Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003903

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пархоменко Гліб Олександрович
2. Parkhomenko Glib Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.090511

Місце роботи здобувача: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.224.01

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: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.35

Тема дисертації:

1. Визначення параметрів тепловтрат та аналіз енергоефективності приміщень

2. Determination of heatloss parameters and analysis of premises energy efficiency

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена комплексним дослідженням енергоефективності опалювальних приладів та приміщень, а також розробці вдосконаленого методу визначення параметрів тепловтрат приміщень, таких, як термічні опори огороджувальних конструкцій та кратність повітрообміну. Розроблено та верифіковано спрощені нуль- і тривимірні моделі теплового стану приміщення для ідентифікації параметрів тепловтрат приміщень за даними безконтактних вимірювань температури, які враховують всі конструктивні особливості досліджуваних приміщень. Проведено експериментальне дослідження офісного приміщення та отримані вихідні дані для розробленого методу ідентифікації параметрів тепловтрат. Проведено аналіз сучасних офісних приміщень, в результаті якого були визначені такі параметри тепловтрат, як наведені значення коефіцієнтів теплопровідності зовнішньої огороджувальної конструкції, вікна і кратність повітрообміну. Також були визначені величини сумарних та локальних тепловтрат приміщення.

2. The thesis is devoted to complex investigations of heating systems and premises energy efficiency and also development of an advanced definition method of heatloss parameters premises, such, as thermal resistance of

walls and air exchange rate. There were simplified zero-and three-dimensional model of the premises thermal condition developed and verified. They allow identifying the heat loss parameters of premise according to the non-contact temperature measurements that take into account all the design features of the studied areas. The experimental research of office premise is spent and the initial data for the developed method of identification of heat loss parameters is obtained.The analysis of modern office premises is carried out. Such heat loss parameters, as the resulted values of factors of heat conductivity of an external wall, windows and air exchange rate have been defined. Also total and local premises heat losses have been defined.

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. Круковський Павло Григорович
2. Krukovsky Pavlo Grygorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Давиденко Борис Вікторович

2. Давиденко Борис Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Рогачов Валерій Андрійович

2. Рогачов Валерій Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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 Долінский Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долінский Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.