Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002486

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Альамі Давид Абдель Мутталеб
2. Alami David Abdel Muttaleb

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: 12-06-2014

Спеціальність за освітою: 6.040101

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): 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: 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

Тема дисертації:

1. Технологія каталітичного знешкодження рідких формальдегідвмісних відходів

2. The technology of liquid formaldehyde-containing waste catalytic treatment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес знешкодження рідких формальдегідвмісних відходів. Мета дослідження: створення екологічно чистої ресурсо- та енергозберігаючої технології знешкодження рідких формальдегідвмісних відходів на основі каталітичного рідкофазного окиснення. Методи дослідження та апаратура: волюмометрія, титриметрія, фотометрія, рентгеноструктурний аналіз, електронна мікроскопія, низькотемпературна адсорбція азоту, температурно-програмоване відновлення, нейромережеве моделювання. Теоретичні і практичні результати: на основі термодинамічних розрахунків та кінетичних експериментів запропоновано кінетичну модель реакції рідкофазного окиснення формальдегіду, розроблено технологічну схему знешкодження рідких формальдегідвмісних відходів та створено рекомендації для промислового впровадження розробленої технології. Новизна: теоретично та експериментально встановлено можливість знешкодження рідких формальдегідвмісних відходів методом каталітичного

рідкофазного окиснення у лужному середовищі. Ступінь упровадження: результати роботи впроваджені у промисловість на ПАТ ХЛФЗ "Червоний хімік", а також впроваджено в навчальний процес студентів за спеціальністю 05130101 - "Хімічна технологія неорганічних речовин" НТУ "ХПІ". Галузь використання: хімічна промисловість

2. Object of study: the process of liquid formaldehyde-containing waste treatment. Research objective: working out physicochemical ecological-friendly energy saving technology of liquid formaldehyde-containing waste treatment on the basis of wet oxidation method. Research Methods and equipment: volumetry, titrimetric analysis, photometry, X-ray diffraction, electronic microscopy, low temperature nitrogen adsorption, temperature-programmed reduction, artificial neural networks modelling. Theoretical and practical results: on the basis of thermodynamic calculations and kinetic experiments the kinetic model of formaldehyde wet oxidation is suggested, technological scheme of liquid formaldehyde-containing waste treatment is developed, and recommendation for industrial implementation are created. Novelty: theoretically and experimentally established the feasibility of catalytic wet oxidation method for the treatment of liquid formaldehyde-containing waste. The degree of implementation: The results were industrially implemented to PJSC KhPP "Chervonij Khimik", as well as implemented to the educational process of students majoring 05130101 - "Chemical technology of inorganic substances" NTU "KhPI". Application area: 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. Булавін Віктор Іванович

2. Bulavin Viktor

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. Панасенко Володимир Олексійович

2. Панасенко Володимир Олексійович

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. Волошин Микола Дмитрович

2. Волошин Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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	Гринь Григорій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гринь Григорій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.