Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001585

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фар Раафат Саїд

2. Far Raafat Sayid

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: 26-05-1999

Спеціальність за освітою: 7.070.101

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: 59.35, 59.45

Тема дисертації:

1. НВЧ дїагностика структурно упорядкованих областей в аморфних напівпровїдниках

2. Microwave diagnostics of structurally ordered domains in amorphous semiconductors

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці і дослідженню НВЧ методу дїагностики упорядкованих областей в аморфних напівпровїдникових шарах, який оснований на застосуванні резонаторних вимірювальних перетворювачів (ВП). Розроблена теорія ВП на основі складеного з двох співвісних частин циліндричного резонатора з Н012 видом коливань, між якими фіксовано розташовуїться зразок, що досліджуїться, і ВП на основі тороідного резонатора з укорочуючою ємністю і зовнішнім розташуванням зразка в ємнісній вимірювальній апертурі. Запропонований і досліджений на прикладі аморфних шарів селену новий фотомодуляційний варіант НВЧ методу дїагностики кристалічних включень в аморфних напівпровїдниках.

2. The dissertation is devoted to development and study of the microwave method of diagnostics the ordered domains in the amorphous semiconductor layers, based on the resonator measuring transducers (MT) application. The MT theory is developed on the basis of two coaxial parts of the cylindrical resonator with H012 type oscillations, the sample, being studied, are fixed between them and the MT on the basis of a toroidal resonator

with a shortening capacity and an external distribution of the sample in capacitance measurement aperture. A new photomodulation version of the microwave method for diagnostics crystal indusions into amorphous semiconductors is offered and studied with selenium amorphous layers used as an example (англійською мовою).

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. Гордіїнко Ю.О.
2. Гордіїнко Ю.О.

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. Черпак М.Т.
2. Черпак М.Т.

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. Бурма М.Г.

2. Бурма М.Г.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.07

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 Горбенко Ї.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горбенко Ї.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.