

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000341

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грушко Владимир Игоревич

2. Грушко Владимир Игоревич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.18

Назва наукової спеціальності: Фізика і хімія поверхні

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-01-1997

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 254074, г. Киев, ул. Автозаводская, 2

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): К 01.96.02

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: Інститут сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 254074, г. Киев, ул. Автозаводская, 2

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.19

Тема дисертації:

1. Закономерности изменения туннельного тока в квантово-механической системе игла-образец сканирующего туннельного микроскопа

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Поведение туннельного тока в системе иглока-образец сканирующего туннельного микроскопа (СТМ) и достоверность СТМ-измерений. Цель исследования: Выявление закономерностей поведения туннельного тока в СТМ и разработка метода числовой оценки достоверности СТМ-топограмм. Методы исследования и аппаратура: Методы теории СТМ, числовые методы с использованием компьютера. Теоретические результаты и новизна: Проанализировано поведение туннельного тока в СТМ с точки зрения корректности результатов СТМ-экспериментов. Практические результаты и новизна: Разработан новый метод числовой оценки достоверности СТМ-топограмм. Предмет и степень внедрения: Возможное внедрение метода числовой оценки достоверности СТМ-топограмм. Эффективность внедрения: Наиболее эффективное использование результатов работы при анализе СТМ-измерений при атомарном разрешении. Сфера (область) использования: Теория СТМ, СТМ-эксперименты по использованию и модификации

поверхности.

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. Новиков Н.В.

2. Новиков Н.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Находкин Н.Г.

2. Находкин Н.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Чумак А.А.

2. Чумак А.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 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**

Наумовец А.Г.

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

Наумовец А.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.