Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карп'юк Федір Романович
2. Karpuk Fedor

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: 23-02-2010

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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. Міцність, тріщиностійкість та деформативність приопорних ділянок попередньо напружених таврових елементів
2. Strength, crack resistance and deformability of prebased areas of prestressed brand ferroconcrete elements

Реферат:

1. Об'єкт досліджень: попередньо напружені залізобетонні балки таврового поперечного перерізу з поздовжньою і поперечною арматурою; мета - розвиток наукових положень по визначенню напружено-деформованого стану попередньо напружених таврових залізобетонних елементів, розробка методики розрахунку міцності їхніх приопорних ділянок, а також перевірка можливості застосування найбільш розповсюджених методів для визначення тріщиностійкості та деформативності дослідних елементів; методи - експериментально-теоретичні з використанням методів теорії планування експерименту, деформаційного методу, критеріїв міцності бетону й арматури, порівняння експериментальних даних з результатами розрахунку і їхнім аналізом; результати - адаптована шарувата деформаційна модель напружено-деформованого стану попередньо напружених таврових залізобетонних елементів є розвитком і доповненням деформаційного методу розрахунку залізобетонних конструкцій, закладеного в основу Державних Будівельних Норм України, що розробляються, вдосконалена інженерна методика розрахунку

міцності зазначених конструкцій зручна для практичного використання; новизна - отримані нові експериментальні дані про напружено-деформований стан попередньо напружених таврових залізобетонних елементів при плоскому згині аж до вичерпання їхньої несучої здатності на приопорних ділянках; встановлені форми руйнування приопорних ділянок дослідних таврових залізобетонних елементів у залежностті від співвідношення дослідних факторів; вдосконалено шарувату деформаційну модель розрахунку напружено-деформованого стану прогінних і приопорних ділянок залізобетонних попередньо напружених таврових елементів; уточнено інженерну методику розрахунку міцності приопорних ділянок залізобетонних попередньо напружених таврових елементів за похилою тріщиною та похилою стислою смугою; впроваджено - у проектну практику ТОВ "Стікон", "Чорноморгідробуд", ПСМО "Одесбуд", навчальний процес ОДАБА при підготовці фахівців та магістрів.

2. Object of researches: prestressed concrete beam milling, cross-sectional with a longitudinal and transversal armature; a purpose is development of scientific positions on determination of the stress-stain state of prestressed tee concrete elements, the development of method of calculation of durability on bearing areas, and also verification of possibility of application of the most widespread methods for determination of crack and deformability of experimental beams; methods are experimentally-theoretical with the use of methods of the theory of experiment planning, the deformation method, criteria for concrete strength and reinforcement, comparing of experimental information to the results of calculation and their analysis; results - adapted layered deformational model of the stress-strain state of prestressed tee concrete elements is development and addition of deformation method of calculation of constructions of the reinforced concretes, stopped up in basis of State Build Norms of Ukraine, which are developed, the engineering method of calculation of durability of the noted constructions is improved comfortable for the practical use; novelty - obtained new experimental information on stress stain behavior of prestressed tee concrete elements with simple bending down to the exhaustion of their carrying capacity on bearing areas; it is established the mechanism and forms of destruction of bearing sites investigated tee concrete elements, depending on the ratio of studied factors, refined layered deformational model for calculating the stress-strain state of migrating and bearing sections of prestressed tee concrete elements; refined engineering method for calculating the strength of bearing sections of prestressed tee concrete elements an inclined crack and the inclined compressed strip. implemented - design practices OOO Stikon "," Chernomorgidrostroy, PSMO "Odesstroy" and the learning process in training specialists and masters.

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. Карпюк Василь Михайлович;

2. Karpuk Vasiliy

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. Бліхарський Зіновій Ярославович

2. Бліхарський Зіновій Ярославович

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