Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002535

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пугачов Павло Олександрович

2. Pugachev Pavel Alexandrovich

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: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю ПСК-Харків

Код за ЄДРПОУ: 32676731

Місцезнаходження: Харків, 61072, вул. Тобольська, 42

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 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

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. Місцева стійкість стінок зварних балок з перервними поясними швами
2. Web local buckling of welded beams with the use of intermittent fillet welds

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню місцевої стійкості стінок зварних двотаврових балок з перервними поясними швами, працюючих в пружній стадії у випадках чистого й поперечного згину, з урахуванням пружньо-податливих характеристик поясних швів у поздовжньому й поперечному напрямках. У ній розроблено методику визначення та отримано чисельні значення пружних характеристик зварних флангових швів у поздовжньому напрямку. За допомогою цих результатів при кінцево-елементному моделюванні досліджено стійкість стінок зварних балок двотаврового поперечного перерізу з неперервними та перервними поясними швами при чистому та поперечному згині за умови відсутності в стінці місцевих напружень від зовнішнього навантаження. По аналогії з діючим "СНиП II-23-81*. Стальные конструкции" досліджено вплив на місцеву стійкість стінок таких факторів, як співвідношення розмірів сторін їх відсіків, умовна гнучкість стінок та жорсткість поясів балок. Отримані результати порівняні з аналітичними

розрахунками наближеними методами Тимошенка-Рітца та узагальненого в роботі на випадок перервних шів метода Б. М. Броуде. Теоретичні передумови та результати було підтверджено в ході експериментальних досліджень місцевої втрати стійкості стінки зварної двотаврової балки з перервними поясними швами.

2. The work reported in this thesis is devoted to the determination of web local buckling of welded beams with the use of intermittent fillet welds considering their elastic ductility in longitudinal and transverse directions. The method for the determination of numerical elastic ductility values of continuous and intermittent fillet welds in longitudinal and transverse directions has been developed. Stability of plates and welded beams web sections at a bend has been investigated. Comparative calculations were performed using computer programs based on Timoshenko-Ritz and B.M. Broude methods, and also with the use of FEM, realized in SCAD Office. Critical stress values have been obtained and compared as the result of these calculations. The influence on web local buckling at a bend and at the transversal bend of such factors has been investigated: a way of intermittent welds modelling and their total length, a ratio of beams web sections dimensions and a value of flange and web stifnesses. As a result of experimental investigations of welded steel beam's web local buckling the critical loading value was defined, and it is close to numerical calculations results.

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. Перетятько Юрій Григорович
2. Peretyatko Yuriy Grigorievich

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.03

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. Пічугін Сергій Федорович

2. Пічугін Сергій Федорович

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 Ємельянова Інга Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Ємельянова Інга Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.