Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карюк Алла Миколаївна

2. Karyuk Alla

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: 24-01-2012

Спеціальність за освітою: 7.060101

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 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11

Тема дисертації:

1. Температурні впливи на огороджувальні конструкції будівель

2. Temperature effects on the building envelope of buildings

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - температура атмосферного повітря на території України як вплив на будівлі; мета - розробити науково обґрунтовані пропозиції щодо нормування розрахункових значень температури атмосферного повітря для проектування теплоізоляційної оболонки будівель з урахуванням встановленого терміну експлуатації, теплових характеристик огороджувальних конструкцій та кліматичних умов району будівництва; методи - аналіз літературних джерел (для формулювання мети, завдань роботи), методи математичної статистики, теорії надійності та обчислювальної математики, методи будівельної фізики; результати - сформовано базу метеорологічних даних з температури атмосферного повітря на території України; отримано параметри квазістаціонарного диференційованого випадкового процесу температури атмосферного повітря; розроблено для включення в нормативні документи державного рівня пропозиції щодо визначення розрахункових значень температури атмосферного повітря при проектуванні теплоізоляційної оболонки будівель на території України; виконані теплотехнічні розрахунки огороджувальних конструкцій; новизна - розвинуто методи ймовірнісного подання змін температури

атмосферного повітря та розроблено ймовірнісну модель у вигляді квазістаціонарного диференційованого випадкового процесу; вперше отримано параметри розробленої ймовірнісної моделі температури атмосферного повітря для всієї території України; удосконалено методику визначення розрахункових значень температури атмосферного повітря для проектування теплоізоляційної оболонки будівель на базі ймовірнісної моделі квазістаціонарного диференційованого випадкового процесу; вперше визначено розрахункові значення температури атмосферного повітря для проектування теплоізоляційної оболонки будівель на території України з урахуванням установленого терміну експлуатації та теплових характеристик огороджувальних конструкцій; розвинуто способи узагальнення й територіального районування залежностей розрахункових значень температури повітря від періоду повторюваності та інтервалу осереднення; впроваджено - при розробленні нормативних документів, у навчальний процес.

2. Object of research - the temperature of air in the territory of Ukraine as an influence on the building; goal - to develop science-based proposals for rationing calculated values of air temperature for the design of heat-insulating shell buildings considering specified service life, thermal characteristics of walling and climatic conditions of the construction area; methods - analysis of literary sources (for the formulation of goals and objectives), methods of mathematical statistics, reliability theory and computational mathematics, building physics methods; results - the database of meteorological data on air temperature in Ukraine was completed, the options of quasistationary random process of atmospheric temperature air were received; the suggestions for determining estimated values of temperature while designing heat-insulating shell for constructions in Ukraine were elaborated so that they can be recorded into state regulations; walling thermal calculations were done; novelty - probabilistic methods of filing changes in air temperature and the probabilistic model in the form of quasistationary differentiated random process were worked out, the options of the developed probabilistic model for the entire territory of Ukraine were received for the first time; method for determining the calculated values of air temperature for the design of heat-insulating shell based on probabilistic models of differentiated quasistationary random process was improved design values of air temperature for designing heat-insulating shell in Ukraine considering specified service life and heat characteristics of walling were estimated for the first time; methods of synthesis and territorial zoning dependencies were developed including calculated values of air temperature on the period and frequency averaging interval; implemented - in developing of regulations, in the learning process.

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. Пушкар Наталя Володимирівна

2. Pushkar Natalya

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. 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. Була Сергій Степанович

2. Була Сергій Степанович

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 Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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