Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004445

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бліхарський Зіновій Зіновійович
2. Blikharskyi Zinovii Zinoviyovich

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: 15-10-2019

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

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 47.104.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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. Міцність та деформативність залізобетонних балок з пошкодженням арматури при дії навантаження
2. Strength and deformability of reinforced concrete beams with damaged main reinforcement under load

Реферат:

1. В дисертації досліджено несучу здатність та деформативність згинальних залізобетонних балок з пошкодженою при дії навантаження арматурою. Отримано результати експериментальних досліджень та проаналізовано зміну параметрів НДС в залежності від рівня діючого на час пошкодження навантаження. Розроблено методику визначення несучої здатності згинальних залізобетонних балок, пошкоджених при дії навантаження, на основі нелінійної деформаційної моделі ДСТУ Б В.2.6-156:2010. Запропоновано методику врахування дії певного рівня навантаження на несучу здатність залізобетонних балок з пошкодженням робочої арматури. Складено алгоритм теоретичного визначення прогину згинальних залізобетонних балок.

2. In the thesis the bearing capacity, deformability and fracture resistance of bent reinforced concrete elements with damaged main reinforcement under the influence of load are investigated. The introduction substantiates the relevance of the topic of the thesis sets out the purpose and objectives of the research, the connection of work with scientific programs, scientific novelty, practical value of the work, its general characteristics. The first section

has review the methods of reinforcement of reinforced concrete structures, the analysis of experimental and theoretical studies of the strength of reinforced concrete beams and the stress-strain state of damaged reinforced concrete structures. The second section contains the program and methodology of experimental studies of bent reinforced concrete elements with damaged main reinforcement under the influence of load. To achieve thesis' goal and the implementation of research objectives 16 test beams were manufactured. The developed program and method of experimental researches made it possible to study the work of reinforced concrete elements with damaged main reinforcement under the influence of load. The third section presents the results of experimental studies of bent reinforced concrete elements not damaged and damaged under loading. The experimental dates of strength, deflection of damaged beams, depending from the loading level were obtained. The fourth section describes the method of calculating the strength of damaged under loading reinforced concrete bending elements by deformation model. In this section the methodology and algorithm for calculating the load-bearing capacity and stress-strain state of reinforced concrete bending elements with reinforcement's damages are described. It is also proposed to clarify the calculation of the strength of normal cross sections of reinforced concrete structures, damaged under action of loading. To perform the approbation of the proposed methods, the strength of the normal sections of investigated reinforced concrete beams were calculated according to the proposed algorithms. The comparative analysis showed a satisfactory correlation of experimental and theoretical dates.

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. Шналь Тарас Миколайович
2. Shnal Taras Mykolaiovych

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.02

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. Клименко Євгеній Володимирович
2. Klimenko Yevgeniy Volodimirovich

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. Андрійчук Олександр Валентинович
2. Andriichuk Oleksandr Valentynovych

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