Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001166

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Тетяна Вікторівна

2. Tkachenko Tetyana Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.13

Назва наукової спеціальності: Нафтохімія і вуглехімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-03-2008

Спеціальність за освітою: 01.00.09

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

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 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, 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 біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.21

Тема дисертації:

1. Одержання низькомолекулярних симетричних етерів на протонопровідних каталітичних мембранах

2. Low-Molecular Symmetric Ether Obtaining over Proton Conductive Catalytic Membranes

Реферат/анотація:

1. Процес дегідратації спиртів. Встановлення закономірностей дегідратації спиртів до етерів у потоці гідратованих протонів на мембранних каталізаторах. Проточний та мембранний методи вивчення реакції, газохроматографічний аналіз, визначення протонної провідності каталітичних мембран. Досліджено закономірності дегідратації спиртів до етерів на мембранних каталізаторах у потоках гідратованих протонів. Показано, що потоки протонів інтенсивністю 5-100 мА зумовлюють нерівноцінність активних центрів вхідної і вихідної сторін каталітичних мембран по відношенню до перетворення спирту. За розробленою математичною моделлю розрахунку кінетики між- та внутрішньомолекулярної дегідратації спиртів у мембранних реакторах визначено порядки та константи швидкості відповідних реакцій. Запропонований механізм дегідратації спиртів, що задовільно пояснює утворення етеру та олефіну. Сфера використання - нафтохімія.

2. Process of dehydration of alcohols. Establishment of alcohols dehydration over some membrane catalysts in the hydrated proton current. Running and membrane methods of study of reaction, gaz-chromatography analysis, determination of proton conductivity of catalytic membranes. The regularities of alcohols dehydration to ethers were investigated over some membrane catalysts in the hydrated proton current. Proton current with intensity 5-100 mA was shown to stipulate the non-equivalence of the active sites of ingoing and outgoing sides of the catalytic membranes. The orders and the rate constants of the inter- and intramolecular dehydration were determined based on the developed mathematical kinetics calculation model of the alcohol dehydration in the membrane reactors. Have allowed suggesting the mechanisms of alcohols dehydration which satisfactorily interpreted the ether and olefin obtaining. Sphere of use - petrochemistry.

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. Бортишевський В.А.

2. Bortyshevsky V.A.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.13

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. Іщенко О.В.

2. Іщенко О.В.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 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. Шкарапута Л.М.

2. Шкарапута Л.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.04, 05.17.04

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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.