Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003503

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прінь Олена Маратівна

2. Prin Elena Maratovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 31-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.091601

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний і проектний інститут хімічних технологій

Код за ЄДРПОУ: 04687873

Місцезнаходження: вул. Вілєсова, 1, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики 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: Державний науково-дослідний і проектний інститут хімічних технологій

Код за ЄДРПОУ: 04687873

Місцезнаходження: вул. Вілєсова, 1, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.31

Тема дисертації:

1. Аерозольний каталіз і його застосування в окисненні аміаку та знешкодженні сполук зв'язаного азоту

2. Aerosol catalysis and its application in the ammonia oxidation and treatment of fixed nitrogen compounds

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження. Реакції окиснення аміаку та сполук, які містять азот в аерозолі каталізатора. Мета дослідження. Розроблення процесів окиснення аміаку для виробництва азотної кислоти і знешкодження відходів, на основі нового способу організації гетерогенно-каталітичних хімічних перетворень. Методи дослідження. Комплекс макрокінетичних досліджень та рентгеноструктурного, фотокореляційного методів дослідження морфології каталізатора. Теоретичні та практичні результати, новизна. Доведена можливість послідовного здійснення в одному апараті реакцій окиснення та відновлення; описана макрокінетика процесу й отримані дані, які дозволяють оцінити параметри процесів та габарити реакційного вузла. Показана технічна й економічна доцільність окиснення аміаку та відновлення оксидів азоту в аерозолі каталізатора (оксида заліза (III)). Ступінь упровадження. Результати досліджень використані при розробленні вихідних даних для створення п'яти установок знешкодження відходів для України, Росії та Швеції. Сфера застосування: Процеси, як синтезу, так і знешкодження азотовміщуючих сполук у хімічній та

нафтопереробній галузях промисловості.

2. The object of investigation. Oxidation reactions of ammonia and nitrogen-containing compounds in catalyst aerosol. The aim of investigation. Development of ammonia oxidation processes for nitric acid production and treatment of wastes based on a new method for organization of chemical heterogeneous-catalytic transformations. The methods of investigation. Complex of macrokinetic researches of processes and catalyst morphology researches by x-ray, photocorrelation methods. Possibility of sequential oxidation and reduction reactions have been proved, process macrokinetics has been presented and the data sufficient for process developments have been obtained. Technical and economic expedience of ammonia oxidation and NOx reduction in ferric oxide (III) catalyst aerosol has been shown. The introduction. Results of the investigations have been used in development of initial data for construction of five waste treatment units in Ukraine, Russia and Sweden. The application sphere. The using in both synthesis processes, solving ecological problems in chemical and petrol fields of industry.

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. Кутакова Д.О.

2. Kutakova D.A.

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.04

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. Савенков А. С.

2. Савенков А. С.

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. 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.