Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004743

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таха Х Х Альмакадма
2. Taha X X Almaqadma

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: 26-06-2013

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: 49.43.01

Тема дисертації:

1. Методи забезпечення якості зв'язку в телекомунікаційних системах надширокосмугового радіодоступу
2. Methods of maintenance the quality of communication systems

Реферат:

1. Об'єкт - процеси функціонування телекомунікаційних систем надширокосмугового радіодоступу. Мета - забезпечення якості зв'язку в телекомунікаційних системах надширокосмугового радіодоступу в умовах зміни параметрів сигналу при його випромінюванні, розповсюдженні в просторі та при прийомі. Методи - теорії ймовірності, теорії оптимізації, теорії оцінювання та управління, просторово-часової обробки сигналів, математичного моделювання. Результати - вдосконалено метод зменшення ймовірності бітових помилок в телекомунікаційних системах надширокосмугового радіодоступу за рахунок узгодження спектру сигналу і амплітудно-частотної характеристики приймача шляхом застосування корекції масштабних коефіцієнтів, що впливають на форму імпульсів, залежно від результатів вимірювання характеристик радіоканалу; подальший розвиток методу збільшення дальності зв'язку для надширокосмугових телекомунікаційних систем; подальший розвиток методу підвищення пропускної здатності за рахунок просторового розділення каналів. Впроваджено - у науково-дослідній роботі № ДР 0111U002627, використано у навчальному процесі Харківського національного університету радіоелектроніки. Галузь використання - телекомунікаційні

системи

2. Object - processes of ultra-wide band (UWB) admission capacity to functioning of radio telecommunication systems. Purpose - quality assurance in radio telecommunication systems of UWB radio admission capacity in the conditions of changing parameters of the signal emission, propagation and reception. Methods - probability theory, optimization theory, theory of estimation and control, space-time signal processing, mathematical modeling. Results - the method for bit error probability in telecommunication systems by harmonizing the UWB radio spectrum signal and amplitude-frequency characteristic of receiver by applying a correction of scaling factors, which influence the form of impulses, depending on the results of measuring radio channel characteristics is improved; further development of a method to increase the UWB communication systems range; further development of the method of increasing further development of the method of increasing bandwidth due to spatial separation of channels. It is introduced - in the research scientific work № DR 0111U002627; used in learning process in the discipline "Broadband telecommunication systems". Sphere of application - telecommunication systems

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. Шостко Ігор Світославович
2. Shostko Igor Svitoslavovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Тоцький Олександр Володимирович
2. Тоцький Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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 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.