Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Естефан П'єр Ханна

2. Estephane Pierre Hanna

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: 27-02-2009

Спеціальність за освітою: 8.070810

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 61.13.01

Тема дисертації:

1. Закономірності тепло- масообмінних процесів концентрування розчину хлориду натрію в апараті прямого контакту

2. Heat and mass exchange patterns in the process of common salt solution concentration in an apparatus of direct contact

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес випарного концентрування сольових роз-чинів з одержанням кристалічної солі.Мета - встановлення тепло- масообмінних та гідродинамічних закономірностей випарного концентрування розчину хлориду натрію. Методи - фізичне та математичне моделювання, об'ємні і вагові методи хімічного аналізу, математична статистика. Теоретичні і практичні результати - здобуті аналітичні залежності, що представляють математичну модель процесу випарного концентрування розчину хлориду натрію з кристалізацією твердої солі; розроблено конструкції градирень для реалізації процесу. Новизна - виявлено закономірності процесу переносу ентальпії і маси в системі розчин хлориду натрію - повітря на провальних тарілках; виявлено наявність гістерезису в залежності гідравлічного опору від швидкості повітря; визначено

швидкість утворення відкладень солі на контактному елементі. Ступінь впровадження - передано до Науково-дослідного і проектного інститут основної хімії, м. Харків, для впровадження. Галузь - хімічне машинобудування.

2. Object - process of evaporating concentration of salt solution with crystal salt receiving. Object - heat and mass exchange and hydrodynamic laws of sodium chloride solution evaporating concentration. Methods - physical and mathematical modelling, volumetric and weight methods of the chemical analysis, mathematical statistics. Theoretical and practical results - the analytical dependences representing mathematical model of evaporating concentration of a sodium chloride solution with crystallization of firm salt are received; designs of cooling towers for realization of process is developed. Novelty - laws of process of enthalpy and mass transfer in a system: sodium chloride solution - air on fall-through plates are revealed; presence of a hysteresis in dependence of hydraulic resistance on speed of air is revealed; speed of salt deposit formationof on a contact element is certain. Degree of introduction - it is transferred to scientific-research and a project institute of the basic chemistry,Kharkov,for introduction. Branch - 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. Райко Валентина Федорівна
2. Raiko Valentina Fedorivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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. Фокін Віталій Сергійович

2. Фокін Віталій Сергійович

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.