Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авдєєва Світлана Михайлівна

2. Avdyeyeva Svitlana Michaylovna

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: 09-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: ПП Фірма "Начало"

Код за ЄДРПОУ: 20675533

Місцезнаходження: 98600, Україна, Крим, м.Ялта, вул. Українська, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

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

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Удосконалення систем променевого опалення виробничих приміщень

2. Improvement of gas radiant heating systems for industrial lodgings

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню однієї з проблем енергозбереження - удосконаленню променевих систем опалення. Технічні рішення щодо вдосконалення променевих систем з використанням панелей захищені (подані заявки на одержання патентів). Результати експериментальних досліджень температурних режимів виробничих приміщень при опаленні світлими випромінювачами з панелями показали їх ефективність і відповідність характеристик санітарно-гігієнічним вимогам. Наводиться графічна залежність висоти розміщення випромінювачів від їх теплової потужності. Результати чисельних досліджень показали вплив на ефективність систем опалювання геометричних розмірів і конфігурації системи "випромінювач - панель", теплотехнічних параметрів панелі, наявність теплоізоляції на стінках випромінювача. Одержана регресійна залежність для розрахунку теплової потужності випромінювачів у системі променевого опалення. Отримано результати чисельних досліджень процесів теплопереносення в системі променевого обігріву відкритого майданчика. Розроблена математична модель системи обігріву використана під час виконання

чисельних досліджень температурного режиму залізничної платформи. Показано, що при температурі повітря 0-10 0С можливий обігрів платформи світлими випромінювачами за умови вітрозахисту. Розроблено рекомендації щодо проектування систем газового променевого опалення виробничих приміщень.

2. The thesis is devoted to the solution of the important energy conservation problem- to the rise of efficiency of radiant heating systems for industrial lodgings. The technical methods for improvement of the constructive elements of heating system with the application of radiating panels are represented. The possibility to use light high temperature paneled radiators for heating of the industrial zones with protracted stay of people. Besides the density of radiation at industrial zone does not exceed the permissible limits according to the sanitary demands. The mathematical model of heat transference process in the radiant heating system with panels is developed. The numerical research of radiant heating system is carried out. The comparison of estimated and experimental figures on temperature regulations of lodgings is demonstrated. The recommendations on designing of radiant systems of heating of industrial lodgings are worked out. The numerical research of radiant heating system for open platforms iscarried out.

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 Aleksandr 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. Іродов В’ячеслав Федорович

2. Іродов В’ячеслав Федорович

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 Дмитро Олександрович

2. Шушляков Дмитро Олександрович

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 Шеренков Ігор Аркадійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шеренков Ігор Аркадійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.