Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000302

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Столяренко Геннадій Степанович
2. Stolyarenko Gennadij Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Черкаський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м.Черкаси,бульвар Шевченка, 460

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 26.002.13

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Черкаський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м.Черкаси,бульвар Шевченка, 460

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. Теоретичні основи гетерофазних озонних процесів і технологія денітрифікації газових потоків

2. Theoretical foundations of heterophaseous ozonous processes and he technology of denitrification of gas streams

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням розробки гетерофазного озонного методу зниження вмісту оксиду азоту (II) у газових потоках і технологічному оформленню процесів абсорбційного очищення газів, а також пригнічення утворення оксидів азоту при горінні вуглеводнів газоподібного і рідкого палив. Розроблено новий напрямок в озонній технології вилучення оксиду азоту (II) із газів, що грунтується на синтезі кисневмісних радикалів і хемосорбції NOx з утворенням нітратної кислоти безпосередньо в зоні абсорбції. Розроблено процеси зменшення утворення оксидів азоту, супровідних токсичних сполук, які утворюються при горінні вуглеводнів, засновані на дозуванні озоно-радикального потоку в передполуменеву зону. Запропонова но нові технологічні схеми реалізації гетерофазного озонного методу.

2. The thesis deals with the problem of working out the heterophaseout ozonous method of nitrogen oxide (II) in gas streams and technological design of the processes of absorbing purification of gasses as well as the depression

of nitrogen formation at burning of hydrocarbons of gaseous and liquid fuels. A new trend in ozone technology of extracting nitrogen oxide (II) from gases has been worked out. It is bases on the syntesis of radicals containing oxygen and hemosorbtion of NOx with the formation of nitric acid in the very zone of absorbtion. The processes of the depression of nitrogen oxides formation of dtendant toxic compounds which are formed at burning hydrocarbons bases on the dosing of ozone and radical streams into the pre-flaming zone have also been worked out. New technological diagrams of using the heterophaseous ozone method have been suggested.

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. Астрелін І.М.
2. Астрелін І.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цибульов П.М

2. Цибульов П.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. Лобойко О.Я.

2. Лобойко О.Я.

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 Чвірук В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чвірук В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.