Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003807

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запека Богдан Євгенович
2. Zapeka Bohdan Yevgenovych

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: 22-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.070101

Місце роботи здобувача: Інститут фізичної оптики імені О.Г. Влоха Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 19173602

Місцезнаходження: 79005, м. Львів, вул. Драгоманова, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.071.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізичної оптики імені О.Г. Влоха Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 19173602

Місцезнаходження: Драгоманова, 23, м. Львів, Львівська обл., 79005, 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: Інститут фізичної оптики імені О.Г. Влоха Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 19173602

Місцезнаходження: 79005, м. Львів, вул. Драгоманова, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.29

Тема дисертації:

1. Акустичні і оптичні властивості власних сегнетоелектриків Sn2P2S6 і Sn2P2(Se0,28S0,72)6 в околі трикритичної точки

2. Acoustic and optical properties of Sn2P2S6 and Sn2P2(Se0.28S0.72)6 proper ferroelectrics in the vicinity of the tricritical point

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вивченню оптичних та акустичних властивостей сегнетоелектричних кристалів Sn2P2S6 і Sn2P2(Se0,28S0,72)6 з метою з'ясування наявності на фазовій діаграмі концентрація-температура твердих розчинів Sn2P2(SexS1-x)6 точки Ліфшиця або трикритичної точки. Встановлено, що сегнетоелектричний фазовий перехід в кристалах Sn2P2(Se0,28S0,72)6 є переходом другого роду. Розщеплення даного фазового переходу на два переходи не виявлено, отже, на x,T-фазовій діаграмі Sn2P2(SexS1-x)6 повинні існувати дві спеціальні точки - трикритична і потрійна.

2. Optical and acoustic properties of Sn2P2S6 and Sn2P2(Se0.28S0.72)6 ferroelectric crystals were studied in order to determine whether a Lifshitz point or a tricritical point exists on the concentration-temperature phase diagram

of Sn2P2(SexS1-x)6 solid solutions. It was established that the second order ferroelectric phase transition takes place in Sn2P2(Se0.28S0.72)6 crystals. Splitting of the phase transition was not found, thus two critical points should exist on the phase diagram of Sn2P2(SexS1-x)6 solid solutions, namely a tricritical point and a triple one.

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. Влох Ростислав Орестович
2. Vlokh Rostyslav Orestovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05, 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. Болеста Іван Михайловвич
2. Болеста Іван Михайловвич

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. Мицик Богдан Григорович
2. Мицик Богдан Григорович

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 Влох Ростислав Орестович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влох Ростислав Орестович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.