Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002882

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Олексій Олександрович
2. Davydenko Oleksii Oleksandrovych

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: 30-06-2016

Спеціальність за освітою: 8.060101

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан та несуча здатність залізобетонних елементів кругового перерізу при дії поперечної сили.

2. Stress-strain state and bearing capability of reinforced concrete elements of circular cross-section under the action of shear forces.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальному і теоретичному дослідженню на-пружено-деформованого стану та несучої здатності залізобетонних елементів кругового перерізу при дії поперечної сили. Отримано закономірності деформування і руйнування залізобетонних елементів кругового перерізу в умовах поперечного і поздовжньо-поперечного згину при різних прольотах зрізу. Експериментально встановлено вплив позацентрового прикладення поздовж-нього стискаючого зусилля на несучу здатність залізобетонних колон кругового перерізу при дії поперечної сили і моменту. Встановлена кінетика утворення та розвитку похилих тріщин при поперечному згині на основі нового безконтактного методу кореляції цифрових

зображень. Розроблена деформаційна методика розрахунку похилих перерізів залізобетонних елементів кругового перерізу в умовах поперечного і поздовжньо-поперечного згину з використанням реальних діаграм деформування бетону і арматури. Ключові слова: залізобетон, круговий переріз, напружено-деформований стан, поперечна сила, деформаційний метод.

2. The dissertation is devoted to experimental and theoretical study of the stress-strain state and bearing capability of reinforced concrete elements of circular cross section under the action of shear forces. The obtained regularities of deformation and destruction of reinforced concrete elements of circular cross-section in the transverse and longitudinal-transverse bending at different spans of the slice. Experimentally established the influence of longitudinal compressive force and eccentricity on the bearing capability of reinforced concrete columns of circular cross section under the action of transverse forces and moments. Kinetics of the formation and development of inclined cracks at transverse bending is set on the basis of a new contactless method of digital image correlation. Deformation method of calculation of oblique sections of reinforced concrete elements of circular cross-section with transverse and longitudinal-transverse bending is developed using real diagrams of deformation of concrete and reinforcement. oblique cross sections. Keywords: concrete, circular section, stress-strain condition, the shear force, the deformation 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. Карпюк Василь Михайлович

2. Карпюк Василь 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. Безпалов Леонід Миколайович

2. Безпалов Леонід Миколайович

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