

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0596U000304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ващенко Вячеслав Андреевич

2. Ващенко Вячеслав Андреевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.03.07

Назва наукової спеціальності: Процеси фізико-технічної обробки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-1996

Спеціальність за освітою: 7.100.112

Місце роботи здобувача: Черкаський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 257006, г. Черкасы, бул. Шевченко, 460

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.02.09

**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:** Черкасский инженерно-технологический институт

**Код за ЄДРПОУ:** 05390336

**Місцезнаходження:** 257006, г. Черкассы, бул. Шевченко, 460

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.33, 55.20.15, 55.09.99

**Тема дисертації:**

1. Научные основы управления качеством электронно-лучевой обработки изделий из специальных оптических материалов

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Изделия микроэлектроники, интегральной и волоконной оптики, ИК-техники, изготовленные из оптических стекол и керамик. Цель исследования: Управление качественными характеристиками поверхности и поверхностных слоев изделий из оптических материалов, обрабатываемых подвижным электронным лучом. Методы исследования и аппаратура: Оптическая и электронная микроскопия, рентгенофазный анализ; математическое моделирование и численный анализ; электронно-лучевое оборудование, испытательные стенды. Теоретические результаты и новизна: Разработаны методы расчета теплового воздействия на изделия условий их эксплуатации и электронного луча. Практические результаты и новизна: Установлены закономерности влияния технологических параметров луча на качественные характеристики поверхностных слоев изделий; проведены испытания изделий в новых условиях. Предмет и степень внедрения: Электронно-лучевое и испытательное оборудование, методики расчетов, экспериментальные данные. Эффективность внедрения: При разработке серийных изделий

точного приборостроения, ИК-техники, аэрокосмических объектов. Сфера (область) использования: микроэлектроника, нанoeлектроника, интегральная и волоконная оптика, ИК-техника.

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. Котельников Д.И.

2. Котельников Д.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.06, 1

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Головки Л.Ф.

2. Головки Л.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.07, 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. Бондарев А.А.

2. Бондарев А.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.06

**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. Литвинов В.Г.

2. Литвинов В.Г.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.14

**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**

Бугай Ю.Н.

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

Бугай Ю.Н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.