Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002348

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпакович Вікторія Василівна

2. Shpakovych Viktoriia Vasylivna

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: 29-05-2014

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ТОВ "ВД "НОВА ІНФОРМАЦІЯ"

Код за ЄДРПОУ: 38936930

Місцезнаходження: м.Київ, Кудрявський узвіз, 7

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.820.04

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 економіко-технологічний університет транспорту (ДЕТУТ)

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: м.Київ, вул.Лукашевича, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Тема дисертації:

1. Методи і комп’ютерні засоби паралельно-ієрархічного перетворення для ефективного розпізнавання динамічних зображень

2. Methods and computer facilities parallell hierarchical transformation for effective dynamic artificial perception

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів і комп'ютерних засобів опрацювання параметрів інформаційних об'єктів в комп'ютерних системах. В дисертації викладені вихідні теоретичні положення, сформульовано мету та завдання дослідження. Розроблено основні методи удосконалення паралельно-ієрархічного перетворення. Розроблено математичні моделі паралельно-ієрархічного перетворення на основі нормуючого рівняння, введено пороговий критерій для якісної класифікації та оброблення послідовності зображень протяжних лазерних трас. Удосконалено алгоритми попереднього оброблення та розпізнавання зображень плям лазерних пучків, створення структури паралельно-ієрархічних мереж зображень на основі G-перетворення. Розроблено програмно-апаратні засоби паралельно-ієрархічного перетворення для ефективного розпізнавання зображень. Проведено експериментальні дослідження методів і комп'ютерних засобів паралельно-ієрархічної мережі для обробки та класифікації зображення у

системах контролю параметрів динамічних зображень. Розроблено методику проведення експериментальних досліджень ефективного оброблення фрагментів плям лазерних пучків та проведене фізичне моделювання моделей паралельно-ієрархічного перетворення для ефективного розпізнавання зображень із використанням графічного адаптера.

2. Dissertation work is devoted the decision of scientific issue of the day - development of methods and computer facilities of working of parameters of information holding objects in the computer systems. Dissertation is devoted the nowadays actual task is a rev-up effective dynamic artificial perception. In dissertations expounded initial theoretical positions, a purpose and task of research is formulated. The basic methods of improvement of parallel-hierarchical transformation are developed. The mathematical models of parallel-hierarchical transformation are developed on the basis of rationing equalization, a threshold criterion is entered for high-quality classification and treatment of sequence of images of the prolonged laser routes. The algorithms of previous treatment and artificial of spots of laser bunches, creation of structure of parallel-hieratical networks of images, perception are improved on the basis of G-transformation. Soft- and hardware facilities of parallel-hierarchical transformation are developed for rapid artificial perception. Experimental researches of methods and computer facilities of parallel-hieratical network are conducted for treatment and classification of image in the systems of control of parameters of dynamic images. The method of leadthrough of experimental researches of effective treatment of fragments of spots of laser bunches is developed and the physical design of models of parallel-hierarchical transformation is conducted for effective artificial perception from the use graphic the adapter.

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. Басов Володимир Ілліч

2. Basov Volodymyr Illich

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

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. Цмоць Іван Григорович
2. Цмоць Іван Григорович

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. Яровий Андрій Анатолійович
2. Яровий Андрій Анатолійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Стасюк Олександр Іонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стасюк Олександр Іонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.