Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001859

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смолій Віктор Вікторович
2. Smolij Viktor Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Сєвєродонецький технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 21823639

Місцезнаходження: 93400, Луганська обл., м.Сєвєродонецьк, пр.Радянський, 59а

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): Д26.194.03

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 НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.11.01, 50.09.31

Тема дисертації:

1. Методи та засоби синтезу й відображення динамічних об'єктів (для центрів оперативного управління)

2. Synthesis and mapping methods and means of dynamic objects (for operative control centers)

Реферат/анотація:

1. Процес геометричних перетворень зображень. Удосконалення структури апаратних засобів та алгоритмічних методів для систем синтезу та візуалізації зображень динамічних обєктів. Математичний апарат ізотермічних конформних відображень, системний аналіз та синтез систем, теорії моделювання інформаційних процесів та структур. Розроблено: структури та алгоритми функціонування паралельно-конвейерного середовища для здійснення геометричних перетворень та синтезу зображень. Рішення є новими та актуальними для систем керування повітряним простором та інших подібних систем. Використано у НДР "Базовий комплекс засобів конфігурування та управління розподілених інтерактивних геоінформаційних системам оперативної взаємодії - ГЕОКАРТА" шифр 06.05/02339. У подальшому планується проведення ОКР.

2. The architecture and algorithms of functioning of image synthesis system with operation-oriented coordinate systems (which are optimal for representation and handling of objects motion components) are offered. The coordinate systems are mutually connected with table lookups realizing isothermal conformal reflecting of an

object model in real-time mode. It is established, that the system provides transformation of a dynamic object image and a navigational spaces of high complexity with the accelerator of a visualization system without limits for computing resources. Structures and algorithms offered are tested in the research on the theme "The basic complex of configuration and control means of distributed GIS of active interacting - GEOMAP".

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. Васюхін М.І.
2. Васюхін М.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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. Погорілий С.Д.
2. Погорілий С.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Арістов В.В.

2. Арістов В.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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 Войтович І.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Войтович І.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.