

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

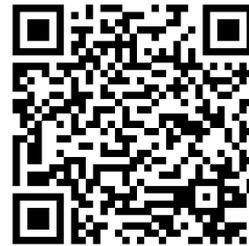
Державний обліковий номер: 0405U002475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Байда Денис Миколайович

2. Bayda Denis Mikolayovich

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: 10-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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): Д 26.056.04

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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. Залишкова несуча здатність залізобетонних балок після їх часткового руйнування
2. Residual Load-Carrying Capacity of Reinforced Concrete Beams After Their Partial Failure

Реферат:

1. В дисертації розв'язується задача створення методики розрахунку залишкової несучої здатності залізобетонних балок, які протягом експлуатації зазнали дії руйнівних навантажень. При обстеженні технічний стан таких балок визнають непрацездатним або аварійним і на практиці вважають зруйнованими. У дисертації пропонується їх вважати частково зруйнованими, тобто такими, що мають залишкову несучу здатність, врахування якої при підсиленні може бути економічно доцільним. Для оцінки залишкової несучої здатності частково зруйнованих балочних елементів необхідно математично моделювати процес їх руйнування. У роботі на експериментальній основі запропонована методика оцінки напружено-деформованого стану нормальних перерізів балочних елементів при руйнуванні стиснутої зони бетону. Зроблені пропозиції ґрунтуються на положеннях розрахункової моделі усередненого перерізу НДІБК (Бачинський В. Я., Бамбура А. М. та ін.). Запропонована методика дозволяє отримувати залежності

"згинальний момент-кривизна" від початку навантаження до повного руйнування при короткочасному та тривалому навантаженні. Як передумови до розрахункового апарату запропоновані критерії початку та повного руйнування стиснутої зони бетону. Це дозволяє чітко відокремлювати залізобетонні конструкції, що руйнуються від конструкцій, що не зазнають руйнування.

2. The dissertation suggests a solution of the problem of creating a method of evaluation of the residual load-carrying capacity of reinforced concrete beams which, while in service, underwent destructive loading. When inspected, the technical condition of such beams is considered invalid or damaged and, in practice, the beams are considered destroyed. The dissertation suggests to regard these structures partially failed, e. i. having a residual load-carrying capacity. Consideration of the values of the residual load-carrying capacity of partially failed structures, when increased, can prove economically expedient. Estimation of the residual load-carrying capacity of partially failed beam elements requires a mathematical simulation of the process of their failure. The research suggests an experiment-based method of estimation of stress and strain state of normal cross sections of reinforced concrete beam elements under concrete compressed zone failure. The suggested method is based on the principles of an average cross section model of NIISK (State Research Institute of Building Constructions, Kyiv). The method allows to receive "bending moment-curvature" dependences from the beginning of loading to complete failure under a short- and long-term loading. As preconditions for the calculation method the criteria of the beginning and complete failure of the concrete compressed zone were suggested. It allows to clearly separate failing concrete structures from those which do not fail.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войцехівський Олександр Владиславович

2. Voytsekhovsky Oleksandr Vladislavovich

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. Кінаш Роман Іванович

2. Кінаш Роман Іванович

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. Голоднов Олександр Іванович

2. Голоднов Олександр Іванович

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**

Чибіряков Валерій Кузьмич

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Чибіряков Валерій Кузьмич

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.