

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U004155

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виноградова Елена Дмитриевна

2. Виноградова Елена Дмитриевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 30-05-1996

Спеціальність за освітою: 2004

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики и електроніки ім. А.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 310085, Україна, г. Харьков, ул. акад. Проскуры, 12

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 02.29.01

**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:** Інститут радіофізики і електроніки ім. А.Я.Усикова  
НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** 310085, Україна, г. Харків, ул. акад. Проскури, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.35

**Тема дисертації:**

1. Метод інтегрального преобразования Абеля в задачах теории потенциала и дифракции для незамкнутых экранов сфероидальной и тороидальной формы

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Парные уравнения со сфероидальными волновыми функциями; электростатические поля и поля дифракции в присутствии сфероидальных и тороидальных экранов. Цель исследования: Создание эффективного численно-аналитического метода для исследования акустических и электромагнитных полей от незамкнутых сфероидальных оболочек. Методы исследования и аппаратура: Метод парных уравнений, интегральное преобразование Абеля ядер уравнений, метод частичного обращения исходного оператора задачи. Теоретические результаты и новизна: Методика исследования потенциальных и волновых полей в сфероидальной системе координат. Практические результаты и новизна: Методика расчета конденсаторов со сфероидальными и тороидальными пластинами; расчет сфероидальных объемных резонаторов и антенн поверхностных волн. Эффективность внедрения: Высокая скорость вычисления электростатических и электромагнитных полей с заранее заданной

точністю. Сфера (область) використання: Проектування антенн поверхневих волн, об'ємних резонаторів, отражателів ЕМ волн.

2.

**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. Шестопапов В.П.

2. Шестопапов В.П.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04, 1

**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. Хижняк Н.А.

2. Хижняк Н.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04, 1

**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. Гадель Ю.В.

2. Гадель Ю.В.

**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 В.М.

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

Яковенко В.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.