

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U004339

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-11-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Носатюк Сергій Олегович

2. Nosatiuk Serhii Olehovych

**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:** 13-10-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.070201

**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 64.051.02

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки 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:** 29.35.45

**Тема дисертації:**

1. Збудження мод шепчущої галереї в екранованих квазіоптичних діелектричних резонаторах планарним хвилеводом

2. Excitation of whispering gallery modes in shielded quasi-optical dielectric resonators by the planar waveguide

**Реферат:**

1. Об'єкт - екрановані квазіоптичні діелектричні резонатори у режимі збудження мод шепчущої галереї планарним хвилеводом. Мета - пошук нових ефективних способів збудження шепчущої галереї в високочастотних екранованих квазіоптичних діелектричних резонаторах різних форм, а також дослідження електродінамічних характеристик останніх. Отримані високі значення добротності екранованих діелектричних резонаторів шляхом використання планарного хвилевода. Розрізнені спектри коливань екранованих діелектричних резонаторів з його допомогою. Сфера використання - створення пристроїв мм.діапазон довжин хвиль з поліпшеними характеристиками.

2. Object - shielded quasi-optical dielectric resonators in the mode of excitation of the whispering gallery modes by the planar waveguide. The goal - the search for new effective ways of whispering gallery modes excitation in the shielded quasi-optical dielectric resonators, as well as the study of their electromagnetic characteristics. The high

Q-factor values of shielded dielectric resonators by the planar waveguide using were obtained. The spectral characteristics of such resonators were improved. The field of application - the creation of millimeter wave devices with improved characteristics.

**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. Когут Олександр Євгенович
2. Kogut Oleksandr Yevgenovych

**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. Грибовський Олександр Владимирович
2. Грибовський Олександр Владимирович

**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. Дегтярьов Андрій Вікторович

2. Дегтярьов Андрій Вікторович

**Кваліфікація:** к.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**

Шульга Сергій Миколайович

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

Шульга Сергій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.