

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001135

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хмель Зиновий Марьянович

2. Хмель Зиновий Марьянович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-1992

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Львовский торгово-экономический институт

Код за ЄДРПОУ: 1597985

Місцезнаходження: 290008 Україна г.Львов, ул.Турган-Барановского, 10

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 016.64.01

**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:** Физико-механический институт им.Г.В.Карпенка

**Код за ЄДРПОУ:** 3534508

**Місцезнаходження:** 290601. ГСП, г. Львов, кл. Наукова, 5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАНУ

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.35.19, 47.45.29, 47.45.33

**Тема дисертації:**

1. Дифракция электромагнитных волн на цилиндрических телах сложного поперечного сечения
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Плоские задачи дифракции на металлодиэлектрических цилиндрических структурах и векторные задачи возбуждения отдельных экранов и диэлектрических цилиндров кусочно-гладкого профиля. Цель исследования: Аппарат сингулярных интегральных уравнений, которые алгебризованы на основе специальных квадратных формул интерполяционного типа с гауссовскими узлами. Методы исследования и аппаратура: Впервые на основе сингулярных интегральных уравнений построены эффективные и универсальные алгоритмы решения задач рассеяния на экранах и диэлектрических стержнях кусочно-гладкого сечения при их произвольном взаимном размещении. Теоретические результаты и новизна: Получены новые численные решения для систем зеркал и сплошных цилиндров произвольной проводимости при разнообразных геометрических и электромагнитных параметрах структуры; исследовано влияние формы сечения рассеивателей на их резонансные свойства. Сфера (область) использования: Строгий электродинамический анализ элементов и узлов антенной и резонаторной техники. Организации: ИРЕ АНУ, ФМИ АНУ, РАИ АНУ, ХГУ.

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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Назарчук З.Т.

2. Назарчук З.Т.

**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. Сиренко Ю.К.

2. Сиренко Ю.К.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.03, 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. Виноградов С.С.

2. Виноградов С.С.

**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**

Шестопапов В.П.

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

Шестопапов В.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

