

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жмурко Владимир Станиславович

2. Жмурко Владимир Станиславович

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: 02-12-1992

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

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 068.26.05

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: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.11

Тема дисертації:

1. Исследование взаимодействия несоответственной структуры с дефектами в кристаллах тетрагалогенидов тетраметиламония $9N(CH_3)_4_2MeCl_4$ ($Me=Zn,Co,Fe,Cu,Mn$)

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Несоразмерно-модулированные кристаллы $(N(CH_3)_4)_2MeCl_4$ ($Me=Zn,Cu,Mn,Fe,Co$), в которые вводились дефекты в процессе роста и путем рентгеновского облучения. Цель исследования: Исследования "вязкого" взаимодействия изоморфного замещения Me^{2+} , рентгеновского облучения внешних механических напряжений и электрических полей, градиентных факторов; строение фазовых диаграмм состояния. Методы исследования и аппаратура: Метод Сенармона для измерения двойного преломления, метод компесационного моста для измерения действительной и мнимой части диэлектрического проникновения. Лазер ЛГН-105, усилитель УПИ-1, осциллограф С1-826 ФЕП-62, терморегулирующая система "УТРЕКС", криостаты, установка "ИРИС", измерительный мост "Hewlett-Packard 4275A". Теоретические результаты и новизна: Для кристаллов группы ТМАТС-Ме подтвержден эффект "вязкого" взаимодействия несоответственной структуры с дефектами, выявлено нарушение регулярного распределения несоответственностей под влиянием изоморфного замещения, рентгеновского облучения, электрических

полей, механических напряжений и их градиентов. Практические результаты и новизна: Впервые для кристаллов ТМАТС-Му выявлено, что под действием внешних влияний в области существования несоразмерной фазы индицируются соразмерные области. Построены фазовые диаграммы состояния в координатах "температура-внешнее влияние". Предложено метод измерения величины силы пиннинга структуры на дефектах и способ определения дозы рентгеновского облучения. Предмет и степень внедрения: Методика исследований двух преломленных и диэлектрических особенностей может быть рекомендована для определения в широком классе диэлектрических и полупроводниковых материалов в ИФ АН Украины, КГУ, ЛГУ, УжГУ, ЛНИИ материалов. Сфера (область) использования: Физика твердого тела, кристаллооптика, материаловедение, дозиметрия рентгеновского облучения.

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. Влох А.Г.

2. Влох А.Г.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стасюк І.В.
2. Стасюк І.В.

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. Хацько Е.М.
2. Хацько Е.М.

Кваліфікація: к.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**

Вакарчук І.О.

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

Вакарчук І.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.