

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003528

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Гур'єв Микола Вадимович
- Gur'yev Mykola Vadymovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.15

Назва наукової спеціальності: Метрологія та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-11-2001

Спеціальність за освітою: 0302

Місце роботи здобувача: Харківський державний науково-дослідний інститут метрології

Код за ЄДРПОУ: 02568325

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Мироносицька, 42

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.827.01

**Повне найменування юридичної особи:** ДНВО "Метрологія"

**Код за ЄДРПОУ:** 02568325

**Місцезнаходження:** 310002, м.Харків, вул. Мироносицька, 42

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський державний науково-дослідний інститут метрології

**Код за ЄДРПОУ:** 02568325

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, вул. Мироносицька, 42

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 90.27.37

**Тема дисертації:**

1. Розробка і дослідження еталонних засобів вимірювань енергетичних параметрів оптичного випромінювання на базі абсолютних радіометрів
2. The development and research of standard means of measurement of power parameters of optical radiation on the base of absolute radiometers

**Реферат:**

1. Об'єкт - похибки засобів і методів вимірювань потужності випромінювання, а також методу використання криогенного радіометра для відтворення одиниці сили світла і радіометричного методу побудови температурної шкали. Мета - розробка й дослідження засобів і методів вимірювань потужності оптичного випромінювання. Методи математичного моделювання і статистики, оптичних, електричних і температурних вимірювань. Новизна і результати - розроблено метод відтворення кандели, досліджено радіометричний метод побудови температурної шкали, розроблено і досліджено метод вимірювання випромінювання дводіодною установкою та трапдетектором, розроблено тонкоплівковий радіометр АП-300, розроблено метод подавлення фону в криогенному радіометрі. Сфера використання - створення еталонної бізи

2. The object is errors of radiation power measuring methods and means, and also use method of cryogenic radiometer for realizing of the luminous efficiency unit and radiometric construction method of temperature scale. The aim is development and research of methods and power measuring means of optical radiation. Methods are of mathematical modeling and statistics, optical, electric, and temperature measuring. The new approach and results are: the method of the candela realization is developed, a radiometric construction method of temperature scale is explored, the radiation measuring methods by the two diodes installation and trap detector are developed and studied, thin-film radiometer AP-300 is developed, the method of neutralization of background radiation in cryogenic radiometer is developed. Sphere of use of creation of standards

**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. Назаренко Леонід Андрійович
2. Назаренко Леонід Андрійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.04

**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. Словйов Валентин Сергійович
2. Словйов Валентин Сергійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.16**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. Загоруйко Юрій Анатолійович
2. Загоруйко Юрій Анатолійович

**Кваліфікація:** к.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. Себко Вадим Пантелійович
2. Себко Вадим Пантелійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:**

