Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006382

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пріщенко Андрій Миколайович
2. Prishenko Andrij Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 09-12-2015

Спеціальність за освітою: 6.070108

Місце роботи здобувача: Донецька національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: вул. Державіна, 2, м. Макіївка, Донецька обл., 86123

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): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Донецька національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: вул. Державіна, 2, м. Макіївка, Донецька обл., 86123

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.05

Тема дисертації:

1. Вузлові з'єднання зовнішніх стін з підвищеними теплотехнічними показниками як засіб забезпечення енергоефективності будівель

2. Junctions of external walls with high thermal technical indicators as a mean to ensure the energy efficiency of buildings

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню енергоефективності будинків на основі застосування енергозберігаючих конструктивних рішень вузлових з'єднань зовнішніх стін. Запропоновано нові конструктивні рішення характерних вузлів. Проведено теоретичні дослідження температурних полів та визначено лінійні коефіцієнти та приведені опори теплопередачі ділянок зовнішніх стін при використанні фасадної теплоізоляції з тонкошаровою штукатуркою в місцях зовнішніх кутів, віконних отворів та стиків перекриття зі стіною. Визначено мінімальні значення температур на внутрішніх поверхнях. Проведено експериментальні дослідження варіантів облаштування віконних прорізів з чвертями та із застосуванням спеціальних поглиблень для розташування в них додаткових шарів теплоізоляційного матеріалу. Доведена

практична спроможність нових конструктивних рішень підвищувати температури на поверхнях, збільшувати значення приведених опорів теплопередачі, підвищувати рівень енергоефективності будівель, забезпечувати комфортні температурні умови перебування людей біля охолоджених поверхонь. Ключові слова: енергоефективність будинків, лінійний коефіцієнт теплопередачі, приведений опір теплопередачі, температурне поле, фасадна теплоізоляція, термовкладиш.

2. This thesis is dedicated to energy efficiency o buildings on the basis of the use of energy efficient design solutions of exterior walls joints. The new design solutions of the characteristic nodes are proposed. Theoretical investigation of temperature fields and determination of the linear coefficients provide the heat resistance of sections of the exterior walls with the use of facade insulation with thin layer of plaster in places of outside corners, window openings and joints of floors with the walls. The minimum value of the temperatures on the inner surfaces defines. Experimental study of variations of the arrangement of window openings with quarters and using the special recesses for placement of additional layers of insulating material is fulfilled. The feasibility of new design solutions to increase the temperature on surfaces, to increase the values of the heat resistances, to raise the level of energy efficiency of buildings, to provide a comfortable thermal conditions of the people near the cool surface is proved. Keywords: energy efficiency of buildings, the linear coefficient of heat transfer, heat transfer resistance, temperature field, facade insulation, thermo filler.

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. Тимофєєв Микола Васильович

2. TYMOFEIEV MYKOLA VASYLIOVYCH

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савицький Микола Васильович

2. Савицький Микола Васильович

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. Філоненко Олена Іванівна

2. Філоненко Олена Іванівна

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	Бамбура Андрій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бамбура Андрій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.