Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000731

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роменський Олександр Володимирович

2. Romenskiy Oleksandr Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "Сєвєродонецьке об'єднання Азот"

Код за ЄДРПОУ: 33270581

Місцезнаходження: 93403, Луганська обл. м. Сєвєродонецьк, вул. Півоварова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики 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: Закрите акціонерне товариство "Сєвєродонецьке об'єднання Азот"

Код за ЄДРПОУ: 33270581

Місцезнаходження: 93403, Луганська обл. м. Сєвєродонецьк, вул. Півоварова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.19

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні основи і розробка технологій счинтезу і відновлення активності гетерогенних каталізаторів під впливом акустичного випромінювання

2. Physical and chemical basics and development of technologies for heterogeneous catalyst synthesis and reduction by acoustic radiation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технології синтезу і відновлення активності каталізаторів з використанням акустичного випромінювання. Мета - розробка фізико-хімічних основ та технологій синтезу і відновлення активності гетерогенних каталізаторівз використанням акустичного випромінювання. Методи - атомно-адсорбційна спектрофотометрія, полум'яна фотометрія, спектрографія, дериватографія, порометрія, пікнометрія, теплова десорбція, рентгенометрія. Новизна - вперше з урахуванням фундаментальних законів термодинаміки і кінетики розроблено теоретичні основи і запропоновано технології акустичного відновлення активності для гетерогенних каталізаторів; вперше теоретично обгрунтовано і експериментально підтверджено механізм акустичного приготування гетерогенних каталізаторів адсорбційного типу, який базується на теорії сонарів.

Результати - розроблені нові, що не мають аналогів у світовій практиці, ефективні технології приготування гранульованого каталізатора виробництва вінілацетату; відновлення активності відпрацьованого каталізатора синтезу формальдегіду; відновлення активності і фізико-хімічних характеристик каталізатора очищення CO2 від пальних газів виробництва карбаміду. Ступінь впровадження - промислове впровадження нових технологій на ЗАТ "Сєвєродонецьке об'єднання Азот" дозволило одержати фактичний економічний ефект у розмірі 10 060 511,00 грн. Галузь - у технології неорганічних речовин та хімічній промисловості, науково-дослідних інститутах та в навчальному процесі.

2. An object is technologies of synthesis and renewal of aktivity catalysts with the use of acoustic radiation. A purpose is development of physical and chemical bases and technologies of synthesis and renewal of activity of geterogen catalysts with the use of acoustic radiation. Methods are an atom-adsorbcion spectrophotometry, fiery photometry, spektrografiya, derivatografiya, porometriya, piknometriya, thermal desorption, rentgenometriya. Novelty - first taking into account the fundamental laws of thermodynamics and kinetics theoretical bases are developed and technologies of acoustic renewal of activity are offered for geterogennykh catalysts; first in theory grounded and the mechanism of acoustic preparation of geterogen catalysts of adsorption type, being based on the theory of sonars, is experimentally confirmed. Results - the new are developed, not having analogues in world practice, effective technologies of preparation of granular catalyst of production of vinilacetat; renewals of activity of the worked catalyst of synthesis of formaldehyde; renewals of activity and physical and chemical kharaktieristik catalyst of cleaning of CO2 from combustible connections of production of karbamid. A degree of introduction is industrial introduction of new technologies on ZAO "Severodoneckoe association allowed to get Nitrogen" actual economic effect in size of 10 060 511,00 Uah. Industry - in technology of neorganic matters and chemical industry, research institutes and in an educational process.

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. Гринь Григорій Іванович

2. Gryn Grygoriy Ivanovich

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. Шапка Олексій Васильович
2. Шапка Олексій Васильович

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. Ерайзер Леонід Миколайович
2. Ерайзер Леонід Миколайович

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. Сорока Петро Гнатович

2. Сорока Петро Гнатович

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

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.