

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U004521

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-10-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козлов Юрій Валентинович

2. Kozlov Yury Valentinovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.01.02

**Назва наукової спеціальності:** Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-10-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.091302

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**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):** К 50.851.04

**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:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 90.03.39

**Тема дисертації:**

1. Вдосконалення методів та засобів вимірювання параметрів сигналів і навантаження лінії передавання НВЧ
2. Improved methods and means of measurements of signal parameters and the load of the microwave transmission line

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес вимірювання параметрів НВЧ-сигналів і навантаження лінії передавання НВЧ. Мета - покращення метрологічних характеристик засобів вимірювань параметрів НВЧ-сигналів і навантаження лінії передавання НВЧ Новизна - уперше запропонована методика порівняння алгоритмів вимірювань параметрів НВЧ-сигналів і навантаження; - удосконалений метод визначення параметрів НВЧ-сигналів і навантаження на основі багатозондового методу; - уперше запропонований метод застосування дискретного перетворення Фур'є для ідентифікації коефіцієнтів передавання зондів дискретної вимірювальної лінії; - запропонований метод визначення довжини хвилі в лінії передавання з використанням результату вимірювань частоти цифровим частотоміром способом зворотної лічби; результати - розроблено макет НВЧ-мультиметру; впроваджено у Метрологічному центрі військових еталонів Збройних Сил України, ТОВ "Регіон-Ресурси" та Харківському національному університеті радіоелектроніки; галузь - метрологія та вимірювальна техніка.

2. The object is a process of measuring of parameters of microwave signals and the load of the microwave transmission line. A purpose is an improvement of metrology descriptions of facilities of measuring of parameters of microwave signals and the load of the microwave transmission line. Novelty - the method of comparison of algorithms of measuring of parameters of microwave signals and the load of the microwave transmission line is first offered; - the method of determination of parameters microwave signals and the load of the microwave transmission line is improved on the basis of multiprobe method; - the method of application of discrete transformation Fourier is first offered for authentication of transmitivities probes of discrete instrumentation; - the method of determination of wave-length in a microwave transmission line is offered with the use of result of measuring frequency by a digital cymometer by the method of reverse calculation Results - the model of microwave multimeter is developed. It is inculcated in the Metrology center of soldiery standards of Ministry of defense of Ukraine, "Region-resources" LTD., Kharkov national university of radio electronics. Industry is metrology and measuring technique.

**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. Руженцев Ігор Вікторович
2. Ruzhentsev Igor Viktorovich

**Кваліфікація:** д.т.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. Гімпілевич Юрій Борисович
2. Гімпілевич Юрій Борисович

**Кваліфікація:** д.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

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

1. Яненко Олексій Пилипович
2. Яненко Олексій Пилипович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.08

**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**

Пряшніков Федор Дмитрович

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

Пряшніков Федор Дмитрович

