Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004576

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алалі Абдулла
2. Alali Abdullah

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: 26-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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 університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.45

Тема дисертації:

1. Методи підвищення пропускної здатності базових станцій мережі LTE шляхом раціонального використання ресурсів
2. Methods of increasing the capacity of the LTE network base stations through the rational use of resources

Реферат:

1. Об'єкт - процеси функціонування систем радіодоступу LTE. Мета - підвищення пропускної здатності базових станцій мережі LTE. Методи - теорії оптимізації, теорії оцінювання та управління, теорії масового обслуговування, методи просторово-часової обробки сигналів, управління в адаптивних антенних решітках, математичний апарат нечіткої логіки. Результати - удосконалено метод адаптивної модуляції при передачі даних в мережах LTE; подальший розвиток процедури для оцінки параметрів каналів мережі LTE; удосконалено підсистему планування кадрів при диспетчеризації ресурсів, засновану на алгоритмі SJF; удосконалено метод управління просторово-часовим доступом в мережах LTE. Впроваджено - у Харківському державному регіональному науково-технічному центрі з питань технічного захисту інформації при побудові телекомунікаційної мережі LTE, у науково-дослідних роботах та в навчальний процес ХНУРЕ. Галузь використання - телекомунікаційні мережі

2. Object - process of functioning of LTE wireless access systems. The purpose - expanding of bandwidth of LTE network base stations. Methods - theory of optimization, theory of estimation and management, waiting-line theory, methods of space-time signal processing, management in adaptive antenna arrays, fuzzy logic mathematical apparatus. Results - improvement of the method of adaptive modulation during data transfer in LTE networks; further development of the procedure for channel parameters estimation in LTE networks; improvement of staff scheduling subsystem at resource dispatching control based on SJF algorithm; improvement of the method of space-time access management in LTE networks. It is introduced - at Kharkiv State Regional Scientific and Research Center on a Technical Protection of the Information for building of LTE telecommunication network; in scientific research activities and in academic activities at KHNURE. Sphere of application - telecommunication 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. Коляденко Юлія Юріївна
2. Koliadenko Iuliia Iuriivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Гаркуша Сергій Володимирович
2. Гаркуша 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. Макаров Сергій Анатолійович
2. Макаров Сергій Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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	Поповський Володимир Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поповський Володимир Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.