

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ющук Степан Іванович

2. Yushchuk Stepan Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-11-1999

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

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 35.052.14

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.41

Тема дисертації:

1. Структура і властивості феритових плівок і феритів для приладів функціональної електроніки
2. Structure and properties of ferrite films and ferrites for funtional devices

Реферат:

1. Дисертація присвячена виготовленню та дослідженню феритових плівок і феритів, призначених для пристроїв надвисокочастотної (НВЧ) електроніки і сенсорної техніки. Розроблено технології вирощування епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату і гарячого пресування літій-титанового фериту, які були впроваджені у виробництво. Вирощені ферогранатові плівки з товщинами до 120 мкм, намагніченостями 1000-1200 Гс і 1900-2100 Гс, підвищеною термостабільністю. Розроблені багатофункціональні сенсори на основі структур напівпровідник-ферит, створено технологічне і дослідницьке обладнання. Плівково-феритові резонатори впроваджено у НВЧ прилади.
2. The thesis deals with obtaining and investigation of ferrite films and ferrites which are used for the equipment of hyperfrequency (HF) electronics and sensor devices. The technologies of growing epitaxial yttrium-iron garnet films and hot pressing of the lithium-titanium ferrite have been developed. These technologies were introduced into production. The ferro-garnet 120 mkm - thick films, films with the 1000-1200 Gs, 1900-2100 Gs magnetization and higher temperature stability have been grown. Many-functional sensors on the basis of semiconductor-ferrite

structures, technological equipment and measuring devices have been developed. The film-ferrite resonators have been introduced into HF devices.

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 ОПВ:

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. Ляшенко Микола Іванович

2. Ляшенко Микола Іванович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пащенко Валентин Павлович

2. Пащенко Валентин Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06

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. Воронін Валерій Олександрович

2. Воронін Валерій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06

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. Ціж Богдан Романович

2. Ціж Богдан Романович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06

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**

Товстюк Корній Денисович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Товстюк Корній Денисович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.