

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толмачев Александр Владимирович

2. Толмачев Александр Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-01-1993

Спеціальність за освітою: 0704

Місце роботи здобувача: Научно-технический комплекс Институт монокристаллов АН Украины

Код за ЄДРПОУ: 0210211

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 016.04.01

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: Научно-технический комплекс Институт монокристаллов АН Украины

Код за ЄДРПОУ: 0210211

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.25

Тема дисертації:

1. Модулированная ориентационная структура собственных и индицированных холестерических жидких кристаллов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Холестерические жидкие кристаллы. Цель исследования: Экспериментальное и теоретическое исследование физических особенностей холестерических жидких металлов и установление основных закономерностей в связи структуры мезофазы с микроструктурой и молекулярными характеристиками. Методы исследования и аппаратура: Спектрофотометрия, молекулярное рассеивание света, магнитооптика, ЯМР, ЭПР (спиновое зондирование), поляризационно-структурный анализ.

Теоретические результаты и новизна: Установлены новые закономерности: функциональная связь шага спирали с структурой жестких ядер и конформационно-двигательных алкильных цепей молекул собственных холестериков; экспериментальное подтверждение несоизмеримости двух пространственных периодов в индицированных холестериках. Практические результаты и новизна: Разработаны методы измерения оптических и упругих характеристик холестерических жидких кристаллов, которые имеют

значення для аттестації промислових і розробки нових рідкокристалічних речовин. Сфера (область) використання: Термографія, електро- і магнітооптика.

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. Курик М.В.

2. Курик М.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 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. Кизель В.А.

2. Кизель В.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. Беляєв С.В.

2. Беляєв С.В.

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**

Шпак М.Т.

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

Шпак М.Т.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.