Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сьоміна Юлія Анатоліївна

2. Somina Yulia Atatoliivna

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: 13-03-2018

Спеціальність за освітою: Будівництво

Місце роботи здобувача: 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

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, Одеська обл., 65029, 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 приопорних ділянок прогінних залізобетонних елементів за дії циклічного знакопостійного навантаження

2. Stress-strain state of the areas near supports of span reinforced concrete elements under the action of cyclic loading of constant sign

Реферат/анотація:

1. Обпєкт досліджень – балкові залізобетонні елементи, що зазнають впливу малоциклових навантажень; мета – дослідження впливу знакопостійного малоциклового навантаження високих рівнів на міцність, деформативність та тріщиностійкість прогінних залізобетонних конструкцій з урахуванням зміни конструктивних чинників; методи – збір, вивчення та аналіз літературних джерел, формулювання задач досліджень, розробка методики виконання натурних та числових експериментів із застосуванням математичної теорії планування, сучасних методів вимірювання деформацій матеріалів, обробка та аналіз отриманих результатів, математичне та фізичне моделювання напружено-деформованого стану дослідних елементів, порівняння результатів розрахунків з експериментальними даними, формулювання основних висновків та розробка рекомендацій по впровадженню результатів досліджень у практику проектування; результати – розроблена інженерна методика розрахунку міцності приопорних ділянок балкових

залізобетонних конструкцій, яка передбачає всі можливі схеми їх руйнування і дозволяє спрогонозувати втомну міцність бетону над небезпечною похилою тріщиною і наявної поперечної арматури, поздовжньої робочої арматури на розрив або проковзування за цією тріщиною через недостатню її кількість (обрив) або неналежне анкерування; впроваджено – у навчальний процес ОДАБА при підготовці спеціалістів та магістрів, а також у проектну практику будівельної організації ВАТ «Чорноморгідробуд».

2. The object of research - reinforced concrete elements under low-cycle loads; goal - investigation of the influence of high levels low-cycle loading on strength, deformability and crack resistance of span reinforced concrete structures, taking into account the change of constructive factors; methods - collection, study and analysis of literature sources, formulation of research tasks, development of methods for performing of full-scale and numerical experiments using the mathematical planning theory, modern methods of material deformations measuring, processing and analysis of obtained results, mathematical and physical modeling of stress-strain state of experimental elements, comparison of calculation results with experimental data, the formulation of the main conclusions and the development of recommendations for the implementation of research results to design practice; results – it was developed the engineering methodology for calculating the strength of areas near supports of beam reinforced concrete structures, which provides all possible schemes of its destruction and allows to predict the fatigue strength of concrete over a dangerous inclined crack and fatigue strength of existing transverse reinforcement, fatigue strength of longitudinal reinforcement for rupture or slip by this crack due to its insufficient amount (breakage) or improper anchoring; introduced - to educational process of OSABA at the training of specialists and masters, as well as in the design practice of construction organization "Chernomorgidrostroy".

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. Karpiuk Vasyl Mykhailovych

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. Бамбура Андрій Миколайович
2. Bambura Andriy Mikolajovych

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. Koval Petr Nikolaevich

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