

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U004452

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-11-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лінкова Анна Михайлівна

2. Linkova Anna Mikhailovna

**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:** 10-10-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.091004

**Місце роботи здобувача:** Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

**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:** Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.35

**Тема дисертації:**

1. Комбінований метод двочастотного зондування дисперсних середовищ в атмосфері
2. Combined method for double frequency sensing of disperse mediums in the atmosphere

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес розсіяння електромагнітної хвилі дисперсними середовищами. Мета - наукове обґрунтування й подальший розвиток комбінованого методу двочастотного профілювання дисперсних середовищ для однозначного визначення їх мікроструктурних та інтегральних параметрів з урахуванням ослаблення сигналів. Методи - теорія розсіяння електромагнітних хвиль дисперсними середовищами, статистична теорія розподілу випадкових величин, методи цифрової обробки сигналів. Результати - запропоновано, а також теоретично і експериментально досліджено комбінований метод двочастотного зондування дисперсних середовищ у вигляді промислових викидів та рідких опадів, який засновано на використанні апіорних усереднених даних про властивості середовища і який дозволяє однозначно відновлювати профіль параметрів дисперсних середовищ при трипараметричній моделі розподілу частинок за розмірами та з урахуванням ослаблення сигналів. Впроваджено - НДР № 0111U000015. Галузь використання - радіометеорологія, дистанційне зондування

2. Object - scattering of electromagnetic wave by dispersion medium. Goal - scientific justification and further development of the combined method of double frequency profiling of dispersion mediums for single-valued definition of their microstructure parameters taking into account signal attenuation. Methods - the scattering theory of electromagnetic waves by dispersion medium, the statistical theory of random variable distribution, methods of digital signal processing. Results - proposed and theoretically and experimentally studied the combined method of double frequency sensing of dispersion mediums in the form of industrial emissions and liquid precipitation, based on using average a priori information about medium properties and allowed to reconstruct profile of medium parameters with three-parameter model of the particle size distribution and taking into account signal attenuation. Implementation - SRW № 0111U000015. Application - radio meteorology, remote sensing

**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. Хлопов Григорій Іванович
2. Khlopov Grygoriy Ivanovych

**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

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

## **Офіційні опоненти**

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

1. Ніколаєнко Олександр Павлович
2. Ніколаєнко Олександр Павлович

**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. Дробахін Олег Олегович
2. Дробахін Олег Олегович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.01, 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

## **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.