Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фурсов Юрій Васильович
2. Fursov Yuri Vasilevich

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: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Управління містобудування та архітектури Харківської облдержадміністрації

Код за ЄДРПОУ: 02498530

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 76

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 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11

Тема дисертації:

1. Енергозберігаючі фасадні конструкції
2. Energy efficiency facade constructions

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота спрямована на створення теоретичних основ проек-тування енергозберігаючих фасадних конструкцій житлових будинків із засто-суванням внутрішнього способу утеплення. Розроблено уточнену методику розрахунку розподілу температури й па-рціального тиску водяної пари по перерізу будівельних конструкцій, запропо-нований аналітичний спосіб визначення конденсації на поверхні й у товщі ого-роджень. Створено комп'ютерну програму, що дозволяє швидко проводити аналіз різних ситуацій для вибору ефективних рішень фасадів. Розроблено ме-тодику розрахунку температурно-вологісного режиму в огороджувальних дво-вимірних і тривимірних системах. На основі розробленої методики розрахунку запропоновані нові способи внутрішнього утеплення огороджувальних конструкцій і виявлені ефективні іс-нуючі конструктивні рішення. Розроблено план-програму натурних експериментальних досліджень за-пропонованої конструкції внутрішнього утеплення торцевих зовнішніх стін квартири панельного житлового

будинку в м. Харкова. Застосовано вимірюва-льні прилади нового покоління й запропоновану нову конструкцію датчика для визначення конденсації. Проведено натурні експериментальні дослідження, що включають виміри температури на внутрішній поверхні утеплених торцевих стін квартири в різні моменти часу, визначення температури на поверхні конта-кту керамзитобетонної стіни й утеплювача, температури повітря в кімнатах, ви-значення зміни відносної вологості повітря на поверхні контакту й наявності конденсації на цій поверхні. Конденсації за трирічний період дослідження не спостерігалося. Тривале дослідження стану температурно-вологісного режиму утеплених фасадних конструкцій показало надійність розробленого рішення.

2. Dissertation work is directed on creation of theoretical bases of planning of Energy efficiency facade constructions of dwellings buildings on the basis of appli-cation of internal method of warming. The specified method of calculation of distributing of temperature and pres-sure of aquatic steam is developed on the section of build constructions, the analyti-cal method of determination of condensation is offered on-the-spot and in the layer of protections. The computer program, allowing quickly to conduct the analysis of different situations for the choice of effective decisions of facades, is created. The method of calculation of the temperature-humidity mode is developed in the non-load-bearing two-dimensional and three-dimensional systems. On the basis of the developed method of calculation the new methods of the in-ternal warming of non-load-bearing constructions are offered and effective existent structural decisions are exposed. The plan-program of model experimental researches of the offered construction of the internal warming of butt-end outward sthenes of apartment of panel dwelling-house is developed in Kharkov. The measurings devices of new generation and of-fered new construction of sensor are applied for determination of condensation. Model experimental researches, including measurings of temperature on the internal surface of heat-insulated butt-end sthenes of apartment in different moments of time, are conducted, determination of temperature on the surfaces of contact of leca-concrete wall and warming, temperatures of air in rooms, determination of change relative humidity of air on-the-spot contact and presence of condensation on this sur-face. Condensation for three-year period of research was not observed. The protracted research of the state of the temperature- humidity mode of heat-insulated facade constructions rotined reliability of the developed decision.

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. Фомін Станіслав Леонідович

2. Fomin Stanislav Leonidovitch

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. 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. Більченко Анатолій Васильович
2. Більченко Анатолій 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 Ємельянова Інга Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ємельянова Інга Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.