Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рогожніков Олександр Іванович
2. Rogozhnikov Alexandr Ivanovych

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: 18-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Військова частина К1410

Код за ЄДРПОУ: 33240845

Місцезнаходження: поштова скриня / Я-124,пр-т Голосіївський, 110

Форма власності:

Сфера управління: Служба безпеки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.861.01

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: 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: 49.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів оптимального прийому багатопозиційних сигналів OFDM на базі автокореляційної обробки

2. The improvement of methods of the optimum receiving of the OFDM multi - signals on the basis of autcorrelated hrocessing

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - високошвидкісні системи передачі даних з ортогональними груповими сигналами, які призначені для передачі інформації в цифровій формі; мета - розв'язання комплексу науково-технічних задач, пов'язаних з проектуванням та реалізацією високоефективних за швидкістю передачі і завадостійкістю систем OFDM з ортогональними сигналами та багатопозиційною амплітудно-фазорізницевою модуляцією на базі автокореляційної обробки; методи - розв'язувались із застосуванням теорії інваріантності, теорії передачі дискретних повідомлень, теорії завадостійкості, імітаційного моделювання; теоретичні та практичні результати, новизна - знайшли застосування в науково-дослідних роботах УНДІЗ, в навчальних посібниках, які використовуються в навчальному процесі ДУІКТ; розроблено алгоритми оптимального автокореляційного прийому багатопозиційних сигналів із фазорізницевою модуляцією високих порядків;

запропоновано методику розрахунку завадостійкості систем OFDM, які реалізовані на базі багатопозиційних сигналів із фазорізницевою модуляцією високих порядків; галузь використання - технічні науки, телекомунікації.

2. The object - hiqh speed data transmission system with orthogonal group sygnals which are designed to transfer information in the digital form; the aim - solution of the complex scientific and engineering problems associated with the design and implementation of effective high-speed and noise immunity of OFDM transmission systems with orthogonal sygnals and multi - amplitude -phase modulation on the basis of autocorrelation process; the methods - of untying with the theory of invariance, the theory of transmission of discrete messages, the theory of noise immunity, the theory of simulation; results and novelty - have beer used in scientific research UNDIZ, in textbooks that are used in the learning process of the DUICT; developed - algorithms for optimal autocorrelation receiving of multiposition signals with phase - difference modulation; proposed - the methods of calculating the noise immunity of OFDM systems, which are implemented on the basis of multiple signals with phase - difference modulation; the field is technical science, telecommunication.

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. Беркман Любов Наумівна
2. Berkman Lubov Naumovna

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колченко Олександр Васильович

2. Колченко Олександр Васильович

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 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.