Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буняєв Сергій Олександрович
2. Bunyaev Sergey Alexandrovych

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: 17-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.090802

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: 29.35.23

Тема дисертації:

1. Квазіоптичні діелектричні резонатори з локалізацією мікрохвильового поля біля провідної площини

2. Quasioptical dielectric resonators localizing the microwave field near the conducting plane

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - моди типу шепочучої галереї в квазіоптичних діелектричних резонаторах (КДР). Мета -вивчити електродинамічні характеристики КДР з локалізацією мікрохвильового поля біля провідної площини. Методи дослідження - вимірювання резонансних частот і власної добротності КДР. Вперше реалізовано КДР з локалізацією мікрохвильового поля біля провідної стінки у формі півкулі і конусу. Вперше продемонстровано можливість вимірювання індивідуальних значень Rs ВТНП плівок в ході одного циклу температурних вимірювань за допомогою КДР у формі півкулі та зрізаного конусу. Сфера використання - теоретична та прикладна радіофізика.

2. Object is whispering gallery modes of quasioptical dielectric resonators (QDR). The aim is to study the electrodynamic characteristics of the QDR localizing the microwave field near the conducting plane. Methods of research are the measurement of resonant frequencies and quality factors of the QDRs. For the first time the QDR

localizing the microwave field near the conducting plane in the form of the hemisphere and the cone has been realized. For the first time, the possibility of measuring individual Rs values of HTS films in the course of one cycle of temperature measurements using sapphire QDR in the form of the hemisphere has been substantiated and experimentally demonstrated. Scope of use is Theoretical and Applied 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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черпак М.Т.
2. Cherpak N.T.

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. Фісун А.І,
2. Фісун А.І,

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. Нерух О.Г.
2. Нерух О.Г.

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.