Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0824U003188

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вигнанець Марина Михайлівна

2. Maryna Vyhnanets

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8822-636X

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 03-10-2024

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 41.085.026

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.11

Тема дисертації:

1. Тріщиностійкість, деформативність та несуча здатність балкових фібробетонних конструкцій

2. Crack resistance, deformability and bearing capacity of beam fiber concrete structures

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес деформування залізобетонних, фібробетонних та комбінованих балок при короткочасних та тривалих навантаженнях. Мета роботи полягає у дослідженні несучої здатності, деформативності та тріщиностійкості сталефібробетонних балок при короткочасних та тривалих навантаженнях. Методи дослідження є емпіричні, проведення експериментальних досліджень балок з використанням сучасних методів вимірювання. Розробка методики експериментальних досліджень. Обробка та порівняння результатів досліджень. Вперше запропоновано методику теоретичного та експериментального дослідження несучої здатності, деформативності та тріщиностійкості залізобетонних, фібробетонних та комбінованих балок при короткочасних навантаженнях. Експериментально вивчена несуча здатність, деформативність та тріщиностійкість залізобетонних, фібробетонних та комбінованих балок при тривалих навантаженнях. Подальшого розвитку набули методики визначення несучої здатності балок за нормальними та похилими перерізами при короткочасних навантаженнях із застосуванням різних існуючих підходів і методика експериментальних досліджень механічних властивостей сталефібробетону.

Результати експериментальних та теоретичних досліджень дали можливість розробити нескладну та ефективну методику дослідження несучої здатності, деформативності та тріщиностійкості сталефібробетонних балок при короткочасних та тривалих навантаженнях. Результати досліджень використовуються в Одеській державній академії будівництва та архітектури в освітньому процесі при підготовці магістрів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

2. The object of the study is the deformation process of reinforced concrete, fiber concrete and combined beams under short-term and long-term loads. The aim of the work is to investigate the load-bearing capacity, deformability, and crack resistance of steel fiber-reinforced concrete beams under short-term and long-term loads. The research methods are empirical, involving experimental studies of beams using modern measurement methods. Development of experimental research methodology. Processing and comparison of research results. For the first time, a methodology for theoretical and experimental researching of load-bearing capacity, deformability, and crack resistance of reinforced concrete, fiber concrete and combined beams under short-term loads has been proposed. The load-bearing capacity, deformability, and crack resistance of reinforced concrete, fiber concrete and combined beams under long-term loads have been experimentally studied. The research methodology for bearing capacity of beams according to normal and inclined cross-sections under short-term loads has been further developed and experimental research methodology for mechanical properties of steel fiber-reinforced concrete. The results of experimental and theoretical studies have made it possible to develop a simple and effective method for researching the load-bearing capacity, deformability and crack resistance of steel fiber-reinforced concrete beams under short-term and long-term loads. The research results are used at the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture in the educational process for training masters in the specialty 192 "Construction and Civil Engineering".

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Неутов С.П., Сидорчук М.М. (Вигнанець), Сур'янінов М.Г. Дослідження повзучості сталефібробетону. Наукові нотатки, Міжвузівський збірник за галузями знань «Технічні науки». 2017. № 60. С. 181-186.
- Вигнанець М.М. Властивості фібробетону при дії короткочасного та тривалого навантаження. Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. 2019. №77. С. 46–57.
- Сур'янінов М., Вигнанець, М. Деформативність та тріщиностійкість залізобетонних і фібробетонних балок. Просторовий розвиток. Будівництво та цивільна інженерія. 2023. № 6. С. 227–238.
- Сур'янінов М., Фомін В., Вигнанець, М. Несуча здатність балок при короткочасних навантаженнях з використанням діаграми деформування бетону у вигляді поліному п'ятої степені. Містобудування та територіальне планування. 2024. № 86. С. 353–369.
- Holovata Z., Korneeva I., Neutov S., Vyhnanets M., Kirichenko D. Experimental Studies of Fiber - Reinforced Concrete under Axial Tension. Materials Science Forum. 2021. V. 1038. P. 323 - 329.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U111757

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сур'янінов Микола Георгійович
2. Mykola Surianinov

Кваліфікація: д.т.н., професор, 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2592-5221

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрійчук Олександр Валентинович
2. Oleksandr Andriychuk

Кваліфікація: к.т.н., доцент, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6275-097X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 75, Луцьк, Луцький р-н., 43018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барабаш Марія Сергіївна

2. Marii Barabash

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2157-521X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Постернак Олександр Олексійович
2. Oleksandr Posternak

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6382-2800

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крутій Юрій Сергійович
2. Yurii Krutii

Кваліфікація: д. т. н., професор, 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7105-3087

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кровяков Сергій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кровяков Сергій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Світлана Володимирівна Семенова
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна