# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U000299

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-02-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мартинюк Максим Олегович
2. Martynyuk Maksim Olegovich

**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:** 07-12-2009

**Спеціальність за освітою:** 090508

**Місце роботи здобувача:** Одеська державна академія холоду Міносвіти України

**Код за ЄДРПОУ:** 02071085

**Місцезнаходження:** 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

**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):** Д41.087.01

**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:** Одеська державна академія холоду Міносвіти України

**Код за ЄДРПОУ:** 02071085

**Місцезнаходження:** 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

**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. Вживання суміші пропан/етан як робоче тіло холодильної установки комплексу низькотемпературної конденсації природного газу.

2. Usage of mixture propane/ethane as a working medium of a chiller in a complex of low-temperanure condensation of natural gas.

### Реферат:

1. Представлені результати досліджень з використання суміші пропан/етан з метою підвищення ефективності переробки попутнього нафтового газу на установках низькотемпературної конденсації за допомогою зниження температурного рівня зовнішнього охолоджування потоку газу перед розділенням. Запропоновано вживання суміші пропан/етан як холодоагента пропанової холодильної установки з метою зниження температурного рівня її роботи. Розроблена кінцево-елементна модель проточної частини відцентрового пропанового двохсекційного чотириступінчастого компресора типу ТП5-5.

2. Effects of studies are introduced to theses on heightening of efficiency of rehash of passing petroleum gas on installations of soft condensation by means of decrease of temperature level of exterior chilling of a gas current before separation. Application of mixture propane/ethane in the capacity of refrigerant in a propane chiller for the purpose of decrease of temperature level of its operation is offered. The is terminating-element model of the

setting centrifugal two-section four-stage compressor of type TP5-5 is designed.

**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 Георгіович
2. Chmelnuk Michail 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. Лавренченко Георгій Костянтинович
2. Лавренченко Георгій Костянтинович

**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. Калінкевіч Микола Васильович
2. Калінкевіч Микола Васильович

**Кваліфікація:** к.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

**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.