Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Близнюк Наталія Юріївна
2. Blyznyuk Nataliya Yuriyivna

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: 27-06-2001

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): Д64.157.01

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: 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. Аксіально-симетричне випромінювання металевих та діелектричних дискових антен з урахуванням втрат

2. Axisymmetrical radiation of metallic and dielectric circular-disk antennas with an account of losses

Реферат/анотація:

1. Об'єктом є явища випромінювання і поглинання електромагнитних хвиль в дискових мікрострічкових та тонких діелектричних антенах. Мета роботи - вивчити ефекти, що виникають в антенах завдяки частковій прозорості і неідеальності матеріалу випромінюючого елемента. Методами є чисельно-аналітичні методи вирішення крайових задач електродинаміки. Показано переваги роботи антен з неідеальними частково прозорими випромінюючими елементами у широкому частотному діапазоні. Дани рекомендації щодо поширення смуги частот та підвищення коефіцієнту корисної дії антен. Сфера застосування - мобільний зв'язок, радіолокація, радіофізика

2. Radiation and absorption of electromagnetic waves in microstrip and thin dielectric circular-disk antennas are considered. The aim of the work is to study the influence of partial transparency and losses in disk material on antenna performance. Numerical-analytical methods for boundary-value problem solution are used. Advantages of using of antennas having non-ideal partially transparent radiating elements are shown in a wide frequency range.

Recommendations for improvement of antenna band and radiation efficiency are given. Results obtained can be used in mobile communication, radar and radio physics applications

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. Носич Олександр Йосипович
2. Носич Олександр Йосипович

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. Велієв Ельдар Ісмаіл огли
2. Велієв Ельдар Ісмаіл огли

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради академік НАН України

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні академік НАН України

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.