Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фаренюк Геннадій Григорович
2. Farenyuk Gennady Grigorjevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 09-02-2010

Спеціальність за освітою: 7.090511

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д44.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.05

Тема дисертації:

1. Теплова надійність огороджувальних конструкцій та енергоефективність будинків при новому будівництві та реконструкції

2. Thermal reliability of protecting structures and energysaving efficiency of newly-constructed and reconstructed buildings

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - огороджувальні конструкції житлових та громадських будинків; мета - вирішення проблеми підвищення енергетичних параметрів будинків при новому будівництві та реконструкції за рахунок створення основ науково-технічної системи забезпечення енергоефективності будинків та теплової надійності огороджувальних конструкцій; методи - експериментальні дослідження тепло-масопереносу в огороджувальних конструкціях; тепловологісного стану теплоізоляційної оболонки будівель та приміщень в натурних умовах; фізичного моделювання шляхом камерних випробувань; кореляційно-регресійного аналізу експериментальних результатів; математичного моделювання процесів тепломасопереносу в огороджувальних конструкціях та будівельних матеріалах; процесів формування теплового режиму приміщень при нестаціонарних умовах; оптимізації енергетичних витрат на створення теплоізоляційної

оболонки та на експлуатацію будинків; імітаційні методи статистичного моделювання процесів виникнення відмов при аналізі показників надійності конструкцій; новизна - вперше сформульований системний принцип визначення конструктивного рішення теплоізоляційної оболонки будинків, розроблений метод оцінки показників теплової надійності огороджувальних конструкцій, розроблені наукові основи забезпечення енергоефективності будинків, розроблена методологія оцінювання теплотехнічних показників теплоізоляційної оболонки будинку, запропоновано нові методичні принципи оцінки довговічності будівельних виробів, отримано характеристики показників теплової надійності сучасних огороджувальних конструкцій будівель; результати - створено комплекс нормативних документів з енергетичної безпеки, що дозволяє забезпечувати показники енергоефективності будинків, до складу якого входять державні будівельні норми - 3, та національні стандарти - 12; галузева програма підвищення енергоефективності у будівництві на 2010-2014 роки; галузь - будівництво.

2. Object - protecting construction of residential and public buildings; goal - to solve the problem of increasing energy parameters of buildings in new construction and reconstruction through a basis of scientific and technical systems to ensure energy efficiency of buildings and thermal reliability of protecting structures, methods - experimental studies of heat-mass transfer; teplovolohisnoho thermal envelope of buildings and premises in natural conditions, physical modeling through chamber tests, correlation-regression analysis of experimental results, mathematical simulation of heat and mass transfer in protecting structures and building materials, processes of formation of thermal facilities in nonstationary conditions, optimization of energy costs for a thermal envelope and operation of buildings; simulation methods of statistical modeling of failure in reliability analysis of structures; novelty - the first time formulated a systematic principle definition of a constructive solution thermal envelope of buildings, developed a method of evaluation of thermal performance reliability protecting structures, scientific bases of energy efficiency of buildings, developed assessment methodology thermal performance thermal envelope house, new methodological principles of assessment of durability of building products, received the reliability of thermal performance characteristics of modern enclosing structures of buildings; results - create complex regulations on energy security, to ensure that energy performance of buildings, consisting of state building codes -- 3, and national standards - 12, industrial energy efficiency program in the 2010-2014 biennium for the construction, industry - construction.

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)

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. Підгорний Олексій Леонтьєвич

2. Підгорний Олексій Леонтьєвич

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Фомін Станіслав Леонідович

2. Фомін Станіслав Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01, 05.26.03

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 Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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