Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Півненко Сергій Миколайович

2. Pivnenko Sergij Mykolajovych

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: 01-07-1999

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

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 64.051.02

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 державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа 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. Взаємодія обмежених у просторі нестаціонарних полів із діелектричними та металеводіелектричними структурами

2. Interaction of restricted in space transient fields with dielectric and metal-dielectric structures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: імпульсні хвильові пучки та шаруваті діелектричні структури із втратами. Мета дослідження: виявлення фізичних закономірностей взаємодії обмежених у просторі нестаціонарних полів з діелектричними структурами. Методи дослідження: теоретичний - спектральний, експериментальний - в часовій області. Теоретичні та практичні результати, новизна: одержані розв'язки задач розсіяння двовимірних та тривимірних імпульсних хвильових пучків на діелектричних та металеводіелектричних структурах із втратами. Запропоновано алгоритм обробки просторово-часових експериментальних даних для визначення діелектричної проникності, провідності, товщини шару і частотно-кутової залежності коефіцієнту відбиття шаруватих структур. Отриманий розв'язок задачі про випромінювання прямокутної апертурної антени, несинхронно збудженої нестаціонарним сигналом. Сфера використання: підповерхневе зондування, вимірювання.

2. The object of study: pulsed wave beams and layered dielectric lossy structures. The aim of study: eduction of physical features of interaction of resricted in space transient fields with dielectric structures. Methods and equipment: theoretically - spectral method, experimentally - in time domain. Theoretical and practical results, novelty: the solutions to the problems of two- and three-dimensional scattering of pulsed wave beams on dielectric and metal-dielectric lossy structures are obtained. An algorithm for processing space-time experimental data to determine permittivity, conductivity, slab thickness and frequency-angular dependence of reflection coefficient of layered structures is proposed. The solution to the problem of radiation from rectangular aperture antenna non-sinchronously excited with transient signal is obtained. The sphere of application: subsurface remote sensing, measurements.

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. Колчигін М.М.
2. Колчигін 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмітрієв В.М.

2. Дмітрієв В.М.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочін В.М.

2. Кочін В.М.

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 Свіч В.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Свіч В.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.