Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Науменко Наталія Юріївна

2. Naumenko Nataliya Yuriivna

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: 10-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.050.102

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: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Адаптовані скінченно-елементні моделі розв'язання задач будівельної механіки плосконапружених кородуючих пластин.

2. Adaptation of models of support-elements of decision of tasks of structural mechanics of plane-stressed plates.

Реферат/анотація:

1. Розроблено нові математичні моделі аналізу довговічності та оптимального проектування плосконапружених конструкцій, які в процесі експлуатації підлягають вплину не тільки навантаження, але й впливу агресивного середовища. Запропоновано та обґрунтовано ефективний алгоритм розрахунку напружено-деформованого стану та довговічності конструкції, який базується на напіваналітич-ному розв'язанні задачі Коші для системи диферен-ціальних рівнянь, що описують корозійний процес. Отримано розв'язки задачі довговічності для плосконапруженої кородуючої пластині в постановці, яка передбачає неперервність функції товщини по області конструкції. Запропоновано моделі задач вагової оптимізації плосконапруженої кородуючої пластини при обмеженні за часом.

2. We have developed new mathematical models of durability analysis and optimum design of plane-stressed constructions, operated not only under load but also in corrosive media. We have offered and substantiated an effective algorithm for calculating the construction's state of stress and deformation, along with its durability. The

algorithm is based on semi-analytical solution of Cauchy problem for differential equation systems describing the corrosion process. We have obtained the solutions of the durability problem for plane-stressed plates under corrosion. In terms of thickness function continuity throughout the construction. We have offered models of weight optimization problems in plane-stressed constructions subject to corrosion under time limitations.

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 Дмитро Гегемонович
2. Zelencov Dmitriy Gegemonovich

Кваліфікація: д.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. Піскунов Вадим Геогійович
2. Піскунов Вадим Геогійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матченко Тарас Ілларионович
2. Матченко Тарас Ілларионович

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 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.