Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Артем'єв Сергій Робленович
2. Artem'ev Sergey Roblenovich

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: 26-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.000082

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 64.050.05

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"

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: 61.13.01

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності процесів та обладнання у виробництві перекисних сполук натрію

2. Increasing of efficiency of the processes and equipment in production peroxide sodium joins

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - промислові виробництва перекисних сполук натрію. Мета - розробка процесу технологічного горіння рідинного металевого натрію. Методи - визначення характеристик двохфазного потоку з використанням фотозйомки, методи фізико-хімічного аналізу напівпродуктів, метод математичного моделювання. Теоретичні і практичні результати - створено двостадійний процес виробництва перекисних сполук натрію; розроблено перспективні конструкції реакторів; запропоновано математичну модель процесу горіння рідинного металевого натрію; запропоновано конструкцію полум'яного реактору, яку опочатковано в дослідно-промислових умовах. Новизна - вперше досліджено тонку структуру факелу розпилу рідинного металевого натрію, визначено, що відповідні пристрої розпилу, дозволяють отримувати більш тонкі дисперсії крапель; виявлено вплив властивостей перекису натрію та типу каталізаторів на раціональні параметри процесу, що дозволяє реалізувати відповідний процес зі ступенем перетворення не меньше, ніж 97%. Ступінь

впровадження - дослідно-промислові випробування. Галузь - хімічна технологія.

2. A research object is industrial productions connections of sodium. A purpose is development of process of the technological burning of liquid metallic sodium. Methods are determination of descriptions of diphasic stream with the use of photography, methods of physical and chemical analysis, method of mathematical design. Theoretical and practical results - the process of production of connections of sodium is created; the perspective constructions of reactors are developed; the mathematical model of process of burning of liquid metallic sodium is offered; a flaming construction is offered to the reactor. Novelty - the thin structure of torch of liquid metallic sodium is first investigational, it is certain that the proper devices allow to get more thin dispersions of drops; found out influence of properties of solozone and type of catalysts on the rational parameters of process, that allows to realize the proper process with the degree of transformation not less than, than 97%. Degree of introduction -experimentally are industrial tests. Industry - is chemical technology.

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. Шапорев Валерій Павлович
2. Shaporev Valery Paulovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перцев Леонід Петрович

2. Перцев Леонід Петрович

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. Склабінський Всеволод Іванович

2. Склабінський Всеволод Іванович

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

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.