Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004452

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лінкова Анна Михайлівна

2. Linkova Anna Mikhailovna

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: 10-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.091004

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): 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: 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

Тема дисертації:

1. Комбінований метод двочастотного зондування дисперсних середовищ в атмосфері
2. Combined method for double frequency sensing of disperse mediums in the atmosphere

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес розсіяння електромагнітної хвилі дисперсними середовищами. Мета - наукове обґрунтування й подальший розвиток комбінованого методу двочастотного профілювання дисперсних середовищ для однозначного визначення їх мікроструктурних та інтегральних параметрів з урахуванням ослаблення сигналів. Методи - теорія розсіяння електромагнітних хвиль дисперсними середовищами, статистична теорія розподілу випадкових величин, методи цифрової обробки сигналів. Результати - запропоновано, а також теоретично і експериментально досліджено комбінований метод двочастотного зондування дисперсних середовищ у вигляді промислових викидів та рідких опадів, який засновано на використанні апріорних усереднених даних про властивості середовища і який дозволяє однозначно відновлювати профіль параметрів дисперсних середовищ при трипараметричній моделі розподілу частинок за розмірами та з урахуванням ослаблення сигналів. Впроваджено - НДР № 0111U000015. Галузь використання - радіометеорологія, дистанційне зондування

2. Object - scattering of electromagnetic wave by dispersion medium. Goal - scientific justification and further development of the combined method of double frequency profiling of dispersion mediums for single-valued definition of their microstructure parameters taking into account signal attenuation. Methods - the scattering theory of electromagnetic waves by dispersion medium, the statistical theory of random variable distribution, methods of digital signal processing. Results - proposed and theoretically and experimentally studied the combined method of double frequency sensing of dispersion mediums in the form of industrial emissions and liquid precipitation, based on using average a priori information about medium properties and allowed to reconstruct profile of medium parameters with three-parameter model of the particle size distribution and taking into account signal attenuation. Implementation - SRW № 0111U000015. Application - radio meteorology, remote sensing

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. Хлопов Григорій Іванович
2. Khlopov Grygoriy Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Ніколаєнко Олександр Павлович

2. Ніколаєнко Олександр Павлович

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. Дробахін Олег Олегович

2. Дробахін Олег Олегович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01, 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.