# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U004288

**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. Гайдук Сергій Васильович
2. Gayduk Sergey Vasilyevich

**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:** 29-09-2014

**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:** 55.39.41.29

**Тема дисертації:**

1. Розроблення та аналіз схемних рішень енергоперетворювальних систем, що працюють з діоксидом вуглецю

2. Development and evaluation of schematics of the energy conversion system working with carbon dioxide

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої науково-технічної проблеми - економії енергетичних ресурсів шляхом утилізації бросових джерел тепла енергетичних установок та технологічних процесів промислових підприємств з різними температурними рівнями. Розроблено схемно-циклове рішення компресорної тепловикористальної холодильної машини з діоксидом вуглецю у якості робочої речовини, в якій первинною енергією є бросове тепло енергетичних установок. Використання сучасних методів термодинамічного аналізу при формуванні схеми і циклу забезпечило одночасне вирішення питань енергозбереження.

2. The dissertation is devoted in solving a relevant scientific and technical problem. This problem is economy of the energy resources through utilization of the exhausted heat at different temperature levels from the energy systems as well as from the different technological processes.For the refrigeration, as an intensive energy-consumption area for any of countries, the perspective improvement of the heat using refrigeration machines

(with extended possibilities for heat utilization in conjunction with development of novel schematics and thermodynamic cycles) lead to decrease in the energetic dependence of the country.Vapor-compression machines driven by turbine with the common working fluids are included in the classification group of the heat using machines.

**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. Денисова Алла Євсеївна
2. Денисова Алла Євсеївна

**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. Гакал Павло Григорович
2. Гакал Павло Григорович

**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.