Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U002876

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гусев Александр Анатольевич
2. Гусев Александр Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-10-1993

Спеціальність за освітою: 010407

Місце роботи здобувача: Донецкий физико-технический институт им. А.А.Галкина НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5420495

Місцезнаходження: 340114, г.Донецк-114, ул.Р.Люксенбург, 72

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.06.01

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: Донецкий физико-технический институт им. А.А.Галкина НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5420495

Місцезнаходження: 340114, г.Донецк-114, ул.Р.Люксенбург, 72

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.29, 31.15.17

Тема дисертації:

1. Динамика решетки ковалентных кристаллов

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Ковалентные кристаллы, имеющие структуру алмаза. Цель исследования: Построение динамики решетки ковалентных кристаллов в рамках квазимолекулярной модели. Методы исследования и аппаратура: Методы квантовой механики, теории групп, численных расчетов. Теоретические результаты и новизна: Построена теория колебаний решетки ковалентных кристаллов и теория их поляризации. Практические результаты и новизна: Получены значения констант адиабатического потенциала колебаний, дана классификация дипольных возбуждений валентных связей по непроводимым представлениям пространственной группы. Предмет и степень внедрения: Результаты расширяют существующие представления о физической природе взаимодействий в кристаллах. Сфера (область) использования: Физика 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толпыго К.Б.
2. Толпыго К.Б.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Троицкая Е.П.
2. Троицкая Е.П.

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. Катальников В.В.
2. Катальников В.В.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Горобец Ю.И.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горобец Ю.И.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.