

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001451

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-02-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Палагін Володимир Васильович

2. Palagin Volodymyr Vasylovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.12.01

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-06-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.090802

**Місце роботи здобувача:** Черкаський інженерно-технологічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 05390336

**Місцезнаходження:** 18006, м.Черкаси,бульвар Шевченка, 460

**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):** Д41.052.03

**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:** Черкаський інженерно-технологічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 05390336

**Місцезнаходження:** 18006, м.Черкаси,бульвар Шевченка, 460

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.49.29

**Тема дисертації:**

1. Алгоритми виявлення сигналів на фоні негауссівських завад за критерієм асимптотичное нормальності
2. The algorithms for the signals' detection on background of Non-Gaussian noise on the criterion of asimptotical normality.

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена виявленню сигналів на фоні негауссівських завад. Метою роботи і розробка і дослідження алгоритмів виявлення сигналів, які приймаються на фоні негауссівських завад, для побудови вирішальних правил з меншими ймовірностями помилок, які базуються на використанні моментного критерію якості вибору вирішальних функцій і стохастичних поліномів кінцевого степеня. Методами дослідження і теорія прийняття рішень, методи виявлення сигналів. Приведена побудова моментного критерію асимптотичное нормальності. Синтезовані оптимальні алгоритми виявлення різних типів сигналів на фоні негауссівських завад. Розроблені структурні схеми виявлячів. Сферою використання і зв(зок, радіолокація.
2. The dissertation is devoted to detection of signals on Non-Gaussian noise. The purpose of work is the development and research of algorithms of detection of signals accepted on Non-Gaussian noise for construction of the decisive rules with smaller probabilities of errors, which are based on use moments of a criterion of quality

of choice of decision functions and stochastic polynomials of a final degree. Methods of a research is the theory of decisionmaking, methods of detection of signals. The construction moment of a criterion of an asymptotic normality is indicated. The optimum algorithms of detection of different types of signals on background of Non-Gaussian noise are synthesised. The block diagrams of signals' detectors are developed. An orb of use is communication, the radar-location.

**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. Кунченко Юрій Петрович

2. Кунченко Юрій Петрович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.03

**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. Баранов Порфирій Юхимович

2. Баранов Порфирій Юхимович

**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. Михайлов Микола Костянтинович

2. Михайлов Микола Костянтинович

**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**

Малахов Валерій Павлович

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

Малахов Валерій Павлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

