Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002872

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солодка Наталія Олександрівна
2. Solodkaya Nataliya Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.17

Назва наукової спеціальності: Будівельна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-2003

Спеціальність за освітою: 8.092104

Місце роботи здобувача: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

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: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Тема дисертації:

1. Несуча здатність та оптимальне проектування балочних конструкцій з урахуванням впливу агресивних середовищ

2. Durability and optimization design of bar's construction, subjected to influence of aggressive medium

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню методики розрахунку балочних елементів, які в процесі експлуатації підлягають впливу не тільки навантажень, але й різноманітних агресивних середовищ. Розроблено нові математичні моделі, які описують процес корозійного руйнування в балках при сумісній дії згину та розтягу (стиску). Виведені аналітичні залежності для геометричних характеристик перерізу при наявності захисних покриттів та аналітичні вирази для коефіцієнтів модифікованої матриці жорсткості при розв'язку задач методом скінченних елементів. Розв'язано нові задачі розрахунку напружено-деформованого стану, довговічності та оптимального проектування балочних конструкцій, які взаємодіють з агресивним середовищем.

2. TThe thesis deals with development of calculation procedure regarding the girder members, which in the course of operation are subjected to influence not only load, but various aggressive mediums as well. New mathematical models, which describe the corrosive destruction process in girder under combined action of bending and tension

(compression) were elaborated. An analytical relationship for geometrical characteristics of section in the care of availability of protective coating and analytical expressions for coefficients of modified stiffness matrix in solution of problems by finite elements method were deducted too. New problems in analysis of stressed-and-strained state, durability and optimum design of the girder structures under interaction with aggressive medium were solved.

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. Зеленцов Д.Г.
2. Zelentsov D.G.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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. Корольов В.П.

2. Корольов В.П.

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. Матченко Т.І.

2. Матченко Т.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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 О.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шимановський О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.