

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000376

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нагорный Павел Григорьевич

2. Нагорный Павел Григорьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-11-1998

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.001.03

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** ІУ КНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.17.15, 31.17.01

**Тема дисертації:**

1. Синтез, исследование, свойства фосфатов и фторфосфатов в щелочных и 3d-металлов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Фосфатно-солевые расплавы щелочных металлов, двойные фосфаты и фторфосфаты щелочных и 3dметаллов. Цель исследования: Установление закономерностей химического взаимодействия в фосфатно-солевых расплавах, которые содержат 3d-металлы. Изучение взаимосвязи строение-свойство в двойных фосфатах, выращивание монокристаллов двойных фосфатов и фторфосфатов. Методы исследования и аппаратура: Рентгеноструктурный, рентгенофазовый, дериватографический, РФА анализы, ИК-, РЕС, РФЕ, РСА, ЕПР-спектроскопия. Теоретические результаты и новизна: Обобщены закономерности химического взаимодействия оксидов 3d-металлов в фосфатно-солевых расплавах щелочных металлов. Определены критерии формирования каркасов структур фосфатов и фторфосфатов, установлена взаимосвязь строение-свойство для двойных фосфатов щелочных металлов и титана. Практические результаты и новизна: Предложены методы синтеза новых двойных фосфатов и фторфосфатов, метод синтеза нового класса двойных фосфатов, получения корондовой керамики для

микроелектроніки. Осуществлено комплексное применение фосфато-солевых расплавов. Предмет и степень внедрения: Разработаны методики синтеза двойных фосфатов и фторфосфатов щелочных и 3d-металлов, керамики для микроэлектроники, методики изменения окраски ювелирных материалов. Эффективность внедрения: Методики опробованы на отраслевых заводах. Сфера (область) использования: Материалы новой техники, керамические и ювелирные материалы.

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)**

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Присяжный В.Д.

2. Присяжный В.Д.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01, 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. Перепелиця А.П.
2. Перепелиця А.П.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01

**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. Копилевич В.А.
2. Копилевич В.А.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01

**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**

Слободяник Н.С.

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

Слободяник Н.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.