Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003337

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулєшов Денис Костянтинович
2. Kuleshov Denis Konstantinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.05050313

Місце роботи здобувача: ПАТ "Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут побутового машинобудування"

Код за ЄДРПОУ: 14309505

Місцезнаходження: вул Шкільна, д.117, м. Краматорськ, 84322

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: 55.39.39.37

Тема дисертації:

1. Вплив добавок наноструктурованих матеріалів в холодоагенти на підвищення енергетичної ефективності холодильних систем.

2. Effect of nanoparticle additives for improving the energy efficiency of refrigeration systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню та розвитку науково - технічних підходів щодо вивчення впливу добавок наночасток до холодоагентів на підвищення показників ефективності холодильних систем. В роботі на основі нечіткого термоекономічного аналізу удосконалено метод відбору наночасток, що використовуються в якості добавок до робочих речовин парокомпресійних холодильних циклів. Розроблено підхід до визначення теплофізичних властивостей холодоагентів з низьким потенціалом глобального потепління, що враховує зміщення критичної точки і кривих фазової рівноваги при добавках різних наноструктурованих матеріалів.

2. Thesis is devoted to the rationale and development of scientific approach for studying the nanoparticle additives impact to increase the efficiency indexes for the refrigeration systems. Nanofluids (NF), i.e. fluids embedded with nanostructured materials, demonstrate thermal conductivity exceeding those of conventional suspensions Fuzzy thermoeconomic analysis was applied to select the nanoparticles as additions to the working fluids of vapor

compression refrigeration cycles. New information about equations of state and thermodynamic properties of base working fluids of refrigeration machines using R 134a and R600a with nanoparticle additives is given.

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. Мазур Віктор Олександрович
2. Mazur Viktor Alexsandrovich

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. Гоцульський Володимир Якович
2. Гоцульський Володимир Якович

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	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.