

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000083

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галкин С.Н.

2. Галкин С.Н.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 17-12-1997

Спеціальність за освітою: 2018

Місце роботи здобувача: Інститут монокристаллов НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 310001, Україна, г. Харьков, пр. Ленина, 60

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.169.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут монокристалів НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00210217

**Місцезнаходження:** просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут монокристаллов НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 00210217

**Місцезнаходження:** 310001, Украина, г. Харьков, пр. Ленина, 60

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.31, 59.45.39, 81.09.81

**Тема дисертації:**

1. Получение и исследование оптических и сцинтилляционных кристаллов соединений типа  $A_2B_6$
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Полупроводниковые соединения типа  $A_2B_6$ , в частности, селенид цинка, сульфид кадмия и телурид цинка, которые используются в устройствах ИК-оптики и сцинтилляционной технике. Цель исследования: Разработка способов получения оптических и сцинтилляционных кристаллов типа  $A_2B_6$  с применением новых данных, полученных при изучении их физико-химических свойств. Методы исследования и аппаратура: Термодинамический, рентгенфлуоресцентный, рентгенофазовый, спектральный анализ, Спектрофотометры СФ-4, СФ-46, КСВУ-23, рентгеновские излучатели "РЕИС", "ИРИ". Теоретические результаты и новизна: Наличие двух конкурирующих процессов, влияющих на распределение теллура вдоль кристаллов  $ZnSe(Te)$ . Практические результаты и новизна: В результате проведенных исследований достигнута возможность целенаправленного получения "быстрых" или "медленных" сцинтилляторов  $ZnSe(Te)$ , что позволяет изготавливать детекторы для дозиметров, спектрометров, томографов, способных работать в режиме реального времени. Предмет и степень внедрения: Внедрена методика подготовки шихты для выращивания кристаллов  $ZnSe(Te)$ . Эффективность

внедрення: Повысилась воспроизводимость технологии (получения оцинтилляционных кристаллов ZnSe(Te). Сфера (область) использования: Материаловедение веществ оптического и радиационного приборостроения.

2.

**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. Рыжиков В.Д.

2. Рыжиков В.Д.

**Кваліфікація:** 05.27.06, 1

**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. Гальчинецкий Л.П.

2. Гальчинецкий Л.П.

**Кваліфікація:** 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. Бланк А.Б.

2. Бланк А.Б.

**Кваліфікація:** д.х.н., 05.27.06, 1

**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. Рогачева Е.И.

2. Рогачева Е.И.

**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**

Гринев Б.В.

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

Гринев Б.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.