

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U004131

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-11-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поляков Володимир Петрович

2. Polyakow Volodimir Petrovich

**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:** 12-10-2004

**Спеціальність за освітою:** 0701

**Місце роботи здобувача:** Українська державна академія залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** 61050, Харків, пл.Фейербаха, 7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство транспорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.816.02

**Повне найменування юридичної особи:** Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

**Код за ЄДРПОУ:** 01180116

**Місцезнаходження:** Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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:** Українська державна академія залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** 61050, Харків, пл.Фейербаха, 7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство транспорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 49.43.01

**Тема дисертації:**

1. Синтез пристроїв прийому сигналів при апіорній невизначеності
2. Synthesis of signals reception devices in aprior uncertainty

**Реферат:**

1. Об'єкт - методи, алгоритми, системи та пристрої приймання радіосигналів при апіорній невизначеності; мета - розробка методів і пристроїв приймання сигналів при апіорній невизначеності із застосуванням теорії умовних марковських процесів і негауссівської апроксимації апостеріорної густини розподілу ймовірностей (АГРЙ); методи - математична статистика і теорія ймовірностей, теорія умовних марковських процесів, теорія функціонального аналізу, статистична теорія зв'язку; результати - розроблено методи, алгоритми і структурні схеми оптимальних адаптивних пристроїв приймання радіосигналів в умовах апіорної невизначеності при негауссовській апроксимації АГРЙ вектора інформаційних і неінформаційних параметрів з можливістю реалізації та виконано розрахунок завадостійкості синтезованих пристроїв; новизна - вперше розроблені методи і одержані багатовимірні алгоритми оптимального приймання радіосигналів в умовах апіорної невизначеності при негауссівській апроксимації АГРЙ та схеми оптимальних адаптивних пристроїв приймання; впровадження - результати роботи використовуються у навчальному процесі, а також при розробці нормативно-технічної документації; галузь - телекомунікації

2. Object - methods, algorithms, systems and circuits of reception of a priori uncertainty; methods - mathematical statistics and .theory of probabilities, theory of conventional Markovian processes, theory of the functional analysis, statistical communication science; the results - are developed of methods, algorithms and skeleton diagrams of optimum adaptive circuits of reception of radio signals in conditions of a priori uncertainty at Gauss approximation of a vector of information and uninformation parameters with an opportunity of their realization and the account of noise immunity of the synthesized devices is carried out; novelty - methods and the many-dimensional algorithms of optimum reception of radio signals in conditions of apriory ambiguity are obtained at nonGauss of approximation and circuit of optimum adaptive circuits of reception are developed for the first time; introduction - results of operation are used in educational process, and at development of the normative-order bookings; area-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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Книшев Іван Петрович
2. Knyshev Ivan Petrovych

**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. Рудий Євген Михайлович
2. Рудий Євген Михайлович

**Кваліфікація:** д.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

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сивашенко Сергій Іванович
2. Сивашенко Сергій Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.12.17

**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**

Захарченко Микола Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Захарченко Микола Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.