Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002396

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрко Ілона Анатоліївна
2. Yurko Ilona Anatoliyivna

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: 10-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.0921104

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 шпонкових стиків із фібробетону на синтетичних волокнах

2. Keyed Joints Strength of Fiber-Reinforced Concrete with Synthetic Fibers

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - шпонкові з'єднання бетонних і залізобетонних елементів із застосуванням фібробетону на синтетичних (поліпропіленових) волокнах; мета - вдосконалення шпонкових стиків бетонних і залізобетонних елементів шляхом застосування фібробетону на синтетичних волокнах; методи - експериментальні дослідження в лабораторних умовах шпонкових стиків із використанням електромеханічних методів вимірювання деформацій, методів механіки твердого деформівного тіла, варіаційний метод у теорії пластичності бетону; новизна - одержані нові експериментальні дані про механічні властивості фібробетону та особливості деформування арматури шпонкових з'єднань, характер руйнування та їх граничне навантаження; дістала подальший розвиток методика розрахунку міцності стиків варіаційним методом у теорії пластичності бетону; результати - підтверджена доцільність застосування

фібробетону на поліпропіленових волокнах у стикових з'єднаннях і доведена можливість використання варіаційного методу в теорії пластичності бетону при розрахунку їх міцності; спрощена методика визначення граничного навантаження стиків; для практичного застосування розроблені таблиці для визначення міцності шпонкових з'єднань із урахуванням визначальних факторів міцності стиків й особливостей армування; надані практичні рекомендації щодо обмеження ширини шва, відсотка армування для ефективної роботи стику; галузь - будівництво

2. The object is the Keyed joints of concrete and reinforced concrete elements with fiber-reinforced concrete with synthetic (polypropylene) fibers; the goal is improving of the keyed joints of concrete and reinforced concrete elements through the use of fiber-reinforced concrete with synthetic fibers; the method is the experimental studies in laboratory conditions keyed joints using electromechanical methods of measuring strain, the methods of mechanics of solid deformable body, variational method in the theory of concrete plasticity; the novelty is the new experimental data about the mechanical properties of fiber-reinforced concrete and deformation of reinforcement, the characteristics of destruction and its ultimate load were obtained; the method of the joints strength calculation by a variational method in the theory of concrete plasticity was developed; the results are the confirmation of the fiber-reinforced polypropylene for fibers feasibility in the butt joints; the proof of the ability of the variational method in the theory of concrete plasticity use in the calculation of their strength; the design of the simplified method of determining of the ultimate load of joints; the creation of the tables for determination of the joints strength with the main factors of the strength and reinforcement features; for practical use development of the practical recommendations for the width of the weld limitation and the reinforcement percent for the joint efficient operation; industry - building

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. Довженко Оксана Олександрівна
2. Dovzhenko Oksana Oleksandrivna

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. Клименко Євгеній Володимирович
2. Клименко Євгеній Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семко Олександр Володимирович

2. Семко Олександр Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.