Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максимович Соломія Богданівна

2. Maksymovych Solomiya Bogdanivna

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: 22-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.092.101

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

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 35.052.11

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Тема дисертації:

1. Міцність похилих перерізів залізобетонних балок з двозначною епюрою згинальних моментів, завантажених зосередженими силами

2. Strength of Oblique Planes of Reinforced Concrete Beams with Two-signed Bending Moment Diagram Loaded with Concentrated Load

Реферат/анотація:

1. В дисертації розглядається експериментальні та теоретичні дослідження міцності похилих перерізів залізобетонних балок з однозначною і двозначною епюрами згинальних моментів, завантажених зосередженими силами. Розроблено інженерну методику розрахунку міцності похилих перерізів залізобетонних балок з двозначною епюрою згинальних моментів, у якої поперечна арматура визначається на дію приросту згинального моменту. Запропонована методика розрахунку враховує одночасну дію M і Q. Складено номограму для визначення коефіцієнта зміщення епюри згинальних моментів V в залежності від відношення a до робочої висоти балки і процента поздовжнього армування. Розкрито фізичну суть коефіцієнта зміщення епюри згинальних моментів V , який пов'язує розрахунок міцності вертикальних та похилих перерізів. Виконані розрахунки міцності похилих перерізів 94-х балок з двозначною епюрою згинальних моментів (дослідження автора, Леонгардта Ф., Зіганшина Х.А., Родрігеза Ж.) пропонованим

методом, за СНиП 2.03.01-84* і EUROCODE 2. Порівняння результатів експериментальних та теоретичних досліджень підтвердило достовірність пропонованого методу розрахунку.

2. Experimental and theoretical investigation of oblique planes' strength of reinforced concrete beams with both one-signed and two-signed bending moment diagrams loaded with concentrated loads have been treated in this work. An engineering technique of calculating strength of oblique planes of reinforced concrete beams with two-signed bending moment diagram, in which transverse reinforcement is determined for the impact of bending moment' increment, has been developed. The technique proposed takes into account simultaneous effects of both M and Q. The nomographic chart for determining the displacement coefficient of bending moment diagram V, depending upon the ratio a/ho and percentage of longitudinal reinforcement, has been devised. The physical meaning of the displacement coefficient of bending moment diagram V, which combines calculation of vertical sections and oblique planes, has been shown. Calculations of oblique planes' strength of 94 beams with two-signed bending moment diagram (the author's inv estigation, Leonhardt F., Ziganshin H.A., Rodriguez J.) by means of the proposed method, СНиП 2.03.01-84* method and EUROCODE 2 have been performed. Comparison of the experimental and theoretical outcomes obtained by these methods has verified the reliability of the proposed technique.

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. Демчина Богдан Григорович

2. Демчина Богдан Григорович

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. Шмуклер Валерій Самуїлович
2. Шмуклер Валерій Самуїлович

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. Мазурак Андрій Васильович
2. Мазурак Андрій Васильович

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