Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002019

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крикун Олена Віталіївна
2. Krykun Olena Vitaliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.07

Назва наукової спеціальності: Антени та пристрої мікрохвильової техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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 радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.45.99

Тема дисертації:

1. Нелінійні ефекти в елементах електродинамічних мікрострічкових пристроїв на основі високотемпературних надпровідників

2. The nonlinear effects in the elements of electrodynamic microstrip devices on the basis of high temperature superconductors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес перетворення коливань і хвиль в електродинамічних пристроях, що містять нелінійні елементи із зосередженими і розподіленими параметрами. Мета - розвиток методів моделювання мікрострічкових електродинамічних структур, що містять елементи з зосередженими і розподіленими нелінійними елементами, і дослідження нелінійних режимів і параметрів таких структур. Методи - математичний апарат електродинаміки, теорії нелінійних коливань, теорії антен з нелінійними елементами, теорії НВЧ-кіл, методи чисельного аналізу й математичного моделювання. Результати - розвинено метод та алгоритм моделювання нелінійних мікрострічкових пристроїв. Впроваджено - в науково-дослідній роботі, в навчальному процесі на кафедрі основ радіотехніки ХНУРЕ та в дипломному проектуванні для студентів спеціальності "Радіотехніка". Галузь використання - мікрохвильові елементи і вузли систем зв'язку

2. Object - the process of conversion of oscillations and waves in electrodynamics devices containing nonlinear elements with the concentrated and up-diffused parameters. The purpose - development of modeling techniques of electrodynamics microstrip structures containing elements with the concentrated and up-diffused parameters; and research of nonlinear modes and parameters of the mentioned structures. Methods - mathematical tools technique of electrodynamics, nonlinear oscillations theories, theories of antennas with nonlinear elements, microwave circuits, numerical analysis and mathematical modelling methods. Results - the method and algorithm for modelling of nonlinear microstrip devices has been improved. It is introduced - into the research and academic activity at KHNURE Department of Radio Engineering Fundamentals and into graduation projects for students of Radio Engineering speciality. Sphere of application - microwave elements and communication system units

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. Лучанінов Анатолій Іванович

2. Luchaninov Anatoliy Ivanovych

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. Черпак Микола Тимофійович

2. Черпак Микола Тимофійович

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. Проценко Михайло Борисович

2. Проценко Михайло Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.07

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 Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.