

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002503

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергеев Виктор Николаевич

2. Сергеев Виктор Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 29-01-1993

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный педагогический институт им. Г.Сковороды

Код за ЄДРПОУ: 2125584

Місцезнаходження: 310078, г.Харьков, ул. Артема, 29

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.16.01

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: Черновицкий государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 207124

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Динамическое рассеивание рентгеновских лучей в кристаллах с акустическим полем деформаций
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полупроводниковые монокристаллы кремния. Цель исследования: Экспериментальное и теоретическое исследование влияния дефектов на рентгеноакустическое взаимодействие в кристаллах, изучение особенностей рассеивания рентгеновских лучей в трехкристальном интерферометре при возбуждении ультразвуковых деформаций и исследования влияния ультразвука на многоволновую дифракцию. Методы исследования и аппаратура: Одно- и двухкристальная дифрактометрия, рентгеновская топография и интерферометрия, аналитические и числовые методы динамической теории рассеивания рентгеновских лучей. Дифрактометр ДРОН-3М, ЭВМ ЕС-1045. Теоретические результаты и новизна: Определены параметры динамического рассеивания для кристаллов с полосами роста и сверл-дефектами. Установлено, что максимальные изменения ротационной составной муаровых полос осуществляется при длинах волн ультразвука близких к экстинкционной. Выявлено смещение пиков Реннингера при действии ультразвука. Практические результаты и новизна: Разработанный метод определения амплитуды ультразвуковых колебаний в пластине анализатора рентгеновского

интерферометра. Предложенный способ измерения компонент тензора деформаций с помощью многоволнового эффекта Реннингера.

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. Раранский Н.Д.

2. Раранский Н.Д.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 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. Михальченко В.П.

2. Михальченко В.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 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. Олехнович Н.М.

2. Олехнович Н.М.

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**

Ткач М.В.

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

Ткач М.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.