

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U004014

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-12-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Атейр Белал Авад

2. Атейр Белал Авад

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.05

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 05-05-1993

**Спеціальність за освітою:** 0529

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.27.01

**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:** Одесский институт низкотемпературной техники и энергетики

**Код за ЄДРПОУ:** 2071089

**Місцезнаходження:** 270100, Украина, Одеська обл., м.Одеса, ул.Петра Великого, 1-3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Министерство образования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.13.21

**Тема дисертації:**

1. Кризис теплообмена второго рода в каналах хладоновых испарителей и интенсификация теплоотдачи
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Испарители парокомпрессионных холодильных установок. Цель исследования: Определение возможностей интенсификации и закономерностей теплоотдачи при внутритрубном кипении хладоносителей в каналах испарителей холодильных машин с применением внутренних вставок с точки зрения воздействия на границы ухудшенных режимов теплообмена. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные и расчетно-теоретические. Контрольно-измерительный комплекс ОИНТЭИ. Теоретические результаты и новизна: Физические представления влияния внутренних вставок в каналах испарителей холодильных машин с внутритрубным кипением на закономерности кризиса теплообмена; теоретическая модель для обобщения опытных данных; решение задачи оптимизации параметров испарителей. Практические результаты и новизна: Экспериментальные исследования влияния внутренних вставок в каналах испарителей холодильных машин с внутритрубным кипением на закономерности кризисов теплообмена второго рода; экспериментальные данные по границам ухудшенного теплообмена в

рабочем диапазоне режимных параметров потока. Предмет и степень внедрения: Змеевиковые каналы испарителей со спиральными вставками и одиночными гофрами. Предложения переданы в промышленность. Эффективность внедрения: Состоит в снижении затрат на дополнительную поверхность теплообмена. Сфера (область) использования: Хладоновые системы охлаждения элементов радиоэлектронной аппаратуры, воздухоохладители с внутритрубным кипением при пониженных давлениях.

2.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смирнов Г.Ф.

2. Смирнов Г.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.05, 1

**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. Онищенко В.П.

2. Онищенко В.П.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.05, 1

**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. Бараненко В.И.

2. Бараненко В.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.05

**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**

Чумак И.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Чумак И.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.