# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0506U000035

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-01-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гранчак Василь Михайлович
2. Granchak Vasilij Mihajlovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 27-12-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.07.03.01

**Місце роботи здобувача:** Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського

**Код за ЄДРПОУ:** 05417213

**Місцезнаходження:** 252028 М. КИЇВ, ПР. НАУКИ, 31

**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):** Д26.190.01

**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 фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського

**Код за ЄДРПОУ:** 05417213

**Місцезнаходження:** 252028 М. КИЇВ, ПР. НАУКИ, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.29

### Тема дисертації:

1. Фотохімія редокс-перетворень ароматичних кетонів та особливості їх взаємодії з електронодонорними сполуками в присутності акрилових мономерів.

2. Photochemistry of redox transformations of aromatic ketone and peculiarity of their interection with electron donor compounds at presence of acryl monomers.

### Реферат:

1. Встановлено взаємозв'язок між електронною структурою (будовою) ароматичних карбонільних сполук, їх активністю в реакціях фотовідновлення та ініціюючою здатністю в процесах фотополімеризації акрилових мономерів - як наукових засад створення нових світлочутливих композицій та матеріалів різного призначення на їх основі. Розгянутий вплив вінілових мономерів на збуджені стани ароматичних кетонів в окисно-відновних реакціях. Вивчені вторинні фотохімічні реакції, інтермедіати процесу фотовідновлення та їх участь у полімеризації акрилатів. Досліджено внутрішньомолекулярне перенесення заряду в алкіламінопохідних ароматичних кетонів, утворення проміжних продуктів та їх ролі в ініціюванні радикальної фотополімеризації (мета)крилатів. Сформульовані фізико-хімічні основи створення фотополімеризаційноздатних матеріалів для різних галузей народного господарства. Наведені характеристики деяких створених матеріалів, які знайшли практичне застосування.

2. Dissertation is devoted to consideration the nature of excited states of aromatic ketones, and peculiarities of their interaction with electro donor agents. Influence of vinyl monomers on oxigen-restoration reactions of aromatic ketones is studied. Secondary photochemistry reactions, intermediates of photoreduction process and their participation in photopolymerization of acrilates is studied. The subject of intermolecular charge transference, formation of intermediate products and their role in initiation of radical polymerization is considered. Data for physic-chemical bases for creation new materials by photopolymerization for different brunches of industry are presented. Data presented for some materials used in practice. Clearance methods for materials and compounds as well as experimental research methods are described.

**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 ОПІВ:**

**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. Керча Юрій Юрійович
2. Керча Юрій Юрійович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.06

**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. Стрижак Петро Євгенович
2. Стрижак Петро Євгенович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.15

**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. Смірнова Тетяна Миколаївна
2. Смірнова Тетяна Миколаївна

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.05

**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** | Походенко Віталій Дмитрович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Походенко Віталій Дмитрович |

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.