Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006333

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бородай Денис Ігорович
2. Boroday Denis Igorovich

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: 25-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.092.105

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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 12.085.01

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: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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. Прогноз довговічності залізобетонних мостів, що проектуються

2. Durability prediction of reinforced concrete bridges at project level

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальній проблемі оцінки технічного стану залізобетонних автодорожніх мостів, визначенню ресурсу мостів на всіх етапах життєвого циклу, починаючи із проектування. Розроблена математична модель прогнозу довговічності залізобетонних елементів автодорожніх мостів на стадії проектування. Модель ґрунтується на закономірностях кінетики корозійних процесів у бетоні та в арматурі в елементах конструкцій транспортних споруд та встановлює залежність терміну служби елементів від їхніх конструктивних характеристик, умов впливу навколишнього середовища з урахуванням особливостей експлуатації автодорожніх мостів в Україні. Запропоновано алгоритм визначення розрахункового терміну служби із заданою забезпеченістю за допомогою коефіцієнта надійності терміну служби. Розроблена методика оцінки ресурсу залізобетонних елементів автодорожніх мостів при проектуванні, яка дозволяє проектувати елементи із заданим терміном служби, забезпечити необхідний рівень надійності проектного рішення на всіх етапах життєвого циклу елемента, планувати та оптимізувати фінансові витрати на експлуатацію конструкції.

2. The thesis is devoted to the actual problem of technical evaluation of concrete highway bridges, bridge resource definition at all stages of the life cycle, starting with the design. The mathematical prediction model of durability of reinforced concrete elements highway bridges at the design stage is developed. The model is based on the laws of kinetics of corrosion processes in concrete and reinforcement in structural elements of transport facilities and setting dependent elements service life of their design characteristics, environmental exposure conditions allowing for the maintenance of highway bridges in Ukraine. The algorithm for determining the target service life by the lifetime partial factor is proposed. The method estimates the resource concrete elements in the design of highway bridges, which allows to design elements with a specified service life, guarantee the required reliability level of design solutions at all stages of the life cycle, plan and optimize maintenance costs of 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. Лантух-Лященко Альберт Іванович
2. Lantoukh-Liashchenko Albert Ivanovich

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. Кожушко Віталій Петрович

2. Кожушко Віталій Петрович

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. Морозова Людмила Миколаївна

2. Морозова Людмила Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.15

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 Горохов Євген Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горохов Євген Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.