Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003254

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Омельченко Катерина Вікторівна
2. Omelchenko Kateryna 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: 27-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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): 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.41

Тема дисертації:

1. Жорсткість залізобетонних конструкцій на ділянках з похилими тріщинами
2. The rigidity of reinforced concrete constructions in areas with inclined cracks

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці способу розрахунку жорсткості залізобетонних конструкцій на ділянках з похилими тріщинами, що базується на традиційних передумовах теорії залізобетону, механіки твердого деформівного тіла, який дозволяє істотно відредагувати жорсткість залізобетонних конструкцій. Проведені експериментальні дослідження та отримані нові дані основних параметрів: прогинів (переміщень), ширини розкриття тріщин на рівні осі поздовжньої розтягнутої арматури і вздовж всього профілю тріщини; зміни відстані між тріщинами та довжини тріщин за мірою збільшення навантаження, деформацій робочої арматури і бетону вздовж осі робочої арматури між тріщинами, які надають можливість перевірки запропонованого розрахункового апарату й основних передумов і допущень. Виконані чисельний і порівняльний аналізи в широкому діапазоні зміни прольотів "зрізу" при різноманітних схемах армування, класу бетонів, форми та розмірів поперечного перерізу, поперечної сили, величини попереднього

напруження та зміни відстані від вісі армування та розтягнутої грані елементу, які показали достатню точність результатів, одержаних за розробленою методикою, а також покладених в її основу передумов і допущень.

2. TThe thesis is devoted to developing the method of calculating the rigidity of reinforced concrete constructions in areas with inclined cracks based on traditional assumptions of the theory of reinforced concrete, mechanics of solid deformable body, which can significantly edit the rigidity of concrete constructions. Experimental studies and new data parameters: deflections (displacements), the width of the crack opening at the level of the longitudinal axis of the rein forcement and stretched along the crack profile, changing the distance between the cracks and crack length per degree increase in load, working strain reinforcement and concrete along the axis of the working reinforcement between cracks that enable verification of the proposed settlement apparatus and basic premises and assumptions. Numerical and comparative analysis of the changes in a wide range spans "cut" with various schemes of reinforcement, concrete class , shape and size of the cross section, transverse strength values prestressing and changing the distance from the axis of the reinforcement and stretched verge of items that showed sufficient accuracy of results, obtained by the method developed and used as the basis of prerequisites and assumptions.

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. Колчунов Володимир Іванович

2. Kolchynov Vladymyr Ivanovych

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. Павліков Андрій Миколайович
2. Павліков Андрій Миколайович

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. Гурківський Олександр Борисович
2. Гурківський Олександр Борисович

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.