Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білик Наталя Михайлівна
2. Bilyk Natalya Mykhajlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Миколаївський комплекс ОНЮА. Навчальний центр.

Код за ЄДРПОУ: 25696534

Місцезнаходження: 54038, м.Миколаїв, вул. генерала Карпенка, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.849.01

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: Український науково-дослідний інститут зв'язку

Код за ЄДРПОУ: 01181529

Місцезнаходження: вул. Солом'янська,13, м. Київ-110, 03680

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Дослідження та розробка методів достовірного визначення характеристик радіоканалів з випадково змінними параметрами

2. Development and research of reliable methods the determination descriptions of radio channels with parameters which change by chance

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є пристрої отримання параметрів та характеристик радіоканалів. Предмет дослідження - показники та характеристики функціонування пристроїв та каналів інформаційних радіомереж та систем. Мета роботи - розробка та дослідження методів отримання достовірних даних про окремі характеристики радіоканалів з параметрами, що випадково змінюються - функції розсіяння та функції спектру часових завмирань на окремих частотах для вироблення ідеології методів отримання даних незалежно від того, яка при цьому забезпечується якість. В роботі виведено математичні співвідношення для відображення інформаційного та випробувального сигналів та спектрів на виході каналу з випадково змінними параметрами, співвідношення для розрахунку та аналізу синтезованих комплексних сигналів та комплексних огинаючих інформаційного сигналу. Розроблено метод дослідження спектру завмирань з реєстрацією квадратурних складових інформаційного сигналу і встановлена доцільність його практичного

застосування; запропонована модель каналу з кінцевим числом шляхів розповсюдження, яка дозволяє проводити аналіз рішення задач оптимального прийому сигналів, переданих по каналу з параметрами, що випадково змінюються; встановлені та досліджені умови, при яких отримана можливість встановлення максимально правдоподібних оцінок вимірювань в радіоканалах. Галузь використання - системи телекомунікацій.

2. The objects of research are devices for determination of parameters and descriptions of radio channels. The article of research describes indexes and descriptions of functioning of devices and channels of informative radio networks and systems. A purpose of work are development and research of methods of receipt of reliable information of radio channels separate descriptions with parameters which occasionally change which include functions of dispersion and function of spectrum of the temporal stoppings beating on separate frequencies for making of ideology of methods of receipt of information regardless of provided quality. According to the research work mathematical correlations are shown out for the reflection of informative and tester signals and their spectrums on the output of channel with occasionally changing parameters, correlations for a calculation and analysis of the synthesized complex signals and complex rounding informative signal. The method of research of spectrum of stoppings beatingis developed with registration of squaring constituents of informative signal and expedience of his practical application is set also; the model of channel is developed with the eventual number of ways of distribution, which allow to conduct the analysis of decision of optimum reception of signals, passed on a channel with parameters which occasionally change ; set and probed terms at which possibility of establishment of maximally plausible estimations of measurings is got in radio channels. An application domain is the systems of 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. Скопа Олександр Олександрович
2. Skopa Olexandr Olexandrovych

Кваліфікація: к.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. Панфілов Іван Павлович
2. Панфілов Іван Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мухін Олександр Михайлович
2. Мухін Олександр Михайлович

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 Хиленко Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хиленко Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.