

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погребняк Николай Леонидович

2. Погребняк Николай Леонидович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-1997

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Научно-технологический концерн "Институт монокристаллов" НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 310001, г. Харьков, проспект Ленина, 60

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): Д 02.02.15

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-технологический концерн "Институт монокристаллов" НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 310001, г. Харьков, проспект Ленина, 60

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15, 47.33.33

Тема дисертації:

1. Спектроскопия и динамика электронных возбуждений примесных центров с мультипленной структурой оптических спектров

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Силикат иттрия, силикат гадолиния и фторид лантана с примесью празеодима, примесные органические кристаллы. Цель исследования: Изучение динамики релаксационных процессов, проходящих на резонансных оптических переходах. Методы исследования и аппаратура: Лазерная спектроскопия высокого разрешения, когерентная спектроскопия, метод счета фотонов. Теоретические результаты и новизна: Предложен новый механизм дефазировки оптических переходов иона Pr в степени 3+ в кристалле Y₂SiO₅ в пределах 6–10 К. Практические результаты и новизна: Получены данные о величине квадратичного электрон-фононного взаимодействия иона Pr в степени 3+ в кристалле Y₂SiO₅. Сфера (область) использования: Спектроскопия, квантовая электроника, эптоэлектроника.

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. Малюкин Ю.В.

2. Малюкин Ю.В.

Кваліфікація: 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Агеев Л.А.

2. Агеев Л.А.

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. Шульга В.М.

2. Шульга В.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Гладких Н.Т.

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

Гладких Н.Т.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

