

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000902

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черкашин Геннадий Виталиевич
2. Черкашин Геннадий Виталиевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-1993

Спеціальність за освітою: 0631

Місце роботи здобувача: Інститут електросварки ім. Е.О.Патона НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416929

Місцезнаходження: 525650, г.Київ, ул.Боженко, 11

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):** К 068.18.09

**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:** Інститут електросварки ім. Е.О.Патона НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5416929

**Місцезнаходження:** 525650, г.Київ, ул.Боженко, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.15, 30.19.57

**Тема дисертації:**

1. Голографический метод исследования напряженно-деформированных состояний сварочных конструкций из высокомодульных материалов

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Напряженно-деформированные состояния сварочных конструкций из высокомодульных материалов. Цель исследования: Разработка высокоточного голографического метода и проведение комплекса исследований напряженно-деформированных состояний элементов конструкций крупногабаритной оптики. Методы исследования и аппаратура: Методы голографической интерферометрии, теории погрешностей, планирования эксперимента, оптимизации, голографическая аппаратура, ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Получены аналитические зависимости между погрешностями измерений компонент вектора перемещений и параметрами голографической схемы; разработаны методические основы создания голографических интерферометров, которые лишены анизотропии чувствительности. Практические результаты и новизна: Новые оптические схемы голографических интерферометров для исследования трехмерных полей перемещений с точностью измерений; способ регистрации интерферограмм и малогабаритные голографические устройства для

определения остаточных напряжений; новые результаты исследований сварочных конструкций. Предмет и степень внедрения: Голографический метод исследования напряженно-деформированных состояний сварочных конструкций из высокомодульных материалов, малогабаритный голографический модуль для измерения остаточных напряжений. Эффективность внедрения: Экономический эффект от внедрения в ДООИ им.С.И.Вавилова в 1990 году составил 40 тыс. руб. Сфера (область) использования: Аэро-космическая, машиностроительная, судостроительная промышленность.

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. Лобанов Л.М.

2. Лобанов Л.М.

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Соскин М.С.

2. Соскин М.С.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кепич Т.Ю.

2. Кепич Т.Ю.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.02.04

**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**

Улитко А.Т.

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

Улитко А.Т.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.