

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U003248

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-07-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Олійник Сергій Володимирович

2. Oliynick Sergiy Volodymirovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.27.06

**Назва наукової спеціальності:** Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 17-06-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.091001

**Місце роботи здобувача:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 64.052.04

**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:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.09.35

**Тема дисертації:**

1. Модифікація електрофізичних і фотоелектричних властивостей кристалів ZnSe і  $Cd_{1-x}Zn_xTe$  для електронної техніки
2. Modification of electrophysical and photoelectric properties of crystals ZnSe and  $Cd_{1-x}Zn_xTe$  for electronic technique

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - технологічні процеси росту з розплаву і післяростової обробки кристалів групи II-VI. Мета дослідження - розробка наукових основ технології післяростової модифікації електрофізичних і фотоелектричних властивостей кристалів групи II-VI для електронної техніки. Методи дослідження - оптико-поляризаційної і електронної мікроскопії, скануючої електронної мікроскопії з рентгенівським мікроаналізом, стандартні та вдосконалені методи дослідження електрофізичних і фотоелектричних властивостей кристалів групи II-VI. Результати - створено наукове підґрунтя для синтезу нових та вдосконалення відомих технологічних процесів виробництва електронних засобів з використанням кристалів групи II-VI. Впровадження - галузеве. Подальше використання результатів - у науково-дослідних, проектних та виробничих організаціях, що виробляють зазначені кристали та електронні пристрої з їх

застосуванням.

2. The object of a research is the technological processes of growth from melt and post-grown treatment of II-VI group crystals. The target of a study is development of scientific bases of electrophysic and photo-electric properties modification post-grown technology of II-VI group crystals for electronic technique. Basic methods of the research are - optical-polarization and electronic microscopy, scanning electronic microscopy with x-ray microanalysis, standard and improved methods of the research of electrophysic and photo-electric properties of II-VI group crystals. Results - the scientific base is created for the synthesis of new and improvement of the known technological processes of production of electronic means with the use of II-VI group crystals. Introduction is branch - based Further use of results - in researches, projects and productions organizations which make the indicated crystals and electronic devices with their use.

**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. Чугай Олег Миколайович
2. Chugai Oleg Mykolayovich

**Кваліфікація:** д.т.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

## **Офіційні опоненти**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рогачова Олена Іванівна
2. Рогачова Олена Іванівна

**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

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Галкін Сергій Миколайович
2. Галкін Сергій Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.27.06

**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**

Бих Анатолій Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Бих Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.