Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фідчунов Олексій Леонідович
2. Fidchunov Aleksey Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.07

Назва наукової спеціальності: Хімічна технологія палива і пально-мастильних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-02-2013

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.822.01

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: ДП "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.53.17

Тема дисертації:

1. Дослідження та розробка удосконалених технологічних параметрів процесу виробництва коксу
2. Research and working out of advanced technological parameters of coking production process.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню конкретної науково-прикладної задачі - зниженню викидів у навколишній простір оксидів азоту і поліпшенню якості виробленого коксу шляхом удосконалення технологічних параметрів процесу його виробництва. Мета роботи полягає в удосконаленні і розробці технологічних параметрів процесу виробництва коксу. Об'єкт дослідження - процес високотемпературного коксування вугільної шихти. Предмет дослідження - рівень вмісту оксидів азоту в продуктах горіння опалювального газу залежно від технологічних факторів. Методичною основою роботи є математичне та комп'ютерне моделювання, а також експерименти на промислових коксових печах. Наукова новизна отриманих результатів: - вперше сформульовано і експериментально обгрунтовано встановлені фактори, що обумовлюють кількість утворення оксидів азоту NOx при виробництві коксу. Практичне значення отриманих результатів: розроблено методику відбору проб продуктів горіння; розроблено методику визначення рівня герметичності стін камер коксування; розроблено спосіб послідовної евакуації газів з камери коксування у

два газозбірники з різним тиском. Галузь використання - коксохімічні підприємства.

2. The dissertation is devoted the decision to the applied branch problem - decrease in emissions in surrounding atmosphere nitrogen oxides and improvement of coke quality by upgrading of technological coking production parameters. Based on the lwpothcsis formulated by the author on the formation of nitrogen i oxides in the heating system of coke oven battery during the coking process, developed a new, comprehensive approach to the analysis of the factors influencing their formation in the production of coke The data were obtained on the effect leakage raw coke oven gas to the heating system in the formation of nitrogen oxides on the "fuel" mechanism. Theoretically and experimentally that the formation of NOx by "fuel" mechanism mainly depends on the content of nitrogen in the organic part of the coking load. Developed a way consecutive evacuation of gases from the coking chambers in two gas collector working under different pressure.

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. Шульга Ігор Володимирович

2. Shul'ga Igor Vladimirovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.07

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. Барський Вадим Давидович

2. Барський Вадим Давидович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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. Рубчевський Валерій Миколайович

2. Рубчевський Валерій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.07

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 Ковальов Євген Тихонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальов Євген Тихонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.