Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001928

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корх Олег Олексійович
2. Korkh Oleh Oleksiyovych

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: 21-04-2009

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 надійність зварних вузлів сталевих рам

2. Stress-deformed state and reliability of joints of welded steel frames

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - зварні вузли сталевих рамних конструкцій; мета - визначення дійсної роботи та надійності рамних вузлів сталевих конструкцій шляхом аналізу їх напружено-деформованого стану та характеру можливого руйнування; методи - методи будівельної механіки та теорії пружності, метод граничних інтегральних рівнянь та метод скінченних елементів при аналізі напружено-деформованого стану вузлів сталевих конструкцій, експериментальні методи дослідження напружено-деформованого стану вузлів сталевих конструкцій, кореляційний аналіз при виявленні ступеня залежності відмов елементів сталевих вузлів, методи теорії надійності в оцінці надійності вузлів; новизна - вперше виконано адаптацію методу граничних інтегральних рівнянь для чисельного аналізу напружено-деформованого стану рамних сталевих вузлів, розроблено та досліджено математичні моделі вузлів сталевих рам, виявлено характерні особливості їх

роботи, експериментально досліджено напружено-деформований стан рамних сталевих вузлів та підтверджено результати чисельних досліджень, виявлено особливості роботи вузлів в залежності від конструктивних схем, експериментально виявлено моделі відмов вузлів, покладені в основу методики оцінки їх надійності, розроблено методику застосування кореляційного аналізу функцій резерву несучої здатності елементів вузла при оцінці надійності рамних сталевих вузлів з врахуванням їх конструктивної схеми, характеру можливого руйнування, вперше одержано оцінки надійності для різних типів зварних вузлів сталевих рам; галузь - будівництво.

2. Object - welded steel frame construction joints; goal - determining valid and reliable units of steel frame structures through analysis of their stress-strain state and the nature of the possible destruction methods - methods of construction mechanics and elasticity theory, the method of boundary integral equations and finite element method in the analysis of stress and strain of steel constructions joints, experimental methods of stress and strain of steel constructions joints, correlation analysis in identifying the degree of bounce depends steel units, methods of reliability theory in assessing the reliability of nodes; novelty - first performed adapting the method of boundary integral equations for numerical analysis of stress and strain of steel frame units, developed and studied mathematical models of steel frames nodes, found typical features of their work, experimental studies of stress-strain behavior of steel frame units and confirmed the results of numerical studies revealed features of workjoints, depending on the design schemes experimentally identified model failures of nodes, based on assessing their reliability, methodology and application of correlation analysis functions reserve load carrying capacity of joint in assessing the reliability of frame steel units with regard to the constructive scheme of the possible destruction, first obtained estimates of reliability for different types of welded assemblies steel frames; industry - 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. 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. Фурсов Вадим Вікторович

2. Фурсов Вадим Вікторович

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. Божко Валерій Андрійович

2. Божко Валерій Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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.