Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калашникова Анастасія Миколаївна
2. Kalashnykova Anastasiia

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: 26-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.55

Тема дисертації:

1. Каталізатори фотоіндукованого окиснення на основі системи ZnO-TiO2

2. Catalysts of photoinducted oxidation based on ZnO-TiO2 system

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - фізико-хімічні процеси сумісного осадження і термічного оброблення гідроксидів цинку і титану(IV). Метою дослідження є розробка технологічних параметрів одержання титанатів цинку як перспективних каталізаторів фотоіндукованого окиснення. Методи дослідження - термодинамічні і кінетичні розрахунки, математичне моделювання; хімічний аналіз і рентгенографічні дослідження; дериватографічні і диференційно-термічні дослідження; метод СЕМ; метод БЕТ; седиментаційний аналіз; хроматографія і абсорбційна спектроскопія. Теоретичні і практичні результати: розробка наукових основ технології одержання складних оксидів системи ZnO-TiO2 як перспективних каталізаторів фотоіндукованого окиснення органічних речовин. Новизна: вперше доведено, що ступінь гомогенності складу осадів сумісно осаджених гідроксидів цинку та титану за інших рівних умов процесу осадження значною мірою залежить від ступеня полімеризації гідроксокомплексів титану у його вихідних розчинах. Ступінь упровадження:

планується до впровадження. Сфера використання: технічні науки.

2. Research object: physical-chemical processes of complex precipitation and thermal treatment of zinc hydroxide and titanium(IV) hydroxide. Purpose of research: development of technology parameters of zinc titanate obtaining. Methods: thermodynamic and kinetic calculation, mathematical modeling, chemical analysis, X-ray investigation, DTA, SEM, BET method; sedimentation analysis, chromatography and spectroscopy. Theoretical and practical results: development of technology of composite oxide ZnO-TiO2 as catalysts of photoinduced oxidation. Newness: increasing of extent homogenization oxide compound in the stage of precipitation reduces the value of disintegration stage and stage of thermal treatment and as a consequence cost price of product. Field of use: technical sciences.

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. Півоваров Олександр Андрійович

2. Pyvovarov Olexandr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панасенко Володимир Олексійович

2. Панасенко Володимир Олексійович

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. Жуковський Тимофій Федорович

2. Жуковський Тимофій Федорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рищенко Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.