Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002591

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Патриляк Любов Казимирівна

2. Patrylyak Lyubov Kazymyrivna

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: 28-09-2001

Спеціальність за освітою: 7.091602

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: 31.15.27

Тема дисертації:

1. Каталізатор крекінгу на основі цеолітвмісної мікросфери: фізико-хімічні та каталітичні властивості

2. FCC Catalyst on the Basis of Zeolite-Containing Microspheres: Physico-Chemical and Catalytic Properties

Реферат/анотація:

1. Цеолітвмісний мікросферичний каталізатор крекінгу та реакція крекінгу. Синтез каталізатора іонним обміном, хімічне та термопарове модифі-кування зразків. ТПД аміаку, адсорбція N2 та Ar, мікрокаталітичний крекінг кумолу, РФА, ІЧ-спектроскопія. Встановлено закономірності синтезу каталізатора, розроблено експрес-метод стабілізації зразків термопарообробкою. Виявлено підвищену термоволого-стабільність зразків синтезованих in situ. Оптимізовано кислотний спектр каталізатора хімічним модифікуванням. Запропоновано механізм активації та крекінгу кумолу. Сфера використання - нафтохімія.

2. Zeolite-containing microspheric FCC catalyst and cracking reaction. Synthesis of the catalyst by ion exchange, chemical and hydrothermal modification of samples. Ammonia TPD, N2 and Ar adsorption, microcatalytic cumene cracking, X-ray diffraction, IR-spectroscopy. Peculiarities of catalyst preparation have been established, express-method for the stabilization of samples by steaming has been worked out. Higher stability of the in situ synthesized catalysts was found. Catalyst acid spectrum by means of chemical modification has been optimized.

The cumene activation and cumene cracking mechanisms have been proposed. 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. Тарануха Олег Максимович
2. Тарануха Олег Максимович

Кваліфікація: к.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. Ковтун Григорій Олександрович
2. Ковтун Григорій Олександрович

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. Тельбіз Герман Михайлович

2. Тельбіз Герман Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кухар В.П.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кухар В.П.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.