Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004886

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пінчук Наталія Михайлівна
2. Pinchuk Nataliya Mykhailivna

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: 06-10-2009

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): Д44.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 67.11.33

Тема дисертації:

1. Міцність армоцегляної кладки при місцевому прикладанні стискаючого навантаження
2. Strength of reinforced masonry under the local compressive loading

Реферат:

1. Об'єкт - цегляна та армоцегляна кладка, що працює в умовах одностороннього центрального та кутового місцевого стиснення; мета - вдосконалення розрахунку міцності цегляної та армоцегляної кладки при односторонньому центральному та кутовому місцевому прикладанні стискаючого навантаження на основі варіаційного методу теорії пластичності та експериментальних досліджень; методи - варіаційний метод теорії пластичності, методи механіки твердого деформованого тіла, експериментальні дослідження, аналітичний огляд літератури, порівняльний аналіз отриманих теоретичних і експериментальних даних; новизна - вперше на основі варіаційного методу теорії пластичності розв'язано задачу з визначення граничного навантаження армоцегляних елементів при центральному та кутовому односторонньому зминанні з врахуванням характеру руйнування, відношення довжини площадки завантаження до висоти елемента, обох міцносних характеристик кладки: на стиск і розтяг, кількості та характеру розташування арматурних сіток по висоті елемента, а також умов на опорних поверхнях; на відміну від норм, в

армоцегляних елементах здійснене роздільне врахування робочої арматури, розташованої в межах зон відриву і зсуву (для арматури, розташованої в зоні зсуву, враховується, крім розтягу, згин); на основі теоретичних рішень розмежовані випадки руйнування цегляних та армоцегляних елементів при кутовому односторонньому зминанні в залежності від конструктивних факторів і запропоновані розрахункові залежності для кожного випадку руйнування; отримані нові експериментальні дані про характер руйнування та граничне навантаження цегляних та армоцегляних зразків при односторонньому центральному та кутовому прикладанні навантаження, а також НДС поздовжньої арматури сіток по висоті елемента; вдосконалена методика розрахунку міцності цегляної та армоцегляної кладки при зминанні; результати - розроблені практичні рекомендації щодо розрахунку та ефективного армування цегляної кладки в умовах місцевого стиснення, встановлено вплив визначальних факторів на міцність; впроваджено при оцінюванні міцності, проектуванні та будівництві армованих цегляних елементів, які знаходяться під дією місцевого стискаючого навантаження; галузь - будівництво.

2. The object - reinforced masonry under the local compressive loading; the purpose - improvement of methods of calculation of the reinforced masonry elements under the local compressive loading; the methods - are mechanics of solid body, variable method of theory plasticity, experimental, mathematical statistics; the novelty - the problem of definition of reinforced elements' ultimate load under central and corner one-sided local compressive loading in consideration of mode of failure, relation of the length of a load site to the height of an element, both reinforced characteristics of masonry: by compression and extension, quantity and character of steel reinforcement net location by the element's height and conditions on the supporting surfaces was solved; as a result - the problem of definition of reinforced elements' ultimate load was solved; the influence of determining factor on strength was defined; the results have been inculcated in the strength assessment, engineering and building reinforced masonry elements under the local compressive loading; the branch of application is construction.

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 Olexandrivna

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. Шаповал Світлана Леонідівна
2. Шаповал Світлана Леонідівна

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.