

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002820

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-10-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Навродська Раїса Олександрівна

2. Navrods'ka Rayisa Oleksandrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.06

**Назва наукової спеціальності:** Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 15-10-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.010414

**Місце роботи здобувача:** Інститут технічної теплофізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417118

**Місцезнаходження:** 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.09

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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:** Інститут технічної теплофізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417118

**Місцезнаходження:** 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.03.21

**Тема дисертації:**

1. Утилізація теплоти відхідних газів газоспоживаючих котлів у поверхневих теплоутилізаторах конденсаційного типу
2. The heat recovery of exhaust gases in gas-fire boilers in surfase heat exchangers of a condensation type

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена комплексним дослідженням, спрямованим на розробку технології та обладнання для глибокої утилізації теплоти відхідних газів азоспоживаючих котлів з використанням поверхневих теплоутилізаторів з поперечно-оребреними трубами. Одержані експериментальні дані з теплообміну, запропонована інженерна методика розрахунку, розроблені конструкції теплоутилізаторів та нейтралізаторів утвореного конденсату, обгрунтовані заходи захисту від корозії теплоутилізаторів і газовідвідного тракту котельні, виконана економічна та екологічна оцінка теплоутилізації.
2. The thesis is devoted to complex investigations dircted to the development of technology and equipment for deep utilization of the heat of exhaust gases of gas-fired boilers with using surface heat-exchangers with transversely ribbed pipes. We obtained experimental data on heat transfer, proposed an engineering method of prediction, developed the constructions of heat exchaners and neutralizers of the formed condensate, grounded

measures for rust protection of heat exchangers and channels for exhaust gases, and carried out an economic and ecological assessment of heat utilization.

**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. Фіалко Н.М.

2. Фіалко Н.М.

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Письменний Є.М.

2. Письменний Є.М.

**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. Василенко С.М.

2. Василенко С.М.

**Кваліфікація:** к.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**

Любчик Г.М.

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

Любчик Г.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.