

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0596U000054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пархоменко Юрій Николаевич

2. Пархоменко Юрій Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-01-1996

Спеціальність за освітою: 23.02

Місце роботи здобувача: Научный и инженерно-технологический центр биотехнических систем "Сонар"

Код за ЄДРПОУ: 05398295

Місцезнаходження: 252057, г. Киев, пр. Победы, 52/2

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 01.01.22

**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:** Научный и инженерно-технологический центр биотехнических систем "Сонар"

**Код за ЄДРПОУ:** 05398295

**Місцезнаходження:** 252057, г. Киев, пр. Победы, 52/2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.33.15

**Тема дисертації:**

1. Синтез и селекция спектров перестраиваемых лазеров на конденсированных средах
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Перестраиваемый лазер с решеткой фотоупругости сложной структуры внутри дисперсионного резонатора. Цель исследования: Развитие физических принципов электронного синтеза лазерных спектров наперед заданной структуры. Методы исследования и аппаратура: Теоретическое моделирование, экспериментальное изучение, техническая реализация. Теоретические результаты и новизна: Построена теория дисперсионных резонаторов и взаимодействия пучков с многочастотной решеткой в резонаторе. Практические результаты и новизна: Установлены впервые эффекты, на основе которых впервые предложены, реализованы и изучены методы электронного синтеза линейчатых и аналоговых лазерных спектров. Предмет и степень внедрения: Экспериментальный макет лазера с синтезом спектра. Эффективность внедрения: Результаты составляют основу развития перестраиваемых лазеров нового типа. Сфера (область) использования: Спектроскопия, экология, медицина, связь.
- 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)**

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

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хижняк А.И.

2. Хижняк А.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04

**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. Высоцкий В.И.

2. Высоцкий В.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Павлик Б.Д.

2. Павлик Б.Д.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.21

**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**

Макара В.А.

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

Макара В.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.