# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U002999

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-06-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карпенко Сергій Володимирович
2. Karpenko Sergiy Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 17-06-2009

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** ООО ЕсАйБІС

**Код за ЄДРПОУ:** 32553597

**Місцезнаходження:** Україна, 04083, м. Київ, вул. Рилєєва 10а

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.052.03

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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 авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.01.86

**Тема дисертації:**

1. Метод компактного представлення зображень в телекомунікаційних системах на основі триви-мірного поліадичного кодування

2. Method of compact conception of images in the telecommunication systems on the basis of the three-dimensional polyadical encoding

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - процес представлення відеоданих, які засто-совуються під час їх обробки та передачі в телекомуні-каційних системах. Мета - розробка методу компактно-го представлення відеоданих без внесення похибки на основі скорочення тривимірної комбінаторної надмірно-сті для зменшення часу обробки та передачі даних в телекомунікаційних системах. Методи - теорії складних систем, структурного аналізу зображень, теорії кодуван-ня і комбінаторного аналізу, теорії вірогідності і мате-матичної статистики. Результати - розроблені методи стиску і відновлення зображень на основі тривимірного поліадичного кодування без внесення похибки. Впрова-дження - НТ СКБ ПОЛІСВІТ

2. An object is process of videodata provisioning, which used during process and pass of data in telecommunication system. The purpose is developing of methods of compres-sion of videoinformation without any loses of data on the bases of reduction of combinatory surplus for good time to process and pass in telecommunication system.

Methods are methods of theory of the difficult systems, ma-thematical statistics, structural analysis of images, probability and combinatorics analysis, information and connection theory, systems of treatment and reflection of information theory. Result - the methods of compression and regeneration of images are developed on the basis of three-dimensional polyadical encoding without loses of data. Introduction - NT SKB POLISVIT

**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. Бараннік Володимир Вікторович
2. Barannik Vladimir Victorovich

**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. Стасєв Юрій Володимирович
2. Стасєв Юрій Володимирович

**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. Лукін Володимир Васильович
2. Лукін Володимир Васильович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.17

**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. Корольова Наталія Анатоліївна
2. Корольова Наталія Анатоліївна

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Шокало Володимир Михайлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Шокало Володимир Михайлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |