Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поплавський Олександр Анатолійович
2. Poplavskyy Oleksandr Anatoliyovych

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: 07-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): к26.820.04

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

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: 03049, Київ-49, вул. Лукашевича, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Тема дисертації:

1. Розробка методів і комп'ютерних засобів обробки динамічних зображень для підвищення ефективності прогнозування їх характеристик

2. Development of methods and computer means for processing dynamic images for improving efficiency of prognostication their characteristics

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів та комп'ютерних засобів обробки динамічних зображень для підвищення ефективності прогнозування їх характеристик. В дисертації викладені вихідні теоретичні положення, сформульовано мету та задачі дослідження. Для підвищення достовірності результатів дисертації зроблена перевірка адекватності методів за допомогою імітаційного моделювання. Розроблені методи обробки інформації на прикладах оброблення зображень плям лазерних пучків. Розроблено комп'ютеризовану систему прогнозування характеристик динамічних зображень в режимі реального часу. Проведені експериментальні дослідження методів і засобів обробки динамічних зображень. Представлено результати обробки та прогнозування характеристик зображень трас лазерних пучків імітаційними моделями розробленої комп'ютеризованої системи. Розроблені програмно-апаратні засоби для оброблення

динамічних зображень в режимі реального часу.

2. Thesis is dedicated to the development of methods and computer means for processing dynamic images for improving efficiency of prognostication their characteristics. Thesis presents the initial theoretical principles, the formulated objective and task of the research. For the improvement of reliability of the results there had been made the verification of the methods appropriateness by imitational simulation. There had been developed the methods for information processing on the examples of laser beams spots images processing. There had been developed the computerized system for prognostication of characteristics of dynamic images in the on-line mode. There had been conducted the experimental researches of methods and means for dynamic images processing. There had been presented the results of processing and prognostication of characteristics of images of laser beams lines by the imitational models of the developed computerized system. There had been developed the software and hardware means for the processing of dynamic images in the on-line mode.

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. Тимченко Леонід Іванович
2. Tymchenko Leonid Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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. Квєтний Роман Наумович

2. Квєтний Роман Наумович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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.