

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001913

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гвоздецький Олександр Вадимович

2. Gvozdets'kyj Oleksandr Vadymovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.092601

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071178

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

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 12.085.01

**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:** Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071178

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.53.21

**Тема дисертації:**

1. Оптимальні режими експлуатації групи опалювальних котелень з різними техніко-економічними характеристиками

2. Optimum operation regimes of group of heating boiler plants with various technological performances

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження є система тепlopостачання (СТ). Метою – знизити витрати паливно-енергетичних ресурсів у СТ шляхом оптимального центрального регулювання. Методи дослідження – математичне модулювання, методи НМП та методи статистичної обробки експериментальних результатів. Розроблено спеціальну структуру математичних моделей процесів, що відбуваються у системі тепlopостачання. Задача оптимального управління СТ реалізується у режимі реального часу, що дозволяє оптимально розподілити теплове навантаження між опалювальними котельнями та окремими котлами, а також розподілити розходи теплоносія у елементах СТ. Результати узагальнені у тепlopостачаючих організаціях. Сфера використання – системи тепlopостачання міст та селищ України.

2. Heating system is investigated. The purpose is to reduce fuel consumption in heating system by means of optimal central control. Investigation methods are mathematical modeling, non-linear mathematical programming and

experimental statistics. The real-time optimum control of heating system is carried out, allowing to distribute the heat-carrier flow rate optimally between the heating system elements. The results are reduced to heating systems. The fields of application are heat supply systems in Ukrainian cities and villages.

**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. Редько Олександр Федорович

2. Редько Олександр Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 0.23.03

**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. Строй Анатолій Федорович

2. Строй Анатолій Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 0.23.03

**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. Губар Валентин Федорович

2. Губар Валентин Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 1.00.11

**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**

Горохов Івген Васильович

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

Горохов Івген Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.