

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0498U001328

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-07-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Настенко Ирина Васильевна

2. Настенко Ирина Васильевна

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.14

**Назва наукової спеціальності:** Теплофізика та молекулярна фізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 16-06-1998

**Спеціальність за освітою:** 01.04.05

**Місце роботи здобувача:** Физико-технический институт низких температур им. Б. И. Веркина НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 03534601

**Місцезнаходження:** 310164, Харьков-164, проспект Ленина,47

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 02.35.03

**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:** Физико-технический институт низких температур им. Б. И. Веркина НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 03534601

**Місцезнаходження:** 310164, Харьков-164, проспект Ленина,47

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.17.01

**Тема дисертації:**

1. Роль термосопротивления контакта "зеркало-элемент системы охлаждения" в эффективности системы охлаждения зеркала из кремния

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Контакт "зеркало-элемент системы охлаждения" в вакууме при  $T=77$  К, нестационарное поле температур. Цель исследования: Создание методического подхода к разработке системы охлаждения криозеркал из высокотеплопроводных материалов и создание системы теплоотвода криогенного Si зеркала. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные методы с использованием комплекса измерительной аппаратуры, криостата, криогенной-вакуумной камеры, интерферометров, метод конечных разностей. Теоретические результаты и новизна: Создан методический подход к разработке системы охлаждения криозеркал из высокотеплопроводных материалов, установлена определяющая роль контактного термосопротивления в процессе охлаждения кремниевого зеркала. Практические результаты и новизна: Использование результатов возможно при создании и усовершенствовании систем охлаждения оптических элементов и узлов оптико-электронных приборов. Предмет и степень внедрения: 3 ст.,1

препринт, 2 тезиса док. Сфера (область) использования: Теплофизика, космическая оптика.

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. Беляева А.И.

2. Беляева А.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.11

**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. Оболенский М.А.

2. Оболенский М.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.22

**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. Константинов В.А.

2. Константинов В.А.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.09

**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**

Стржемечный М.А.

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

Стржемечный М.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

