# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0511U000230

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-03-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. ЄРЕМЕНКО Зоя Єлівна

2. Eremenko Zoya Elevna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**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:** 17-03-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.090701

**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:** 47.45.33

**Тема дисертації:**

1. Електромагнітні НВЧ коливання в структурах з регулярними та випадковими неоднорідностями

2. Electromagnetic microwave oscillations in structures with regular and random inhomogeneities

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - електромагнітні коливальні процеси у резонансних структурах з регулярними та випадковими неоднорідностями. Мета - розширити область використання резонансних тривимірних НВЧ структур з регулярними та випадковими неоднорідностями. Методи дослідження - теоретичне й експериментальне дослідження електродинамічних характеристик резонансних систем. Розроблено нові методи НВЧ діелектрометрії сильно поглинаючих рідин з використанням регулярно неоднідродних діелектричних резонаторів та хвилеводів. Досліджено явище динамічного хаосу на прикладі НВЧ резонаторів з випадковими неоднорідностями. Сфера використання - радіофізика.

2. The object is electromagnetic oscillation processes in regular and random inhomogeneous resonant structures. The purpose is to expand the area of usage of resonant microwave structures with regular and random inhomogeneities. The method of the research is theoretical and experimental study of electrodynamic

characteristics of resonance systems. New methods of microwave dielectrometry of high loss liquids using regular inhomogeneous dielectric resonators and waveguides were developed. The dynamic chaos phenomenon was studied using microwave resonators with random inhomogeneities. A area of usage is radiophysics.

**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)

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лукін Костянтин Олександрович
2. Лукін Костянтин Олександрович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04

**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. Шульга Сергій Миколайович
2. Шульга Сергій 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. 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** Яковенко Володимир Мефодійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.