Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003398

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іджагбуджі Айодеджі Адебайо
2. Ijagbuji Ayodeji Adebayo

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.04

Назва наукової спеціальності: Технологія продуктів органічного синтезу

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.05130101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 29.051.08

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.37

Тема дисертації:

1. Пряма конверсія пропан-бутанового газу в метанол

2. Direct-conversion of propane-butane gas into methanol

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці наукових основ технології прямої конверсії суміші пропану і бутану до метанолу з використанням фізико-хімічних методів ініціювання процесу, а саме фотокаталітичного (фотодисоціація нітратної кислоти в УФ діапазоні, суміші водяної пари й діоксиду нітрогену у видимому діапазоні) і кавітаційного (динамічна кавітація пероксиду гідрогену) способів генерування ОН-радикалу, завдяки якому гази перетворюються на метанол у "м'яких" умовах. Визначено вплив технологічних параметрів і умов процесу (співвідношення реагентів, масового вмісту пероксиду гідрогену, нітратної кислоти, потужності випромінювання) на показники процесу конверсії суміші пропану і бутану до метанолу та встановлено його оптимальні умови. Вирішено питання практичної реалізації процесу, запропоновано конструкційні рішення апаратів для його проведення, опрацьовано альтернативні технологічні схеми установок.

2. Dissertation is devoted to the development of scientific bases of direct conversion of propane and butane technology in methanol using physical and chemical methods of initiation of the process, namely the photocatalytic (photodissociation of nitric acid in the UV range, steam mixture and nitrogen dioxide in the visible range) and cavitation (dynamic cavitation of peroxide hydrogen) methods generate OH radical, whereby the gases are converted into methanol in the "mild" conditions. The effect of process parameters and process conditions (reactant ratio, mass content of hydrogen peroxide, nitric acid, transmit power) conversion process on the performance of propane and butane in methanol and set its optimum conditions. Resolved the issue of practical implementation of the process, proposed design solutions of devices for its implementation, worked out alternative technological schemes installations.

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. Захаров Іван Іванович

2. Zakharov Ivan Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Степан Романович

2. Мельник Степан Романович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пінчукова Наталія Олександрівна

2. Пінчукова Наталія Олександрівна

Кваліфікація: к.т.н., 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 Глікін Марат Аронович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глікін Марат Аронович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.