# 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:**

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.