

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0594U000535

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смирнов Леонард Федорович

2. Смирнов Леонард Федорович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.04.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-1993

Спеціальність за освітою: 0529

Місце роботи здобувача: Одеський інститут низкотемпературної техніки і енергетики

Код за ЄДРПОУ: 2071089

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 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:** 45.33.

**Тема дисертації:**

1. Термодинамические основы газогидратных трансформаторов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Газогидратные технологии. Цель исследования: Разработка термодинамических основ процессов, новых циклов и схем газогидратных трансформаторов. Методы исследования и аппаратура: Эксперименты на стендах, теоретическое моделирование процессов, термодинамический анализ циклов, схем. Теоретические результаты и новизна: Обобщение и теория разных классов новых газогидратных трансформаторов. Практические результаты и новизна: Разработка новых газогидратных энергосберегательных и безвыходных технологий, установление основных зависимостей, методик расчетов, оптимальных режимов, конструктивных решений. Предмет и степень внедрения: Технические предложения, исходные данные и техническая документация. Эффективность внедрения: Энерго и ресурсосбережения, опреснение и уничтожение рассолов. Сфера (область) использования: Опреснительная и холодильная техника, химическая, газовая промышленность.

- 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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Макогон Ю.Ф.

2. Макогон Ю.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 04.00.17

**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. Цикало А.Л.

2. Цикало А.Л.

**Кваліфікація:** д.х.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Загоруйко В.О.

2. Загоруйко В.О.

**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.