

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000596

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Житарюк Анастасія Геннадіївна
2. Zhytaruk Anastasiya Gennadiivna

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: 14-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.080201

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: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Формалізовані концептуальні моделі предметних областей інформаційних систем та обчислювальні методи їх аналізу
2. Formalized conceptual models of the application domains of information systems and computing methods for their analysis

Реферат:

1. Об'єкт дослідження – процес концептуального моделювання предметних областей в ході розробки інформаційних систем. Мета – зниження трудомісткості розробки інформаційних систем за рахунок вдосконалення засобів концептуального моделювання, а саме використання формалізованої концептуальної моделі предметної області та обчислювальних методів її аналізу. Методи дослідження – теорія логіки першого порядку та мультимодальної логіки, теорія графів, теорія моделювання складних систем, теорія баз даних, мови і засоби програмування. Наукова новизна: вперше запропоновано формальну мову визначення предсхем в процесі концептуального моделювання предметних областей та метод їх представлення в термінах логіки предикатів першого порядку; удосконалено опис семантики предсхем; запропоновано формальну мову опису структурних обмежень та обчислювальний метод перевірки їх виконання; дістала подальший розвиток процедура трансформації предсхем в сховище даних. Теоретичне та практичне

значення полягає у тому, що усі авторські теоретичні розробки доведені до детальних алгоритмів та реалізовані у вигляді програмних модулів. Вироблено практичні рекомендації щодо застосування формальної мови визначення предсхем та обчислювальних алгоритмів її аналізу в процесі розробки інформаційних систем.

2. A research object is a process of conceptual design of subject domains during development of the informative systems. Purpose is a decline of labour intensiveness of development of the informative systems due to the improvement of facilities of conceptual design, namely the use of formalized conceptual model of subject domain and calculable methods of her analysis. Research methods are a theory of logic of first-order and multimodal logic, theory of the graphs, theory of design of the difficult systems, theory of databases, languages and facilities of programming. Scientific novelty: the formal language of determination of pre-charts in the process of conceptual design of subject domains and method of their presentation are first offered in terms of quantificational of first-order logic; description of semantics of pre-charts is improved; the formal language of description of structural limitations and calculable method of verification of them are offered; procedure of transformation of pre-charts got further development in the depository of data.

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. 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. Глоба Лариса Сергіївна

2. Глоба Лариса Сергіївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Танянський Сергій Станіславович

2. Танянський Сергій Станіславович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.04

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.