Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степова Олена Валеріївна

2. Stepova Olena Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.091611

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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Оцінка залишкового ресурсу згинальних залізобетонних конструкцій при корозії арматури в нормальних тріщинах.

2. Evaluation of the residual resources of the flexible reinforced concrete constructions having corrosion of the ferro-concrete reinforcement in the normal cracks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - балкові залізобетонні елементи з тріщинами, що експлуатуються в умовах електролітичного середовища, агресивного по відношенню до арматури; мета - оцінити залишковий ресурс балкових залізобетонних елементів за умов електрохімічної корозії арматури в нормальних тріщинах; методи - аналітичні, експериментальні, метод математичного планування експерименту, методи математичної статистики та теорії ймовірностей; новизна - вперше розроблена методика оцінки залишкового ресурсу балкових залізобетонних елементів; вперше розроблена та досліджена математична модель роботи макрогальванічної пари при локальній корозії арматури залізобетонних конструкцій; отримані нові експериментальні дані щодо міцності та деформативності арматури залізобетонних конструкцій із локальними корозійними ураженнями; обґрунтований метод розрахунку міцності балкових залізобетонних

конструкцій із локально ураженою розтягнутою арматурою в нормальних тріщинах; запропоновані нові методики отримання параметрів для розрахунку залишкового ресурсу; впровадження - при обстеженнях 3 об'єктів Полтавської та 1 об'єкту Московської обл.; галузь - будівництво

2. The object - beam reinforced concrete elements with cracks, operated in an electrolytic medium, aggressive to the fixture, the purpose - to evaluate the residual life of reinforced concrete beam elements subject to electrochemical corrosion of reinforcement in normal fractures; methods - analytical, experimental, method of mathematical experiment planning, methods of mathematical statistics and probability theory; novelty - first developed method of estimating the residual life of reinforced concrete beam elements, first developed and tested a mathematical model of makrogalvanicheskoy pair at a local reinforcement corrosion of reinforced concrete structures, new experimental data on the strength and deformability of concrete reinforcement to local corrosion damage; reasonable method calculate the strength of reinforced concrete beam with locally affected the tensile reinforcement in normal cracks, suggesting new methods of measurements of parameters for calculating the residual life; introduction - in surveys 3 objects Poltava and 1 facility in the Moscow region, industry - 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. Бондар Віктор Олександрович

2. Bondar Viktor Olexandrovich

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. Савицький Микола Васильович

2. Савицький Микола Васильович

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. Шаповалов Олександр Микитович

2. Шаповалов Олександр Микитович

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.