

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U001030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курило Иван Васильевич

2. Курило Иван Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 18-12-1992

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Государственный университет "Львовская политехника"

Код за ЄДРПОУ: 2071010

Місцезнаходження: 290646, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

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: Государственный университет "Львовская политехника"

Код за ЄДРПОУ: 2071010

Місцезнаходження: 290646, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Физико-механические свойства и совершенство структуры кристаллов A2B6, A4B6
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полупроводниковые кристаллы группы A2B6 и группы A4B6. Цель исследования: Установление общих закономерностей и особенностей пластической деформации и разрушения кристаллов A2B6 и A4B6, механизмов, что ее контролируют для целенаправленного изменения физико-механических свойств и структуры при помощи технологических факторов и внешних влияний. Методы исследования и аппаратура: Одноосевое сжатие (инстрон), микротвердость (ПМТ-3), кинетическая микротвердость (УПМ-1), металлографические, рентгенотопографические, рентгенодифракционные, оптические, электронная микроскопия, рентгеноспектральный микроанализ (Камебакс), рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия (ЕСХА-спектрометр), метод наведенного тока, комбинационное рассеяние. Теоретические результаты и новизна: Физические модели массопереноса в системе CdTeH2, бинарные коэффициенты диффузии; упругое обновление размеров отпечатка индентора; условия бездефектного полирования полупроводниковых материалов. Практические результаты и новизна: Предложено способ определения коэффициента термо-ерс нитевидных кристаллов и создано прибор для измерения этого параметра;

Предложено метод создания датчиков деформации с повышенными характеристиками на основе облученных лазером кристаллов РvTe. Сфера (область) использования: Оптоэлектроника, технология полупроводниковых материалов и приборов на их основе, метрология.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурак Я.Й.

2. Бурак Я.Й.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Богачова О.И.

2. Богачова О.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Венгреневич Р.Д.

2. Венгреневич Р.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

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.