Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001455

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Масламані Талеб Махмуд
2. Maslamani Taleb Makhmud

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: 17-05-2000

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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 державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.45

Тема дисертації:

1. Теоретичне та експериментальне дослідження НВЧ аплікаторів для радіотермографії

2. Theoretical and experimental Researches on SHF Applicators Radio-Thermography

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичному та експе-риментальному дослідженню НВЧ аплікаторів двох типів: резонаторно-щілинних і мікросмужкових вібраторно-щілинних, з метою створення малогабаритних антен, призначених для використан-ня в системах радіотермографії. Розроблені методи та алгоритми розрахунку характеристик таких аплікаторів і розподілу поля, створюваного ними у біологічному середовищі. Досліджені закономірності, що зв'язують геометричні розміри випромінюючої поверхні аплікаторів, вид амплітудного розподілу поля збудження та харак-тер розподілу поля в біологічному середовищі. Досліджена і підтверджена можливість широко-смугового узгодження РЩА з діелектричним заповненням шляхом використання збудників склад-ної геометрії. Запропоновані конструкції аплікаторів та проведено експериментальне дослідження їх характеристик.

2. The thesis is devoted to theoretical and experimental research of UHF applicators of two types: resonator-slot and microstrip dipole-slot, with purpose of creation of small-sized antennas designed for use in radio-

thermography systems. Methods and algorithms of calculation of such applicator characteristics and distri-bution of fields created by them in biological medium are developed. Regularities, connecting geometric sizes of applicator radiating surfaces, form of excitation field amplitude distribution and character of field distribution in biological medium are investigated. Possibility of resonator-slot applicators broadband matching with dielectric filling with use of coupling probe of compli-cated complicated geometry is researched and confirmed. Applicator constructions are proposed and experimental research of their characteristics is carried out

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. Должиков Владимир Васильевич
2. Должиков Владимир Васильевич

Кваліфікація: к.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. Айзацкий Николай Иванович

2. Айзацкий Николай Иванович

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. Шарапов Леонид Иванович

2. Шарапов Леонид Иванович

Кваліфікація: к.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 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.