

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000649

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яворский Богдан Юрьевич

2. Яворский Богдан Юрьевич

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: 24-04-1996

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут металлофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

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

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.75.02

**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 металлофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:** 252680, ГСП, г. Киев, пр. Вернадского, 36

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.23

**Тема дисертації:**

1. Электронная структура, поверхность ферми и оптические свойства силицидов переходных металлов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Силициды переходных металлов. Цель исследования: Теоретическое исследование электронных и оптических свойств силицидов переходных металлов. Методы исследования и аппаратура: Методы вычислительной физики, электронно-вычислительные машины. Теоретические результаты и новизна: Впервые разработан теоретический метод для расчета угловой зависимости частот де Гааза-ван Альфена. Практические результаты и новизна: Впервые рассчитаны важные электронные и оптические свойства соединений Pd<sub>2</sub>Si, VSi<sub>2</sub>, NbSi<sub>2</sub>, TaSi<sub>2</sub>, и MoSi<sub>2</sub>. Предмет и степень внедрения: публикации в научных журналах, доклады на конференциях. Эффективность внедрения: Используется при разработке новых материалов и технологий микроэлектроники и оптоэлектронного приборостроения. Сфера (область) использования: Физика твердого тела, вычислительная физика.

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. Антонов В.Н.

2. Антонов В.Н.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кудрявцев Ю.В.

2. Кудрявцев Ю.В.

**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. Лисенко А.А.

2. Лисенко А.А.

**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**

Михаленков В.С.

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

Михаленков В.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

