Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0493U002418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Струк Ярослав Михайлович

2. Струк Ярослав Михайлович

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: 21-05-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: ЧГУ

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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 им. Юрия Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 274012, г. Черновцы, ул. Коцюбинского, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.01

Тема дисертації:

1. Исследование дифракционных эффектов в деформирвоанных монокристаллах методами маятниковых полос и рентгеновской интерферометрии

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Совершенные монокристаллы кремния и германия. Цель исследования: Изучение дифракционных эффектов, которые возникают при формировании изображений маятниковых полос в слабо и сильно деформированных монокристаллах при двухволновой дифракции рентгеновских лучей. Методы исследования и аппаратура: Рентгеновские интерферометрия, дифрактометрия и топография: ДРОН-3М и оригинальные приставки для экспериментальных исследований; числовое моделирование: ЕС-1045, IBM PC/AT. Теоретические результаты и новизна: Впервые и интерферометрическом изображении кроме обычных муаровых полос выявлены деформационные полосы при действии сосредоточенной силы на анализатор интерферометра; Установлено, что при трехволновой дифракции в кристаллах с акустическим полем смещений наблюдается один или два рентгеноакустических эффекта в зависимости от ориентации вектора смещений. Практические результаты и новизна: Рентгеноинтерферометрическим методом

определено планарное распределение деформаций, которые возникают при высокотемпературном оксилении кремния; устанволены типы дефектов, которые возникают в системе Si-SiO2 показано, что муаровые полоси перестают проявлятся в случаях, когда один из формирующих муаровое изображение пучков, имеет относительную интенсивн. Предмет и степень внедрения: Новые дифракционные эффекты, механизмы и закономерности разсеивания рентгеновских лучей в монокристаллах; поля деформаций и механизмы дефектосоздания в системе Si-SiO2. Внедрение планируется. Сфера (область) использования: Физика твердого тела; оптика рентгеновских лучей; технологические методы контроля совершенствования монокристаллов.

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. Раранский М.Д.

2. Раранский М.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. Молодкин В.Б.

2. Молодкин В.Б.

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. Кшевецкий С.А.

2. Кшевецкий С.А.

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

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.