# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U002116

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-07-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гірник Ігор Степанович
2. Girnyk Igor Stepanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.05

**Назва наукової спеціальності:** Оптика, лазерна фізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 21-05-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**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):** Д35.071.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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:** 29.31.21

**Тема дисертації:**

1. Поляриметрія, мікроскопія та вирощування кристалів лангбейнітів K2Cd2xMn2(1-x)(SO4)3, Rb2Cd2(SO4)3 і Tl2Cd2(SO4)3.

2. Polarimetry, microscopy and growth of langbeinite K2Cd2xMn2(1-x)(SO4)3, Rb2Cd2(SO4)3 and Tl2Cd2(SO4)3 single crystals.

**Реферат/анотація:**

1. Кристали K2Cd2xMn2(1-x)(SO4)3 вирощено методами Чохральського та Бріджмена. В результаті досліджень оптичних та інших фізичних властивостей побудовано x,T - фазову діаграму, виявлено ізольовану точку, її існування обгрунтовано на основі теорії Ландау. В кристалах Tl2Cd2(SO4)3 виявлено відсутність областей параеластичної фази в межах "забороненої" доменної структури і фазовий перехід зі зміною симетрії 23 в 3 у кристалах Rb2Cd2(SO4)3.

2. K2Cd2xMn2(1-x)(SO4)3 crystals were grown by Czochralsky and Bridgman standard technique. On the basis of the investigated optical and other physical properties the concentration-temperature phase diagram was constructed and isolated point was found. Existance of isolated point was analyzed on the basis of phenomenological approach. The paraelastic phase region was not observed between domains in the "forbidden"

ferroelastic domain structure in Tl2Cd2(SO4)3 crystals. Phase transition with a change of symmetry 23 to 3 was found in Rb2Cd2(SO4)3 crystals.

**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 Р.О.
2. Vlokh R.O.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.05

**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. Герзанич О.І.
2. Герзанич О.І.

**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. Болеста І.М.

2. Болеста І.М.

**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** Влох О.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Влох О.Г.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.