

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001816

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Олександра Миколаївна

2. Kuzmenko Oleksandra Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-04-2017

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технологічних рішень влаштування додаткової теплоізоляції конструктивного вузла "балконна плита - плита перекриття"
2. Substantiation of technological solutions of installing additional insulation for joint connection "floor slab - balcony slab"

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - технологія влаштування додаткової теплоізоляції конструктивного вузла "балконна плита - плита перекриття". Мета дисертації: наукове обґрунтування і розробка організаційно-технологічних рішень із улаштування додаткової теплоізоляції, оптимізованих за критеріями зниження трудовитрат та вартості, підвищення якості та експлуатаційної надійності при зведенні житлових будівель. Методи дослідження: експериментальні лабораторні дослідження розроблених конструктивно-технологічних рішень; натурні хронометражні дослідження; математичне моделювання; аналіз та синтез. Теоретичні і практичні результати: дістали подальшого розвитку організаційно-технологічні рішення з улаштування

додаткової теплоізоляції теплопровідних включень, що дозволили скоротити тепловитрати через термічно неоднорідні ділянки огорожувальних конструкцій; встановлено питомі витрати часу робітників та механізмів при влаштуванні додаткової теплоізоляції балконів житлових будівель, що можуть бути використані для розробки технологічних карт із улаштування перекриття з додатковою теплоізоляцією балконних плит. Наукова новизна: вперше визначено поняття "додаткова теплоізоляція" - технологія влаштування армованих теплоізоляційних елементів в зоні теплопровідних включень, яка, на відміну від відомої технології теплоізоляції основного поля огорожувальної конструкції, забезпечує скорочення тепловитрат через термічні неоднорідності; вперше одержано рівняння регресії для прогнозування вартості, трудомісткості та тривалості робіт із додаткової теплоізоляції балконів; вдосконалено технологію влаштування теплоізоляції балконів, що призвело до поліпшення ТЕП виконання робіт за рахунок встановлення в зоні теплопровідних включень армованих теплоізоляційних елементів. Ступінь упровадження: результати впроваджені в практику будівництва ТОВ "ГК РВМ" та ТОВ "АУРУМ" з економічним ефектом 125 550 грн. Сфера використання: виконання будівельно-монтажних робіт із теплоізоляції теплопровідних включень житлових будівель.

2. Subject of inquiry is the process operation of thermal insulation of structural joint "balcony slab - floor slab". Thesis objective is the scientific substantiation and design of organizational and technological solutions for the installation of additional thermal insulation, optimized by reducing labor intensity and costs, improving quality and maintainability of residential buildings. Research methods: experimental laboratory studies of designed technological solutions; time-checking research; mathematical modeling; analysis and synthesis. Theoretical and practical results: organizational and technological solutions of the thermal bridges additional insulation were designed; these solutions allowed to reduce heat loss through thermally non-uniform sections of the enclosing structures; labor expenditures for workers and mechanisms per unit were specified for the process of additional thermal insulation of balconies of residential buildings; these results can be used to develop manufacturing plan for additional thermal insulation of balcony slabs. Novelty of the research: for the first time the notion of "additional thermal insulation" is defined - the technology of the arrangement of reinforced thermal insulation elements in the zone of heat-conducting inclusions, which, in contrast to the known technology of thermal insulation of the main field of the enclosing structure, guarantees the reduction of heat loss through thermal inhomogeneities; regression equations were first obtained for predicting the cost, labor expenditure and duration of the additional thermal insulation of balconies; the technology of the thermal insulation of balconies has been improved, which allowed to improve engineering-and-economical performance of works due to the installation of reinforced thermal insulation elements in the zone of thermal bridges. Implementation extent: results are implemented in the practice of construction by enterprises "GC RVM" and "AURUM" with an economic effect of 125 550 UAH. Range of application: construction and assembly works on thermal insulation of thermal bridges of residential buildings.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дікарев Костянтин Борисович
2. Dikarev Kostiantyn Borysovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.08

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. Осипов Олександр Федорович
2. Осипов Олександр Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

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. Галушко Валентина Олександрівна
2. Галушко Валентина Олександрівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

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**

Млодецький Віктор Ростиславович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Млодецький Віктор Ростиславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.