Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шиляєв Олексій Сергійович
2. Shyliaiev Oleksii Serhiiovych

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: 11-01-2021

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: ТОВ “Будівельна група ГПЛ”

Код за ЄДРПОУ: 43030887

Місцезнаходження: вул. Нижній Вал, буд. 19-21, м. Київ, 04071, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

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 залізобетонних перехресно-балкових систем

2. Stress-strain state of the reinforced concrete cross-beam systems

Реферат/анотація:

1. Обпєкт досліджень – процес деформування перехресно-балкових систем; мета – створення розрахункової моделі деформування залізобетонних перехресно-балкових систем з врахуванням тріщиноутворення на основі чисельно-аналітичного методу граничних елементів; методи – експериментальні дослідження, теоретичні методи будівельної механіки, чисельно-аналітичний метод граничних елементів, метод скінчених елементів, комп'ютерне моделювання; результати – вперше запропонована методика розрахунку перехресно-балкових систем з використанням методу граничних елементів з врахуванням кручення та зміни крутильної жорсткості їх елементів від тріщиноутворення, запропоновано новий підхід до формування компонентів розв'язуючого рівняння методу граничних елементів, який відрізняється від існуючого тим, що запропоновано універсальний алгоритм прямого формування вказаних компонентів для плоских ортогональних стержневих систем, отримала подальший розвиток методика визначення крутильної жорсткості залізобетонних елементів з нормальними тріщинами; впроваджено – в навчальний процес в Одеській державній академії будівництва та архітектури, а також в проектну практику ТОВ «ППІ

«ГІПРОПРОМ» (м. Запоріжжя).

2. The object of research – the process of deformation of cross-beam systems; aim – to create a computational model of deformation of reinforced concrete cross-beam systems taking into account crack formation on the basis of the numerical-analytical method of boundary elements; methods – experimental research, theoretical methods of structural mechanics, numerical-analytical method of boundary elements, finite element method, computer modeling; results – the method of calculation of cross-beam systems using the method of boundary elements taking into account torsion and change of torsional rigidity of their elements from crack formation is offered for the first time, the new approach to formation of components of the solving equation of the method of boundary elements is offered which differs from existing by universal algorithm for formation of these components for flat orthogonal rod systems, further developed a method for determining the torsional stiffness of reinforced concrete elements with normal cracks; implemented – in the educational process at the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, as well as in the design practice of LLC "PPI" GIPROPROM "(Zaporizhzhia).

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. Ковров Анатолій Володимирович

2. Kovrov Anatolii Volodymyrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хміль Роман Євгенович

2. Khmil Roman Yevhenovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азізов Талят Нурединович

2. Azizov Taliat Nuredynovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Клименко Євгеній Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клименко Євгеній Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.