Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001754

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопов Анатолій Романович
2. Prokopov Anatoli Romanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Конструкторське бюро "Домен" при Таврійському національному університеті ім. В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02095832

Місцезнаходження: 95001, м. Сімферополь, вул. Студентська, 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): К 52.051.02

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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.39

Тема дисертації:

1. Епітаксійні плівки ферит-гранатів з анізотропією типу "кутова фаза"

2. Epitaxial garnet ferrite films with angular phase anisotropy

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - епітаксійні плівки ферит-гранатів, мета - установити взаємозв'язок фізичних властивостей плівок з умовами їх синтезу, експериментально і теоретично дослідити процеси перемагнічування; методи - рідинно-фазна епітаксія, індуктивно-частотний, магнітооптичний, теоретичний аналіз; новизна - вперше виявлено аномальну поведінку магнітної сприйнятливості в плівках з анізотропією "кутова фаза", вперше експериментально показано і теоретично обгрунтовано, що при цьому намагнічування плівок відбувається з перебудовою доменної структури через проміжний доменний стан; результати - розроблено умови синтезу плівок з прогнозованими параметрами, показано можливість застосування плівок з анізотропією "кутова фаза" в магнітооптичних пристроях; галузь - дефектоскопія, криміналістика.

2. The object is the epitaxial garnet ferrite films; the purpose is to find out how the physical properties of the films are interrelated with the film synthesis conditions, to experimentally and theoretically investigate the remagnetization processes; the methods are liquid-phase epitaxy, inductive-frequen-cy method, magnetooptical

method, theoretical analysis; the novelty is that for the first time an abnormal behavior of the magnetic susceptibility in films with angular-phase anisotropy has been found out, for the first time it has been experimentally demonstrated and theoretically grounded that here the film magnetizing is accompanied with the domain structure reshaping that comes through an intermediate single-domain state; the results are that the conditions for synthesizing films with predictable parameters have been worked out, the opportunity has been demonstrated to use the films with angular-phase anisotropy in magnetooptical devices; the field is defectoscopy and criminalistics.

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. Дубінко С.В.
2. Dubinko S.V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савін В.В.

2. Савін В.В.

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. Стругацький М.Б.

2. Стругацький М.Б.

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 Бержанський В.Н.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бержанський В.Н.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.