Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Селютін Юрій Вікторович
2. Selyutin Yurii Viktorovich

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: 23-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Донбаський центр технологічної безпеки ВАТ Український науково-дослідний та проектний інститут сталевих

Код за ЄДРПОУ: 01442259

Місцезнаходження: м.Макіївка,вул. Фонтанна, 44

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.857.01

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: Донбаський центр технологічної безпеки ВАТ Український науково-дослідний та проектний інститут сталевих

Код за ЄДРПОУ: 26443539

Місцезнаходження: м.Макіївка,вул. Фонтанна, 44

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Корозійна стійкість та довговічність сталезалізобетонних конструкцій з елементами скловолоконного армування.

2. Corrosion resistance and durability of composite steel and concrete structures with fibrous-glass reinforcement

Реферат/анотація:

1. Наведені результати досліджень засобів і методів первинного та вторинного захисту сталезалізобетонних конструкцій для об'єктів в середньо- та сильноагресивних середо-вищах. Проведена систематизація параметрів корозійного стану бетонних, залізобетонних і сталевих конструкцій за нормованими ознаками граничних станів для порівняльної оцінки показників корозійної стійкості, довговічності та ремонтопридатності. Розроблена методика прискорених корозійних випробувань для визначення термінів служби конструктивних елементів первинного та вторинного захисту сталезалізобетонних конструкцій. Отримані експериментальні дані для моделювання конструктивних і технологічних заходів захисту від корозії для забезпечення показників гарантованої довговічності з урахуванням ступеня агресивності режиму експлуатації. Розроблені технічні рішення первинного та вторинного захисту. Стендові визначальні випробування згинаних балочних елементів дозволили обґрунтувати підвищення показників

тріщиностійкості бетону при використанні скло-, базальтопластикового армування. Представлені техніко-економічні показники надійності заходів первинного і вторинного захисту сталезалізобетонних.

2. The thesis presents the results of researches of means and methods of primary and secondary protection of composite steel and concrete structures located in the environments of medium and high corrosiveness degrees. Systematisation of parameters of concrete, reinforced-concrete and steel structure corrosion conditions is carried out by limiting state normalized attributes for comparative estimation of corrosion resistance indices, durability and maintainability. The accelerated corrosion test procedure is developed for determination of service life of structural members of primary and secondary protection of composite steel and concrete structures. The engineering solutions of primary and secondary protection are developed providing for application of glass-, basalt-plastic reinforcements and polyester fiber-reinforced roll materials. Bench assessment tests of beam flexural members enabled to justify the increase of concrete crack-resistance parameters in case of glass-, basalt-plastic reinforcement application. The technical and economic parameters of reliability of the developed measures of primary and secondary protection of composite steel and concrete structures are presented accounting building facilities corrosion risk level.

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. Корольов Володимир Петрович
2. Korolev Vladimir Petrovich

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карповський Михайло Григорович

2. Карповський Михайло Григорович

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 Шимановський Олександр Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Шимановський Олександр Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.