

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлик Александр Александрович

2. Михайлик Александр Александрович

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: 29-05-1996

Спеціальність за освітою: 7070105

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.Н.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Україна, г. Київ-142, ул. Кржижановського, 3

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 01.88.03

**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 проблем матеріалознавства ім. І.Н.Францевича НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** 252680, Україна, г. Київ-142, ул. Кржижановського, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.11, 29.19.04, 38.41.23, 61.31.47, 38.19.11

**Тема дисертації:**

1. Состояние и кристаллическая структура продуктов взаимодействия карбида кремния с SiO<sub>2</sub>
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Ультрадисперсные порошки карбида кремния SiC с содержанием SiO<sub>2</sub>. Цель исследования: Изучить продукты взаимодействия порошков SiC с SiO<sub>2</sub> и проанализировать состояние карбида кремния полученного в условиях низкотемпературного синтеза. Методы исследования и аппаратура: Рентгеноструктурный анализ, оже-электронная спектроскопия, просвечивающая электронная микроскопия, компьютерное моделирование, хим. анализ. Теоретические результаты и новизна: Установлено существование метастабильных карбидов кремния состава Si<sub>2</sub>C, описана их кристаллическая структура. Практические результаты и новизна: Изучено состояние кристаллической структуры SiC в зависимости от условий синтеза, изучена температурная зависимость фазообразования в системе SiC-SiO<sub>2</sub>, усовершенствована методика измерения слабых отражений. Предмет и степень внедрения: Материалы опубликованы в отечественных и зарубежных периодических изданиях, а также в сборниках научных конференций. Эффективность внедрения: Результаты могут быть использованы при проведении

количественного фазового аналізу. Сфера (область) використання: Синтез високочистих ультрадисперсних порошків SiC.

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. Хаєнко Б.В.

2. Хаєнко Б.В.

**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. Прилуцький Э.В.

2. Прилуцький Э.В.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.11

**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. Курдюмов А.В.

2. Курдюмов А.В.

**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. Морозов В.В.

2. Морозов В.В.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.16.06

**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**

Трефилов В.И.

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

Трефилов В.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.