

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огурцов Александр Николаевич

2. Огурцов Александр Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 13-04-1993

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Фізико-технічний інститут низких температур ім. Б. І. Веркина НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 310164, Харків-164, проспект Леніна,47

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): К 016.27.02

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: 29.19.11

Тема дисертації:

1. Дефектообразование в криокристаллах ксенона и криптона, стимулирование автолокализацией экситонов в квазимолекулярные состояния

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Твердый ксенон, твердый криптон, твердые растворы ксенон-криптон. Цель исследования: Выяснение особенностей автолокализации экситонов в квазимолекулярные состояния в кристаллах ксенона и криптона с разным количеством начальных дефектов, а также возможности дефектообразования, вызванного автолокализацией экситонов. Методы исследования и аппаратура: Спектральные исследования криокристаллов в вакуумной ультрафиолетовой области спектра. Автоматизирована спектральная установка для регистрации спектров люминесценции. Теоретические результаты и новизна: Экспериментально выявлено дефектообразование в криокристаллах ксенона и криптона, стимулированное автолокализацией в квазимолекулярные состояния. Выявлен новый конфигурационный механизм дефектообразования. Определено электронное состояние автолокализованного центра, захват в котором приводит к образованию дефекта. Практические результаты и

новизна: Получены новые данные о взаимодействии электронной и атомной подсистемы в твердых ксеноне и криптоне, которые важны как для интерпретации других экспериментов, так и для уточнения теоретических представлений о динамике решетчатых возбуждений в атомарных кристаллах. Сфера (область) использования: ФТИНТ им.Б.И.Веркина АН Украины, ИФ АН Украины, ХГУ, ДонФТИ АН Украины, ИН АН Украины, ИТФ АН Украины, ОГУ.

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. Фуголь І.Я.

2. Фуголь І.Я.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05, 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. Савченко О.В.

2. Савченко О.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14, 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. Милославский В.К.
2. Милославский В.К.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Юферов В.Б.
2. Юферов В.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14, 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**

Манжелей В.Г.

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

Манжелей В.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.