Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001976

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасенко Денис Анатолійович
2. Tarasenko Denys Anatoliiovych

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: 26-06-2018

Спеціальність за освітою: Системи керування літальними апаратами і комплексами

Місце роботи здобувача: СПД ТАРАСЕНКО ДЕНИС АНАТОЛІЙОВИЧ

Код за ЄДРПОУ: 2946621175

Місцезнаходження: вул. Гагаріна, буд. 27, кв. 80, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18021, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Метод ефективного кодування відеопотоку для бортових інфокомунікаційних технологій

2. An Effective Video Streaming Method for On-board Infocommunications

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-прикладної задачі, що полягає у підвищенні якості надання відеоінформаційних сервісів з використанням бортових інформаційно-комунікаційних технологій. Викладаються етапи створення концептуальної моделі внутрішньокадрового ефективного синтаксичного кодування сегментів відеокадрів на основі їх трансформування, базові особливості якої полягають у тому, що формується ущільнений ДСП простір за векторами структурних характеристик з подальшою ідентифікацією їх координатних об'єктів на основі біадичного принципу в умовах градієнтної односпрямованості і накладення обмежень на динамічну кількість їх значень, зі збереженням цілісності інформації. Розробляється метод кодування передбачених кадрів відеопотоку, який базується на ефективному синтаксичному кодуванні трансформованих сегментів шляхом одновимірного двохосновного об'єктно-позиційного кодування в просторі ідентифікаторів з урахуванням наявності нерівності парних елементів за вектором синдрому. Здійснюється модифікація інформаційної технології обробки та передачі відеоінформаційних потоків для бортових комплексів на основі ефективного

синтаксичного представлення передбачених кадрів в просторі ідентифікаторів ДСП уявлення трансформованих сегментів.

2. Dissertational work is devoted to the solution of the actual scientific and applied problem, which consists in improving the quality of providing video information services using on-board infocommunication technologies. Shows the stages of creation of a conceptual model of intra-frame effective syntactic coding of segments of video frames on the basis of their transformation, the basic features of which are that the compacted DSS space is formed by vector of structural characteristics, followed by the identification of their coordinate objects on the basis of the biadic principle under gradient unidirectional conditions and imposing restrictions on the dynamic amount of their values, while preserving the integrity of the information. The method of encoding predicted frames of a video stream is developed, which is based on effective syntactic encoding of transformed segments by means of one-dimensional two-base object-position coding in the identifier space, taking into account the inequality of the pair elements along the vector of the syndrome. The modification of the information technology for the processing and transmission of video information flows for onboard systems is based on the effective syntactic representation of predicted frames in the space of the TSS identifiers of the transformed segments representation.

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Shostak Igor Volodymyrovych

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. Двухглавов Дмитро Едуардович
2. Dvuhglavov Dmytro Eduardovych

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.