

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001997

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Халявка Тетяна Олександрівна

2. Khalyavka Tatiana Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.18

Назва наукової спеціальності: Фізика і хімія поверхні

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05398131

Місцезнаходження: 03680, МСП, м.Київ-164, вул.Генерала Наумова 13

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.210.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: вул.Генерала Наумова, 17, м. Київ, Київська обл., 03164, 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 сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05398131

Місцезнаходження: 03680, МСП, м.Київ-164, вул.Генерала Наумова 13

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.29, 31.15.35

Тема дисертації:

1. Фотокаталітична активність різновидностей діоксиду титану
2. The photocatalytic activity of titanium dioxide modifications

Реферат:

1. Об'єкт - процеси фотодеструкції та фотовідновлення токсичних модельних речовин у присутності та відсутності TiO₂; мета - виявлення впливу різноманітних факторів на фотокаталітичну активність TiO₂; методи - рентгенофазовий, електроннографічний, нейтроно-активаційний, електромікроскопічні дослідження, хіміко-спектральний, ІЧ та рамановська спектроскопія; новизна - вперше проведено систематичне дослідження впливу кристалічної структури, питомої поверхні, сорбційних властивостей, фазового складу особливо чистого TiO₂ на його фотокаталітичні властивості на прикладі реакцій фотоперетворень токсичних речовин; результати - показано, що при УФ опроміненні водних розчинів токсичних речовин у присутності досліджених зразків TiO₂ відбувається деструкція цих речовин, що може бути використано у процесах очистки стоків; галузь - хімія.

2. The object is processes photodestruction and photoreduction of toxic model substances in the presence and absence of TiO₂; the aim to elucidation the influence of different factors on TiO₂ photocatalytic activity; the methods are roentgen phases, electron-diffraction, neutron-diffracted, electronmicroscopical investigation,

chemical-spectral, IR and Raman spectroscopy; the new approach lies in systematically investigation of influence of crystalline structure, specific surface, sorption properties, phase composition optically pure TiO₂ on its photocatalytic properties on example of reactions of photoconversion of toxic compounds; results - the UV irradiation of water solutions of toxic substances in the presence of investigated samples of TiO₂ results in destruction of this substances that can be used for water purification; the fields is chemistry.

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. Капінус Євгеній Ілліч
2. Karinus Eugene Illich

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. Єременко Ганна Михайлівна

2. Єременко Ганна Михайлівна

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. Кучмій Степан Ярославович

2. Кучмій Степан Ярославович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Чуйко Олексій Олексійович

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

Чуйко Олексій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

