# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000439

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-03-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Патенко Юлія Едуардівна
2. Patenko Yuliya Eduardivna

**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:** 21-02-2012

**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. Надійність сталевих каркасів одноповерхових виробничих будівель

2. Reliability of Steel Frameworks of One-storey Industrial Buildings

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - сталеві каркаси одноповерхових виробничих будівель (ОВБ); мета - оцінювання надійності конструкцій сталевих каркасів одноповерхових виробничих будівель, обладнаних опорними мостовими кранами, з урахуванням збільшення характеристичних значень горизонтальних кранових навантажень у ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження і впливи" та просторової роботи каркасів; новизна - вперше виконано порівняння матеріалоємності сталевих конструкцій ОВБ при визначенні значень кранових навантажень за різними нормативами, отримані нові дані про вплив окремих в'язевих конструкцій на забезпечення просторової роботи каркаса, удосконалені розрахункові моделі сталевих каркасів ОВБ, вперше одержані оцінки надійності колон у складі каркасів одноповерхових виробничих будівель із мостовими кранами; результати - розроблена шкала знижувальних коефіцієнтів для бічних сил чотириколісних мостових кранів, виявлені

найбільш невигідні схеми прикладення бічних сил, рекомендованих ДБН В.1.2-2:2006, висунуті рекомендації щодо удосконалення системи в'язей каркасів ОВБ, галузь - будівництво

2. The object is the steel frameworks of one-storey industrial buildings; the purpose is the reliability evaluation of steel frameworks structures of one-storey industrial buildings with overhead travelling cranes accounting increased characteristic values of horizontal crane loads in DBN B.1.2-2:2006 "Loads and influences" and spatial behavior of frameworks; the novelty - the comparison of materials consumption of one-storey industrial buildings steel structures with computation of crane loads according to different Codes was done for the first time, the new information about the contribution of bracing elements to the spatial behavior assurance of steel frameworks was determined, the design models of steel frameworks were developed, the reliability evaluations of columns as parts of frameworks of industrial buildings with travelling cranes were obtained for the first time; the results are the decreasing coefficients for the lateral forces of four-wheeled overhead travelling cranes were determined, most unfavorable schemes of lateral forces that recommends DBN B.1.2-2:2006 were developed, the recommendation of the bracing systems improvement was suggested, the field 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 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 Fedorovich

**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. Югов Анатолій Михайлович

2. Югов Анатолій Михайлович

**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. Ісмагілов Андрій Олегович

2. Ісмагілов Андрій Олегович

**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.