

# 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:**

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 ймовірно 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 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 ОПВ:**

**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.