Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000586

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранник Володимир Вікторович
2. Barannyk Volodymyr Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 19-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.080406

Місце роботи здобувача: Харківський університет Повітряних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61041, м. Харків, вул.Сумська,77/79

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): Д64.820.01

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: Харківський університет Повітряних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61041, м. Харків, вул.Сумська,77/79

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. Теоретичні основи та методи стиску зображень в телекомунікаційних системах на підставі біноміально-поліадичного представлення

2. The theoretical fundamentals and methods of images compression in telecommunication systems on the basis of binomial-polyadical conception

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – процес представлення зображень в телекомунікаційних систем; мета – створення методології та методів для підвищення ступеня стиску зображень з різною насиченістю дрібними деталями без внесення погрішностей та для зменшення часу обробки і передачі даних в телекомунікаційних системах на основі біноміально-поліадичного представлення; методи –методи статистичної теорії зв'язку, методи теорії інформації та комбінаторики; новизна – теоретичні основи біноміально-поліадичного представлення відеоданих, методи стиску та відновлення зображень без внесення погрішності на основі тривимірного усіченого зв’язного біноміально-поліадичного представлення в плаваючому режимі; результати – розроблені програмно – апаратні реалізації методів компактного представлення зображень за рахунок біноміально–поліадичного представлення.

2. Object – process of representation of images in telecommunication systems; the purpose – creation of methodology and methods of compression for the increase of degree of compact presentation of images, with a different saturation by shallow details without bringing of error and for the decline of time of treatment and data communication in the telecommunication systems on the basis of binomial-polyadical conception; methods –methods of the statistical theory of communication, methods of information and combinator theory; novelty is theoretical bases of binomial-polyadical conception of videoinformation, methods of compression and image regenerations without bringing of error on the basis of the three-dimensional truncated liaison of binomial-polyadical conception in the floating mode; results – developed programmatic are hardware representations of methods of compact presentation of images due to binomial-polyadical conception.

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. Стасєв Ю.В.

2. Stasyev Yu.V.

Кваліфікація: д.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. Козелков С.В.

2. Козелков С.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.12, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорович О.Є.

2. Федорович О.Є.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хаханов В.І.

2. Хаханов В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 05.13.08

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.