Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000241

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сайко Володимир Григорович
2. Sayko Volodymyr Grygorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 29-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.092402

Місце роботи здобувача: 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

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: 49.43.29

Тема дисертації:

1. Методи та засоби підвищення ефективності функціонування мереж цифрового радіозв'язку по багатопроменевим каналам.

2. Methods and means of improving the efficiency of functioning networks of digital radio on multipath channels.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт -- високошвидкісні системи та мережі рухомого радіозв'язку; мета дисертаційної роботи полягає в розвитку теоретичних основ оптимізації структур і параметрів систем та мереж цифрового радіозв'язку нових поколінь, створення на їх основі методів та алгоритмів підвищення ефективності функціонування таких мереж та практична реалізація даних методів і алгоритмів для високошвидкісного передавання інформації по багатопроменевим каналам; теоретичні та практичні результати, новизна -- запропоновано методику оцінки завадостійкості режимів роботи систем радіозв'язку із ортогональними піднесучими та проведено порівняльний аналіз ефективності сучасних практичних алгоритмів при адаптивному відключенні піднесучих OFDM-систем; удосконалено спосіб статистичного частотно-адаптивного радіозв'язку для професійних радіосистем із рівнодоступними каналами; розроблено метод адаптивного розподілу піднесучих в підканалах OFDM-системи із урахуванням глибини завмирань радіосигналу;

розроблено та досліджено завадостійкі способи передачі повідомлень по радіоканалам в системах рухомого радіозв'язку нового покоління; галузь використання - технічні науки, телекомунікації.

2. Object - high-speed network systems and mobile radio communication; the purpose of the thesis is to develop theoretical foundations of optimization of structures and parameters of systems and networks, digital radio future generations, building on the basis of methods and algorithms to enhance the functioning of such networks and practical implementation of these methods and algorithms for high-speed transfer of information on multibeam channels, theoretical and practical results, novelty - The estimation of noise immunity modes of radio communication systems with orthogonal pidnesuchymy and a comparative analysis of the effectiveness of modern practical algorithms for adaptive disconnected pidnesuchyh OFDM-systems; improved statistical method of frequency adaptive radio communication for professional radio with accessible channels and a method of adaptive distribution pidnesuchyh subchannels in OFDM-system taking into account the depth of fading signal, developed and studied noise stability means of communication over wireless mobile radio systems in the new generation; branch of Service - engineering, telecommunications.

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. Зайцев Григорій Фролович
2. Zaitsev Gregory Frolovich

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. Семенко Анатолій Іларіонович

2. Семенко Анатолій Іларіонович

Кваліфікація: д.т.н., 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. Конахович Георгій Филимонович

2. Конахович Георгій Филимонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Климаш Михайло Миколайович

2. Климаш Михайло Миколайович

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

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.