

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003438

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волох Андрій Вікторович

2. Volokh Andriy Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.05090102

Місце роботи здобувача: Сумська філія ПАТ "Укртелеком"

Код за ЄДРПОУ: 23825401

Місцезнаходження: 40030, м. Суми, вулиця Іллінська, 2

Форма власності:

Сфера управління:

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:** 47.49

**Тема дисертації:**

1. Вдосконалення методів обробки сигналів систем радіоакустичного зондування атмосфери
2. Improvement methods of signal processing systems of radioacoustic sounding of atmosphere

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес зондування атмосфери акустичними та електромагнітними хвилями. Мета - вдосконалення методів обробки сигналів систем радіоакустичного зондування атмосфери. Методи - теорія поширення хвиль в турбулентній атмосфері, імітаційне моделювання, експеримент. Результати - удосконалено метод обробки розсіяних сигналів, розроблено метод дослідження зондуючих коливань, синтезовано акустичний сигнал, який зменшує похибки оцінки метеопараметрів. Впроваджено - НДР № 0106U003151, № 0109U001635, магістерські та дипломні проекти ХНУРЕ. Галузь використання - розробка радіоакустичних систем, моніторинг та вивчення фізики атмосфери

2. Object - the process of atmospheric sounding acoustic and electromagnetic waves. The aim - to improve the methods of signals processing systems of radioacoustics sounding of the atmosphere. Methods - the theory of wave propagation in a turbulent atmosphere, imitation modeling, experiment. Results - improved method of processing the scattered signals, developed a method the study of probing signals, synthesized acoustic signal, which reduces the error estimate meteorological parameters. Implemented - SRW № 0106U003151, №

0109U001635, master's and diploma projects of KNURE. Application - development radioacoustics systems, monitoring and study physics of the atmosphere

**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. Карташов Володимир Михайлович
2. Kartashov Volodymyr Mykhaylovych

**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. Печенін Валерій Васильович
2. Печенін Валерій Васильович

**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. Олейніков Анатолій Миколайович

2. Олейніков Анатолій Миколайович

**Кваліфікація:** к.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 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.