Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002958

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Припотень Юлія Костянтинівна
2. Prypoten' Yuliya Kostyantynivna

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: 17-10-2001

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка.

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, Полтава, Першотравневий проспект, 24.

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 64.056.03

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: Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка.

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, Полтава, Першотравневий проспект, 24.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.23

Тема дисертації:

1. Вдосконалення методів розрахунку та розробка конструктивних елементів для систем опалення за допомогою високотемпературних газових випромінювачів

2. Improvement of methods of calculation and working out constructive elements for heating system with the help of high temperature gas radiator

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: системи променевого опалення . Мета: створення удосконаленого методу розрахунку та розробка конструктивних елементівсистем формування мікроклімату Методи та апаратура: теоретичн дослідження проводилися методами математичного та фізичного моделювання. Експериментальні дослідження проводилися на лабораторному стенді.Теоретичні і практичні результати: розроблено критерій комфортності людини для приміщень з променевим опаленням. Розроблено математичні моделі теплового та теплоповітряного режиму та програми для їх розрахунків, які враховують всі особливості променевого обігріву. Розроблено та експериментально досліджено місцевий відсмоктувач для пальника інфрачервоного випромінювання. Знайдено параметри його роботи. Новизна полягає у розробці математичної моделі та нового метода розрахунку теплоповітряного режиму приміщень з променевим газовим опаленням. Ступінь

впровадження: отримані методи були впроваджені при розрахунку систем променевого опалення та місцеві вентиляції цеху по обробці граніту в м.Коростишів Житомир ської області. Також отримані результати було використано в навчальному процесі в Полтавському ДТУ імені Юрія Кондратюка. Сфера (галузь) використання: системи опалення та вентиляції промислових будівль та споруд.

2. The Object: radiant heat systems. Purpose: Improvement of methods of calculation and working out constructive elements for systems of microclimate creating. Methods and apparatuses: theoretical investigations were made up by methods of mathematical and physical modelling. Experimental investigations were made up in laboratory/ Theoretical and practical results: Humans comfort criterion for premises with the radiant heating system is worked up. Mathematical models of heat and heat-and-air regime and the programs of calculation are worked out. They take into consideration all features of radiant heating. Local suck devise for infrared burner is worked out and experimentally researched. Features of its work are found. New scientific aspects: The mathematical model and the new methods of calculation of heat-and-air regime of premises with radiant heating. Degree of introduction The proposed methods were implemented in the calculation of gas radiant heat system and local ventilation system of granite culti vation shop in t. Korostishiv of Zhitomir region. This is also used in the curriculum of the Poltava Technical University named by Yuri Condratuk. Scope of use: heat systems and ventilation systems of industrial and state house and building.

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. Строй А.Ф.

2. Строй А.Ф.

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. Іродов В.Ф.
2. Іродов В.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 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. Шушляков О.В.
2. Шушляков О.В.

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 Епоян С.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Епоян С.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.