Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Компан Сергій Володимирович
2. Kompan Serhii Volodimirovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: ПАТ "Київоблгаз"

Код за ЄДРПОУ: 20578072

Місцезнаходження: пр-т Героїв Сталінграда, 20а, м. Київ, 04210

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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. Композиційна семантика ядра об'єктних баз даних

2. Compositional semantics of the core object database

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню об'єктного підходу в базах даних. За допомогою композиційного методу уточнюються наступні поняття: об'єкт, клас, просте та множинне успадкування класів, життєвий цикл об'єкта. Розглядаються типи запитів в об'єктних базах даних. Будується об'єктна алгебраїчна система. Формально уточнюються сигнатурні операції: операції над множинами об'єктів та операції над специфікаціями класів. Досліджена структура сімейства класів, впорядкованих успадкуванням. Формально уточнюється побудова батьківського класу по двом заданим класам. Формально уточнюються алгоритми лінеаризації класів на прикладі мов програмування CLOS та LOOPS. На прикладі інформаційної системи “Облік робочого часу працівників ВНЗ” перевіряються теоретичні результати побудови батьківського класу по двом заданим. Даним результатом автор скористувався на етапі проектування інформаційної системи.

2. The thesis focuses on the study of objectoriented approach in databases. The analysis of major database types has been carried out, depending on the database model. By way of compositional method, the following notions have been speci_ed: object, class, simple and multiple inheritance of classes, the life cycle of the object. The types of queries in object databases have been explored. Object algebraic system has been built. Signature operations, namely operations performed on sets of objects and operations on classes specifications, have been formally speci_ed. The family class structure sorted out by inheritance has been studied. The parent class building according to two given classes has been formally speci_ed. Algorithms of classes linearization have been mathematically specified on the example of CLOS and LOOPS program ming languages. Theoretical results of the parent class building according to two classes have been tested, using the information system

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. Буй Дмитро Борисович

2. Buy Dmytro Borysovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Скобелєв Володимир Геннадійович

2. Скобелєв Володимир Геннадійович

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Кахута Надія Дмитрівна

2. Кахута Надія Дмитрівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.03

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 Анісімов Анатолій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Анісімов Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.