

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000159

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисецкий Л.М.

2. Лисецкий Л.М.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-03-1993

Спеціальність за освітою: 0805

Місце роботи здобувача: Інститут монокристаллов НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 310001, Україна, г. Харьков, пр. Ленина, 60

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):** Д 068.24.03

**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 монокристаллов НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00210217

**Місцезнаходження:** 310001, Україна, г. Харьков, пр. Ленина, 60

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.29.25

**Тема дисертації:**

1. Микроскопические проявления особенностей межмолекулярных взаимодействий в мезофазе
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Жидкие кристаллы холестерического, нематематического и смектического типов, жидкокристаллические смеси. Цель исследования: Разработка подходов к модельному описанию мезоморфных систем с учетом особенностей межмолекулярных взаимодействий и установление связей между структурой молекул и свойствами мезофазы. Методы исследования и аппаратура: Методы статистической физики, модельные вычисления, калориметрия, спектроскопия, методы физико-химического анализа. Теоретические результаты и новизна: Построена теория спирального закручивания в холестерической мезофазе, устанавливающая связь между особенностями структуры молекул и температурно-концентрационными зависимостями шага спирали. Развита метод модельных псевдопотенциалов, который распространен на различные типы мезофаз. Практические результаты и новизна: Впервые выявлен ряд жидкокристаллических систем с качественно новым характером поведения шага холестерической спирали, термостабильности индуцированной смектики, что имеет практическое значение для разработки новых электро- и термооптических композиций. Предмет и степень внедрения:

Результаты используются в исследованиях и разработках ИМК АНУ, ИФ АНУ, ФХИ АНУ, МНПО НИОПИК. Эффективность внедрения: Результаты и методы используются в трудах других авторов, цитируются в статьях, обзорах, монографиях, используются при разработке новых жидкокристаллических материалов. Сфера (область) использования: Молекулярная физика, физика конденсированного состояния, теория межмолекулярных взаимодействий, физическая химия, электрооптика, термография.

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)**

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Маломуж Н.П.

2. Маломуж Н.П.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.14

**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. Пучковская Г.А.
2. Пучковская Г.А.

**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. Цикало А.Л.
2. Цикало А.Л.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.04, 1

**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**

Чесноков М.Н.

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

Чесноков М.Н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.