Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семотюк Остап Володимирович

2. Semotyuk Ostap

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: 26-02-2010

Спеціальність за освітою: 7.070205

Місце роботи здобувача: 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

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: 29.19.35

Тема дисертації:

1. Стохастичний режим модульованої структури в неспівмірній фазі кристалів N(CH3)4]2MeCl4 (Me = Cu, Zn, Fe).

2. Stochastic mode of the modulated structure in the incommensurate phase of N(CH3)4]2MeCl4 (Me = Cu, Zn, Fe) crystas.

Реферат/анотація:

1. В дисертації досліджено закономірності еволюції неспівмірної структури в стохастичному режимі діелектричних кристалів N(CH3)4]2MeCl4 (Me = Cu, Zn, Fe). Встановлено існування багатохвильового стану в неспівмірній фазі досліджуваних кристалів, який проявляється або у суперпозиції існуючих хвиль модуляції в усьому об'ємі кристалу, або у розбитті кристалу на блоки з різними хвильовими векторами. Встановлено, що в умовах існування блочної структури в кристалі виникає стохастичний режим з виникненням хаотичної фази. Ключові слова: неспівмірна фаза, солітон, стохастичний режим, хаотична фаза.

2. The dissertation is devoted to study of the regularities of incommensurate structure evolution in the stochastic mode of N(CH3)4]2MeCl4 (Me = Cu, Zn, Fe) dielectric crystals. It has been found that in incommensurate phase the multimode state of modulated structure exists. It is characterized by superposition of the existing modulation waves in the whole crystal sample as well as blocked crystal structure with different wave vectors in blocks. It has

been shown that in conditions of blocked structure the incommensurate superstructure transforms to stochastic mode and chaotic phase appeares. Keywords: incommensurate phase, soliton, stochastic mode, chaotic phase.

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. Свелеба Сергій Андрійович
2. Sveleba Sergij

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. Різак Василь Михайлович
2. Різак Василь Михайлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпотюк Олег Йосипович
2. Шпотюк Олег Йосипович

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

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.