Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мись Оксана Григорівна

2. Mys Oksana Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 02-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.090802

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. Критичність поведінки оптико-фізичних властивостей сегнетоелектриків Sn2P2S6 і Sn2P2(Se0,28S0,72)6 (p,T,x - фазова діаграма твердих розчинів Sn2P2(Se0,28S0,72)6

2. Criticality of behaviour of the optical-physical properties of ferroelectrics Sn2P2S6 and Sn2P2(Se0,28S0,72)6 (p,T,x - phase diagram of solid solutions Sn2P2(SexS1-x)6)

Реферат/анотація:

1. На основі дослідження акустичних, оптичних та термомеханічних властивостей кристалів сімейства Sn2P2(SexS1-x)6 вирішена проблема спеціальних точок на p,T,x - фазовій діаграмі даних твердих розчинів і запропоновані високоефективні матеріали для керування оптичним випромінюванням. Виявлено трикритичну точку на p,T - фазовій діаграмі кристалів Sn2P2S6 (pTC=4,3 кбар і TTC=259K). Встановлено, що на p,T,x - фазовій діаграмі твердих розчинів Sn2P2(SexS1-x)6 існують дві особливі лінії фазових переходів, а саме лінія трикритичних точок та лінія потрійних точок. Запропоновано нові ефективні акустооптичні, магнітооптичні і електрогіраційні матеріали на основі кристалів Sn2P2S6.

2. On the basis of study of acoustic, optical, and thermomechanical properties of crystals that belong to the Sn2P2(SexS1-x)6 family the problem of special points on p,T,x - phase diagram is solved and the high efficiency materials were proposed for optical radiation control. The tricritical point at p,T - phase diagram of Sn2P2S6 crystals has been revealed (pTC = 4.3 kbar and TTC = 259 K). It was argued that on the p,T,x - phase diagram of Sn2P2(SexS1-x)6 solid solutions there are two special lines of phase transitions, namely line of tricritical points and the line of triple points. A new efficient acoustooptic, magnetooptic and electrogyration materials based on Sn2P2S6 crystal are proposed.

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. Поплавко Юрій Михайлович

2. Поплавко Юрій Михайлович

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. Моісеєнко Василь Миколайович

2. Моісеєнко Василь Миколайович

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.