Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самсоненко Олександр Олександрович
2. Samsonenko Oleksandr Oleksandrovych

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: 12-05-2008

Спеціальність за освітою: 2201

Місце роботи здобувача: СФ"Вітол"

Код за ЄДРПОУ: 20368587

Місцезнаходження: 83096, Донецьк, вул. Куйбишева, 131

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д. 41.087.01

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: Акціонерне товариство "Норд"

Код за ЄДРПОУ: 13533086

Місцезнаходження: 83112, м. Донецьк, проспект Жуковського,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.65.51

Тема дисертації:

1. 1. Підвищення еколого-енергетичної ефективності виробництва побутових холодильників

2. Energy and environmental efficiency increasing at domestic refrigerator manufacturing

Реферат/анотація:

1. 1В дисертації подано багатокритеріальному підходу в розробці моделей результати досліджень, що спрямовані до зниження емісії парникових газів пр виробництві побутових холодильників НОРД. Доведено, що основний внесок у кліматичну характеристику життєвого циклу побутового холодильника вносять непрямі ефекти глобального потепління, які є результатом споживання енергії в процесах добування сировини, матеріалів, виробництві, експлуатації й утилізації побутового холодильника. Аналіз повного життєвого циклу побутових холодильників, що використовують як холодоагенти вуглеводні (R600a)і фторвуглеводні (R134a), виявив перевагу холодильних агрегатів на природних робочих речовинах. Запропоновані моделі нейронних мереж, які використано як критерії відбору продукції при проведенні температурних тестів побутових холодильників у нестаціонарних режимах, що скоротило число й час приймально-здавальних випробувань при серійному виробництві побутових холодильників.

2. The research results directed to minimize the greenhouse gases emission at domestic refrigerator manufacturing are given In is proven the main contribution into Life Cycle Climatic Performance (LCCP) provides

the indirect effects of global warming as a result of row material extracting, manufacturing? Exploitation Artificial neural network (ANN) models are proposed to present with high accuracy the results of calorimetric tests at different external conditions. ANN as a selection criterion of quality production at domestic refrigeration temperature testing is used. The application of ANN allows to decrease time and number of acceptance testing at serial domestic refrigerator manufacturing.

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. KHmelnyuk 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. Мазур Віктор Олександрович

2. Мазур Віктор Олександрович

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. Горбенко Генадій Олександрович

2. Горбенко Генадій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.05

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.