Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гирман Лілія Віталіївна
2. Gyrman Liliya Vitaliewna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.092108

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. 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 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. 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: 67.53.21

Тема дисертації:

1. Теплотехнічні властивості огороджувальних конструкцій із замкнутими повітряними прошарками

2. Thermotechnical peculiarities of filler structures with dead air spaces

Реферат/анотація:

1. об'єкт-огороджувальна конструкція будівлі із замкнутим повітряним прошарком; мета - підвищення теплотехнічних (експлуатаційних) якостей огороджувальних конструкцій із повітряними прошарками; методи - фізичного та математичного моделювання, аналітичні методи, які базуються на законах технічної термодинаміки променевого та конвективного теплообміну, теплопровідності; новизна - сформульована задача та отримана система рівнянь (математична модель), яка описує процес теплообміну в огороджувальній конструкції з замкнутими повітряними прошарками, отримана математична модель дає можливість визначити швидкість переміщення повітря в повітряному прошарку, проаналізувати співвідношення конвективного та променевого теплових потоків, а також визначити, як впливають інші фактори на процеси теплообміну, на основі математичної моделі розроблена більш сучасна методика

розрахунку процесів теплообміну в замкнутих повітряних прошарках і визначення опору теплопередачі повітряного прошарку, розроблені рекомендації для підвищення експлуатаційних якостей огороджувальних конструкцій із замкнутими повітряними прошарками; результати - розроблено конструкцію конвективно-сонячної сушарки та конструкцію вікна зі змінним коефіцієнтом теплопередачі; галузь - будівництво.

2. The object-enclosure of the building with a closed air layer; goal - improving thermal (operational) quality walling with air layer, methods - physical and mathematical modeling, analytical methods based on the laws of technical thermodynamics of radiation and convective heat transfer, thermal conductivity, novelty - the problem is formulated and the resulting system of equations (mathematical model) that describes the process of heat transfer in building envelope design with a closed air layer obtained mathematical model can determine the velocity of the air in the air layer, to analyze the ratio of convective and radiant heat fluxes, and determine how other factors affecting the processes of heat transfer, based on a mathematical model developed by more modern methods of calculating heat transfer processes in the closed air layer and determination of resistance to heat air layer, developed recommendations for improvement of performance walling with a closed air layer, the results - the design-convection solar dryers and design of windows with variable heat transfer coefficient; the field is 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 Анатолій Федорович
2. Stroj Anatoly Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Фаренюк Геннадій Григорович

2. Фаренюк Геннадій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Тимофєєв Микола Васильович

2. Тимофєєв Микола Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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 Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.