Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарнополов Роман Вікторович

2. Tarnopolov Roman Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-10-2017

Спеціальність за освітою: 7.091482

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Сумська 77/79

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): К 73.052.04

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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 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: 20.51.35

Тема дисертації:

1. Метод підвищення оперативності доставки відеоінформації для інформаційних технологій закриття відеопотоку

2. Method of increasing the efficiency of video information delivery for information technologies closing video stream.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено актуальне наукове завдання, яке полягає в необхідності підвищення оперативності доставки відеоінформації на основі її селективної обробки для інформаційних технологій закриття відеопотоку для відомчих систем відеоконференцзв'язку. Основні результати роботи полягають в розробці методу підвищення оперативності і конфіденційності доставки потоку відеокадрів на основі їх селективної обробки та двійкового структурного кодування відповідних шифрограм з урахуванням особливостей розподілу двійкових серій. Створено метод реконструкції закритого відеопотоку, на основі врахування наявності значущих структурних складових, який базується на тому, що: відновлення базового відеокадру здійснюється з урахуванням наявності закритих інформаційних складових, які додатково представлені кодовими конструкціями в структурному двійковому просторі; реконструкція закритих інформаційних складових проводиться на основі структурного декодування в двійковому просторі.

2. In the thesis the actual scientific task is solved, which consists in the necessity of increasing the speed of delivery of video information on the basis of its selective processing for information technologies for closing the video stream for departmental videoconferencing systems. The main results of the work consist in developing a method for increasing the efficiency and confidentiality of the delivery of the video stream based on their selective processing and binary structured coding of the corresponding ciphergrams, taking into account the distribution of the binary series. A method for reconstructing a closed video stream based on the presence of significant structural components was developed, based on the fact that: the restoration of the base video frame is carried out taking into account the presence of closed information components, which are additionally represented by code constructions in the structural binary space; the reconstruction of the closed information components is carried out on the basis of structural decoding in binary space.

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 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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Двехглавов Дмитро Едуардович

2. Двехглавов Дмитро Едуардович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рудницький Володимир Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудницький Володимир Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.