

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006299

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухаревський Ілля Олегович

2. Sukharevskiy Illia Olegovich

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: 27-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.080101

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 64.157.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** Академіка Проскури, 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук 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:** 29.35.19

**Тема дисертації:**

1. Розсіяння електромагнітних хвиль на викривлених екранах скінченної товщини і діелектричних обтікачах антен

2. Electromagnetic wave scattering by curved screens of finite thickness and dielectric radomes of antennas.

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес розсіяння електромагнітних хвиль викривленими екранами і обтікачами антен. Мета - аналіз процесів розсіяння електромагнітних хвиль екранами скінченної товщини резонансних розмірів і діелектричними обтікачами; розробка методів розв'язання відповідних задач. Використовуються метод інтегральних рівнянь, метод найменших квадратів, асимптотичні методи. Вперше проведено теоретичне і експериментальне дослідження характеристик розсіяння для резонансних екранів скінченної товщини; розроблено новий метод розв'язання задачі про випромінювання апертурної антени під обтікачем. Сфера використання - теоретична та прикладна радіофізика.

2. Object is a process of electromagnetic wave scattering by curved screens and antenna radomes. Aim is to analyse the processes of electromagnetic wave scattering by screens of finite thickness and dielectric radomes and

to develop methods of solution of the associated problems. Methods of the integral equations, the least square method, asymptotic methods are used. For the first time, theoretical and experimental studies of scattering characteristics of screens for resonant wavelengths is carried out; a new method of solution of the problem of radome-enclosed aperture antenna radiation is developed. Application area is theoretical and applied radio physics.

**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. Мележик Петро Миколайович

2. Melezhik Petro Mikolayovich

**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. Колчигін Микола Миколайович

2. Колчигін 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. Просвірнін Сергій Леонідович

2. Просвірнін Сергій Леонідович

**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

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

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

Яковенко Володимир Мефодійович

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

Яковенко Володимир Мефодійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

