# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U004287

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-10-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ольшевська Ольга Володимирівна
2. Olshevskaya Olga Vladimirovna

**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:** 22-09-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.05060403

**Місце роботи здобувача:** 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

## 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:** 55.39.41.39

**Тема дисертації:**

1. Розроблення методів аналізу та розрахунку ефективних мікроканальних повітряних конденсаторів
2. Development of methods for the analysis and calculation of effective microchannel air-cooled condensers

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої науково-технічної проблеми - підвищенню енергетичної ефективності і екологічної безпеки холодильних машин і теплових насосів шляхом впровадження нових типів теплообмінних апаратів, заснованих на мініатюризації конструктивних рішень. Мова йде про мікроканальні теплообмінні апарати, зокрема, мікроканальні повітряні конденсатори. Розроблено методику розрахунку теплотехнічних характеристик мікроканальних конденсаторів на основі математичних моделей тепловіддавання, гідро- і аеродинаміки двофазного потоку робочої речовини в мікроканалі та повітряного потоку в короткому каналі складної форми.

2. The dissertation is devoted in solving a relevant scientific and technical problem. This problem is increasing the energy efficiency and ecological reliability of the refrigeration machines and heat pumps through introduction of new design types of the heat exchangers. New design types are based on miniaturization of equipment. Microchannel heat exchangers and, particularly, microchannel air-cooled condensers are discussed in the dissertation. In the dissertation was developed the methodology for calculations of thermotechnical

characteristics of the microchannel condensers based on mathematical models of heat transfer, fluid- and aerodynamics (a) of two-phase flow of a working fluid within a microchannel, and (b) of an air flow in a short channel of complex configuration.

**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. Морозюк Лариса Іванівна
2. Morozyuk Larisa Ivanovna

**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. Радченко Микола Іванович
2. Радченко Микола 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. Лабай Володимир Йосипович
2. Лабай Володимир Йосипович

**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

**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.