

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранов Порфирий Юхимович

2. Баранов Порфирий Юхимович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-05-1993

Спеціальність за освітою: 2301

Місце роботи здобувача: Одесский государственный политехнический университет

Код за ЄДРПОУ: 2071047

Місцезнаходження: 270044, Україна, г. Одесса, пр. Шевченко, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.19.01

**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:** Одесский государственный политехнический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071047

**Місцезнаходження:** 270044, Украина, г. Одесса, пр. Шевченко, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Управленческое выявление сигналов в условиях комплекса разнообразных преград
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Устройства защиты преград радиолокационных, связных и других радиотехнических систем с управленческой архитектурой. Цель исследования: Повышение эффективности выявления сигналов в условиях комбинированных преград за счет оптимизации алгоритмов адаптивного формирования решающих статистик и адаптивного управления ресурсами радиотехнической системы. Методы исследования и аппаратура: Статистическая теория синтеза и анализа информационных систем в условиях априорной неопределенности, многомерный статистический анализ, теория матриц, методы многомерной оптимизации, теория графов, методы математического моделирования на ЭВМ; программно-аппаратурные комплексы регистрации и статистического анализа радиотехнической информации. Теоретические результаты и новизна: Обоснование построения, определение потенциальной защиты преград и критериальной скорости сходимости управляемых выявителей сигналов в условиях комбинированных преград, а также разработка алгоритмов адаптивного формирования решающих статистик и адаптивного управления ресурсами радиотехнических систем. Практические результаты и

новизна: Структурные схемы адаптивных устройств управления ресурсами и адаптивных формирователей решающих статистик с управленческой архитектурой на базе решетчатых, треугольных фильтров и фильтров с действительными весовыми коэффициентами, защищены авторскими свидетельствами и позволяют реализовать высокоэффективные системы защиты от комбинированных преград. Предмет и степень внедрения: В 12 ДКР внедрено 28 устройств внутри-, межпериодической обработки сигналов и управление ресурсами, которые успешно прошли Государственные испытания и запущены в серийное производство. Эффективность внедрения: Позволили существенно повысить эффективность выявления сигналов в условиях комбинированных преград. Сфера (область) использования: Радиолокация и радионавигация, системы связи, системы спектрального анализа и обработки речи.

2.

**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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лапий В.Ю.

2. Лапий В.Ю.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.04

**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. Кошевой В.М.

2. Кошевой В.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.04, 1

**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. Прокофьев В.П.

2. Прокофьев В.П.

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Малахов В.П.

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

Малахов В.П.

