Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006291

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гресько Юрій Володимирович

2. Gresko Iurii Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 08-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.091004

Місце роботи здобувача: Приватне акціонерне товариство "МТС Україна"

Код за ЄДРПОУ: 14333937

Місцезнаходження: 01015, м. Київ, вул. Лейпцизька, 15

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.861.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

Місцезнаходження: 03110, м.Київ, вул.Солом'янська,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів аналізу інфокомунікаційних мереж

2. Improvement methods analysis of infocommunication networks.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню удосконалення методів аналізу інфокомунікаційних мереж (ІНКМ). Розроблено методику розрахунку затримки проходження інформації через ІНКМ, яка дозволяє мінімізувати затримку при різних параметрах, що визначають характеристику та структуру мережі. Розроблено методику формування та обробки сигналів з фазорізницевою модуляцією k-го порядку для технології LTE. Досліджено завадостійкість QAM (Quadrature amplitude modulation) і PSK (Phase Shift Keying) шляхом визначення мінімальної відстані між можливими станами сигналу і дано рекомендації щодо вибору кратності модуляції для різних каналів ІНКМ. Зроблено аналіз методів для побудови ІНКМ, на основі якого дано рекомендації для її оптимального планування.

2. Dissertation is devoted to deals with the improvement of methods of analysis infocommunication networks (INCN). The method of calculating the delay of passing information through INCN that minimizes delay for various parameters that determine the characteristics and structure of the network. The method of forming and signal

processing with modulation fazoriznytsevoyu k-th order for the technology LTE. Studied noise immunity QAM (Quadrature amplitude modulation) and PSK (Phase Shift Keying) by determining the minimum distance between possible states of signal and the recommendation on the choice of the multiplicity of channels for different modulation INCN. The analysis methods for building INCN on which the recommendation for the optimal planning.

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. Беркман Любов Наумівна
2. Berkman Lybov Naumovna

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. Гайворонська Галина Сергіївна
2. Гайворонська Галина Сергіївна

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. Варфоломеєва Оксана Григорівна
2. Варфоломеєва Оксана Григорівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кривуца Володимир Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривуца Володимир Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.