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 "Теплоелектроцентраль-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/анотація:

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 ОПІВ:

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.