Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004922

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитренко Тетяна Анатоліївна
2. Dmytrenko Tetyana Anatolivna

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: 14-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.06010101

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): Д44.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан вузлів з'єднання монолітного безбалкового залізобетонного перекриття зі сталезалізобетонними колонами

2. Stress and strain state of monolithic beamless reinforced-concrete floor connections with steel reinforced-concrete columns

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - вузли з'єднання монолітного безбалкового безкапітельного перекриття зі сталезалізобетонною колоною, складеною зі швелерів, зварених у "коробочку" та заповнених бетоном; мета -дослідити роботу стику монолітного залізобетонного безбалкового перекриття зі сталезалізобетонною колоною на основі експериментально-теоретичних даних. Визначити напружено-деформований стан та характер руйнування зразків вузлового з'єднання монолітного залізобетонного безбалкового перекриття зі сталезалізобетонною колоною; новизна - розроблено і теоретично досліджено запропоновані нові конструктивні рішення вузлів з'єднання залізобетонного монолітного безбалкового безкапітельного перекриття зі сталезалізобетонними колонами зі швелерів, заповнених бетоном, отримано нові теоретичні та експериментальні дані щодо несучої здатності та напружено-деформованого стану запропонованих вузлових з'єднань при дії статичного

навантаження, удосконалено методику розрахунку визначення міцності вузлового з'єднання монолітного залізобетонного безбалкового безкапітельного перекриття при роботі на продавлювання з урахуванням поздовжнього армування, розроблено методику розрахунку запропонованого вузлового з'єднання монолітного безбалкового безкапітельного залізобетонного перекриття зі сталезалізобетонними колонами, для запропонованої методики розрахунку вузлів з'єднання на продавлювання проведена автоматизація розрахунку мовою програмування Visual Basic for Applications; результати - на підставі проведеного аналізу запропоновано нові конструктивні рішення вузла з'єднання монолітного залізобетонного безбалкового безкапітельного перекриття зі сталезалізобетонною колоною із швелерів, проведені експериментальні дослідження запропонованих конструктивних рішень вузла з'єднання, здійснено порівняння розрахунків міцності на продавлювання за різними методиками. Запропоновано розрахунок довжини фасонних металевих деталей у вузлах з'єднання монолітного залізобетонного перекриття зі сталезалізобетонними колонами, проведено оцінку напружено-деформованого стану та розрахунок міцності вузлів з'єднання монолітного залізобетонного безбалкового перекриття зі сталезалізобетонною колоною, у розрахунках міцності з'єднання монолітного безбалкового перекриття зі сталезалізобетонною колоною додатково враховано ефект поздовжнього армування плити, для запропонованої методики розрахунку вузлів з'єднання на продавлювання проведена автоматизація розрахунку мовою програмування Visual Basic for Applications; впроваджено на низці об'єктів будівництва; галузь - будівництво.

2. Object - connection nodes monolithic girderless bezkapitelnoho overlap with the composite column, composed of channels, welded in a "box" and filled with concrete, a meta-study job junction monolithic concrete girderless overlap with the composite column based on experimental and theoretical data. Determine the mode of deformation and fracture behavior of samples nodal connection reinforced concrete girderless overlap with composite columns; innovation - developed and studied theoretically proposed new design solutions nodes connect concrete monolith girderless bezkapitelnoho overlap with composite columns with channels filled with concrete, obtained new theoretical and experimental data on bearing capacity and stress-strain state of the proposed nodal connections when exposed to static loading, improved calculation method for determining the strength nodular cast concrete connection girderless bezkapitelnoho floor while working on punching considering longitudinal reinforcement, the method of calculation proposed nodular cast connection girderless bezkapitelnoho concrete floors with composite columns for the proposed method of calculation nodes connect to bursting carried automation calculating the programming language Visual Basic for Applications; results - based on the analysis proposed new design solutions hub connection reinforced concrete girderless bezkapitelnoho overlap with the composite column with channels conducted experimental studies of the proposed design solutions node connection by comparing calculations bursting strength by different methods. The calculation of the length of shaped metal parts in nodes connections reinforced concrete floor slabs with composite columns, evaluated the stress-strain state and strength calculation nodes connection reinforced concrete girderless overlap with composite column, the calculations strength of the connection monolithic girderless overlap with the composite column additionally taken into account the effect of longitudinal reinforcement plates for the proposed method of calculation nodes connect to bursting carried automation calculating the programming language Visual Basic for Applications; implemented on a number of construction projects, 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. Семко Олександр Володимирович

2. Semko Olekcandr Volodinirovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01, 05.23.02

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. Шмуклер Валерій Самуїлович

2. Шмуклер Валерій Самуїлович

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. Карпюк Василь Михайлович

2. Карпюк Василь Михайлович

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.