Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клюєва Анна Миколаївна

2. Klyueva Anna Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.090703

Місце роботи здобувача: Харківський національнй університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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 національнй університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.43.19

Тема дисертації:

1. Розвиток методів розрахунку просторової структури поля при поширенні та розсіянні радіохвиль у тропосфері

2. The development of methods for calculating the spatial structure of the field at propagation and the scattering of radio waves in the troposphere

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - поширення та розсіяння радіохвиль у нижніх шарах тропосфери. Мета дослідження - дослідження структури полів та отримання даних для ефективного використання тактико-технічних характеристик наявних радіотехнічних засобів. Методи дослідження - розрахунково-теоретичні методи з використанням теорії інтегралів Фур'є, комп'ютерне моделювання, аналіз експериментальних даних. Вперше отримані узагальнені математичні вирази для розрахунку векторного поля, з яких випливають всі одержані раніше співвідношення для відповідних задач. Розроблено інженерний метод оперативного оцінювання поля, який дозволяє одержувати дані для адаптації радіотехнічних систем до поточних умов поширення радіохвиль. Отримані результати дозволяють покращити тактико-технічні характеристики систем дистанційного зондування атмосфери і радіолокаційних станцій (РЛС) виявлення та супроводу цілі.

2. The object of research - propagation and scattering of radio waves in the lower troposphere. The purpose of the study - study of the fields structure and obtaining data for the effective use of the available radio resources tactical and technical characteristics. Methods of research - computational and theoretical methods using the theory of Fourier integrals, computer modeling, analysis of experimental data. For the first time the generalized mathematical expression for the vector field calculation, from which follow all the previously obtained relations for the corresponding problems. Developed engineering method for rapid estimation of the field, which provides data for radio systems to adapt to current conditions of radio wave propagation. The obtained results allow to expand the performance characteristics of remote sensing of the atmosphere and radar detection and tracking of targets.

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. Петров Валерій Аркадійович

2. Petrov Valeriy Arcadievich

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. Разсказовський Вадим Борисович

2. Разсказовський Вадим Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.01

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. Місайлов Віталій Леонідович

2. Місайлов Віталій Леонідович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зеленський Олександр Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зеленський Олександр Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.