Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ДРОБАХІН ОЛЕГ ОЛЕГОВИЧ

2. DROBAKhIN OLEG OLEGOVYCh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-1999

Спеціальність за освітою: 0704

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

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 64.051.02

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: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.19, 29.35.23

Тема дисертації:

1. Радіофізичні принципи визначення параметрів об'єктів за значеннями узагальнених власних частот

2. Radiophysical principles of object parameter determination using generalized natural frequencies

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - параметри шаруватих структур, параметри антен, прилади рефлектометрії. Мета дослідження - розробка принципів та пристроїв для визначення параметрів широкого класу радіофізичних об'єктів на основі амплітудних даних, отриманих експериментально. Методи дослідження: цифровий спектральний аналіз, методи регуляризації некоректних задач, методи оптимізації, рефлектометричні виміри. Запрпонована і експериментально підтверджена концепція узагальнених власних частот як метод ефективного визначення параметрів радіофізичних об'єктів за даними експериментальних досліджень; вдосоконалені методи і прилади мікрохвильової рефлектометрії на основі застосування принципів голографії; розвинуто математичний апарат цифрового спектрального аналізу визначення параметрів об'єктів з високим ступенем розділювальної здатності і завадостійкості. Сфера використання: неруйнівний контроль, вимірювання.

2. Layered structure, antenna parameters and reflectometers are investigation object. Development of principles and devices for radiophysical object wide class parameters determination using experimentally obtained amplitude

data is the purpose of investigation. Digital spectral analysis, ill-posed problems regularization and optimization methods, reflectometer measurements are investigation methods. General natural frequency conception as effective tool of radiophysical object parameter determination is suggested and verified. The methods and microwave reflectometers are developed on base of holography principles. High resolution and noisestable digital spectral analysis methods are developed. Nondestructive testing and measurements are application sphere.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. МАСАЛОВ Сергій Олександрович
2. МАСАЛОВ Сергій Олександрович

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. МАКАРЕНКО Борис Іванович

2. МАКАРЕНКО Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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 Микола Миколайович

2. КОЛЧИГІН Микола Миколайович

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 СВІЧ Василь Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні СВІЧ Василь Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.