Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003743

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прийменко Сергій Дмитрович
2. Priymenko Sergiy Dmytrovych

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: 21-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.090.701

Місце роботи здобувача: Інститут плазмової електроніки і нових методів прискорення ННЦ ХФТІ

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м.Харків, вул. Академічна, 1

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 плазмової електроніки і нових методів прискорення ННЦ ХФТІ

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м.Харків, вул. Академиічна, 1

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. Розсіяння електромагнітних хвиль тонким імпедансним вібратором у круглому хвилеводі

2. Scattering of electromagnetic waves by a thin impedance antenna in a circular waveguide

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено проблемам розсіяння та дифракції електромагнітних хвиль на неоднорідностях в електродинамічних структурах. Сукупність результатів, викладених в дисертації, дає наближену аналітичну теорію збудження незв'язаного та зв'язаного тонких лінійних імпедансних вібраторів в електродинамячних структурах загального виду, для котрих побудовано функцію Гріна векторного потенціалу. Розглянуто процес розсіяння на імпедансній неоднорідності, зокрема на імпедансному вібраторі, в круглому хвилеводі. Проведені дослідження дозволили в межах самоузгодженої моделі визначити закономірності розподілу сили струму уздовж лінійного вібратора з урахуванням взаємного впливу симетричних та антисиметричних коливань сили струму вібратора.

2. The thesis is devoted to the problems of diffraction and scattering of electromagnetic waves by heterogeneities in electrodynamic structures. The body of results, described in thesis presents an aproximate analytical theory of

the excitation of uncoupled and coupled thin linear impedance antennnas in electrodynamic general-type structures, for which the Green function of vector potential is constructed. The process of scattering by impedance heterogeneity, in particular, by impedance antenna in a circular waveguide is considered. In the framework of the self-consistent model the undertaken studies have allowed to determine the regularities of current strength distribution along the linear antenna with due regard for mutual influence of cymmetrical and antisymmetrical oscillations of antenna's current strength.

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. Хижняк М.А.
2. Khyzhnyak M.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцук Л.П.

2. Яцук Л.П.

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. Бровенко А.В.

2. Бровенко А.В.

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 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.