Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000656

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Євгеній Олексійович
2. Yatsenko Yivgenij Oleksijovych

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: 12-03-1999

Спеціальність за освітою: 7.070.201

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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, 47.45.29

Тема дисертації:

1. Система лінійних антен в одновісному анізотропному середовищі
2. System of linear antennas in uniaxial anisotropic medium

Реферат:

1. Система з двох паралельних тонких антен, що довільно розміщена в одновісному анізотропному середовищі. Побудова аналітичного розв'язку задачі розсіяння електромагнітних хвиль системою двох тонких лінійних вібраторів. Методами дослідження ї методи інтегральних рівнянь макроскопічноє електродинаміки, узагальнені на одновісне анізотропне середовище. Система інтегральних рівнянь для струмів розв'язана методами часткового усереднення. Одержано аналітичні вирази для електромагнітних полів і випромінюваноє потужності у далекій зоні. Досліджено струми і діаграми спрямованості по потужності системи симетричних вібраторів у залежності від анізотропіє середовища, розміщення антен у цьому середовищі, а також від геометріє самоє антенноє системи. Областю використання ї діагностування плазмових середовищ, синтез випромінюючих пристроєв.

2. System from two parallel thin antennas arbitrary located in uniaxial anisotropic medium. Construction of the analytical solution of a task of scattering of electromagnetic waves by system of two thin linear vibrators. The methods of research are methods of the integral equations of electromagnetics generalised on uniaxial anisotropic

medium. System of the integral equations for currents is solved by a method of partial averaging. The analytical expressions for electromagnetic fields and radiated power in far zone are received. The currents and antenna power patterns of system of symmetric wires are investigated depending on anisotropy of medium, situation of wires in this medium and also from geometry of antenna system. Area of use is diagnostics of plasma mediums, synthesis of radiating devices.

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. Хижняк М.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Масалов С.О.

2. Масалов С.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. Казанський В.Б.

2. Казанський В.Б.

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	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.