Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000337

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Ірина Іванівна
2. Davidenko Irina Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.11

Назва наукової спеціальності: Магнетизм

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2002

Спеціальність за освітою: 07.04

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): Д 64.175.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.37

Тема дисертації:

1. Фотоіндукована анізотропія і процеси перемагнічування в гранатових структурах
2. Photoinduced anisotropy and magnetization reversal in garnet structures

Реферат:

1. Об'єкт - процеси взаємодії електромагнітного випромінювання і магнітного поля з речовиною; мета - встановлення на прикладі гранатових структур загальних закономірностей формування фотоіндукованої оптичної і магнітної анізотропії, дослідження перемагнічування за таких умов; методи - магнітооптичні методи візуалізації доменних структур, методи симетрійного аналізу та чисельного моделювання; новизна - розв'язано наукову проблему механізмів високотемпературних фотоіндукованих ефектів і процесів перемагнічування за умови існування фотоіндукованої анізотропії і просторово періодичних магнітних полів; використання - результати можливо використати в системах реєстрації та обробки інформації та для метрологічного забезпечення магнітного запису; упровадження - результати є важливими для подальшого розвитку інформаційних технологій, зокрема оптичного запису інформації

2. The objects are processes of interaction of electromagnetic irradiation and magnetic field with solids; the goal is determination basing on the garnet structures of the general regularities of formation of photoinduced optical and magnetic anisotropy, investigation of magnetization reversal under such conditions; the methods are magnetooptical methods of visualization of domain structures, methods of symmetrical analysis and numerical simulations; new results consist in resolving of scientific problem concerning the mechanisms of high-temperature photoinduced effects and magnetization reversal; employment: results can be used in information and metrological systems; introduction: results are important for following development of information technology, in particular for optical information storage

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. Мелков Г.А.
2. Melkov G.A.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.11

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. Погорілий А.М.

2. Погорілий А.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 01.04.11

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. Хацько Є.М.

2. Хацько Є.М.

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. Данилов В.В.

2. Данилов В.В.

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	Косевич А.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Косевич А.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.