Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001153

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. Дзевочко Олександр Михайлович
2. Dzevochko Oleksandr Mihailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.092501

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

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 64.050.05

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" НДПКІ "Молнія"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.21

Тема дисертації:

1. Дифузійно-контрольований процес окислення низькоконцентрованого SO2 під тиском в автотермічному реакторі

2. The diffusive-controlled oxidization process of SO2 low concentration under pressure in autothermal reactor

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: контактний вузол у виробництві поверхнево-активних речовин (ПАР). Мета дослідження: розробка технічних рішень створення дифузійно-контрольованого процесу окислення низькоконцентрованого SO2 під тиском в автотермічному реакторі. Методи дослідження: проточно-циркуляцій-ний, електрохімічний, методи математичної статистики та математичного моделювання. Теоретичні і практичні результати, новизна: обгрунтовано та підтверджено закономірності зміни дифузійних режимів процесу окислення низькоконцентро-ваного SO2 під тиском; отримала подальший розвиток математична модель процесів в автотермічному реакторі; запропонована перспективна конструкція автотермічного реактора з вбудованим теплообмінником; встановлено оптимальне значення тиску за компресором газотурбінної установки. Достовірність отриманих результатів підтверджено

експериментально. Ступінь впровадження: прийняті у НІОХІМ (м. Харків) при проектуванні виробництва ПАР та кафедрою АХТС та ЕКМ НТУ “ХПІ” в навчальному процесі. Галузь використання – підприємствах хімічної промисловості.

2. The contact knot in surface-active agent (SAA) production. Development of technical decisions of creation of the diffusive-controlled process of oxidization SO2 low concentration under pressure in autothermal reactor. Running-circulation method, electrochemical, methods of mathematical statistics and mathematical design. Grounded and experimentally confirmed to conformity to the law of change of the diffusive modes of process of SO2 low concentration oxidization under pressure; got subsequent development mathematical model of processes in an autothermal reactor; the perspective construction of autothermal reactor with built-in heat-exchange vehicle is offered; the optimum value of pressure after the compressor of the gas-turbine setting is set. The reliability of the results was confirmed experimentally. Results are accepted in NIOHIM (Kharkov) for the use at planning of contact knot SAA production, mate-rials are used by the department of automation of the chemical and technological systems and ecological monitoring of NTU “KhPI” in an educa-tional process. Chemical industry enterprises.

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. Подустов Михайло Олексійович
2. Podustov Mykhaylo Oleksiyovich

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Фокін Віталій Сергійович

2. Фокін Віталій Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Данилов Юрій Борисович

2. Данилов Юрій Борисович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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 Товажнянський Леонід Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Товажнянський Леонід Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.