Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петров Микола Миколайович
2. Petrov Nikolay Nikolaevich

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: 18-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.092101

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, деформативність та тріщиностійкість приопорних ділянок позацентрово розтягнутих і стиснутих залізобетонних балок

2. Strength, deformability, and crack pryopornyh plots pozatsentrovo stretched and compressed reinforced concrete beams

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: залізобетонні балки прямокутного поперечного перерізу з поздовжньою і поперечною ненапруженою арматурою; мета - дослідження напружено-деформованого стану приопорних ділянок залізобетонних прогінних елементів з урахуванням впливу поздовжніх розтягуючих і стискаючих сил, прикладених з ексцентриситетом, вдосконалення деформаційної моделі розрахунку дослідних елементів, уточнення інженерної методики визначення їх міцності, тріщиностійкості та деформативності; методи - експериментально-теоретичні з використанням методів теорії планування експерименту, деформаційної теорії, критеріїв міцності бетону та арматури, механіки залізобетону, чисельних методів розв'язання нелінійних задач за допомогою методу скінченних елементів; результати - вдосконалена шарувата деформаційна модель напружено-деформованого стану приопорних ділянок дослідних позацентрово розтягнутих і стиснутих залізобетонних елементів; розроблені практичні рекомендації щодо розрахунку

міцності похилих і нормальних перерізів приопорних ділянок залізобетонних балок при наявності поздовжніх розтягуючих і стискаючих сил; новизна: виявлено вплив конструктивних чинників та факторів зовнішнього впливу на тріщиностійкість, деформативність та міцність приопорних ділянок дослідних елементів як зокрема, так і у взаємодії один з одним; встановлено механізми та форми руйнування приопорних ділянок дослідних залізобетонних елементів у залежності від співвідношення дослідних конструктивних чинників та факторів зовнішнього впливу; впроваджено - в практику проектування залізобетонних балочних конструкцій при будівництві Іллічівського морського рибного порту, несучих конструкцій м'ясо-молочного корпусу Нового ринку, у навчальний процес.

2. Object of study: concrete beams of rectangular cross section with longitudinal and transverse reinforcement nenapryagaemoy; goal - a study of the stress-strain state of reinforced concrete flexural sections priopornyh elements accounting for the effects of longitudinal tensile and compressive forcesattached to the eccentricity, the improvement of the deformation model for calculating the elements under study, clarification of engineering methods for determining their strength, fracture toughness and deformability; methods - Experimental and theoretical methods, using the theory of experimental design, deformation theory, the strength criteria of concrete and reinforcement, concrete mechanics, numerical methods for solving nonlinear problems by using the finite element method; results - improved layered deformational model of the stress-strain state of the investigated sites priopornyh reinforced concrete elements subjected to tension or compression eccentrically; Practical recommendations on the calculation of the strength of oblique and normal sections of reinforced concrete beams priopornyh sites in the presence of longitudinal tensile or compressive forces; novelty - The effect of investigated factors on the fracture toughness, strength and deformability priopornyh sites investigated elements both individually and in interaction with each other; the mechanism and the form of destruction priopornyh sites investigated concrete elements depending on the ratio of investigated structural factors and external factors impact; introduced - the practice of design of reinforced concrete beam structures under construction Illichevsk sea fishing port, load-bearing structures of milk and meat case of the New Market, in the learning process.

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. Бамбура Андрій Миколайович
2. Бамбура Андрій Миколайович

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. Масюк Григорій Харитонович
2. Масюк Григорій Харитонович

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.

