Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуприна Христина Миколаївна

2. Chupryna Khrystyna Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.080402

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.01

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: 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: 67.01.85

Тема дисертації:

1. Збалансовані інформаційні моделі і методи проектування енергоефективних будівель

2. Balanced information models and methods of designing energy-efficient buildings

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі розробки і створення моделей та засобів проектування енергоефективних будівель. Запропонована узагальнена модель енергоефективної будівлі з урахуванням конструктивної та фізичної моделей. Розроблена схема їх взаємодій. Відповідно до принципів системного аналізу, проектування енергоефективної будівлі розглядається як оптимізація взаємозалежних збалансованих енергетичних підсистем, що описуються математичними моделями. Розроблено інтегровану енергетичну модель будівлі на основі базових об'єктно-орієнтованих моделей: архітектурно-конструктивної, кліматичної та моделі теплового балансу будівлі. Визначені взаємозв'язки між параметрами всередині моделі. Розроблено метод визначення теплопровідності огороджувальних конструкцій будівлі, який враховує показник впливу клімату та надходження тепла від внутрішніх джерел теплопостачання як крайові умови. Розроблено алгоритм визначення показника енергоефективності

огороджувальних конструкцій будівлі.

2. Dissertation is devoted the decision of actual scientific and practical task of development and creation of models and facilities of design models and energy efficient buildings. The generalized model of energy efficient buildings based on structural and physical models . The scheme of interaction. According to the principles of system analysis , design energy efficient buildings is regarded as the optimization of interconnected subsystems balanced energy described by mathematical models. A building integrated energy model based on the basic object- oriented models : architectural and structural , climatic and model of the heat balance of the building. Determined the relationship between the parameters in the model. A method for determining the thermal conductivity of the building envelope , which factors in the impact of climate and heat input from internal heat sources as boundary conditions . An algorithm for determination of energy efficiency building envelope .

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. Демченко Віктор Вікторович
2. Demchenko Victor Victorovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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. Лантух-Лященко Альберт Іванович

2. Лантух-Лященко Альберт Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Барабаш Марія Сергіївна

2. Барабаш Марія Сергіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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 Міхайленко Віктор Мефодійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Міхайленко Віктор Мефодійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.