Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001014

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мороз Сергій Олександрович
2. Moroz Sergii Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.091901

Місце роботи здобувача: Харківський національний технічний університет сільского господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, Україна, м. Харків, вул. Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.820.01

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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 технічний університет сільского господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, Україна, м. Харків, вул. Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Методи та засоби оперативного контролю даних пристроїв телекомунікаційної системи, що функціонують у класі лишків

2. Methods and tools of operative data control in telecommunication system devices in residual classes

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - процес контролю даних пристроїв телекомунікаційної системи, що функціонують у класі лишків. В дисертаційній роботі вирішується науково-технічна задача - розробка методів і засобів оперативного контролю даних Предмет досліджень - методи та засоби оперативного контролю даних у класі лишків. Методи досліджень - теорія завадостійкого кодування, теорія полів Галуа та теорія чисел. Наукова новизна: 1) Удосконалено метод контролю даних у класі лишків, який ґрунтується на використанні принципу нулевізації, за рахунок поєднання у часі процесу нулевізації симетричних залишків числа і процесу вибірки констант нулевізації, що дозволяє підвищити оперативність контролю даних. 2) Удосконалено метод формування позиційної ознаки непозиційної кодової структури даних у класі лишків, що ґрунтується на формуванні та використанні однорядкового позиційного коду, який отримується шляхом організації процесу

паралельного додавання числа, що контролюється, з константами, що дозволяє зменшити час визначення величини числа. 3) Вперше розроблено метод контролю даних у класі лишків, який, на відміну від відомих, ґрунтується на використанні нової позиційної ознаки непозиційного коду, що дозволяє підвищити оперативність контролю даних.

2. The object of study – the process of telecommunication systems data control in residual classes. The purpose of the study – efficiency improvement of data control of telecommunication system devices in residual classes. Object of study – theory of error correction coding, Galois fields theory and number theory. In dissertation work the method of data control in residual classes that is based on the principle of nulliation has been improved and this allows to increase data control efficiency. Also the method of positional signs in non-positional data code structure formation in residual classes has been improved. On its basis has been developed the method of data control in residual that allows to increase the overall efficiency of data control. Area of application - telecommunication systems and networks.

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. Краснобаєв Віктор Анатолійович
2. Krasnobaev Viktor Anatolievich

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. Лістровий Сергій Володимирович
2. Лістровий Сергій Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Турупалов Віктор Володимирович
2. Турупалов Віктор Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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	Приходько Сергій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Приходько Сергій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.