Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачук Орися Миколаївна

2. Tkachuk Orysya Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.18

Назва наукової спеціальності: Фізика і хімія поверхні

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-10-1999

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

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): К 20.051.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.25

Тема дисертації:

1. Модифікація структури приповерхневого шару епітаксійних плівок Y3Fe5O12/Gd3Ga5O12 при іонній імплантації.

2. Modification of the surface layer structure of the Y3Fe5O12/Gd3Ga5O12 epitaxial films under the ion implantation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Залізо-ітрієвий гранат. Мета дослідження: Вплив іонної імплантації на кристалічну та магнітну мікроструктури. Методи дослідження: Методи Монте-Карло, регуляризації, конверсійної електронної месбауерівської спектроскопії, вторинної іонної мас-спектрометрії Теоретичні і практичні результати і новизна: Розрахунок величин, які характеризують процес іонної імпантації в багатокомпонентні мішені на основі енергетичних характеристик. Ступінь впровадження: Використовується у Львівському науково-дослідному радіотехнічному інституті при розрахунку параметрів приповерхневих імплантованих шарів. Сфера впровадження: Матеріалознавство, підприємства радіоелектронної промисловості.

2. Object of investigations: Yttrium-iron garnet. Aim of investigation: The influence of the ion implantation on the crystalline and magnetic structure. Methods: Monte-Carlo method, conversion electron mossbauer spectroscopy,

secondary ion mas-spectrometry. Results: Calculation of the characteristic values for the ion implantation process in the manycomponent targets on the base of the energetic characteristics. Introduction: Used in Lviv scientific-research radiotechnic institute for the parameter calculation of the surface implanted layer. Applications: Science of materials, the undertakings of the radioindustry.

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. Остафійчук Богдан Костянтинович
2. Остафійчук Богдан Костянтинович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матковський Андрій Орестович
2. Матковський Андрій Орестович

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. Довгошей Микола Іванович
2. Довгошей Микола Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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 Фреїк Дмитро Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фреїк Дмитро Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.