Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хавалко Віктор Михайлович
2. Khavalko Viktor Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 08-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний інститут інформаційної інфраструктури

Код за ЄДРПОУ: 23964344

Місцезнаходження: 79000, Львів, МСП, вул. Тролейбусна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.813.01

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: Державний науково-дослідний інститут інформаційної інфраструктури

Код за ЄДРПОУ: 23964344

Місцезнаходження: 79000, Львів, МСП, вул. Тролейбусна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.45.01

Тема дисертації:

1. Інформаційно-аналітична система синтезу та обробки зображень на базі функціонального підходу
2. Information and analytical system of image synthesis and processing on the basis of functional approach

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням розробки методів та алгоритмів та реалізації на цій основі ІАС синтезу, опису, відтворення та візуалізації зображень. Розроблено методи синтезу складних геометричних об'єктів, використовуючи непохідні елементи кругової та багатокутної форми. Більшість запропонованих методів використовують функціональний (аналітичний) підхід представлення та синтезу складних об'єктів. Крім того, запропоновано алгоритми відтворення та фрактальної інтерполяції контурів і поверхонь складної структури, використовуючи системи ітераційних функцій та методи генерації вільних параметрів алгоритмів. На основі розроблених методів створено ІАС єдиного представлення на базі функціонального підходу для синтезу, опису, відтворення та візуалізації зображень.

2. Dissertation is devoted to development of information and analytical system for image synthesis, description, rendering and visualization. The methods of complex geometrical objects synthesis using elementary objects of circular and polygonal forms are developed. Most of these methods use analytical approach for complex object

representation and synthesis. In addition, algorithms of rendering and fractal interpolation for contours and surfaces of complex structure with help of iterated function systems and methods for algorithms free parameters generation are proposed. On the base of developed methods information and analytical system of single representation and functional type for image synthesis, description, rendering and visualization is 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. Грицик Володимир Володимирович
2. Hrytsyk Volodymyr Volodymyrovych

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. Рашкевич Юрій Михайлович
2. Рашкевич Юрій Михайлович

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. Лукенюк Адольф Антонович
2. Лукенюк Адольф Антонович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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 Грицик Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грицик Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.