Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлова Вікторія Генадіївна
2. Pavlova Viktoriya Gennadievna

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: 28-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.0905510

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" НДПКІ "Молнія"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

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" НДПКІ "Молнія"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

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 теплообміну упарювання розчинів солей в випарному апараті зі стікаючою плівкою
2. The regularities of heat exchange during salt solutions evaporating in evaporating device with flowing down film.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - випарні апарати із стікаючою плівкою. Мета дослідження: розробка перспективної технології упарювання розчинів солей у випарних апаратах із стікаючою плівкою. Методи дослідження: Для вирішення поставлених задач використовувались методи математичного моделювання течії у трьохфазній рідинній плівці зі змінним вмістом фаз. Теоретичні та практичні результати: запропоновано метод та обґрунтована можливість використовування випарного апарату із стікаючою плівкою стосовно розчинів з солями, що кристалізуються, завдяки чому істотно розширена область технічного застосування апаратів вказаного типу. Новизна: створена модель процесу та отримане критеріальне рівняння теплообміну при кипінні суспензії у випарних апаратах із стікаючою плівкою з урахуванням впливу концентрації твердої фази на умови теплообміну. Ступень упровадження: ВАТ "УкрНДІхіммаш", (м. Харків) та в навчальний процес кафедри теплотехніки НТУ "ХПІ". Галузь використання: хімічного машинобудування

2. Evaporating devices with flowing down film. Development of perspective technology of vaporization of solutions of salts in evaporating devices with flowing down film. For the decision the set problems the methods of mathematical design of flow in three-phase liquid tape with variable maintenance of phases were used. A method is offered and possibility of the use of evaporating devices with flowing down film as it applies to solutions of salts, which crystallize, is grounded, due to what the substantially extended technical application domain of devices of the indicated film. The model of process is created and got criterion equalization of heat exchange at boiling of suspension in evaporating devices with flowing down film taking into account influence of concentration of hard phase on the terms of heat exchange. "UkrNDYkhymmash OAO", (Kharkov) and in the educational process of department of the NTU "KHPY" heating engineering. Chemical .

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. Фокін Віталій Сергійович

2. Fokin Vitaliy Sergeevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перцев Леонід Петрович

2. Перцев Леонід Петрович

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. Ткаченко Станіслав Йосипович

2. Ткаченко Станіслав Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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.