Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004753

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панківський Юрій Іванович

2. Pankivskyi Yuriy Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-11-2006

Спеціальність за освітою: 7.070205

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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 35.051.09

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.33

Тема дисертації:

1. Еволюція метастабільних станів у неспівмірних фазах невласних сегнетоелектричних та сегнетоеластичних кристалів

2. Evolution of the metastable states in the incommensurate phases of improper ferroelectric and ferroelastic crystals

Реферат/анотація:

1. Оптичними та діелектричними методами досліджено еволюцію метастабільних станів у неспівмірних фазах кристалів [N(CH3)4]2MeCl4 (Me = Cu, Zn, Fe), (CH3)3NCH2COOHCaCl2 2H2O, RbHSeO4, MgSiF6*6H2O, MgGeF6*6H2O. З'ясовано, що в умовах "в'язкої" взаємодії модульованої структури з дефектами неспівмірну фазу можна розглядати як послідовність метастабільних станів, розділених перехідними за температурою областями. Показано, що відмінність аномалій оптичного двозаломлення для різних напрямів поширення світла зумовлена фазою параметра порядку вздовж осі модуляції та хвильовим вектором неспівмірної модуляції в напрямах, перпендикулярних до цієї осі. Виявлено новий стан неспівмірно модульованої структури, як суперпозицію декількох хвиль модуляції в одному кристалофізичному напрямі.

2. The evolution of the metastable states has been investigated in incommensurate phase of [N(CH3)4]2MeCl4 (Me = Cu, Zn, Fe), (CH3)3NCH2COOHCaCl2 2H2O, RbHSeO4, MgSiF6*6H2O, MgGeF6*6H2O crystals with the

employment of the optical and dielectric methods. It has been shown that in the conditions of "viscous" interaction of modulated structure with defects the incommensurate phase can be considered as sequence of the metastable states divided by the transitional temperature regions. It has been found that the difference of birefringence anomalies for different directions of light propagation is affected by the phase of the order parameter along modulation axis and the incommensurability wave vector in perpendicular directions. The new state of the incommensurately modulated structure as the superposition of the few modulation waves in one crystallo-physic direction was found.

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. Половинко Ігор Іванович
2. Polovynko Igor Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болеста Іван Михайлович

2. Болеста Іван Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.13

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. Трубіцин Михайло Павлович

2. Трубіцин Михайло Павлович

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. Романюк Микола Олексійович

2. Романюк Микола Олексійович

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

