Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002767

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корольова Наталія Анатоліївна
2. Korolyova Natalia Anatolievna

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: 29-08-2002

Спеціальність за освітою: 2102

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, м. Харків-50, пл. Фейєрбаха, 7.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту 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: Харківська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, м. Харків-50, пл. Фейєрбаха, 7.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.05

Тема дисертації:

1. Методи стиску і відновлення зображень на основі поліадичного кодування масивів довжин серій для скорочення часу обробки і передачі інформації

2. Methods of compression and recovering the expressing on the base of poliadical coding the arrays of lengths of series for reducing a time of processing and transmissions information

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - відеоінформація, яка використовується в АСУЗТ; мета - зменшення часу обробки і передачі відеоінформації за рахунок скорочення надмірнорності зображень; методи - методи теорії складних систем, математичної статистики, теорії ймовірностей, теорії інформації та зв'язку, систем обробки та відображення інформації; новизна - розроблено і досліджено методи стиску і відновлення зображень, отримані аналітичні вирази для ентропії поліадичних кодів довжин серій, коефіцієнта стиску послідовності однакових елементів, відношення сигнал/ помилка; результати - розроблені програмно - апаратні реалізації методів стиску і відновлення зображень на основі поліадичних кодів довжин серій ; сфера використання - системи обробки і передачі інформації (телекомунікації та зв'язок).

2. The object - videoinformation, which is used in ACSRT; the purpose - diminution of digital volume, time of handling and transmission a videoinformation and magnification of a channel capacity telecommunication nets

ACSRT; methods - reliability theory, probability, mathematical statistician and information, research of functions, systems of handling and mapping an information. The offered modes of shaping a series and transformation of function a parameter visualization of a series, which allow to raise effectiveness of representation of images by a series with preservation of an information structure the message. The method of compact representation a videoinformation both its offered algorithmic and engineering realization is developed. An area of use is telecommunications and connection.

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. Поляков П.Ф.
2. Polyakov P.F.

Кваліфікація: д.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. 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. Паржин Ю.В.

2. Паржин Ю.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.