

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U000020

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-01-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Середя Юрій Володимирович

2. Sereda Yuriy Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 22-12-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.070202

**Місце роботи здобувача:** Науково-технічний центр Електрофізичної обробки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 14351499

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, вул. Чернишевського, 28, а/с 8812

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.051.03

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Науково-технічний центр Електрофізичної обробки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 14351499

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, вул. Чернишевського, 28, а/с 8812

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.15, 29.19.35

**Тема дисертації:**

1. Нелінійні модульовані стани параметра порядку у поляризованих середовищах
2. Nonlinear modulated states of order parameter in polarized mediums

**Реферат:**

1. Теоретично досліджені нелінійні стани систем з однокомпонентним параметром порядку на основі термодинамічного потенціалу типу Гінзбурга-Ландау з вищими градієнтами параметра порядку. Знайдено нові перспективні розподіли параметра порядку. За допомогою моделі параметра порядку у вигляді еліптичного синуса Якобі з трьома варійованими параметрами вперше якісно пояснена температурна залежність хвильового числа модуляції поляризації сегнетоелектрика фосфорний гексаселенід олова. Доведена можливість самоіндукованої магнітної прозорості одновимірного спінового XY-ланцюжка при умові сильної анізотропії обмінної взаємодії
2. The nonlinear states of systems with one-component order parameter on the base of Ginzburg-Landau thermodynamic potential with higher gradients have been studied theoretically. New perspective order parameter distributions were found. The temperature dependence of polarization modulation wave number of ferroelectric Sn<sub>2</sub>P<sub>2</sub>Se<sub>6</sub> has been qualitatively explained at first time by order parameter model in the form of elliptic sinus. The

selfinduced magnetic transparency of 1D spin XY-chain with the strong exchange interaction anisotropy has been proven

**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. Клепиков Вячеслав Федорович
2. Клепиков Вячеслав Федорович

**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. Ермолаев Олександр Михайлович
2. Ермолаев Олександр Михайлович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чупіс Ірина Євгенівна

2. Чупіс Ірина Євгенівна

**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**

Гладких Микола Тимофійович

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

Гладких Микола Тимофійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

