Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005251

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сєчених Віталій Валерійович

2. Sechenyh Vitaly

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: 27-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.090511

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

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 41.087.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.03

Тема дисертації:

1. В'язкість розчинів холодоагентів із компресорними мастилами (Експеримент, методи прогнозування).

2. Viscosity of the solutions the refrigerants with compressor oils (An experiment and prediction methods).

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментально-розрахунковому вивченню в'язкості розчинів холодоагентів з компресорними мастилами і розробці таблиць довідкових даних з в'язкості реальних робочих тіл: R-600a/XMI Азмол, R-600a/Reniso WF 15A, R-245fa/Planetelf ACD 100FY; розробці діаграм в'язкість-тиск-температура; дослідженню теплофізичних властивостей компресорних мастил.У роботі розроблено модель для опису температурної залежності в'язкості рідин на лінії насичення і методику прогнозування в'язкості, заснована на структурно-аддітівном підході. Розроблені моделі можна застосовувати для розрахунків в'язкості чистих холодоагентів, сумішевих холодоагентів та їх розчинів із компрессорними мастилами у всьому діапазоні конценрацій.

2. The dissertation is dedicated to experimental investigation and modeling the viscosity of the refrigerant/oil solutions. A new correlation for prediction of the dynamic viscosity for the refrigerants, refrigerant mixtures and refrigerant/oil solutions over wide range of the concentrations and temperatures has been developed. Possibilities of application the structurally-additive methods for calculation the dynamic viscosity for the refrigerant mixtures

and refrigerant/oil solutions are considered. Based on result obtained the tables of reference data on the viscosity for solutions of the refrigerant R-600a with the mineral compressor oils Azmol and Reniso WF 15A, and R-245fa with the polyolester compressor oil Planetelf ACD 100 FY are calculated. The tables of the reference data on the thermophysical properties for compressor oils are calculated and presented. Based on result obtained the viscosity-pressure-temperature diagrams for real working fluid are developed.

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. Желєзний Віталій Петрович
2. Zhelezny V.P.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Геллер Володимир Зіновійович

2. Геллер Володимир Зіновійович

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. Григор'єв Андрій Миколайович
2. Григор'єв Андрій Миколайович

Кваліфікація: к.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 Притула Валерій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Притула Валерій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.