Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003150

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чумак Ігор Григорович
2. Chumak Igor Grygorovych

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: 22-10-2001

Спеціальність за освітою: 090511

Місце роботи здобувача: Одеський державний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,м.Одеса, вул. Мечнікова, 34

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.087.01

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: Одеський державний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,м.Одеса, вул. Мечнікова, 34

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.01

Тема дисертації:

1. Термодинамічні властивості озонобезпечних холодоагентів R32 і R125.

2. Thermodynamic properties of the ozone-safe refrigerants R32 and R125.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено складанню надійних єдиних рівнянь стану (ЄРС) для холодоагентів R32 і R125 і розрахунку таблиць термодинамічних властивостей цих речовин для широкої області параметрів. Рівняння складалися методом покрокового регресійного аналізу, до якого були внесені вдосконалення, що дозволяють отримувати якісні ЄРС при помірному числі членів. Досліджені розповсюджені форми ЄРС і показано, що використання експоненціальних членів суттєво підвищує точність рівнянь. Отримані рівняння стану і таблиці впроваджені у промисловості, наукових і учбових закладах.

2. The dissertation is dedicated to the development of reliable unified equations of state (UES) for refrigerants R32 and R125 and to the calculation of tables of thermodynamic properties of these substances for a wide range of parameters. The equations were compiled by means of the step-wise regression method, to which improvements have been added. They allow obtaining equations of high quality with moderate quantity of terms. The wide-spread forms of EUS were investigated. It is shown that the use of exponential terms significantly increases the accuracy of equations. The obtained equations of state and tables have been introduced in the industry, scientific

and educational establishments.

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. Вассерман Олександр Анатолійович

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. Недоступ Вадим Іоаннович
2. Недоступ Вадим Іоаннович

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. Железний Віталій Петрович

2. Железний Віталій Петрович

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	Чумак І.Г.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чумак І.Г.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.