

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 $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ і $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{Se}_{0,28}\text{S}_{0,72})_6$ (р,Т,х - фазова діаграма твердих розчинів $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{Se}_{0,28}\text{S}_{0,72})_6$)
2. Criticality of behaviour of the optical-physical properties of ferroelectrics $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ and $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{Se}_{0,28}\text{S}_{0,72})_6$ (р,Т,х - phase diagram of solid solutions $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{SexS}_{1-x})_6$)

Реферат:

1. На основі дослідження акустичних, оптичних та термомеханічних властивостей кристалів сімейства $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{SexS}_{1-x})_6$ вирішена проблема спеціальних точок на р,Т,х - фазовій діаграмі даних твердих розчинів і запропоновані високоефективні матеріали для керування оптичним випромінюванням. Виявлено трикритичну точку на р,Т - фазовій діаграмі кристалів $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ (рТС=4,3 кбар і ТТС=259К). Встановлено, що на р,Т,х - фазовій діаграмі твердих розчинів $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{SexS}_{1-x})_6$ 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 $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$.

2. On the basis of study of acoustic, optical, and thermomechanical properties of crystals that belong to the $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{SexS}_{1-x})_6$ 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 $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ crystals has been revealed ($p_{TC} = 4.3$ kbar and $T_{TC} = 259$ K). It was argued that on the p, T, x - phase diagram of $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{SexS}_{1-x})_6$ 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, magneto optic and electrogyration materials based on $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ 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 ОПВ:

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. Моїсеєнко Василь Миколайович
2. Моїсеєнко 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.