Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003009

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пітак Інна Вячеславівна

2. Pitak Inna Vyacheslavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2008

Спеціальність за освітою: 8.070801

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 64.050.05

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: 61.13.15

Тема дисертації:

1. Закономірності процесу очищення газоповітряних сумішей в роторному вихровому апараті

2. Regularity of clearing of air-gas mixes process in the rotative vortical device.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес мокрого очищення газоповітряних сумішей в роторному вихровому апараті. Метою роботи є дослідження закономірностей процесу очищення газових викидів у роторному вихровому апараті, інтенсифікація його роботи та удосконалення конструкції. Методи - при обробці експериментальних даних використані математичної статистики, фізичного та математичного моделювання досліджуваних процесів очищення. Теоретичні і практичні результати - розроблено практичні рекомендації щодо конструкції роторного вихрового апарату; розроблено методику інженерного розрахунку роторного вихрового апарату та проведено дослідно-промислові випробування апарату по очищенню газоповітряних викидів. Новизна - встановлено закономірності руху рідкої фази в роторному вихровому апараті; розроблено математичну модель руху плівки рідкої фази по поверхні проточної частини та отримано безрозмірний комплекс, що визначає можливість циркуляції рідкої фази в меридіональному перетині апарата; запропоновано модель

уловлювання пилу в роторному вихровому апараті, що враховує особливості руху рідкої й газової фаз.Ступінь впровадження - дослідно-промислові випробування. Галузь - хімічне машинобудування.

2. Object - process of wet purification of steam-and-gas mixtures in роторном the vortical device. The purpose of work - research of laws of process of purification of gas exhausts in роторном the vortical device, an intensification of its work and improvement of a design. Methods - at data interpretation were used methods of mathematical statistics, physical and mathematical modelling of investigated processes of purification. Theoretical and practical results - are developed practical recommendations concerning a design роторного the vortical device. Novelty - laws of movement of a fluid phase in роторном the vortical device are studied; the mathematical model of movement of a film of a fluid phase on a surface of a flowing part is developed and the dimensionless complex which determines an opportunity of circulation of a fluid phase in меридиональном section of the device is received; the model of catching of a dust in роторном the vortical device which considers features of movement of liquid and gasphases is offered. The technique of engineering calculation роторного the vortical device is developed and trial tests of the device on purification clearing of air-gas exhausts are lead. A degree of introduction - trial tests. Area - chemical mechanical engineering.

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. Моісеєв Віктор Федорович
2. Moiseev Viktor Fedorovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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. Фрумін Віталій Мусійович

2. Фрумін Віталій Мусійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Лазненко Дмитро Олексійович

2. Лазненко Дмитро Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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 Товажнянський Леонід Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Товажнянський Леонід Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.