Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черновцев Сергій Володимирович
2. Chernovtsev Sergiy Volodymyrovych

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: 08-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.091101

Місце роботи здобувача: ЗАТ "Струм"

Код за ЄДРПОУ: 23003811

Місцезнаходження: пр. Леніна, 56

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.19

Тема дисертації:

1. Спектральні властивості одновимірних магнітокерованих фотонних кристалів у міліметровому діапазоні довжин хвиль

2. Spectral properties of the one-dimensional magnetically controlled photonic crystals in the millimetre waveband

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси поширення електромагнітних хвиль у шаруватих періодичних структурах з магнітними матеріалами в їх складі. Мета - визначення закономірностей впливу зовнішнього статичного магнітного поля на спектральні властивості одновимірних магні-тофотонних кристалів на основі фериту в міліметровому діапазоні довжин хвиль. Методи - вимірювання S-параметрів чотириполюсника в міліметровому діапазоні довжин хвиль; феромагнітного резонансу міліметрового діапазону довжин хвиль; передатних матриць. Результати - визначені особливості магнітопольових характеристик спектральних зон та резонансного піка пропускання. Галузь використання - техніка міліметрового та субміліметрового діаіпозонів довжин хвиль

2. Object - the process of electromagnetic waves propagation in the layered periodical magnetic materials based structures. The purpose - the definition of the regularities of the external magnetic field influence on the spectral properties of the ferrite based one-dimensional magnetophotonic crystals in the millimeter wave band. Methods -

the measuring of the quadripole's S-parameters in the millimeter wave band, the ferromagnetic resonance in the millimeter wave band; transfer matrix method. Results - The peculiarities of the magnetic field dependent features of the spectral bands and resonance transmission peak have been studied experimentally and analysed. Sphere of application - the millimeter and submillimeter wave band technics

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. Тарапов Сергій Іванович
2. Tarapov Sergiy Ivanovych

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. Булгаков Олексій Олександрович
2. Булгаков Олексій Олександрович

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. Погарський Сергій Олександрович
2. Погарський Сергій Олександрович

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 Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.