Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорноморець Галина Яківна
2. Chornomorets Halyna Yakivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-04-2017

Спеціальність за освітою: 7.06010107

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 08.084.01

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: 27.35

Тема дисертації:

1. Моделі і методи аналізу та синтезу трубчастих газових нагрівачів у будівельних конструкціях

2. Models and methods of analysis and synthesis gas tube heaters in building structures

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням побудови математичної моделі, розв'язанню задач аналізу та синтезу для трубчастих газових нагрівачів у будівельних конструкціях як гідравлічних ланцюгів з розподіленими параметрами. Експериментально обґрунтовано можливість використання трубчастих газових нагрівачів у будівельних конструкціях. Експериментально визначено середній коефіцієнт тепловіддачі теплоти від газоповітряної суміші на внутрішню граничну поверхню будівельної конструкції за допомогою якого вдосконалена математична модель таких нагрівачів. Сформульовано задачі аналізу та синтезу та розроблені алгоритми їх рішення для трубчастих газових нагрівачів у будівельних конструкціях як гідравлічних ланцюгів з розподіленими параметрами. Наукові результати роботи впроваджені у ДП "Дніпровський проектний інститут" у вигляді програмного забезпечення для проектування трубчастих газових нагрівачів розташованих в будівельних конструкціях, які можуть застосовуватися в проектах опалення. Поширення використання

нового технічного рішення трубчастого нагрівача розташованого у будівельних конструкціях з використанням його математичної моделі, методики експериментального дослідження, результатів рішення задач аналізу та синтезу веде до економії капітальних витрат на будівництво.

2. The thesis is devoted to problems of mathematical model. Has been formulated the problems of analysis and synthesis and their algorithm for gas tube heaters in building structures as hydraulic circuits with distributed parameters. A mathematical model of the tube heaters in building structures has been built. Results of the experimental research are proved the possibility of using tube gas heaters in building structures. The scientific results of the work are introduced in SE "Dneprovskiy project institute".

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, 05.13.16

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. Рядно Олександр Андрійович

2. Рядно Олександр Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14, 05.13.16

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. Клим Вікторія Юріївна

2. Клим Вікторія Юріївна

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.02

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 Михальов Олександр Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михальов Олександр Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.