Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Олена Миколаївна
2. Bondar Helen Nikolajevna

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: 15-06-2006

Спеціальність за освітою: 5.092101

Місце роботи здобувача: Донецький будівельний технікум

Код за ЄДРПОУ: 01242873

Місцезнаходження: вул. Сновська 3, м. Донецьк 83114

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.33

Тема дисертації:

1. Спосіб локального підсилення кам'яних конструкцій

2. The method of reinforcement of stone construction

Реферат/анотація:

1. У дисертації запропоновано способи підсилення кам'яних конструкцій, засновані на внутрішньому підсиленні кладки в зоні тріщини у поєднанні з локальним обтисненням найбільш пошкоджених ділянок кладки в'язальним дротом або склопластиком.Проведені експериментальні дослідження цегляних елементів із тріщинами, локально підсилених внутрішньою склопластиковою і сталевою арматурою, показали ефективність використання запропонованого способу і підтвердили повне відновлення тріщиностійкості, деформативності і несучої здатності вказаних конструкцій.Проведені теоретичні дослідження окремих каменів, підсилених склопластиковою і сталевою обоймою, показали підвищення їх міцності, що призводить до підвищення міцності цегляної кладки в цілому.Розроблено інженерну методику розрахунку для визначення несучої здатності цегляних стиснутих елементів локальним підсиленням як склопластиком, так і в'язальним дротом. Чисельний експеримент, виконаний за допомогою програми SCAD, підтвердив

запропоновані розрахункові передумови.Результати роботи впроваджені при підсиленні п'яти об'єктів у м. Харкові і в двох проектах відновлення несучої здатності будівель.

2. The thesis deals with the method of local reinforcement of cracked stone constructions, which efficiency due to prestressing.The experimental investigations carried out for cracked brick elements that were locally reinforced with embedded glass- reinforced plastic and steel, showed the efficiency of method application and complete restorability of crack resistance, stress-strain behaviour and bearing capacity of the constructions.The thesis also suggests the developed design procedure for bearing capacity of the compressive elements that were locally reinforced both with glass- reinforced plastic and binding wire. SCAD-based numerical experiment proved suggested design data.The efficiency degree was found for the local reinforcement of brickwork having cracks across its three rows. The results of this work were introduced while reinforcing five objects in Kharkov and in two projects of building reinforcement.

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. Копейко Анатолій Євгенович
2. Kopeiyko Anatoliy Evgen'evich

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. Фоміца Леонід Миколайович

2. Фоміца Леонід 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. Клименко Євгеній Володимирович

2. Клименко Євгеній Володимирович

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 Чернявський В'ячеслав Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернявський В'ячеслав Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.