Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усіна Ганна Володимирівна

2. Usina Ann V

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: 26-03-2003

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія технології та організації харчування, кафедра загальної технології харчових виробництв, Міністерство освіти та науки України

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: 61051, м. Харків-51, вул. Клочківська, 333

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 імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.45.29

Тема дисертації:

1. Розвиток ближньозонних методів визначення характеристик випромінюючих систем при використанні широкосмугових сигналів

2. The Near-field Methods Development of Radiation Systems Characteristics Determinarion Using Broadband Signals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - відновлення характеристик випромінюючих систем в діапазоні частот. Мета - розвиток ближньозонних методів визначення характеристик випромінюючих систем при використанні широкосмугових сигналів. Методи дослідження - геометрична теорія дифракції, терія випадкових функцій, статистична теорія антен. Вирішена задача визначення методичних погрішностей, вперше отримані аналітичні вирази для статистичної характеристики комплексної передатної функції випромінюючої системи, розроблена методика оцінки результуючої погрішності ближньозонних методів відновлення характеристик випромінюючих систем в діапазоні частот. Розроблений метод визначення амплітудно-фазового розподілу антенних фазованих решіток за вимірами амплітуди динамічного ближнього поля. Сфера використання - зв'язок, дослідження випромінюючих систем, медичні дослідження.

2. Object - restoration of radiation systems characteristics in frequency band. Aim - development of near field methods determination of radiation systems characteristics using broadband signals. Research methods - geometrical diffraction theory, theory of accidental functions, statistic antennas theory. The task of methodical errors determination is solved, for the first time are got analytic expressions for statistic description of complex transmission function of radiation system, is worked up methods of resulting error estimation of near field methods of radiation systems characteristics restoration in frequency band. Is worked up a determination method of amplitude and phase distribution of phase grates on by amplitude measuring of dynamic near field. Sphere of use - connection, researches of radiation systems, medical researches.

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. Горобець М.М.
2. Gorobets N.N.

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. Шифрін Я.С.

2. Шифрін Я.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шокало В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.