

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марков Василь Іванович

2. Markov Vasyl Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.07

Назва наукової спеціальності: Антени та пристрої мікрохвильової техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-2012

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "НДІ "Квант"

Код за ЄДРПОУ: 14308136

Місцезнаходження: 03150, Україна, м.Київ, вул. Димитрова,5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури 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:** 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:** 47.45.29

**Тема дисертації:**

1. Настроювання та контроль технічного стану ФАР з урахуванням конструктивних особливостей антен
2. Alignment and Monitoring of PAA taking into account design features of antennas

**Реферат:**

1. Об'єкт - процеси антенних вимірювань. Мета - удосконалення техніки і технології проведення настроювання та контролю технічного стану ФАР. Методи - теорія антенних вимірювань, імітаційне моделювання, експеримент. Результати - вдосконалена методика настроювання багатоканальних ФАР, удосконалено амплітудний метод вимірювань, враховані взаємні зв'язки випромінювачів при ширококутнім скануванні та властивості амплітудно-фазових характеристик фазообертачів, знижені похибки калібрування, трудомісткість та час настроювання ФАР з одномірним скануванням. Впроваджено - НДІ "КВАНТ", НДІ "Квант-РЛ", ВАТ "Укрспецтехніка". Галузь використання - антенні вимірювання
2. Object - the processes of antenna measurements. The aim - to improve technique and technology of the alignment and monitoring the technical state of the PAA. Methods - theory of antenna measurements, simulation, experiment. The results - improved method of multichannel PAA alignment, phaseless method is improved, interconnections of radiators is considered at wide-angle scanning, characteristics of phase shifters are taking into account, calibration errors and time for alignment are reduced. Implemented - SRI "Kvant" SRI "Kvant-RL", JSC

"Ukrspetstechnika." Application - antennas measurements

**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. Усін Володимир Ананійович

2. Usin Vladimir Ananievich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.07

**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. Горобець Микола Миколайович

2. Горобець Микола Миколайович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єрмаков Геннадій Валентинович

2. Єрмаков Геннадій Валентинович

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Шокало Володимир Михайлович

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

Шокало Володимир Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.