

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0512U000834

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-11-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мартинюк-Лотоцька Ірина Юріївна

2. Martynyuk-Lototska Iryna Yuriyivna

**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:** 30-10-2012

**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. Акустооптичні фероїки (фазові переходи, кристалоакустика і кристалооптика)
2. Acoustooptical ferroics (phase transitions, crystalloacoustic and crystalloptic)

**Реферат:**

1. Представлені результати експериментального та теоретичного дослідження оптико-фізичних властивостей фероїків, зокрема сегнетоеластиків сімейств галогенідів  $Cs_2BX_4$  ( $B=Hg, Cd, X=Br, Cl$ ), боратів ( $BaB_2O_4, Li_2B_4O_7, SrB_4O_7$  і  $PbB_4O_7$ ),  $Cs_2Bi_3I_9$ , а також сегнетоелектриків  $Sn_2P_2S_6$ , аналізу їх акустооптичних параметрів у взаємозв'язку з сегнетоеластичними фазовими переходами. Встановлені принципи систематизації акустооптичних матеріалів у взаємозв'язку з сегнетоеластичними фазовими переходами. Встановлено, що кристали різних груп сегнетоеластичних матеріалів, зокрема власних сегнетоеластиків, можна віднести до найефективніших акустооптичних матеріалів.
2. The thesis is devoted to the experimental and theoretical investigations of optical and other physical properties of ferroics, namely: improper ferroelastics of halides family  $Cs_2BX_4$  ( $B=Hg, Cd, X=Br, Cl$ ), proper ferroelastics  $Cs_2Bi_3I_9$ , ferroelectrics  $Sn_2P_2S_6$ , and family of borates ( $BaB_2O_4, Li_2B_4O_7, SrB_4O_7$  and  $PbB_4O_7$ ); to analyze their

acoustooptical parameters in relation with their ferroelastic phase transitions. The principles for classification of acoustooptic materials in relation with their ferroelastics phase transitions have been developed. It is claimed that the crystals of different ferroelastics materials, especially proper ferroelastics, are among the most effective acoustooptical materials.

**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. Трубіцин Михайло Павлович
2. Трубіцин Михайло Павлович

**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. Ангельський Олег В'ячеславович

2. Ангельський Олег В'ячеславович

**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

**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**

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.