Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзюба Віталій Георгійович

2. Dzuba Vitalii Georgievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2009

Спеціальність за освітою: 8. 091001

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д 26.002.02

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.53.19

Тема дисертації:

1. Методи та засоби для розв'язку прикладних задач комп'ютерного аналізу зображень

2. The methods and aids for solving of applied tasks of computer analysis of images

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці нових та удосконаленню існуючих методів та засобів для підвищення ефективності комп'ютерного аналізу зображень. В результаті теоретичних та експериментальних досліджень, проведених в дисертаційній роботі, модифіковано адаптивний метод лінійного контрастування для попередньої обробки зображень, вдосконалено метод екстракції ознак на основі просторової фільтрації, розроблено підхід, який полягає в уніфікації процедур екстракції ознак і класифікації об'єктів, встановлено, що екстракція ознак на основі просторової фільтрації в поєднанні з використанням асоціативних машин для розв'язання задачі розпізнавання об'єктів дозволяє ефективно вирішувати комплексну задачу аналізу зображень, запропоновано структуру комп'ютерної системи аналізу зображень, до складу якої входять компоненти для навчання та тестування, охоплені зворотним зв'язком, вперше розроблено методику визначення залежності між коефіцієнтом розпізнавання системи аналізу зображень і параметрами її

налаштування у вигляді рівняння регресії.

2. Thesis is devoted to development of new and improvement of existent methods and facilities for the increase of efficiency of computer analysis of images. As a result of theoretical and experimental researches, conducted in dissertation work, the adaptive method of the linear contrasting is modified for the preprocessing of images, the method of feature extraction is improved on the basis of spatial filtration, approach, it is set that feature extraction on the basis of spatial filtration in combination with the use of associative machines for the decision of task of recognition of objects allows effectively to decide the complex task of analysis of images, the structure of the computer system of analysis of images, which components for training and testing, the method of determination of dependence is first developed between the coefficient of recognition of the system of analysis of images and parameters of its tuning as equalization of regression.

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. Якименко Юрій Іванович
2. Yakymenko Yurii Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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. Бузовський Олег Володимирович

2. Бузовський Олег Володимирович

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. Кийко Володимир Михайлович

2. Кийко Володимир Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Самофалов К.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самофалов К.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.