

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0496U002427

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-09-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Песчанский Алексей Валентинович

2. Песчанский Алексей Валентинович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.07

**Назва наукової спеціальності:** Фізика твердого тіла

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 05-03-1996

**Спеціальність за освітою:** 2302

**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):** Д 02.35.02

**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:** 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:** 29.19.33, 29.31.21, 29.33.35

**Тема дисертації:**

1. Комбинационное рассеяние света в кристаллах  $\text{MeSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  и влияние на него внешних воздействий
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Ориентационно неупорядоченные кристаллы. Цель исследования: Изучение особенностей формирования спектров низкоэнергетических возбуждений в ориентационно неупорядоченных кристаллах. Методы исследования и аппаратура: Регистрация спектров комбинационного рассеяния света в режиме счета фотонов с накоплением, спектрометр "RAMANOR U-1000". Теоретические результаты и новизна: Модельно описан механизм разупорядочения при повышении температуры в кристаллах  $\text{NiSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  и  $\text{ZnSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ . Практические результаты и новизна: Определены энергии фотонов в кристаллах  $\text{MeSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  ( $\text{Me}=\text{Fe}, \text{Mn}, \text{Ni}, \text{Zn}$ ) при  $T=2-300$  К и энергии низкоэнергетических электронных возбуждений иона  $\text{Fe}^{2+}$  в  $\text{FeSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , определена симметрия  $\text{FeSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  в различных фазах. Предмет и степень внедрения: 5 статей, 1 тезисы доклада. Сфера (область) использования: Спектроскопия комбинационного рассеяния света в кристаллах.

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. Еременко В.В.

2. Еременко В.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07, 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. Фомин В.И.

2. Фомин В.И.

**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

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

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Харченко Н.Ф.

2. Харченко Н.Ф.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07, 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. Дьяконов В.П.

2. Дьяконов В.П.

**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

### **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Еременко В.В.

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

Еременко В.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.