Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000235

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ворожбіян Михайло Іванович
2. Vorozhbiyan Mikhail Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 30-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.091602

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: 31.17.01

Тема дисертації:

1. Окиснювальні та абсорбційні процеси в технології азотної кислоти

2. Oxidative and absorptive processes in nitric acid technology

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Процес кислотоутворення в технології азотної кислоти. Мета дослідження. На основі розкриття глибинних закономірностей окремих процесів в їх взаємозв(язку запропонувати технологію переробки нітрозних газів різного походження і складу в азотну кислоту. Методи дослідження. Експериментальні дослідження комплексу процесів кислотоутворення на пілотній установці під тиском. Теоретичні та практичні результати, новизна. Розкрито механізми проміжних стадій процесу кислотоутворення та знайдено спосіб прискорення лімітуючої стадії. Одержано кінетичні закономірності процесу кислотоутворення в широкому діапазоні технологічних параметрів в системі NOX-HNO3-H2O-O2. Запропоновано нові технології переробки нітрозних газів парокисневої конверсії аміаку та плазмохімії в азотну кислоту. Ступінь впровадження. Частково технологічні прийоми впроваджено в промисловості, розроблені схеми передано головному інституту. Сфера застосування: на підприємствах основної хімії,

виробництвах азотної кислоти таустановках очистки промислових викидів від оксидів азоту.

2. The process of acid formation in nitric acid technology. On the base of studying the profound principles of the each processes in their interaction to propose the technology of processing nitrous gases of different sources and composition for nitric acid. Experimental investigations of the complex of processes of acid formation on the pilot plant under pressure. The mechanism of intermediate stages of acid formation process are determined and the way of increasing the rate of limit stage is found. Kinetic principles of acid formation process in the wide range of technological parameters in NOX-HNO3-H2O-O2 system are obtained under the different composition of the components. New technologies of nitrous gases processing in vapour-oxygen conversion of ammonia and plasma chemistry for nitric acid are proposed. Partly the techniques are put into practice in industry and elaborated schemes are given to the main institute. The fields of application: enterprises of the main chemistry, nitric acid productionand the installations of exhausted toxic gases cleaning from nitrogen oxides.

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. Лобойко О.Я.
2. Loboyko A.Y.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Астрелін И.М.

2. Астрелін И.М.

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. Яворський В.Т.

2. Яворський В.Т.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рищенко М.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко М.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.