Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепурненко Віталій Аркадійович

2. Chepurnenko Vitaly Arcadievich

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: 22-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.090520

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: 55.39.41

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності роботи малих холодильних машин на базі сумішей аміак-фторопохідні вуглеводні.

2. Efficiency enhancement of small refrigerating machines on the base of ammonia.

Реферат/анотація:

1. В дисертації подано результати досліджень по підвищенню ефективностімалих холодильних машин на основі суміші аміаку із фторопохідними вуглеводнів. Розроблена стратегія пошуку азеотропних композицій аміаку ізпожежобезпечними добавками, яка забезпечує досягнення раціональнихкритеріїв сталого розвитку малих холодильних машин і теплових насосів, зарахунок компромісу між високою енергетичною ефективністю системи і мінімізецією ризику займання суміші. В результаті експериментальнихдосліджень було виявлено, що системи аміаку і фторопохідними циклічнимивуглеводнями мають явище гетероазеотропії в інтервалі концентрації аміаку 07...08.

2. The research resalts on the efficiency enhancement of small refrigerating machines on the base of ammonia - blends are presented. The search strategy of azeotropic compositions in ammonia – nonflammable refrigerant blends as a result of compromise between high energy efficiency and low flammability is developed on the base of sustainable development criteria. It was stown that the ammonia – fluorine substituted cyclic hydrocarbons blands

are exhibited an heteroazeotropy ptenomenon in the concentration ammonia range 0.7...0.8.

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. ХМЕЛЬНЮК Михайло Георгійович
2. KHMELN?NYUK Mihilo Georgievich

Кваліфікація: д.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. ЖИВИЦЯ Володимир Іванович
2. ЖИВИЦЯ Володимир Іванович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. АРСЕНЬЄВ В’ячеслав Михайлович

2. АРСЕНЬЄВ В’ячеслав Михайлович

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

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.