

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0496U002587

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-09-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Величко Антон Васильевич

2. Величко Антон Васильевич

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.22

**Назва наукової спеціальності:** Надпровідність

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 15-10-1996

**Спеціальність за освітою:** 2302

**Місце роботи здобувача:** Інститут радіофізики и електроніки ім. А.Я.Усикова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** 310085, Україна, г. Харьков, ул. акад. Проскуры, 12

**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 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:** Інститут радіофізики і електроніки ім. А.Я.Усикова  
НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** 310085, Україна, г. Харків, ул. акад. Проскури, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.29, 29.35.33

**Тема дисертації:**

1. Высокочастотный отклик на миллиметровое излучение и нелинейные свойства сверхпроводников состава  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Высокотемпературные сверхпроводники (ВТСП) состава  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ . Цель исследования: Изучение механизмов отклика (ВТСП) на миллиметровое излучение. Методы исследования и аппаратура: Резонансный метод и индукционная методика, квазиоптический диэлектрический резонатор, комплекс измерительной аппаратуры миллиметрового диапазона. Практические результаты и новизна: Впервые обнаружен и идентифицирован неболометрический механизм высокочастотного отклика ВТСП на миллиметровое излучение, связанный с движением джозефсоновских вихрей в слабых связях. Предмет и степень внедрения: 4 статьи, 7 тезисов докладов. Сфера (область) использования: Разработка неболометрических детекторов миллиметрового излучения.

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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Черпак Н.Т.

2. Черпак Н.Т.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.03

**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. Дмитриев В.М.

2. Дмитриев В.М.

**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. Фалько І.І.

2. Фалько І.І.

**Кваліфікація:** к.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

**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**

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

Юрченко Т.А.

