Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000931

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорогова Олена Вікторівна
2. Dorogova Olena Vyctoryvna

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: 31-03-2015

Спеціальність за освітою: 29.03.00

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

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: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Тема дисертації:

1. Несуча здатність залізобетонних елементів кругового та кільцевого перерізів на основі повних та спрощених діаграм деформування бетону та арматури

2. Bearing capability of concrete members of circular and annular forms, based on full and simplified diagrams of deformation of concrete and reinforcement.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці науково обґрунтованої методики розрахунку напружено-деформованого стану та визначенню несучої здатності згинаних та позацентрово стиснутих звичайних і попередньо напружених залізобетонних елементів круглого і кільцевого перерізів на основі деформаційного методу при використанні повних і дволінійних діаграм деформування бетону. Розроблені алгоритми, за допомогою яких реалізується запропонована методика розрахунку. Здійснено оцінку точності і надійності запропонованого розрахункового апарату. Виконаний чисельний експеримент з вивчення впливу основних параметрів (діаметр перерізу, клас бетону, відсоток армування, ексцентриситет прикладання сили) на несучу здатність

елементів кругового перерізу. На основі аналізу результатів чисельного експерименту запропонована спрощена (графічна) методика визначення несучої здатності при відомих зовнішніх впливах для елементів кругового перерізу.

2. The dissertation is devoted to developing of science-based calculation method to assess the stress-strain state and determine the bearing capacity of bent and eccentrically compressed members of circular and ring-shape cross sections based on method of deformation with usage of complete and two-line diagrams of concrete deformations. The algorithms for the proposed calculation were developed. The control of accuracy and reliability of the proposed calculation system was provided. Numerical experiment is done, studying the influence of main factors (section diameter, class of concrete, percentage of reinforcement, eccentricity of applied force) for the bearing capacity of circular cross-section members. Based on the results of numerical experiment, the simplified (graphical) method of the bearing capacity determination under certain external influences for members of circular cross-section was proposed. Keywords: concrete, reinforced concrete structures, mode of deformation, stress-strain method.

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. Бамбура Андрій Миколайович
2. Bambura Andrey Mykolayovych

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. Бабіч Евгеній Михайлович

2. Бабіч Евгеній Михайлович

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. Чеканович Мечислав Геннадійович

2. Чеканович Мечислав Геннадійович

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 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.