Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001804

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яременко Марина Олександрівна
2. Yaremenko Marina Alexandrovna

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: 14-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: ТОВ "Котельні лікарняного комплексу"

Код за ЄДРПОУ: 31555944

Місцезнаходження: вул. Балакірєва, 3, м. Харків-18, 61018

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.21

Тема дисертації:

1. Раціональні режими відпуску теплоти централізованими та автономними джерелами при їх сумісному функціонуванні

2. Rational methods of heat delivery from centralized and autonomous heat sources provided by mutual exploitation

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглядається процес раціонального управління опалювальною системою, що включає централізоване джерело теплоти, магістральні тепломережі і автономні квартирні електрокотли. Задачу раціонального управління було поставлено і розв'язано як задачу нелінійного математичного програмування. Отримані результати показали, що додаткове застосування автономних квартирних електрокотлів дозволяє уникнути "перетопів" і "недотопів", спричинених транспортним спізненням теплоносія, і забезпечити помітне підвищення економічності. Було досліджено вплив цін на газ і на електроенергію на процес оптимального управління системою. Адекватність математичних моделей і алгоритмів реальним процесам, що відбуваються в системі, підтверджується результатами

експериментальних досліджень на натурних об'єктах.

2. The thesis concerns the rational control of heating system containing centralized heat source, heat mains and local electric heating boilers. The task of rational control was set and solved as a task of nonlinear mathematical programming. Additional usage of local electric heating boilers allows to avoid "overheating" and "underheating" caused by heat-transfer medium transport retard and ensures essential efficiency growth as show the obtained results. Influence of heat and electric power costs on heating system optimum control was investigated. The adequacy of proposed mathematical models and algorithms for the real processes developed in the system is proved by the results of experimental physical simulations.

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. Redko Oleksandr Fedorovich

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. Олексюк Анатолій Олексійович

2. Олексюк Анатолій Олексійович

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. Лисак Леонід Володимирович

2. Лисак Леонід Володимирович

Кваліфікація: к.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 Гончаренко Дмитро Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гончаренко Дмитро Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.