Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000984

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гордійко Наталія Олександрівна
2. Gordiyko Nataliya Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.07

Назва наукової спеціальності: Оптичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.080202

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 26.002.18

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: 47.51.33

Тема дисертації:

1. Підвищення якості вихідного зображення тепловізійної системи на піровідиконі.

2. Increase of quality of an output image of thermal imaging system on pyrovidicon.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- оцифроване вихідне зображення тепловізійної системи на піровідиконі - тепловізійне зображення. Мета - підвищення якості тепловізійного зображення. Методами дослідження є методи математичної статистики та цифрової обробки зображень. Розроблені нові об'єктивні показники якості тепловізійного зображення. Розроблений метод поліпшення цифрового тепловізійного зображення в статиці. Розроблений метод поліпшення цифрового тепловізійного зображення в реальному часі. Запропонована система параметрів тепловізійної системи. Розроблені рекомендації з поліпшення тепловізійних зображень. Запропонована класифікація тепловізійних зображень. Розроблена система обробки тепловізійних зображень. Сферою використання є енергетика, машинобудування, медицина, військова справа, комунальне господарство.

2. Object - digital output image of thermal imaging system on пировидиконе - thermal image. The purpose increase of quality of a thermal image. Methods of research are the methods of a mathematical statistician and digital image processing. The new objective parameters of quality of a thermal image are developed. The method of improving of a digital thermal image in a statics is developed. The method of improving of a digital thermal image in real time is developed. The system of parameters of thermal imaging system is offered. The recommendations for improving thermal images are developed. The classification of thermal images is offered. The system of processing of thermal images is developed. An orb of use is the power engineering, engineering, medicine, military business, municipal services.

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. Воронов Сергій Олександрович
2. Voronov Sergey Alexandrovitch

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колобродов Валентин Георгійович

2. Колобродов Валентин Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.07

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. Невлюдов Ігор Шакирович

2. Невлюдов Ігор Шакирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.14

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 Тимчик Григорій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимчик Григорій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.