

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бровенко Андрей Викторович

2. Бровенко Андрей Викторович

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: 26-01-1993

Спеціальність за освітою: 0101

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики и електроніки АН України

Код за ЄДРПОУ: 3534597

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Харьковский Институт радиоэлектроники НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 3534597

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.15

Тема дисертації:

1. Спектральная теория и возбуждение открытых двумерных резонаторов с неоднородных диэлектрическими и плазмовыми включениями

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Цилиндрические открытые резонаторы с разного рода металлодиэлектрическими включениями, в том числе и круговым анизотропным плазмовым цилиндром. Цель исследования: Построение строгой в математическом отношении спектральной теории для двумерных открытых резонаторов с указанного вида неоднородностями. Методы исследования и аппаратура: Методы теории дифракции, методы теории функций и функционального анализа, методы вычислительной математики. Теоретические результаты и новизна: Впервые получены математически обоснованные решения задач на свободные и вынужденные колебания исследуемого класса открытых электродинамических структур. Практические результаты и новизна: Впервые разработаны вычислительные эффективные алгоритмы для расчетного анализа спектральных и дифракционных характеристик исследуемых электродинамических структур, что дало возможность провести количественный и качественный физический анализ. Сфера (область) использования: Радиофизика, СВЧ техника, радиоспектроскопия, диагностика плазмы. Результаты

дисертації можна використовувати в АНУ, ІРЭ АНУ, ХДУ, ДДУ.

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. Шестопалов В.П.

2. Шестопалов 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. 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. Азаренков М.А.

2. Азаренков М.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.08

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**

Шестопалов В.А.

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

Шестопалов В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.