# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U001185

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-04-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мартиненко Сергій Станіславович
2. Martynenko Serhij Stanislavovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.03

**Назва наукової спеціальності:** Радіофізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 12-03-2003

**Спеціальність за освітою:** 0606

**Місце роботи здобувача:** Черкаський державний технологічний університет

**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):** Д 64.052.03

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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:** Черкаський державний технологічний університет

**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:** 29.35.17

**Тема дисертації:**

1. Виявлення сигналів на фоні негауссівських завад поліноміальними алгоритмами
2. Detection of signal on the background of non-Gaussian noise by polynomial algorithms

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес виявлення сигналів, які приймаються в адитивній суміші з негауссівською завадою; мета - синтез та аналіз оптимальних виявлячів шумоподібних та імпульсних сигналів, що базуються на застосуванні стохастичних поліномів кінечного степеня при моментно-кумулянтному опису сигналу та завади; методи - теорії імовірності, математичної статистики, теорії прийняття рішень; новизна - розвинуті нові методи синтезу нелінійних виявлячів сигналів, які приймаються на фоні негауссівських завад, які базуються на використанні стохастичних поліномів; результати - розроблена методика синтезу поліноміальних виявлячів сигналів, синтезовані виявлячі шумоподібних та імпульсних сигналів при степенях полінома s=1,2,3; галузь - радіолокація, телекомунікація.

2. The objects is process of the detection of signal, received a visit at additions mixture with non-Gaussian noise; the aims a syntheses and analysis optimum of detection of noise and pulsed signal, when use stochastic polinoms final degree under moments or kumulants description signal and noise; the methods are theory to probability, mathematical statistics, theory decision making; novelty - develop new methods of the syntheses nonlinear of

detections of signal, taken on background non-Gaussian noise, when use stochastic multinomial; the results is designed methods of the syntheses polynomial of detections signal, synthesized of detections noise and pulsed signal at degree of the polinoms s=1,2,3; the field is radiolocation, 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. Кунченко Ю.П.
2. Kunchenko Y.P.

**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. Яворський І.М.
2. Яворський І.М.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02

**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. Кравченко М.І.
2. Кравченко М.І.

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Шокало В.М. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Шокало В.М. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.