Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-08-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаптала Дар'я Євгеніївна

2. Shaptala Darya Evgenyevna

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: 03-07-2013

Спеціальність за освітою: 8.06010107

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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. Підвищення ефективності трубчастих газових нагрівачів для променистого опалення та підігріву припливного повітря

2. Improving tubular gas heaters for radiant heating and forced air heating

Реферат/анотація:

1. Для розрахунку гідравлічних і теплових режимів трубчастих газових нагрівачів з розподіленою організованою подачею припливного повітря розроблено математичну модель як модель гідравлічного ланцюга з розподіленими та регульованими параметрами. Експериментально обґрунтовано можливість використання трубчастих газових нагрівачів з розподіленою організованою подачею припливного повітря при змінному співвідношенні променистої та конвективної складових процесу теплопередачі. Експериментально визначено коефіцієнт конвективної тепловіддачі розроблених конструкцій трубчастих газових нагрівачів, який в 2 - 4 рази перевищує цей коефіцієнт для інфрачервоних трубчастих газових обігрівачів. Сформульовано та розв'язано задачі розрахунку гідравлічних і теплових режимів трубчастих газових нагрівачів з розподіленою організованою подачею припливного повітря та чисельно обґрунтовано

підвищення ефективності роботи систем повітряно-променистого опалення на базі цих нагрівачів.

2. For calculation of hydraulic and thermal conditions of tubular gas heaters with distributed organized delivery of incoming air there was developed the mathematical model as a model of hydraulic circuit with distributed and adjustable parameters. The possibility of using tubular gas heaters with distributed organizes delivery of incoming air in case of variable ratio of radiant and convection components of the heat transmission was experimentally proved. There was experimentally defined the coefficient of convective heat transfer of developed constructions of tubular gas heaters which is 2-4 times higher than the same coefficient for infrared tubular gas heaters. Schemes of calculation of hydraulic and thermal conditions of tubular gas heaters with distributed organized delivery of incoming air were formulated and solved as well as increase of operational effectiveness of air-radiant heat systems on the base of these heaters was substantiated numerically.

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. Іродов В'ячеслав Федорович
2. Irodov Vyacheslav 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. Зайцев Олег Миколайович

2. Зайцев Олег Миколайович

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. Болотських Микола Миколайович

2. Болотських Микола Миколайович

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.