Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004764

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коновалов Олексій Юрійович
2. Konovalov Olexiy Yuriyovych

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: 05-11-2010

Спеціальність за освітою: 8.05020102

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Ки]вський коледж звязку"

Код за ЄДРПОУ: 32985579

Місцезнаходження: 01030, Київ, вул. Леонтовича, 11

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): 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: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут звязку"

Код за ЄДРПОУ: 01181529

Місцезнаходження: 03110, м. Київ, вул. Соломянська, 13

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. Розробка і дослідження методів контролю характеристик каналів зв'язку

2. Development and research of methods for controlling communication channels characteristics

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є параметри та характеристики каналів зв'язку, предмет досліджень - методи контролю характеристик каналів зв'язку. В результаті досліджень отримав подальший розвиток метод суміщених кореляційних вимірювань характеристик каналів зв'язку, запропоновано нову модифікацію методу на основі кепстрального регуляризованого рішення основного рівняння вимірювань та рекомендації по вибору способу його рішення, встановлено взаємозв'язок між часовими, частотними та енергетичними параметрами сигналів при поєднаних кореляційних вимірюваннях на підставі якого отримано критерій здійсненності процесу поєднаних кореляційних вимірювань у реальному масштабі часу, дані рекомендації по вибору параметрів шумоподібних вимірювальних сигналів, проведено структурний синтез пристроїв контролю характеристик каналів зв'язку, які реалізують різні модифікації методу суміщених кореляційних вимірювань, розроблено математичну модель процесу суміщених кореляційних вимірювань характеристик каналів зв'язку у вигляді пакету програм, в процесі моделювання досліджена точність вимірювання

характеристик каналів зв'язку для різних модифікацій методу суміщених кореляційних вимірювань. Галузь використання - телекомунікаційні системи.

2. Object of investigation is parameters and characteristics of communication channels. Subject of investigation is methods for controlling communication channels characteristics. As a result of a study the method of combining cross-correlation measurement of communication channels characteristics obtained further development; new modification of the method is proposed on the basis of cepstral regularized decision of the basic equation for measurement and recommendations are given as to the choice of the decision method; correlation is established between time, frequency and power parameters of signals during the combined cross-correlation measurement which enable to obtain the criterion of feasibility of the process of combined cross-correlation real-time measurements; recommendations are given as to the choice of parameters of noise-like signals for measurement; the structural synthesis of characteristic control devices that realize different modifications of the combined cross-correlation method is made; mathematical model of the combined cross-correlation method is developed as software package; in the process of modeling an accuracy of communication channel characteristics measurement for different modifications of the combined cross-correlation measurements is investigated. An application domain is the system 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. Флейта Юрій Вікторович

2. Fleita Yuriy Viktorovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Віноградов Микола Анатолійович

2. Віноградов Микола Анатолійович

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. Чумак Олександр Ілліч

2. Чумак Олександр Ілліч

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.