

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Галина Володимирівна

2. Mel'nyk Galyna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2000

Спеціальність за освітою: 8.091602

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.051.10

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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:** Державний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.25

**Тема дисертації:**

1. Термодинамічні властивості кремнійвмісних ацетиленових пероксидів
2. Thermodynamic Properties of Silicon Containing Acetylene Peroxides

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена дослідженню термодинамічних властивостей кремнійвмісних ацетиленових пероксидів. Визначено їх ентальпії згорання та утворення в конденсованому та газоподібному станах, температурні залежності тиску насиченої пари та ентальпії випаровування. Розраховано ряд групових внесків адитивної схеми Бенсона. На основі даних ізотермічної рівноваги рідина - пара бінарних систем, які містили кремнійвмісний ацетиленовий пероксид, розраховано коефіцієнти активності компонентів і визначено надлишкові термодинамічні характеристики сумішей: ентальпії, ентропії та енергії Гіббса. Ключові слова: кремнійвмісні ацетиленові пероксиди, ентальпія згорання, ентальпія утворення, ентальпія випаровування, тиск насиченої пари, інкремент, коефіцієнт активності, надлишкова ентальпія, надлишкова енергія Гіббса.

2. The Dissertation is devoted to the investigation of thermodynamic properties of silicon containing acetylene peroxides. Combustion enthalpies, formation enthalpies for condensed and gas state, temperature dependencies of saturated vapour pressure and evaporation enthalpies have been determined. Some fragments of additive

Benson scheme have been calculated. On the base of liquid - vapour isothermic equilibrium data for binary systems with silicon containing acetylene peroxide activity coefficients of components and excess thermodynamic properties (enthalpies, entropies and Gibbs energies) have been determined. Key words: silicon containing acetylene peroxides, combustion enthalpy, formation enthalpy, evaporation enthalpy, saturated vapour pressure, activity coefficients, excess enthalpy, excess Gibbs energy.

**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. Ван-Чин-Сян Юрій Якович

2. Ван-Чин-Сян Юрій Якович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.04

**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. Никипанчук Михайло Васильович

2. Никипанчук Михайло Васильович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.04

**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. Заверуха Олег Михайлович

2. Заверуха Олег Михайлович

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.04

**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**

Ковальчук Євген Прокопович

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

Ковальчук Євген Прокопович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.