

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000446

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гололобов Юрій Павлович

2. Gololobov Yurij Pavlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.090802

Місце роботи здобувача: Український транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, Київ, вул.Суворова,1

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):** Д 26.199.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова  
НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416952

**Місцезнаходження:** пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, 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 фізики напівпровідників

**Код за ЄДРПОУ:** 05416952

**Місцезнаходження:** 03028, Київ, Україна, проспект Науки 45

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.31, 29.19.33

**Тема дисертації:**

1. Фото- та термоіндуковані явища у потрійних халькогенідних сегнетонапівпровідниках з неспівмірними фазами.

2. Photo- and Thermoinduced Phenomena in the Triple Chalcogenidic Ferroelectrics-Semiconductors with Incommensurate Phases.

**Реферат:**

1. Сегнетоелектрики-напівпровідники  $\text{Ag}_3\text{AsS}_3$ ,  $\text{TlInS}_2$ ,  $\text{TlGaSe}_2$ . Дослідження процесів, що виникають під дією електромагнітного випромінювання та швидкої або періодичної зміни температури. Виміри акустичних, оптичних, діелектричних та структурних параметрів. ДРОН 4-07, NTA - 1024, АФ - 15. Вперше встановлено фізичні механізми низки нових фото- та термоіндукованих процесів у досліджених кристалах. Впровадження доцільно у напівпровідниковому матеріалознавстві та приладобудуванні.

2. Ferroelectrics - Semiconductors  $\text{Ag}_3\text{AsS}_3$ ,  $\text{TlInS}_2$ ,  $\text{TlGaSe}_2$ . Investigations of the processes under electromagnetic radiation and temperature or rapid changes action. Measurements of the acoustic, optical, dielectric and structural parameters. DRON-4-07, NTA-1024, AF-15. First physical mechanisms of a new photo- and thermoinduced effects were established. The application is recommended in the semiconductor materials science

and machine building.

**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. Мачулін В.Ф.

2. Мачулін В.Ф.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 0.04.07

**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. Прокопенко І.В.

2. Прокопенко І.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 0.04.10

**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. Поперенко Л.В.

2. Поперенко Л.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 0.04.05

**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. Раранський М.Д.

2. Раранський М.Д.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 0.04.07

**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**

Свечніков С.В

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

Свечніков С.В

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.