Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кряжева Марія Володимирівна
2. Kryazheva Maria Volodymyrivna

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: 30-09-2004

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.55

Тема дисертації:

1. Технологія регенерації нанесених срібних каталізаторів окиснення метанолу
2. SRegeneration Technology of the Applied Silver Catalysts of Methanol Oxidation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - каталізатори типу СНП; мета дослідження - розробка технології регенерації відпрацьованих нанесених срібних каталізаторів одержання формальдегіду; методи - рентгено-структурний, диференційно-термічний, мас-спектрометричний та електронно-мікроскопічний аналіз; теоретичні і практичні результати - створено теоретичні основи регенерації каталізаторів СНП; новизна - обгрунтовано застосування нітрату калію для видалення відкладень вуглецю та створено кінетичну модель; встановлена кінетика вимивання накопичених сполук натрію, калію, кальцію і феруму (II) розчином хлориду амонію; доведено, що для повного поновлення каталітичної активності необхідно активувати не менш ніж 40 % нанесеного срібла шляхом його розчинення в нітратній кислоті з подальшим відновленням утвореного нітрату аргентуму в присутності карбаміду; ступінь упровадження - промислові випробування; сфера використання - підприємства хімічної промисловості

2. ctalysts such as ASC; development of regeneration tech-nology of the fulfilled drifted silver catalysts of methanol oxidation into the formaldehyde; the structural, differential-thermal, weight-spectrometer and electron-microscopic analy-sis; was created theoretical ground of the fulfilled catalysts regeneration for process of formaldehyde formation; appli-cation of potassium nitrate for removal of carbon adjourn-ment was proved and the kinetic model created, allowing to calculate the time of oxidizing catalysts SNP regeneration; washing away process kinetic of the introduced impurity of sodium, potassium, calcium and iron (II) by solution of ammonium chloride was proposed; It is proved, that for full restoration catalytic activity it is necessary to activate not less than 40% of the put silver by its dissolution in nitric acid with the further restoration of the formed silver nitrate in presence of a carbamide; industrials tests; the enterprise of the chemical industry

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. Бутенко А.М.
2. Butenko A.M.

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. Тошинський В.І.

2. Тошинський В.І.

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. Суворін О.В.

2. Суворін О.В.

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 М.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко М.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.