Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кісельов Володимир Костянтинович
2. Kiseliov Volodymyr Kostyantynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.090.701

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 64.157.01

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 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: 29.35.23, 29.35.33

Тема дисертації:

1. Фізичне моделювання електромагнітного розсіювання в квазіоптичних спрямовуючих структурах

2. Physical modeling of electromagnetic scattering in the quasi-optical directional structures

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці теоретичних і експериментальних основ, методів і рекомендацій, спрямованих на розвиток нового наукового напрямку в експериментальній радіофізиці - квазіоптичного хвилеводного моделювання (КХМ) процесів електро-магнітного розсіювання. У дисертаційній роботі роз- винено й узагальнено методи експериментального дослідження процесів електромагнітного розсіювання в квазіоптичних спрямовуючих структурах класу "порожнистий діелектричний хвилевід" (ПДХ) і роз- роблено основи створення відповідних радіовимірювальних засобів для вирішення проблеми фізичного електродинамічного моделювання характеристик розсіювання об'єктів в ближньому міліметровому і субміліметровому діапазонах хвиль. Розроблено фізичні принципи вимірювання характеристик розсіювання об'єктів у ПДХ. Запропоновано, теоретично й експериментально обґрунтовано новий метод масштабного електродинамічного моделювання - метод КХМ

2. The dissertation is devoted to elaboration of the theoretical and experimental basis, methods and recommendations aimed at the development of a new trend in the experimental radiophysics - physical quasi-optical waveguide modeling (QWM) of the processes of electromagnetic scattering in the near millimeter and submillimeter wavelength ranges. The methods of experimental research of the electromagnetic scattering processes in the quasi-optical directional structures of a "hollow dielectric waveguide" (HDW) type have been developed and generalized. The basis for development of the radio measurement facilities used for physical electrodynamics modeling of the object's scattering characteristics in the near millimeter and submillimeter wavelength ranges has been elaborated. A new method of scaled electromagnetic modeling of the object's scattering characteristics - the quasi-optical waveguide modeling (QWM) method - has been proposed and theoretically and experimentally justified

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горобець М.М.
2. Горобець М.М.

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. Дробахін О.О.

2. Дробахін О.О.

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. Фісун А.І.

2. Фісун А.І.

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 Яковенко Володимир Мефодійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Яковенко Володимир Мефодійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.