалювати інформаційні системи підтримки наукових досліджень та проектних робіт. У роботі запропоновані два підходи до підвищення якості первинних даних. Перший з них полягає в математичному моделюванні структур даних, дослідженні інваріантів цих моделей і розробці обчислювальних методів контролю відповідності даних, що вводяться, знайденим інваріантам. Другий - у побудові та аналізі математичної моделі поведінки осіб, які беруть участь у процесі реєстрації даних, для з'ясування умов, що сприяють виконанню учасниками процесу необхідних процедур, спрямованих на забезпечення якості даних. На основі теоретичних результатів, отриманих в роботі, розроблені прототипи програмного забезпечення, що дозволяє розв'язувати практичні задачі підвищення якості даних в процесі їх реєстрації. Ключові слова: інформаційна система, дані, якість даних, структурно-логічна модель, інваріант,

гра, стратегія, ситуація, оптимальність.

2. The principal purpose of the thesis is solving of the topical problem. The problem is improvement of data quality for data used in the course of research works and developments. The path of problem solution is based on mathematical model of data structures formulation and them investigation and mathematical model of data registration process formulation and investigation. Results of models analysis are used for R&D works supporting information systems improving. Two main approaches to data improvement are described in the thesis. The first deals with mathematical modelling of data structures, identifying and studying of the invariants and developing computing methods for check input data conformity with data integrity constraints. The second deals with behaviour of data registration process subjects model formulation and analysis to identification conditions for process subjects efforts to improve data quality. Software prototypes for realworld problem of data quality improving are developed on the base of thesis theoretical results. Key words: information systems, data, data quality, structural-logical model, invariant, game, strategy, situation, optimality.

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. Жолткевич Григорій Миколайович

2. Zholtkevych Grygoriy Mykolayovych

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. Терновой Максим Юрійович

2. Терновой Максим Юрійович

Кваліфікація: к.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 Сорока Леонід Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сорока Леонід Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.