

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000518

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соболь Олег Валентинович

2. Соболь Олег Валентинович

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: 04-03-1993

Спеціальність за освітою: 0406

Місце роботи здобувача: Харьковский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2071183

Місцезнаходження: 310002, Україна, г. Харьков-2, МСП, ул. Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: МО України

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 политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2071183

Місцезнаходження: 310002, Украина, г. Харьков-2, МСП, ул. Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: МО Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.17, 29.19.21

Тема дисертації:

1. Влияние облучения ионами гелия и азота на дефектную структуру приповерхностных шаров металлов и твердых сплавов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Эпитаксальные пленки L-Ti, Ni и Au, а также пластины твердых сплавов ТК группы. Цель исследования: Изучение закономерностей накопления дефектов в микронных шарах металлов и сплавов при низкоэнергетическом облучении поверхности ионами гелия и азота в зависимости от глубины проектных ионных пробегов, гомологические температуры и дозы облучения, наличие окиси, совершенствования и напряженности состояния выходной структуры. Методы исследования и аппаратура: Рентгеновская дифрактометрия, "in situ", измерение электроопора, электронная микроскопия, изучение механических характеристик. Теоретические результаты и новизна: Впервые для широкого класса объектов, которые отличаются совершенством выходной структуры, напряженным состоянием и степенью родства к кислороду, проанализировано и объяснено взаимосвязь дефектной структуры, которая формируется в субмикронных шарах проектных ионных пробегов. Практические результаты и новизна: Полученные в работе результаты могут быть использованы при прогнозировании ресурса работы конструкционных

материалов в условиях действия низкоэнергетического ионного облучения, а также для повышения трудоспособности твердосплавного лезвинного инструмента, который используется в обрабатывающей промышленности для чистовых операций. Сфера (область) использования: КДУ /Киев/, ИФМ АН Украины /Киев/, ХГУ /Харьков/, ХФТИ /Харьков/, ДонФТИ /Донецк/, и на других предприятиях и в организациях, которые в своей деятельности используют технологии ионно-плазменной обраб.

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. Палатник Л.С.

2. Палатник Л.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. Козьма О.О.

2. Козьма О.О.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неклюдов И.М.

2. Неклюдов И.М.

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. Грицина В.Т.

2. Грицина В.Т.

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.