Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000795

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Силакова Тамара Тимофеевна

2. Силакова Тамара Тимофеевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.13

Назва наукової спеціальності: Фізика металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-1998

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Институт металлофизики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417330

Місцезнаходження: 252680, г.Киев, ГСП, пр.Вернадського, 36

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 26.168.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Институт металлофизики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417330

Місцезнаходження: 252680, г.Киев, ГСП, пр.Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.21

Тема дисертації:

1. Оптические свойства некоторых дисилицидов переходных металлов в аморфном и кристаллическом состояниях

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Аморфные и поликристаллические пленки дисилицидов 3d- (TiSi2, B-FeSi2 и CoSi2), 4d- (MoSi2) и 5d- (WSi2) переходных металлов, а также массивные образцы CoSi2. Цель исследования: Изучение особенностей оптических свойств некоторых дисилицидов переходных металлов в аморфном и кристаллическом состояниях, а также эволюции их энергетического спектра электронов при структурном превращении " аморфное состояние - кристаллическое состояние " методами спектральной эллипсометрии. Методы исследования и аппаратура: Эллипсометрический метод Битти, рентгеновская дифракция и электронная микроскопия. Теоретические результаты и новизна: Впервые исследованы оптические свойства дисилицидов переходных металлов (CrSi2, TiSi2, b-FeSi2, CoSi2 и WSi2) в аморфном состоянии.Установлено, что потеря трансляционной симметрии в данных сплавах приводит к существенным изменениям их оптических свойств.Впервые приведено сравнение результатов теоретических расчетов спектров межзонного поглощения ... Практические результаты и новизна:

Оптическая спектроскопия является более чувствительным методом регистрации изменений в структуре сплавов по сравнению с традиционными методами исследования структуры (электронной микроскопией и обычной рентгеновской дифракцией) при структурной релаксации аморфного состояния. Предмет и степень внедрения: Публикации, доклады, практическое использование. Сфера (область) использования: Физика твердого тела, микро- и оптоэлектроника.

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. Кудрявцев Ю.В.

2. Кудрявцев Ю.В.

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. Макогон Ю.Н.

2. Макогон Ю.Н.

Кваліфікація: д.т.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. Нищенко М.М.

2. Нищенко М.М.

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. Дворина Л.А.

2. Дворина Л.А.

Кваліфікація: д.т.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 Чуистов К.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чуистов К.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.

