Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лещенко Марина Валентинівна
2. Leshchenko Maryna Valentynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.06010101

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 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: 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: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Теплова надійність стін із легких сталевих тонкостінних конструкцій

2. Thermal reliability of the walls made from light-gauge thin-walled steel structures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - проектування стінових конструкцій із легких сталевих тонкостінних профілів; мета - оцінювання показників теплової надійності (за критерієм безвідмовності) стін із легких сталевих тонкостінних конструкцій (ЛСТК); методи - аналітичні, які базуються на законах теплообміну та теплопровідності; скінченних елементів для теплового моделювання; математичної статистики й теорії ймовірності; порівняння результатів числового розрахунку теплотехнічних показників стін із ЛСТК з даними лабораторних досліджень; новизна - отримано нові експериментальні дані щодо впливу конструктивних параметрів на теплопровідність стін із ЛСТК; отримано нові експериментальні дані щодо мінливості коефіцієнта теплопровідності найпоширеніших теплоізоляційних матеріалів, які використовуються при будівництві стін із ЛСТК; уперше ймовірнісно обґрунтовано теплотехнічну роботу стінових конструкцій із

легких сталевих тонкостінних профілів за трьома теплотехнічними критеріями відмови; уперше встановлено вплив фізичних характеристик на ймовірність теплової відмови стін із ЛСТК; результати - отримала подальшого розвитку методика теплотехнічного розрахунку стін із ЛСТК; запропоновано конструктивний спосіб підвищення енергоефективності стінових конструкцій зі сталевих холодноформованих елементів і утеплювачем із легких бетонів; отримано залежності факторів впливу на безвідмовну роботу стін із теплопровідними включеннями; отримано значення ймовірності теплової відмови стін стін із ЛСТК за трьома теплотехнічними критеріями відмови; галузь - будівництво

2. Object - design of walls made from light-gauge thin-walled steel profiles; aim - evaluation of thermal reliability (according to the criterion of reliability) of light steel thin-walled structures walls; methods - analytical methods based on the laws of heat exchange and thermal conductivity; finite elements for thermal simulation; mathematical statistics and probability theory; comparison of numerical calculation results of thermal performance of the wall construction of light steel thin-walled sections with laboratory research data; novelty - new experimental data on the influence of design parameters on thermal conductivity wall constructions of light steel thin profiles was obtained; new experimental data on the variability of the most common thermal conductivity insulating materials used in the construction of light steel thin-walled structures was obtained; thermo-technical work of wall constructions of light steel thin profiles on three criteria thermo-technical failure was reasonably proved; physical characteristics influence on the likelihood of light steel thin-walled structures walls heat failure was demonstrated; results - methods of light steel thin-walled structures walls heat calculating gained further development; method of constructive energy efficiency of wall construction with steel elements and insulation of lightweight concrete was offered; impact factors dependencies on uptime work of walls with heat conductive inclusions were obtained; received value of heat rejection probability of walls with light steel thin-walled structures according to three thermo-technical failure criterion; field - 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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семко Володимир Олександрович

2. Semko Volodymyr Oleksandrovych

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. Ватуля Гліб Леонідович
2. Ватуля Гліб Леонідович

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. Бабенко Марина Михайлівна
2. Бабенко Марина Михайлівна

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	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.