Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000932

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайда Олексій Миколайович

2. Gaida Oleksey Mykolaevych

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: 31-03-2015

Спеціальність за освітою: 29.03.00

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 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010,м.Дніпро-10, вул.Акад.Лазаряна,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Тема дисертації:

1. Міцність, деформативність та тріщиностійкість залізобетонних балок, відновлених ін'єкційним методом

2. Strength, deformation and fracture toughness of reinforced concrete beams, restored by injection.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної науково-практичної задачі: розробка теоретичних основ математичного моделювання та проведення експериментальних досліджень міцності, деформативності та тріщиностійкості бетоних та залізобетоних балок відновлених ін'єкційним методом, а також визначенню можливостей відновлення їх несучої здатності. Виконано огляд науково-технічної літератури з теми дисертації, у результаті чого встановлено необхідність у проведенні досліджень з визначення міцності, деформативності та тріщиностійкості залізобетонних балок, відновлених ін'єкційним методом. Викладено теоретичні дослідження фізико-механічних властивостей бетону, просоченого полімерами. Запропоновані емпіричні формули, які виражають зв'язок між міцністю бетонополімеру при стисканні (кубиковою чи призмовою) і іншими характеристиками: міцністю при центральному розтягуванні, розтягуванні при згині,

розтягуванні при розколюванні і перерізі. Ключові слова: залізобетонні балки, міцність, деформативність, тріщиностійкість, напружено-деформований стан, просочення, ін'єкційні матеріали, бетонополімер.

2. The thesis is devoted to the solution of urgent scientific and practical tasks to develop the theoretical foundations of mathematical modeling and experimental studies of strength, deformation and fracture of concrete and reinforced concrete beams recovered by means of injection method. A survey of scientific literature on the topic of the thesis, resulting in a set need for research to determine the strength, deformation and fracture of reinforced concrete beams recovered injection method. Theoretical study of physical and mechanical properties of concrete impregnated with polymers. The proposed empirical formulas expressing the relationship between compressive strength concrete-polymer (cubes or prism) and other characteristics: strength in the central tension, tension bending, stretching and splitting in cross-section. Find inhomogeneous stress state of the body through interrelated characteristics of creep and relaxation component. Experimental study of strength and deformability of pre-damaged and restored reinforced concrete beams. Key words: reinforced concrete beams, strength, deformation, fracture toughness, stress-strain condition, treatment, injectable materials, concrete-polymer.

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. Лучко Йосип Йосипович
2. Luchko Yosup Yosypovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азізов Талят Нуредінович

2. Азізов Талят Нуредінович

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. Коваль Петро Миколайович

2. Коваль Петро Миколайович

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 Бамбура Андрій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Бамбура Андрій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.