

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U003082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слепцов Сергей Николаевич

2. Слепцов Сергей Николаевич

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: 19-06-1997

Спеціальність за освітою: 7.070204

Місце роботи здобувача: Национальный научный центр "Харьковский физико-технический институт"

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 310108 Україна, г.Харьков, ул.Академическая, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 02.09.17

**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:** Национальный научный центр "Харьковский физико-технический институт"

**Код за ЄДРПОУ:** 14312223

**Місцезнаходження:** 310108 Україна, г.Харьков, ул.Академическая, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.27, 31.15.35, 55.22.19

**Тема дисертації:**

1. Кинетика низкотемпературного формирования металлических покрытий при осаждении собственных атомно-ионных потоков

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Металлические покрытия ниобия и хрома, осажденные методом атомно-ионного распыления. Цель исследования: Экспериментальные исследования особенностей образования структуры металлических покрытий в зависимости от энергетических покрытий в зависимости от энергетических параметров ионного потока и построение теоретической модели роста конденсатов при осаждении атомно-ионных потоков. Методы исследования и аппаратура: Рентгеноструктурный анализ, электронная микроскопия, электронно-позитронная аннигиляция, метод математического моделирования рационального повреждения металлов при ионном облучении. Теоретические результаты и новизна: Предложена модель радиационно-диффузионного уплотнения конденсатов в условиях непрерывного ионного облучения; получены аналитические выражения, устанавливающие зависимость плотности пленок от энергетических параметров ионного потока. Практические результаты и новизна: Разработаны научные

основы получения пленок с наперед заданной плотностью и предложен метод определения оптимальных энергетических параметров ионного потока. Предмет и степень внедрения: Оптимизация технологии получения пленок ионно-плазменными методами. Сфера (область) использования: Атомная энергетика, микроэлектроника, машиностроение.

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. Бакай А.С.

2. Бакай А.С.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Пугачев А.Т.

2. Пугачев А.Т.

**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. Михайловский И.М.

2. Михайловский 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

**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**

