Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002077

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. Бойчук Артем Сергійович
2. Boychuk Artem Sergiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-01-2018

Спеціальність за освітою: технічна експлуатація суден і суднового обладнання

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 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: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечнікова,34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.31.33

Тема дисертації:

1. В’язкість та теплопровідність сумішей холодоагентів R32/R125, R32/R134a і R125/R134a .

2. Viscosity and thermal conductivity of refrigerant mixtures R32/R125, R32/R134a, R125/R134a .

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена комплексному розрахунковому вивченню в'язкості та теплопровідності сумішей озонобезпечних холодоагентів R32/R125, R32/R134a і R125/R134a, складенню рівнянь та таблиць цих властивостей. Проведено огляд методів вимірювання та розрахунку в’язкості і теплопровідності. Проаналізована точність отриманих дослідних даних різними методами. Обрано оптимальний метод розрахунку транспортних властивостей на підставі наявних експериментальних даних. Зроблено огляд існуючих експериментальних даних про в’язкість і теплопровідність холодоагентів R32, R125 і R134a, оцінені неточності цих властивостей знаходиться в межах 0,5 –4%. Складені рівняння для розрахунку в’язкості і теплопровідності трьох холодоагентів у широкій області параметрів, які представлені через незалежні змінні температуру та густину.

2. The thesis is devoted to the complex calculation study on the viscosity and thermal conductivity of ozone - friendly refrigerants mixtures R32/R125, R32/R134a and R125/R134a, the formulation of equations and tables of these properties. The methods of measurement and calculation of viscosity and thermal conductivity are reviewed.

The accuracy of the obtained experimental data by different methods is analyzed.The optimal calculation method of transport properties is chosen on the basis of available experimental data. The review of the existing experimental data on the viscosity and thermal conductivity of R32, R125 and R134a refrigerants is made,the estimated inaccuracies of these properties are in the range of 0.5–4%.Equations for calculating the viscosity and thermal conductivity of three refrigerants are comp iled in a wide range of parameters, which are presented through independent variables temperature and density.

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. Вассерман Олександр Анатолійович
2. Vasserman Olexsandr Anatoliyevich

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. Желєзний Віталій Петрович

2. Jelezniy Vitaliy Petrovich

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. Контуш Сергій Михайлович

2. Kontush Sergiy

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.14

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.