Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001241

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нілова Тетяна Олексіївна
2. Nilova Tetiana Oleksiyivna

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: 14-02-2014

Спеціальність за освітою: 7.080402

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 26.056.04

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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. Міцність і стійкість рамних елементів з поперечно-гофрованою синусоїдною стінкою
2. Strength and stability of the frame elements with transversely corrugated sinusoidal web

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі розглянуті питання розрахунку на міцність і стійкість сталевих тонкостінних двотаврових елементів з поперечно-гофрованими синусоїдними стінками. Сформульовані основні принципи компонування ефективних перерізів рамних елементів, в тому числі моносиметричних, і розроблена методика їх розрахунку. Розроблено універсальну модель одноповерхової рами з моносиметричними перерізами постійної висоти , в яких орієнтація поясів змінюється по довжині цих елементів згідно розрахунковим сполученням зусиль. Розроблено нову ефективну аналітичну методику розрахунку поясів елементів ПГС на місцеву стійкість з урахуванням їх жорсткого поєднання з гофрованою стінкою. Результати чисельно обґрунтовані розрахунками з використанням МСЕ і ПК ЛИРА з урахуванням геометричної нелінійності та фізичної нелінійності роботи сталі. Запропонована методика визначення відношення ширини звису до товщини поясу з урахуванням жорсткості гофрованої стінки.

2. The dissertation deals with the analysis of strength and stability of steel I-section elements with sinusoidal transversely corrugated webs. The main principles to arrange the effective cross-section including monosymmetric for frame elements are stated and a method for their design is developed. An universal model of one-story frame with monosymmetric cross-sections of constant height and with varying orientation of flanges along the element length according to design combinations of forces are designed. The thesis presents the new efficient analytical method for flange local stability analysis of elements with corrugated webs allowing for their rigid connection with corrugated web. The analyses by using finite element analysis (FEA) and LIRA software including geometric nonlinearity and steel physical nonlinearity confirmed the results numerically. The methodology of determining flange width-to-thickness ratio including corrugated web stiffness is offered.

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. Білик Сергій Іванович

2. Bilik Sergii Ivanovich

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. Давиденко Олександр Іванович

2. Давиденко Олександр 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелешко Іван Дмитрович

2. Пелешко Іван Дмитрович

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 Лізунов Петро Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лізунов Петро Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.