

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Загорний Максим Микитович

2. Zagorny Maxim Nikitovich

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: 26-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.091601

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

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

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): Д 26.207.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.19

Тема дисертації:

1. Структура, фізико-хімічні властивості нанокомпозитів на основі поліаніліну, наповненого частинками TiO_2 і BaTiO_3 .

2. Structure, physico-chemical properties of nanocomposites based on polyaniline with TiO_2 and BaTiO_3 particles.

Реферат:

1. Встановлено, що в залежності від співвідношення окиснювач/мономер, хімічного складу допанта ступінь перетворення мономеру в полімер досягає 70–95 %, допування 4–44 мас.%. Досліджено процес формування нанокомпозитів ПАН- TiO_2 , ПАН- BaTiO_3 в залежності від розміру частинок 5–500 нм і концентрації 25–98 мас. % TiO_2 , BaTiO_3 . Встановлено вплив хімічного складу і умов синтезу на особливості структури синтезованих композитів, питома поверхня й об'єм пор в значній мірі визначають фотокаталітичну активність, яка досягає максимального значення при 98 мас.% TiO_2 з розміром частинок 5 нм.

2. It was stated that the conversion degree of monomer to polymer reaches 70–95 % and doping degree 4–44 mas.%. The process formation of nanocomposites PANI- TiO_2 , PANI- BaTiO_3 with particle size of 5–500 nm and concentration 25–98 mas. % TiO_2 , BaTiO_3 was investigated. It was stated that their surface area and volume pores

determine photocatalytic activity which has a maximum value at the 98 mas.% TiO₂ with particles size 5 nm.

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. Рагуля Андрій Володимирович

2. Ragulya Andrey Volodymyrovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Томашик Василь Миколайович

2. Томашик Василь Миколайович

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. Віленський Володимир Олексійович

2. Віленський Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.х.н., 01.04.19

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**

Найдіч Юрій Володимирович

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

Найдіч Юрій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

