Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пазинін Вадим Леонідович
2. Pazynin Vadym Leonidovych

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: 20-03-2003

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: 29.35.19

Тема дисертації:

1. Поширення електромагнітних хвиль у двовимірних нерегулярнх структурах: розробка та реалізація строгих методів аналізу

2. Electromagnetic wave propagation in two-dimensional nonregular structures: development and realization of rigorous methods of analysis

Реферат:

1. Процеси поширення та розсіяння синусоїдних хвиль в однорідних середовищах з нерегулярною межею та імпульсних сигналів у локально неоднорідних просторових областях зі складною межею. З'ясування умов виникнення та отримання коректних кількісних оцінок відомих ефектів, які виникають під час поширення хвиль в нерегулярних двовимірних структурах. Строго розв'язані задачі збудження нерегулярного плоского імпедансного хвилевода локальним джерелом та власною модою однієї з його регулярних частин, задача урахування самозатінення випадкової східчастої поверхні, задача обмеження розрахункового простору у методі кінцевих різниць для двовимірної прямокутної та тривимірної сферичної уявних поверхонь. Сферою використання є радіофізика.

2. The processes of propagation and scattering of sinusoidal wave in the homogeneous media with irregular boundary and pulse signal propagation in the locally non homogeneous domains with complex boundary. Determination of appearance conditions and obtaining of the correct numerical estimation of the well-known phenomena arising in the wave propagation in irregular two-dimensional structures. The problem of exitation of irregular two dimensional impedance wavegude by local source and by eigenmode of one of its regular parts, the problem of account of self-shadowing of the randomized step-like surface and the problem of restriction of the computation domain in the finite-difference method for two dimensional rectangular and three dimensional spherical virtual boundaries were solved strongly. Field of use is radiophysics.

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. Сіренко Юрій Костянтинович
2. Sirenko Yuri Kostyantynovych

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. Просвірнін Сергій Леонідович

2. Просвірнін Сергій Леонідович

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. Рудь Леонід Антонович

2. Рудь Леонід Антонович

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 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.