Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000045

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельнікова Любов Іванівна
2. Melnikova Lyubov Ivanovna

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: 16-12-2004

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): к.т.н.

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 49.43.29

Тема дисертації:

1. Методи забезпечення електромагнітної сумісності в комплексі радіоелектронних засобів зв'язку на етапі функціонування

2. The methods of electromagnetic compatibility assurance in the complex of radio-electronic communications facilities on the functioning stage

Реферат/анотація:

1. Об'єкт-забезпечення електромагнітної сумісності комплексу РЕЗ зв'язку на етапі функціонування; мета - поліпшення електромагнітної сумісності комплексу РЕЗ зв'язку на етапі функціонування шляхом розробки методів і алгоритмів забезпечення ЕМС у реальному часі; методи - математичного програмування, геометричного проектування, аналізу і верифікації паралельних алгоритмів, моделювання на ПЭВМ.; новизна - удосконалено геометричну модель комплексу РЕЗ зв'язку за допомогою розширення поняття радіоспану, уперше розроблені паралельні алгоритми керування потужністю випромінювання передавачів в реальному часі на основі вдосконалення існуючих паралельних алгоритмів симплекс - методу, здійснено подальший розвиток системного підходу до рішення завдань забезпечення ЕМС комплексу РЕЗ зв'язку в реальному часі за допомогою формування нових рішень на основі технології паралельних обчислень; результати - геометричні моделі комплексу РЕЗ зв'язку на основі розширення визначення радіоспану просторово-

поляризаційними характеристиками сигналу, математичні засоби аналізу паралельних алгоритмів керування параметрами сигналів, алгоритми централізованого та децентралізованого управління потужністю випромінювання передавачів з паралельною організацією обчислень; внедрено в ХРНТЦ ТЗІ; галузь-телекомунікаційні системи та мережі.

2. The research object is electromagnetic compatibility assurance in the complex of radio-electronic communications facilities on the functioning stage. The research objective is to improve the electromagnetic compatibility of the complex of radio-electronic communications facilities on the functioning stage by development of algorithms and methods of electromagnetic compatibility assurance in real time. The research methods are mathematical programming, geometric design, the methods of parallel algorithms analysis and verification, modeling on PC. The novelty of research is the improvement of geometrical model of group of radio-electronic communications facilities. It has been realized by expanding of radio span concept. New parallel algorithms of transmitter power control are developed. It has provided the possibility of several signal parameters control in the group of radio-electronic communications facilities. The results of the research are the geometrical model of group of radio-electronic communications facilities, algorithms of transmitter's power centralized and decentralized control. The research results have been applied in KHRSC TG. The area of science 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. Поповський В.В.

2. Popovskiy V.V.

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. Колпаков Ф.Ф.

2. Колпаков Ф.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 05.12.21

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 С.А.

2. Макаров С.А.

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	Поляков П.Ф.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Поляков П.Ф.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.