

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулешов Н.Б.

2. Кулешов Н.Б.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-1993

Спеціальність за освітою: 23.02

Місце роботи здобувача: Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

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 016.45.02

**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:** Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5417173

**Місцезнаходження:** 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.63.31

**Тема дисертації:**

1. Исследование и разработка рельефографических модуляторов света для проекционных устройств отображения информации и ее обработки

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Пространственно-временные модуляторы света. Цель исследования: Разработка моделей и методик расчета пространственно-временных модуляторов света, определение на их основании оптимальных параметров этих устройств и производство оригинальных технических решений. Методы исследования и аппаратура: Методы теории дифференциальных уравнений, Фурье анализа, методов интегрального и дифференциального исчисления, функции комплексной переменной, ЭВМ РС/АТ. Теоретические результаты и новизна: Создана теоретическая модель формирования информационного геометрического рельефа для произвольного светомоделирующего шара пьезокерамики; разработана методика расчета деформирующих сил и геометрического рельефа в модуляторах света на основании вязкоупругих деформированных сред с электронно-лучевой записью со стороны подкладки. Практические результаты и новизна: Определены области значений механических и пьезоэлектрических параметров пьезокерамики, предложены конструкции рельефографических модуляторов света с пьезокерамикой,

определены оптимальные параметры модуляторов света с электродным растром и с записью информации со стороны подкладки. Предмет и степень внедрения: Методики расчета и оптимизации модуляторов света для светоклапанных проектов - КБ "Эротрон" г.Львов. Эффективность внедрения: Повышена светомоделирующая способность, быстродействие и отдельная способность пространственно-временных модуляторов света, а также термин их службы. Сфера (область) использования: Системы обработки и отображения информации светоклапанного типа.

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. Тарасов В.О.

2. Тарасов В.О.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05, 1

**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. 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. Герасимук Л.Н.
2. Герасимук Л.Н.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.05

**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**

Малиновский Б.Н.

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

Малиновский Б.Н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.