Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002397

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. Качан Тарас Юрійович
2. Kachan Taras Yuriyovych

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: 8.092101

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. Розрахунок міцності суцільних та склеєних залізобетонних (бетонних) елементів на зріз варіаційним методом

2. Calculation of Strength of Solid and Glued Reinforced (concrete) Elements in Shear by Variational method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - бетонні елементи, котрі працюють на сприйняття зрізувальних сил (зрізані клини, балки-стінки, зразки Гвоздєва); мета - вдосконалення розрахунку міцності на зріз бетонних і залізобетонних суцільних (склеєних) елементів на основі варіаційного методу в теорії пластичності бетону та експериментальних досліджень; методи - механіки твердого деформівного тіла, варіаційний метод у теорії пластичності бетону, експериментальні дослідження, порівняльний аналіз отриманих теоретичних і експериментальних даних; новизна - уперше на основі варіаційного методу в теорії пластичності бетону розв'язано задачі з визначення граничного навантаження для зрізаних бетонних клинів (моделей стиснутої зони бетону над небезпечною похилою тріщиною), балок-стінок, зразків Гвоздєва; отримані нові експериментальні дані про характер

деформування та руйнування і граничне навантаження бетонних суцільних (склеєних) елементів, які працюють на зріз; удосконалено методику розрахунку, котра базується на розгляді характеру руйнування та врахуванні максимальної кількості визначальних факторів міцності; результати - розроблені пропозиції щодо розрахунків міцності бетонних і залізобетонних суцільних (склеєних) елементів, які працюють на сприйняття зрізувальних сил; доведено доцільність використання варіаційного методу при визначенні міцності на зріз бетонних і залізобетонних суцільних (склеєних) конструкцій; галузь - будівництво.

2. Object - concrete elements which work in shear loads (sheared concrete wedges, wall-beams, Gvozdev samples); purpose - improvement of calculation of strength in shear of reiforced and concrete solid and glued elements on the basis of variational method in the plasticity theory of concrete elements and experimental investigations; methods - the mechanics of solid deformable body variational method in the theory of concrete plasticity, experimental studies, comparative analysis of theoretical and experimental data; novelty - tasks of determining limit loads have been solved for the first time on the basis of variational method in the plasticity theory of concrete elements for sheared concrete wedges (models of compressed concrete zone which is above dangerous inclined crack), wall-beams, Gvozdev samples; new experimental data have been received about the character of deformation, destruction and limit loads of concrete solid and glued elements, which work in shear; method of calculation has been improved, which is based on the consideration of destruction character and account of maximum quantity of strength determinants; results - in the thesis have been elaborated propositions on calculation of strength in shear of reiforced and concrete solid and glued elements, which work in shear loads; expediency of using of variational method has been proved for strength determination on shear of reiforced and concrete solid and glued constructions; the field application is constraction.

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. Лапенко Олександр Іванович
2. Лапенко Олександр Іванович

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. Золотов Михайло Сергійович
2. Золотов Михайло Сергійович

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	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.