Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бохан Костянтин Олександрович
2. Bohan Konstantin A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.02

Назва наукової спеціальності: Телекомунікаційні системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Харківський військовий університет

Код за ЄДРПОУ: 07867185

Місцезнаходження: 61043, Україна, Харків, майдан Свободи, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.820.01

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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: Харківський військовий університет

Код за ЄДРПОУ: 07867185

Місцезнаходження: 61043, Україна, Харків, майдан Свободи, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.05

Тема дисертації:

1. Способи та засоби двовимірного перетворення зображень в базисі Хаара

2. Ways and means of two-dimensional image transformation the Haar

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - підсистеми обробки і передачі інформації телекомунікаційних систем; мета - зменшення часу обробки і передачі зображень та спрощення технічної реалізації ортогональних перетворень зображень; методи - методи теорії складних систем, теорії цифрової обробки сигналів, спектрального аналізу, матричної алгебри, теорій інформації і оптимальної фільтрації, теорії обробки і передачі зображень, математичної статистики; новизна - отриманий двовимірний базис Хаара та спосіб двовимірного перетворення Хаара, запропоновані цілочисловий двовимірний базис Хаара і метод його формування на основі двовимірного базису Хаара, розроблений спосіб двовимірного цілочислового перетворення Хаара та способи швидкого прямого й зворотного двовимірного перетворення Хаара, запропонований спосіб зонального стиску зображень; результати - розроблені програмно - апаратні реалізації ортогональних перетворень зображень та способу стиску.

2. Object - subsystems of processing and transfer of the information of telecommunication systems. The purpose - reduction of time of processing and transfer of images, simplification of technical realization of orthogonal transformations of images. Methods - methods of the theory of complex systems, theories of digital processing of signals, the spectral analysis, matrix algebra, theories of the information and an optimum filtration, the theory of processing and transfer of images, mathematical statistics. Novelty - bidimentional basis of Haar and a way of bidimentional Haar transformation is received, integer bidimentional basis of the Haar and a method formation is offered on the basis of bidimentional basis of the Haar, the way of bidimentional integer Haar transformation, ways of fast direct and return bidimentional Haar transformation are developed, the way of zone compression of images is offered. Results - developed software and hardware realizations of orthogonal transformations of images and away of compression.

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. Корольов А. В.

2. Korolyov A. V.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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. Краснобаєв В.А.

2. Краснобаєв В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 20.04.12

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. Баранник В. В.

2. Баранник В. В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02, 20.04.12

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 Поляков П.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поляков П.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.