# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0517U000508

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-07-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Семко Володимир Олександрович
2. Semko Volodymyr Oleksandrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор 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:** 13-06-2017

**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. Надійність несучих та огороджувальних конструкцій із сталевих холодноформованих тонкостінних профілів

2. Reliability of bearing and enclosing structures of steel cold-formed thin-walled profiles

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - робота несучих та огороджувальних конструкцій зі сталевих холодноформованих тонкостінних профілів; мета - оцінювання надійності та проектування раціональних несучих і огороджувальних конструкцій зі сталевих холодноформованих тонкостінних профілів; методи - метод скінченних елементів, метод скінченних смуг; експериментальні методи дослідження; методи математичної статистики та теорії ймовірності; новизна - уперше представлено розрахунково-графічний метод для визначення раціонального перерізу конструкцій, що поєднують несучі й огороджувальні функції, уперше розроблено метод оцінювання ймовірності теплової відмови огороджувальних конструкцій за трьома основними теплотехнічними показниками, вперше запропоновано метод нормування необхідного рівня імовірності безвідмовної роботи

огороджувальних конструкцій за критерієм приведеного опору теплопередачі; результати - реалізовано в нормативних документах ДСТУ Б В.2.6-189:2013, Зміні №1 до ДБН В.2.6-31:2006, нормативно-технічному посібнику НТП РК 03-01-3.1-2011; установлено ефект від підсилення опорних частин сталевих профільованих настилів покрівель накладками та застосування нерозрізних настилів, утворених напуском окремих листів на опорі; галузь - будівництво

2. The subject is the operational behavior of load-bearing and enclosing structures made of steel cold-formed thin-walled profiles; the goal is assessment of the reliability and design of rational load-bearing and enclosing structures of steel cold-formed thin-walled profiles; methods - finite element method, finite strip method, experimental methods, methods of mathematical statistics and probability theory; novelty - the computational and graphical method for determining the rational cross-section of structures that combine load-bearing and enclosing functions was first represented, the method of estimating the probability of thermal failure of enclosing structures for three thermotechnical indicators was first developed, a method of normalization of the required level of probability of failure-free operation of enclosing structures by the criterion of the reduced resistance to heat transfer was first proposed; the results were objectified in the normative documents of DSTU B V.2.6-189: 2013, addendum No.1 to DBN V.2.6-31: 2006, normative and technical guideline NTP RK 03-01-3.1-2011; the effect of reinforcement of the bearing parts of steel profiled roof decks with onlays and the use of continuous sheets created by overlaying separate sheets on the support was determined; industry - civil engineering

**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. Пічугін Сергій Федорович

2. Pichugin Sergiy Fedorovych

**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. Фаренюк Геннадій Григорович

2. Фаренюк Геннадій Григорович

**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. 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. 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

**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. |