

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисак Леонід Володимирович

2. Lysak Leonid.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 19-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.090510

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "Теплоелектроцентрально-3"

Код за ЄДРПОУ: 30657701

Місцезнаходження: 61036, м. Харків, вул.Енергетична, 3

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.056.03

**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. Раціональні режими відпуску теплоти у централізованих теплофікаційних системах міського типу.
2. Rational regimes of heat delivery for urban cogeneration systems.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - централізовані теплофікаційні системи міського типу. Мета - зниження витрат паливно-енергетичних ресурсів. Методи - системний аналіз, нелінійне математичне програмування, математична обробка результатів натурного і числового експериментів. Теоретичні і практичні результати - розроблені математична модель функціонування теплофікаційної системи (ТС); формалізована задача вибору оптимальних навантажень на устаткування ТЕЦ; запропоновані методи і залежності для вирішення задачі раціонального управління теплогенеруючими агрегатами ТЕЦ; розроблені пакети технологічних карт для раціональної експлуатації ТС за умов відсутності комп'ютерного забезпечення. Новітність - розроблені нові методи і програмно-обчислювальні комплекси для оптимального управління відпуском теплоти на ТЕЦ. Ступінь впровадження - розроблені програмні комплекси і технологічні карти для оптимального управління устаткуванням ТЕЦ впроваджені в м. Харкові на ТЕЦ-3. Сфера впровадження - теплофікаційні системи різних типів.

2. Objects - centralized urban cogeneration systems. Goal - reduction of fuel and energy resources. The method - system analysis, nonlinear mathematical programming, mathematical processing of life and numerical experiment results. Theoretical and practical results - the mathematical model of cogeneration system operation is designed; the task of choice of optimum load application to cogeneration station heat-producing equipment is formalized; the methods and relations to be applied toward the solution of the cogeneration station heat-producing equipment rational control task are offered; the flow chart complements to ensure the heat-producing equipment rational control providing computer is not available are designed. The novelty - new methods and computer programs to ensure heat delivery optimum control at the cogeneration station. The adoption - the computer programs and flow chart complements used to provide cogeneration station equipment rational control are introduced into the Cogeneration station №3, Kharkiv. Field - various types of co-generation systems.

**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. Red'ko Oleksandr Fedorovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.03

**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., 05.23.03

**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. Кошельник Вадим Михайлович
2. Кошельник Вадим Михайлович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.04

**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**

Шеренков Ігор Аркадійович

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

Шеренков Ігор Аркадійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.