Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Качур Любов Миколаївна
2. Kachur Lubov Nikolaevna

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: 22-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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): Д 64.820.01

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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. Метод синтезу дискретних сигналів для підвищення абонентської ємності систем радіозв'язку з кодовим розділенням каналів

2. Method of large bands of discrete signals synthesis for the increase of subscribers' capacity for the systems of wireless communication with the code division of channels

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес кодового розділення каналів у системах радіозв'язку з багатостанційним доступом на основі використання великих ансамблів дискретних сигналів. Мета дослідження - підвищення абонентської ємності систем радіозв'язку з кодовим розділенням каналів на основі використання великих ансамблів дискретних сигналів. Методи дослідження: методи статистичної теорії зв'язку, алгебраїчної теорії кодів, теорії інформації та теорії таємних систем; методи кореляційного та спектрального аналізу, завадостійкого кодування та теорії захисту інформації; методи імітаційного моделювання та математичної статистики. Науковий результат - розроблений метод синтезу великих ансамблів дискретних сигналів на основі псевдовипадкових послідовностей для підвищення абонентської ємності систем радіозв'язку з кодовим розділенням каналів. Практичний результат - розроблені алгоритми синтезу дискретних сигналів

для систем радіозв'язку з кодовим розділенням каналів, що дозволяють формувати великі ансамблі псевдовипадкових послідовностей; рекомендації щодо програмно-апаратної реалізації пристроїв формування псевдовипадкових послідовностей та практичні рекомендації з вдосконалення систем радіозв'язку із кодовим розділенням каналів. Галузь використання - телекомунікаційні системи та мережі.

2. The object of study - the process of code division of channels in radio systems with multiple access through the use of large ensembles of discrete signals. The purpose of the study - increasing subscriber capacity of radio communication systems with code division multiple access based on the use of large ensembles of discrete signals. The methods of study: methods of statistical communication theory, algebraic coding theory, information theory and the theory of secret systems; methods of correlation and spectral analysis, error-correcting coding theory and information security; methods of simulation and mathematical statistics. The scientific result - developed a methods of synthesis of large ensembles of discrete signals based on pseudo-random sequences to increase subscriber capacity of radio communication systems with code division multiple access. The practical result - developed algorithms for synthesis of discrete signals for radio communication systems with code division multiple access, which allows you to create large ensembles of pseudo-random sequences; recommendations regarding hardware and software implementation of devices forming pseudo-random sequences and practical recommendations for improving radio communication systems with code division multiple access. An application domain - telecommunications 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. Приходько Сергій Іванович

2. Prihodko Sergey Ivanovych

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. Краснобаєв Віктор Анатолійович

2. Краснобаєв Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басов Віктор Євгенович

2. Басов Віктор Євгенович

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