# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U001835

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-06-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шапа Микола Миколайович
2. Shapa Mykola Mykolayovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.01

**Назва наукової спеціальності:** Технологія неорганічних речовин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 15-05-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.091611

**Місце роботи здобувача:** Український державний хіміко-технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

**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 08.078.02

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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:** Український державний хіміко-технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.31.59

**Тема дисертації:**

1. Одержання ультрамікродисперсного діоксиду титану для хімічних джерел струму емульсійним способом
2. Obtaining of ultramicrodispersed titanium dioxide for chemical power sources by emulsion method

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці технологічного процесу одержання ультрамікродисперсного діоксиду титану для хімічних джерел струму з тетрахлориду титану емульсійним способом. Досліджено умови утворення зворотних емульсій в системі бензол-водний розчин аміаку. Досліджено кінетику екстракції тетрахлориду титану з бензолу в водну фазу з реакцією лужного гідролізу в ній. Визначено умови одержання високодисперсного діоксиду титану структури анатазу з вузьким розподілом часток за розмірами. Отримано деякі інші матеріали для хімічних джерел струму на основі ультрамікродисперсного діоксиду титану. Всі отримані матеріали випробувано в хімічних джерелах струму. Розроблено технологічний режим та технологічну схему процесу одержання ультрамікродисперсного діоксиду титану для хімічних джерел струму.

2. The dissertation is devoted for development of technological process of obtaining ultramicrodispersed titanium dioxide from it's tetrachloride by emulsion method. The conditions of water-in-oil emulsions forming in the system of benzene-aqua ammonia have been investigated. The kinetics of titanium tetrachloride extraction from benzene to aqueous phase with reaction of alkaline hydrolysis in it has been researched. The conditions of obtaining of highly dispersed titanium dioxide with narrow particle size distribution have been determined. Some other materials for power sources based on ultramicrodispersed titanium dioxide have been obtained. All the obtained materials have been undergone in power sources. The technological regime and technological scheme of the process of obtaining of ultramicrodispersed titanium dioxide for power sources have been designed.

**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)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мельников Борис Іванович
2. Mel'nykov Borys Ivanovych

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.01

**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. Астрелін Ігор Михайлович

2. Астрелін Ігор Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.01

**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. Купрін Віталій Павлович

2. Купрін Віталій Павлович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.05

**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** Білий Яків Іванович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.