Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006451

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кубицький Валерій Іванович
2. Kubitskiy Valery Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-12-2012

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научно-исследовательский институт аэронавигации"

Код за ЄДРПОУ: 05032068

Місцезнаходження: Россия, Москва, Волоколамское шоссе, 26

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: 50.33

Тема дисертації:

1. Методи та засоби завадостійкого кодування інформації в комп'ютерних системах на основі кодів Лагранжа

2. Methods and tools for error-correcting coding of information in computer systems based on the code of Lagrange

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню методів і засобів завадостійкого кодування для забезпечення захисту інформації від помилок у комп'ютерних системах, а також методів і засобів виконання операцій у скінченних полях. Сформульовано вимоги до завадостійких кодів для комп'ютерних систем. Проведено дослідження, які показали, що цим вимогам задовольняють коди Лагранжа. Розроблено методи й засоби кодування повних і неповних кодів Лагранжа. Розроблено й досліджено методи, процедури й схеми пристроїв обчислення синдромів для декодування багаторазових помилок, стирань, багаторазових помилок і стирань кодами Лагранжа. Отримано аналітичні вирази складності розроблених алгоритмів, процедур і схем пристроїв. Запропоновано методи кодування на основі кодів Лагранжа з метою відновлення пакетів у разі їх втрати в результаті передавання в мережі.

2. The thesis is devoted to the development of methods and tools for error-correcting coding to protect the information from errors in computer systems, as well as methods and tools for operations in finite fields.The

requirements for immunity codes for computer systems. The methods and means of coding complete and incomplete codes Lagrange. On the basis of coding incomplete code Lagrange developed adaptive coding methods. The methods and means of transcoding Lagrange codes for use in cases where the change is not the whole array of encoded data Lagrange code, but only part of it. Developed and the methods, procedures, devices, and circuits computing syndromes in decoding multiple errors, erasures, multiple errors and erasures codes Lagrange. The methods for coding based on Lagrangian codes to recover lost packets in their transmission from the network.

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. Жуков Ігор Анатолійович
2. Zhukov Igor Anatoliyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Гамаюн Володимир Петрович

2. Гамаюн Володимир Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Чемерис Олександр Анатолійович

2. Чемерис Олександр Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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 Жуков Ігор Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жуков Ігор Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.