Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колтун Юрій Миколайович
2. Koltun Yuriy Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2011

Спеціальність за освітою: 0705

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): Д64.052.09

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 національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.51.39

Тема дисертації:

1. Метод підвищення оперативності обробки відеоданих бортовими засобами телекомунікацій на основі динамічного кодування

2. The method of increasing of operationability of videoinformation processing by the airborne telecommunication facilities on the basis of the dynamic encoding

Реферат:

1. Об'єкт - процеси підвищення оперативності обробки відеоданих для зниження їх об'ємів з використанням бортових засобів телекомунікацій. Мета - розробка методу підвищення оперативності обробки зображень аерокосмічного моніторингу для скорочення їх об'ємів на основі динамічного поліадичного кодування. Методи - цифрова обробка зображень, теорія складних систем, теорія інформації та ефективного кодування, положення комбінаторного аналізу, теорія поліадичного кодування, статистична теорія зв'язку, теорія імовірності та математична статистика. Впроваджено - у науково-дослідній роботі №0103U001563, а також при виконанні дослідно-конструкторських робіт на ДНВП "Об'єднання Комунар" НТ СКБ "ПОЛІСВІТ", що спрямовані на створення нових радіотехнічних пристроїв і засобів телекомунікацій по обробці відеоінформації та зображень. Сфера застосування - бортові засоби телекомунікацій аерокосмічних систем

2. The object - processes of boosting effectiveness of processing videodatas for build-down their sizes with usage airborne facilities of telecommunications. The purpose - development a method of boosting effectiveness of image processing of the space monitoring for compression their sizes on the basis of dynamic poliadicaly encoding. Methods - digital image processing, theory of difficult systems, information theory and effective encodings, position of combinatorial analysis, theory poliadicaly encodings, statistical theory of communication, probability theory and mathematical statistics. Is inserted - in a research project No. 0103U001563, and also at execution of research and design efforts on state research-and-production company "Association COMMUNAR" Technological special designer bureau "POLISVIT", new radio devices, directional on creation, and means of telecommunications on processing a video data and maps. Sphere of application - airborne facilities of telecommunications of the space systems

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 Volodymyr Viktorovych

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. Хаханов Володимир Іванович

2. Хаханов Володимир Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.02, 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

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	Лучанінов Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лучанінов Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.