Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вороняк Тарас Іванович
2. Voronyak Taras Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2000

Спеціальність за освітою: 0530

Місце роботи здобувача: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.226.01

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.11.33

Тема дисертації:

1. 1. Розробка оптико-електронних спеціалізованих засобів обробки зображень в інформаційних інтерактивних системах

2. 3. Engineering of optical-electronic special devices of image processing in information interactive systems

Реферат:

1. 1. Розроблено принципи побудови оптико-електронних спеціалізованих засобів обробки зображень в інформаційних інтерактивних системах, що призначені для автоматизації та підвищення достовірності процесу візуального тематичного дешифрування аеро- та космофотографічних зображень. Досліджено ефективність використання в таких засобах просторово- часових модуляторів світла та фотоанізотропних матеріалів, розроблено методику розрахунків оптимальних параметрів елементів оптичних схем для даних засобів та запропоновано масштабно-інваріантний метод просторового диференціювання зображень. Досліджено технічні характеристики розроблених інтерактивних оптико- електронних засобів попередньої обробки, що можуть працювати з окремими зображеннями та стереопарами, і використовуватись автономно та в комплексі з цифровими засобами.

2. 3. The principles of construction of the optical-electronic devices for image processing in information interactive systems are developed. They are intended for automation and raise of certainty of airborne and space

images thematic processing. The activity of the offered ways is based on the use of reversible photorecording mediums. The performance of the spatial light modulators and photoanisotropic materials is investigated in such devices. The calculation technique of optimum parameters of the optical schemes elements for the given devices is dimensional spatial derivation of images is offered. The characteristics of the developed interactive optical-electronic processing devices are studied.

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. Бачевський Роман Сергійович
2. Бачевський Роман Сергійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

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. Смердов Андрій Андрійович;

2. Смердов Андрій Андрійович;

Кваліфікація: д.е.н., 05.12.01

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. Воробель Роман Антонович;

2. Воробель Роман Антонович;

Кваліфікація: д.е.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Сопрунюк Петро Маркіянович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сопрунюк Петро Маркіянович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.