Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козлова Ольга Миколаївна

2. Kozlova Olga Mykolaivna

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: 10-10-2018

Спеціальність за освітою: Промислове і цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «УКРБУДЕКСПЕРТ»

Код за ЄДРПОУ: 39343340

Місцезнаходження: вул. Тимофія Строкача, б. 7, офіс 144, м. Київ, Київ, 03148, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: ВАТ Український науково-дослідний та проектний інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського

Код за ЄДРПОУ: 02494934

Місцезнаходження: просп. Визволителів, 1, м. Київ, Київ, 02660, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Вплив залишкових напружень на стійкість стиснених елементів ферм із сталевих труб

2. Effect of residual stresses on the stability of compressed elements of trusses made of steel pipes

Реферат/анотація:

1. Мета даних досліджень – проведення експериментальних випробувань на стійкість стиснених стрижнів трубчастого перетину з регулюванням залишкового напруженого стану шляхом наплавлення холостих валиків по твірним. Проаналізовані та узагальнені результати теоретичних і експериментальних досліджень в галузі визначення ЗНС та його вплив на несучу здатність та деформативність стиснених елементів із сталевих труб. Розроблена методика та проведені експериментальні дослідження щодо впливу ЗН, які виникають в елементах труб після регулювання ЗНС, на їх стійкість і деформативність. Регулювання ЗНС стиснених елементів труб дає можливість підвищити стійкість в середньому до 20 %. Розроблена методика визначення параметрів зварювання для регулювання ЗНС, а також визначення необхідної кількості тепловкладень для наплавлення холостих валиків з врахуванням ЗД для елементів труб. Зразки після

наплавлення холостих валиків практично не мали початкових прогинів. Розроблена методика розрахунку стійкості стиснених елементів із сталевих труб з врахуванням регулювання ЗНС шляхом наплавлення холостих валиків по твірним. Розроблені пропозиції щодо технології виготовлення металевих конструкцій із сталевих труб з раціональним, з позицій підвищення несучої здатності, ЗНС, а також при підсиленні елементів ферм із труб в існуючих будівельних металевих конструкціях.

2. The purpose of these studies is to carry out experimental tests on the stability of compressed tubular bars with adjustment of the residual stress state by surfacing idler rolls along a cake. The results of theoretical and experimental studies in the field of RSS determination and its influence on the bearing capacity and deformability of compressed elements from steel pipes are analyzed and summarized. The method is developed and experimental researches are carried out on the influence of RS, which arise in the elements of pipes after the regulation of RSS, on their stability and deformability. Adjustment of the RSS of the compressed elements of the pipes gives an opportunity to increase the stability to an average of 20%. The method of determination of welding parameters for RSS regulation, as well as determination of the necessary amount of heat supply for surfacing of idle rollers, taking into account the RD for the elements of pipes, is developed. The samples after surfacing the blank rollers had virtually no initial deflections. The method of calculating the stability of compressed elements from steel pipes with the consideration of regulation of RSS by the surfacing of the idle rollers by the creature was developed. The proposals on the technology of fabricating metal constructions made of steel pipes with rational, from the position of increasing the bearing capacity, RSS, as well as the reinforcement of the elements of trusses from pipes in existing building metal structures have been developed.

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. Голоднов Олександр Іванович

2. Golodnov Oleksandr Ivanovych

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. Лапенко Олександр Іванович
2. Lapenko Oleksandr Ivanovych

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. Перетятько Юрій Григорович
2. Peretiatko Yurii Grygorovych

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	Бамбура Андрій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бамбура Андрій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.