Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Ігор Леонідович
2. Polyakov Igor Leonidovich

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: 25-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.091.004

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д 26.002.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.31.29

Тема дисертації:

1. Оцінювання завадостійкості ансамблів адресних кодів для CDMA-систем.

2. Estimation of a noice stability ensembles of address codes for CDMA-systems.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів оцінювання якості ансамблів каналоутворюючих адресних кодових послідовностей для CDMA-систем. В дисертації розроблені та досліджені нові методики чисельного аналізу стійкості адресних кодових послідовностей до викривлень в каналі зв'язку. Основна відмінність запропонованої методики від відомих полягає у включенні до розгляду усіх важливих факторів, що впливають на переданий сигнал в каналі зв'язку, а також особливостей ансамблів адресних кодових послідовностей. Запропонована методика дозволяє обгрунтувати вибір найбільш раціональних за завадозахищеністю CDMA-систем для розвитку телекомунікацій в Україні. За розробленою методикою створений програмний комплекс і проведене дослідження стійкості найбільш розповсюджених ансамблів адресних кодових послідовностей до викривлень у каналі.

2. Dissertational work is devoted to development of methods of an estimation of quality of ensembles address code sequences for CDMA-systems. In the dissertation new techniques of the numerical analysis of stability of address code sequences to distortions in a channel are developed and investigated. The basic difference of the offeredtechnique from known will consist in inclusion in consideration of all important factors which influence the transferred signal in a liaison channel, and also features of ensembles of address code sequences. The offered technique allows to prove a choise of the most rational on a noise stability of CDMA-systems for development of telecommunications in Ukraine. On the basis of the developed technique the program complex is developed and research the stability of the most widespread ensembles of address codes to distortions in the channel is lead.

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. Лебедєв Олег Миколайович
2. Lebedev Oleg Nikolaevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доровських Анатолій Васильович

2. Доровських Анатолій Васильович

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. Войтер Анатолій Петрович

2. Войтер Анатолій Петрович

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 Ільченко Михайло Юхимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ільченко Михайло Юхимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.