Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100564

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нінічук Микола Володимирович
2. Ninichuk Mykola Volodymyrovych

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: 25-02-2021

Спеціальність за освітою: Промислове і цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: ТОВ Волинькооппроект

Код за ЄДРПОУ: 40138230

Місцезнаходження: вул. Ковельська 13, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43016, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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, буд. 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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, 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 та розрахунок комбіновано-армованих нерозрізних залізобетонних балок
2. Stress-strain state and calculation of continuous combined-reinforced concrete beams

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню напружено-деформованого стану нерозрізних комбіновано-армованих залізобетонних балок при дії одноразових короткочасних навантажень. У результаті проведених експериментальних досліджень встановлено, що нерозрізні комбіновано-армовані балки із додатковим дисперсним армуванням сталевою фіброю, при одноразових навантаженнях за показниками деформативності, тріщиностійкості та несучої здатності перевищують відповідні показники типових залізобетонних балок. Також встановлений більш пружний характер роботи комбіновано-армованих балок. Проведено моделювання роботи комбіновано-армованих балок методом скінченних елементів. Удосконалено деформаційну методику розрахунку комбіновано армованих конструкцій із врахуванням повних діаграм роботи сталефібробетону на розтяг та методику визначення величин згинальних моментів із урахуванням перерозподілу зусиль. Запропоновано спрощену методику розрахунку несучої здатності нормальних перерізів комбіновано армованих балок.

2. The dissertation is devoted to the study of the stress - strain state of continuous combined - reinforced concrete beams under the action of one - time short - term loads. As a result of the conducted experimental researches it is established that continuous combined-reinforced beams with additional disperse reinforcement by steel fiber, at one-time loadings on parameters of deformability, crack resistance and bearing capacity exceed corresponding parameters of typical reinforced concrete beams. Also the more elastic character of work of the combined-reinforced beams is established. Simulation of the work of combined-reinforced beams by the finite element method is carried out. The deformation method of calculation of combined reinforced structures, that taking into account complete stress-strain curve of SFRC and the method of determining the values of bending moments taking into account the redistribution of forces have been improved. A simplified method for calculating the bearing capacity of normal sections of combined reinforced beams is proposed.

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сморкалов Дмитро Володимирович

2. Smorkalov Dmytro 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Євген Володимирович

2. Klymenko Yevgen Volodymyrovych

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 Бабич Євген Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабич Євген Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.