Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0416U001669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буяджи Олексій Дмитрович

2. Buyadgi Olexsiy Dmitrovisch

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: 29-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.03050801, 8.13010101

Місце роботи здобувача: ТОВ "ВІЛСОН"

Код за ЄДРПОУ: 35767873

Місцезнаходження: 65005 м. Одеса, вул. Михайлівська, 25

Форма власності:

Сфера управління:

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: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.35.41.31

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності процесів термотрансформації в автономних ежекторних холодильних машинах

2. The Thermotransformation Processes Efficiency Enhancement it The Self-Contained Ejector Refrigerating Machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація спрямована на подальше удосконалення ежекторних холодильних машин з метою підвищення енергетичних та експлуатаційних показників, зокрема, завдяки їх автономізації. В дисертаційній роботі наведено всебічний аналіз різних ЕХМ, які можуть працювати в широкому діапазоні температур, що змінило погляд на можливості цих систем. Розроблено універсальний алгоритм та програму розрахунків коефіцієнту ежекції, виконано CFD-модель ежектора та визначено значення швидкісних коефіцієнтів в проточній частині ежектора для різних холодоагентів.

2. The thesis devoted to further improvement of the ejector refrigerating machines with a purpose to increase its efficiency and performance rating, specifically, at the expense of the self-regulating effect. The thesis contains the in-depth analysis of the various ejector refrigerating machines that turned round the applicability of these systems. It was developed a universal algorithm and engineering methodology for entrainment ratio calculation, performed the computer simulation of the ejector model with a subsequent identification of the velocity

coefficients in the flow part of the ejector for various low-boiling refrigerants. As a result, the theoretical approach for the ejector calculation was approximated with CFD models and experimental data.

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. Артеменко Сергій Вікторович
2. Artemenko Sergey Victorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікульшін Володимир Русланович
2. Нікульшін Володимир Русланович

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. Радченко Микола Іванович
2. Радченко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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	Тітлов Олександр Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тітлов Олександр Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.