

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Иванкив Александр Львович

2. Иванкив Александр Львович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-11-1992

Спеціальність за освітою: 0704

Місце роботи здобувача: Інститут фізики конденсированных систем Академии наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5540010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.26.05

**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 фізики конденсированих систем Академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 5540010

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.31, 29.19.33, 29.29.25

**Тема дисертації:**

1. термодинамика и оптические свойства квазиодномерных систем с водородными связями
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Конечные молекулярные комплексы с водородными связями, кристаллы с водородными связями. Цель исследования: Исследование термодинамических и оптических свойств молекулярных и кристаллических квазиодномерных конечных систем с водородными связями и сильными короткодействующими корреляциями. Методы исследования и аппаратура: Методы квантовой механики и статистической физики: теория возмущений, метод двухчасовых температурных функций Грина, методика операторов Хаббарда, теория групп, числовые расчеты. Теоретические результаты и новизна: Псевдоспиновая модель с редукованным базисом протонных состояний, соответствующих высокоэнергетическим конфигурациям, для описания молекулярных комплексов; их спектр и особенный характер термодинамических функций в зависимости от числа связей. Микроскопическое описание квадратичного электрооптического эффекта в диэлектрических кристаллах, роль конфигур. Практические результаты и новизна: Возможность интерпретации экспериментов по термодинамике равновесия

равновесия протонного переноса, диэлектрических свойствах сорбированной воды на поверхности, спектрах неупругого рассеяния нейтронов систем с водородными связями. Сфера (область) использования: Статистическая физика, физика систем с водородными связями, теория твердого тела.

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. Стасюк І.В.

2. Стасюк І.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02, 1

**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. Рудавский Ю.К.

2. Рудавский Ю.К.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Адамян В.М.

2. Адамян В.М.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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**

Вакарчук И.О.

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

Вакарчук И.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.