Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005455

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль-Дулаймі Аймен Мохаммед Ходаєр
2. Al-Dulaimi Aymen Mohammed Khodayer

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: 29-09-2016

Спеціальність за освітою: 8.05090302

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

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 41.816.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв’язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Математичні моделі та метод управління частотно-часовим ресурсом в мережі LTE
2. Mathematical models and method of time-frequency resource management in the LTE network

Реферат:

1. Об'єкт - процеси управління частотно-часовим ресурсом низхідного каналу технології LTE. Мета - підвищення якості обслуговування запитів користувачів на основі оптимізації процесів управління частотно-часовим ресурсом низхідного каналу зв'язку технології LTE. Методи - математичне програмування, теорія множин, теорія телетрафіка. Результати - удосконалено математичну модель розподілу блоків планування в низхідному каналі LTE; удосконалено метод управління частотно-часовим ресурсом низхідного каналу LTE, заснованого на комбінованому використанні моделей розподілу блоків планування (RAT 0) та ресурсних блоків (RAT 1); отримала подальшого розвитку математична модель управління ресурсними блоками низхідного каналу LTE, організованого в рамках першого типу розподілу (RAT 1). Впроваджено - у навчальному процесі Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова та Харківського національного університету радіоелектроніки; у ході науково-дослідної роботи за темою "Удосконалення технологій побудови та методів проектування телекомунікаційних мереж із використанням адекватних математичних моделей трафіка". Отримано патент на корисну модель. Галузь використання - телекомунікаційні системи та

мережі

2. Object - processes of time-frequency resource management of the downlink in the LTE technology. Purpose - improving the quality of service of user requests based on the optimization of the processes of time-frequency resource management of the downlink in the LTE technology. Methods - mathematical programming, set theory, teletraffic theory. Results - the mathematical model of scheduling blocks allocation in the LTE downlink have been improved; the method of time-frequency resource management in the LTE downlink based on the combined use of the allocation models of scheduling blocks (RAT 0) and resource blocks (RAT 1) have been improved; the mathematical model of resource blocks management in the LTE downlink organized with the first type of resource allocation (RAT 1) was further developed. It is introduced - in learning process in Odessa National Academy of Telecommunications named after O.S. Popov and Kharkiv National University of Radio Electronics; in the research work on "Improving the technology of construction and design methods of telecommunication networks using adequate mathematical traffic models". A patent received for the useful model. The field of use is 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. Лемешко Олександр Віталійович
2. Lemeshko Oleksandr Vitaliyovych

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. Горбатий Іван Володимирович
2. Горбатий Іван 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. Сокол Галина Вікторівна
2. Сокол Галина Вікторівна

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 Воробієнко Петро Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Воробієнко Петро Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.