

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000839

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономаренко Александр Григорьевич

2. Пономаренко Александр Григорьевич

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: 04-03-1993

Спеціальність за освітою: 1107

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный политехнический университет

Код за ЄДРПОУ: 2071183

Місцезнаходження: 310002, Украина, г.Харьков, ГСП, ул.Фрунзе, 21

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): К 068.39.02

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: Харьковский государственный политехнический университет

Код за ЄДРПОУ: 2071183

Місцезнаходження: 310002, Украина, г.Харьков, ГСП, ул.Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.03, 41.51.27

Тема дисертації:

1. Структура и свойства многослойных периодических структур
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Многослойные системы. Цель исследования: Развитие физико-технологических основ получения надрешеток и многослойных периодических структур с широкого круга материалов методами электронно-лучевого испарения и магнетронного распыления, исследование физических свойств надрешеток и оптических элементов для мягких рентгеновских лучей. Методы исследования и аппаратура: Рентгеновская диврактометрия, нейтронная дифрактометрия, электронная микроскопия "cross-section", синтез многослойных структур методами: электронно-лучевой, магнетронный. Теоретические результаты и новизна: Эпитаксиальные надрешетки Di-Sb с периодами 2-10 нм представляют собой новый материал. Сравнительно с электронно-лучевым испарением магнетронное распыление материалов обеспечивает более гладкую поверхность пленок и границу раздела. Практические результаты и новизна: Разработана технология изготовления высокоэффективных диспергирующих элементов (зеркала, поляризаторы, монохроматоры) нейтронной и рентгеновской оптики. Изготовлены эффективные искусственные

критсаллы анализаторы для анализа легких химических элементов, позволяющих расширить возможность рентгеноспектральных аппаратов (МАР-, МАР-3, VRA-20, VRA-30). Сфера (область) использования: Институт металлофизики АН Украины (г.Киев), ПО "Электрон" (г.Суммы), ИЯИ АНУ (г.Киев), ФИАН России (г.Москва).

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. Федоренко А.И.

2. Федоренко А.И.

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. Кагановский Ю.С.

2. Кагановский Ю.С.

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. Фомин О.В.

2. Фомин О.В.

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**

Косевич В.М.

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

Косевич В.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.