

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U000892

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-04-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шумейко Катерина Олександрівна

2. Shumeiko Kateryna Oleksandrivna

**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:** 04-03-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.092101

**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. Напружено-деформований стан і міцність вузлів легких сталевих тонкостінних конструкцій
2. Deflected mode and strength of joints of light steel thin-walled structures

**Реферат:**

1. Об'єкт - робота з'єднань і вузлів легких сталевих тонкостінних конструкцій; мета - розроблення методики визначення міцності та напружено-деформованого стану з'єднань і вузлів легких сталевих тонкостінних конструкцій; методи - експериментального дослідження напружено-деформованого стану і міцності з'єднань, будівельної механіки при моделюванні напружено-деформованого стану з'єднань та вузлів ЛСТК, математичної статистики при аналізі результатів експериментальних досліджень; теорії надійності при аналізі коефіцієнта надійності за матеріалом; новизна - дістали подальшого розвитку методи чисельного моделювання тонкостінних елементів при зсувних деформаціях; отримано нові експериментальні дані про міцність і деформативність болтових та гвинтових з'єднань ЛСТК; удосконалено методику визначення коефіцієнта надійності за матеріалом для болтів і гвинтів при перевірці міцності з'єднання на зминання;

уперше розроблено, запатентовано та експериментально досліджено новий тип з'єднання ЛСТК без кріпильних елементів; результати - уперше розроблено та запатентовано новий тип з'єднання ЛСТК без використання кріпильних елементів, визначено несучу здатність та характер їх роботи; впроваджено результати дослідження при проектуванні та обстеженні будівель та споруд із застосуванням легких сталевих тонкостінних холодноформованих профілів; галузь - будівництво

2. Object - the work of joints and connections of light steel thin-walled structures; the thesis is devoted to the study of deflected mode of the connections and joints of light steel thin-walled structures; the existing experimental and theoretical studies of connections and joints of light steel thin-walled structures was analyzed; the method of experimental studies of connections and joints developed; the novelty - obtained new experimental data about the strength and deformability of joints of light steel thin-walled structures, was further developed methods of numerical modeling of thin-walled elements with shear deformations; improved determination of the reliability factor by material for bolts and screws calculating the connection strength to mashing; results - first developed and patented a new type of connection light steel thin-walled structures without using fasteners, defined bearing capacity and the nature of their work; the results of research were implemented in design and survey of buildings with light steel thin-walled structures; the industry is building

**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 Олександр Володимирович
2. Semko Oleksandr Volodymyrovych

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Білик Сергій Іванович
2. Білик Сергій Іванович

**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. Зінкевич Оксана Григоріївна
2. Зінкевич Оксана Григоріївна

**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.