Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002621

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушніров Олександр Сергійович
2. Kushnirov Oleksandr Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 11-06-2008

Спеціальність за освітою: 8.092108

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03680, Київ-37, вул.І.Клименка, 5/2

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.07

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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. Енергоефективні системи панельного підлогового опалення з використанням легких бетонів

2. Energy effective systems of the paneling floor heating with the use light concrete.

Реферат/анотація:

1. В результаті експериментальних і теоретичних досліджень продемонстрована доцільність застосування керамзитобетону в якості матеріалу масиву опалювальної панелі для будинків із приміщеннями періодичного використання.Розроблена адекватна спрощена фізична та математична моделі процесів теплообміну в приміщенні, обладнаному панельною системою підлогового опалення.Встановлено, за рахунок введення емпіричного коефіцієнта, зв'язок між середнім значенням температури масиву на рівні закладання джерел теплоти і локальним значенням температури на їхніх поверхнях та на відстані півкроку їх закладання. Створено інженерну методику розрахунку параметрів теплового режиму приміщення та температурного поля у масиві нагрівальної панелі.

2. As a result of experimental and basic investigations was demonstrated the advisability of the using of expanded-clay concrete as material for the massive of a heating panel in buildings with the rooms of the periodical use. It has been offered an simplified physical model of the heat-exchange processes inside rooms, equipped by the system of

the panel floor heating. The methods of the parameter calculation of the heat conditions in premises had been elaborated. It was determinate the correlation between the average value of the temperature in the massive at a depth of the location linear heat sources and value of the temperature on their surface and at half-distance between them, by introducing the empirical coefficient k.The methods of the calculation of the temperature field in the body of the heating panel at the interval have been designed.

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. Малкін Е.С.
2. Malkin E.S.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Росковшенко Ю.К.

2. Росковшенко Ю.К.

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 Тугай А.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тугай А.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.