Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туз Володимир Ростиславович
2. Tuz Vladimir Rostislavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 30-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Харківський державний приладобудівний завод ім.Т.Г.Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 14108072

Місцезнаходження: 61644, м. Харків, Жовтневої революції, 99

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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. Резонансні явища у квазіперіодичних шаруватих системах з металодіелектричними елементами

2. The resonant effects in quasi-periodical layered systems with metal-dielectric elements

Реферат/анотація:

1. Досліджено характер розсіяння та перетворення хвиль обмеженою періодичною послідовністю складних планарних неоднорідностей розташованих у прямокутному хвилеводі і відкритій лінії передачі. Встановлено зв'язок між характером розповсюдження власних хвиль указаних структур і параметричними залежностями коефіцієнтів розсіювання. Досліджено динаміку полів розсіювання просторового хвильового пучка при різних кутах падіння і параметрах структури. Розвинута теорія дифракції прохідного TE0mq – аксіально-симетричного резонатора з гофрованою боковою стіною і кусково-однорідним магнітодіелектричним заповненням і їх каскадного сполучення через одномодові хвилеводи. Вивчено вплив на поля розсіювання і перетворення різного роду порушень періодичності обмеженої послідовності.

2. The character of wave scattering and transformation on a finite periodic sequence of certain complex planar heterogeneities is developed in the work. The basis element of the sequence are placed inside a rectangular waveguide or open transmission line. The interrelations between character of eigenwave propagation for those structures and the parametric dependences of diffraction coefficients are established. The dynamics of scattered

fields for the spatial wave-beam at different angles of incidence and structure parameters are investigated. The diffraction theory for both the transmission TE0mq axially-symmetrical corrugated-wall resonator with a piecewise magnetodielectric filling is built up and a sequence of such resonator connected via single mode waveguide sections. The effects of a finite periodic sequence periodicity violation on the scattered and transformed fields are examined.

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. Казанський Вадим Борисович
2. Kazanskiy Vadim Borisovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарапов Сергій Іванович

2. Тарапов Сергій Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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 Свіч Василь Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Свіч Василь Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.