Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000263

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-08-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русын Б.П.

2. Русын Б.П.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-06-1998

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Физико-механический институт им. Г.В.Карпенко НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 290601, Львов, ГСП, ул.Научная, 5

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

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: Физико-механический институт им. Г.В.Карпенко НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 290601, Львов, ГСП, ул.Научная, 5

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Тема дисертації:

1. Синтез, обработка и распознавание сложноструктурированных изображений

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Цифровая обработка изображений. Цель исследования: Разработка теоретических основ синтеза, обработки и распознавания сложноструктуированных изображений и создание новых информационных технологий и технических средств анализа изображений в реальном времени. Методы исследования и аппаратура: Методы цифровой обработки изображений линейная и нелинейная фильтрация, математическое моделирование, динамическое програмирование, аппаратура ввода/вывода изображений в персональный компьютер. Теоретические результаты и новизна: Предложено и развинуто новое научное направление - создание методов и средств синтеза, обработки и распознавания сложноструктуированных изображений разной физической природы в рамках которого разработано новый подход к моделированию полутоновых изображений трехмерных динамических объектов, новые инвариантные к афинным преобразованиям методы формирован. Практические результаты и новизна: Разработанные программное обеспечение и технические средства позволяют увеличить количество классов

объектов, которые можна распознать с высокой вероятностью, расширить спектр применений, создать новые технологии обработки сложноструктуированных изображений. Предмет и степень внедрения: Разработанные средства обработки и распознавания изображений используются при дистанционном зондировании Земли, в лазерной локации при обнаружении малоразмерных объектов, разработанные информационные технологии для дешифрирования сложноструктуированных изображений при технико-криминалистических исследованиях в учебном процессе. Эффективность внедрения: Разработанные технические средства и программное обеспечение позволяет увеличить до 100 количество классов объектов, которые распознаются, повысить до 0,9...0.95 вероятность правильной классификации объектов в реальном масштабе времени. Сфера (область) использования: Лазерная локация, дистанционное зондирование Земли, неразрушающий контроль, медицина, микробиология, криминалистика.
2.

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. Грицык В.В.
2. Грицык В.В.

Кваліфікація: 05.13.06, 1

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. Сироджа И.Б.

2. Сироджа И.Б.

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. Вальковский В.О.

2. Вальковский В.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03, 1

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. Грицькив З.Д.

2. Грицькив З.Д.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луцкив М.М.

2. Луцкив М.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Попов Б.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Б.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.