Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000657

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоров Олександр Павлович

2. Fedorov Oleksandr Pavlovych

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: 02-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Центральне міське міжрайонне підприемство теплових мереж ОВО "Харківтеплоенерго"

Код за ЄДРПОУ: 25176315

Місцезнаходження: 61054, Украєна, Харків, вул.Механізаторська, 9А

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 при різних схемах теплопостачання

2. Rational regimes of heat delivery for various heating schemes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: комунальні системі опалення. Мета: економія паливно-енергетичних ресурсів, зменьшення експлуатаційних витрат за рахунок оптимального вибіру навантаження на опалювальні котли та розходів теплоносія у тепловій мережі. Теоретичні та практичні результати: розроблено математичну модель системи теплопостачання (СТ) і методі управління їю щодо пошуку оптимального рішення. Розроблено програмно-експериментальний обчислювальний комплекс для оптимального управління СТ у режимі реального часу. Новизна: на засадах математичних методів обробки результатів чисельного та натурного експериментів розроблено математичну модель функціонування СТ. Розроблено программу для РС/АТ і залежності щодо оптимального управління опалювальною котельною і тепловою мережою. Ступінь впровадження: впроваджено в котельних м. Харківа (СТ "Аеропорт"). Сфера використання: системи опалення.

2. Object: heating boiler plants, heating system. Purpose: Economy of fuel power resources, reduction of operational expenses. Methods: Reduction of thermal and hydraulic losses at the expense of an optimum choice of loadings on heating boiler and the charges of the heat-carrier in a heating system.Theoretical and practical results: The mathematical model of heating system (HS) and methods of control of heating system are developed for search of the optimum decision. The program experimental computer complex is developed for optimum real-time control of heating system. Novelty: On the basis of mathematical methods of improvement of results of numerical and natural experiment was developed the mathematical model of functioning HS. The program complexes and analytical dependences of optimum control of heating boiler plants and heating systems are developed. Degree of introduction: Heating boiler plants of Kharkov (HS "Airport"). Area: Heating 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Редько О.Ф.

2. Редько О.Ф.

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. Губар В.Ф.

2. Губар В.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.03

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. Строй А.Ф.

2. Строй А.Ф.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Нетюхайло А.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нетюхайло А.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.