Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шарапов Сергій Олегович
2. Sharapov Sergiy Olegovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.14

Назва наукової спеціальності: Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціювання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-01-2018

Спеціальність за освітою: 8.05060405

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

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 41.088.03

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, 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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.37.39

Тема дисертації:

1. Удосконалення вакуумних агрегатів на базі рідинно-парових ежекторів.

2. Perfection of vacuum units on the basis of liquid-vapor ejectors.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена моделюванню робочого процесу рідинно-парового ежектора (РПЕ) вакуумного агрегату, який працює по принципу струминної термокомпресії, дослідженню впливу термодинамічних параметрів і характеристик активного і пасивного потоків на процес змішування з метою отримання найбільшої ефективності агрегату. Основним змістом дисертації є вдосконалення математичної моделі і методики розрахунку робочого процесу РПЕ для вакуумного режиму роботи, визначення діапазону початкових параметрів робочої рідини активного потоку, при яких можливе досягнення максимальної ефективності її витікання через канали, що розширюються,та закономірностей впливу початкових параметрів робочої речовини пасивного потоку на вході у приймальну камеру і геометричних параметрів камери змішування на характер змішування активного і пасивного потоків.

2. Thesis is devoted the design of working process of liquid-vapor ejector (LVE) of a vacuum aggregate, working on principle of stream thermocompression, research of influence of thermodynamic parameters and descriptions of active and passives treams on the process of mixing with the purpose of achievement of most vacuum unit

efficiency. The main content of the thesis is improving mathematical model and calculation method of LVE workflow for vacuum mode, which is a system of equations of conservation of mass, momentum, energy, state of the environment and the entropy production in an integrated form, and is complemented by dependencies on the kinetics of vaporization characteristics crushing and a polydisperse distribution of the liquid phase and the critical regime.

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. Арсеньєв Вячеслав Михайлович
2. Arsenev Vyacheslav Mihaylovich

Кваліфікація: к. т. н., 05.05.14

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. Морозюк Лариса Іванівна

2. Morozyuk Larisa Ivanivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.14.06

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. Коновалов Дмитро Вікторович
2. Konovalov Dmitro Viktorovich

Кваліфікація: к. т. н., 05.14.06

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 Косой Борис Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Косой Борис Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.