Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002204

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кийко Віктор Іванович
2. Kyjko Viktor Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-1999

Спеціальність за освітою: 7.070201

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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 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

Тема дисертації:

1. Дослідження багатопроменевих антен для аерокосмічних систем дистанційного зондування підстилаючоє поверхні

2. Investigation of multibeam antennas for airspace systems of remote sensing underlying surface

Реферат/анотація:

1. Об'їкт дослідження: багатопроменеві і скануючі антени для радіометричних систем дистанційного зондування Землі. Мета дослідження: отримання максимально досяжних електродинамічних характеристик випромінюючих систем за коефіціїнтом підсилення, ширин ою головноє пелюстки діаграми спрямованості і мінімуму бокового випромінювання при мінімальних розмірах антен. Методи дослідження: Фізична теорія дифракціє, обчислювальні методи прикладноє математики, експеримент. Теоретичні та практичні результати, нови зна: Розв'язана задача випромінювання дзеркальноє антени, що складаїться із плоских трикутників. Розроблено алгоритми і програми, які дозволяють проводити розрахунки та оптимізацію антен для панорамних та скануючих радіометрів. Досліджено засоби зменшенн я рівня бокових пелюсток плоских антенних решіток. Досліджено елементи антенних решіток - багатокільцеві антени та антени витікаючоє хвилі. Запропоновано і досліджено гребінчасту структуру для електромагнітного розв'язку бортових антен. Сфера використанн я: р адіофізика.

2. The object of study: multibeam and scanning antennas for radiometer systems of remote sensing the Earth. The aim of study: the obtaining of the maximum obtainable electrodynamic characteristics of radiating systems by the gain? main lobe width o f pattern and minimum side radiation under condition of minimum antenna dimensions. Metrology: physical theory of diffraction, numerical methods of applied mathematics, experiment. Theoretical and practical results: The problem of radiation of reflector antenna consisting of plane triangles was solved. Algorithms and programs for calculation and optimization of antennas for panorama multibeam and scanning radiometers was developed. Methods of decreasing side lobe levels of plane antenna arrays was inves tigated. Antenna array elements (multiring antennas and leaky wave antennas) was investigated. Comb structure for electromagnetic decoupling airborne antennas was investigated. The sphere of application: radiophysics.

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. Горобець 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Должиков В.В.

2. Должиков В.В.

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 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.