Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002859

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кобзєв Олександр Вікторович
2. Kobzyev Oleksandr Viktorovych

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: 11-10-2001

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): Д64.050.03

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: 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: 61.31.31

Тема дисертації:

1. Гомогенно-гетерогенне окислення NO у виробництві азотної кислоти

2. Homogenous-heterogeneous oxidation of NO in nitric acid production

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Реакція окислення оксиду азоту (II), у тому числі в процесі виробництва азотної кислоти. Мета дослідження. Визначення факторів, що впливають на процес окислення оксиду азоту (II) в гомогенних умовах з подальшим визначенням впливу розвиненої поверхні розподілу фаз "газ - тверде тіло" на ступінь окислення NO. Методи дослідження. Експериментальні дослідження процесу окислення NO на пілотній установці . Теоретичні та практичні результати, новизна. Надано оцінку впливу гідродинамічних умов на реакцію окислення оксиду азоту (II) киснем, якісну та кількісну характеристику впливу насадки на процес окислення NO. Запропоновано методику регулювання співвідношення процесів окислення та абсорбції в промисловій абсорбційній колоні. Запропоновано технологічну схему виробництва азотної кислоти Ступінь упровадження. Технологія впроваджена в промислових умовах. Сфера застосування: на підприємствах основної хімії, виробництвах азотної кислоти та установках очистки промислових викидів від оксидів азо ту.

2. The reaction of NO oxidation, including in the process of nitric acid production. Aim of the investigation. The determination of the factors which influence on the process of NO oxidation under homogenous conditions with next determination of the influence of the extended surface of phase boundary "gas-solid" on the degree of NO oxidation. Experimental investigations of NO oxidation process on the pilot plant. The evaluation of the influence of hydrodynamic conditions on NO oxidation with oxygen is given. Qualitative and quantitative characteristics of pack influence on the process of NO oxidation are made. The technique of regulation of correlation between oxidation process and absorption process is suggested. The technological scheme of nitric acid production is proposed. Degree of inculcation. The technology is put into practice under industrial conditions. Main chemistry plants, nitric acid production and installations of industrial wastes 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. Клещов М.Ф.

2. Клещов М.Ф.

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. Мельников Б.І.

2. Мельников Б.І.

Кваліфікація: к.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.