Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002513

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вінничук Ігор Петрович

2. Vinnychuk Igor Petrovych

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: 08-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Комп'ютерні Мультимедіа Системи"

Код за ЄДРПОУ: 24895616

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул.600-річчя, 27

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.194.02

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: Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417173

Місцезнаходження: 01207, м. Київ, просп. акад. Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.19.23

Тема дисертації:

1. Алгебраїчні основи та інструментальні засоби синтезу інтерактивних програмних середовищ

2. Algebraic grounds and tools for synthesis of interactive programming environments

Реферат/анотація:

1. Розглянуті формалізовані засоби побудови автоматизованих систем синтезу інтерактивних програм. Основою дослідження є апарат алгебр та мета-алгебр. Розроблено двохрівневу алгебраїчну систему, що є математичним фундаментом побудов автоматизованих систем, в основі якої лежать запропоновані автором мета-алгебри та відповідні їм алгебри конструювання як алгоритмів програм, так і діалогових взаємодій користувача з програмою. Визначено критерії функціональної повноти систем елементів у мета-алгебрах, що дозволяє породжувати алгоритмічні алгебри з різноманітними властивостями операцій у їх сигнатурах. Розглянуто можливості та розроблено концепцію побудови природно-мовних інтерфейсів. На проведених теоретичних дослідженнях розроблено систему автоматизованого синтезу інтерактивних мультимедійних програм "Fancy for Windows".

2. The author considers formalized means of constructing automated systems for interactive program synthesis. The apparatus of algebras and meta-algebras is basis of the study. Two-level algebraic system has been developed. It is the mathematical base for the construction of automated systems. Meta-algebras and corresponding to them

algebras of algorithm construction and user - program dialog interactions are its grounds. Criterion of the functional completeness of systems of elements in meta-algebras has been found. It permits to generate applied algebras with various properties of operations in their signatures. Abilities of Natural Language Interfaces were considered and the concept of their construction was developed. On the base of the undertaken theoretical studies "Fancy for Windows" system of automated synthesis of interactive multimedia programs has been developed.

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. Цейтлін Георгій Овсійович
2. Цейтлін Георгій Овсійович

Кваліфікація: д.т.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. Капітонова Юлія Володимирівна

2. Капітонова Юлія Володимирівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дерецький Валентин Олександрович

2. Дерецький Валентин Олександрович

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	Сергієнко Іван Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сергієнко Іван Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.