Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001705

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Симонов Сергій Ігоревич
2. Simonov Sergey Igorovych

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: 14-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.06010201

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.29.29

Тема дисертації:

1. Вибір енергоефективних схем теплоізоляції будівель на підставі дослідження та вдосконалення проектних рішень
2. The choice of energy efficient building insulation schemes on the basis of the improvement project decisions.

Реферат:

1. Дисертація присвячена проблемі економії споживання енергоресурсів у житлово-комунальному секторі. Зазначено, що одним із шляхів вирішення зазначеної проблеми є розробка енергоефективних проектних рішень як при реконструкції існуючих будівель, так і при новому будівництві. Саме тут закладені перспективи реального зниження енергоспоживання при забезпеченні сучасного рівня комфортності проживання в багатоквартирних житлових будинках. Структуровано основні підходи до реалізації завдань з енергозбереження. Розроблена методика натурних тепловізійних експериментальних досліджень, яка відповідає сучасним вимогам до проведення аналогічних випробувань. За результатами обстеження житлових будинків створено банк даних їх теплового стану. Отримана структура тепловтрат житлового будинку серії 1-480А, до і після термореконструкції, розроблено енергетичний паспорт будинку та

встановлено клас його енергетичної ефективності. Розроблено метод розрахунку лінійних коефіцієнтів теплопередачі стиків, що дозволяє спростити визначення приведеного опору теплопередачі з урахуванням теплопровідних включень. Отримана економічна оцінка енергозберігаючих заходів. Розроблені рекомендації з визначення тепловтрат житлових будинків. Розроблено три варіанти нових архітектурно-планувальних рішень житлових будинків підвищеної комфортності, що забезпечують раціональне використання енергетичних ресурсів на обігрівання. Ключові слова: Енергоефективність, проектні рішення, опір теплопередачі, тепловтрати, тепловізійна зйомка.

2. The thesis is devoted to the problem of saving energy consumption in the housing sector. It is noted that one way to solve this problem is to develop energy efficient design solutions as the renovation of existing buildings and newly constructed ones. This approach gives real prospects for reduction of energy consumption while providing modern comfort standards for living in apartment buildings. Problem solving approaches to energy saving have been structured. The technique of natural thermographic experimental research that meets modern requirements for conducting similar tests has been developed. Energy saving tests of residential buildings have been performed and the results have been entered into a database. The types of heat loss of dwelling house series 1-480A have been defined and categorized before and after refurnishing, and a passport has been worked out on energy efficient buildings. A method for calculating heat transfer coefficients of linear joints, which allows easy determination of the reduced heat resistance of heat-based, has been developed. The estimates of economic effect from energy saving measures have been presented. The guidelines on finding energy losses in residential houses have been worked out. Three variants of new architectural and planning decisions for residential homes with higher comfort standards, which ensure rational use of energy resources for heating, have been developed. Keywords: energy efficiency, design decisions, resistance to heat transfer, heat losses, thermography.

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. Давиденко Олександр Іванович

2. Davydenko Olexsandr Ivanovych

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	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.