Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зеленцов Дмитро Гегемонович
2. Zelentsov Dmytriy Gegemonovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 16-03-2007

Спеціальність за освітою: 0527

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): Д 26.056.04

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: 30.19.53

Тема дисертації:

1. Моделі і методи розвязання задач будівельної механіки конструкцій зі змінними геометричними характеристиками

2. Models and methods of problems solution on Structural Mechanics of constructions with the varied geometrical characteristics

Реферат/анотація:

1. Успішне та ефективне рішення задач будівельної механіки конструкцій з геометричними характеристиками, що змінюються, вимагає істотної адаптації відомих та створення нових моделей і методів розрахунку. Створені нові уточнені математичні моделі процесу накопичення геометричних ушкоджень. Побудовані та обґрунтовані нові ефективні напіваналітичні алгоритми розв'язання задачі довговічності. Створені модифіковані скінченні елементи змінної жорсткості, що припускають більш високий порядок апроксимації функцій геометричних характеристик. Запропоновані нові моделі оптимального проектування кородуючих конструкцій за критерієм матеріаломісткості при обмеженнях з довговічності і методи їх реалізації на основі адаптованого методу ковзного допуску. Розроблене та обґрунтоване відповідне математичне, алгоритмічне і програмне забезпечення, у рамках якого виконані чисельні ілюстрації

розрахунку довговічності і оптимізації кородуючих конструкцій. Виконаний відповідний параметричний аналіз.

2. It is established that the successful and effective solution of Structural Mechanics problems with the varied geometrical characteristics requires considerable adaptation and without new models and methods of calculations. Some new specified mathematical models of the process of geometrical damages accumulation are created. New effective half-analytical algorithms of durability problems solution are constructed and founded. The modified finite elements of variable rigidity permitting higher order approximation for the functions of geometrical characteristics are created. New models of optimal designing of corroding constructions by the criterion of materials consumption at restrictions of durability are offered as well as the methods of their realization on the basis of the adapted method of sliding tolerance. Mathematical, algorithmic, and software support is developed and founded. Within the framework of it numerical illustrations of durability and optimization calculations of corroding constructionsare executed. The appropriate parametrical analysis is carried out.

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. Колесник Іван Антонович

2. Kolesnyk Ivan Antonovych

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. Гавриленко Георгій Дмитрович

2. Гавриленко Георгій Дмитрович

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. Дехтяр Анатолій Соломонович

2. Дехтяр Анатолій Соломонович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Гайдайчук Віктор Васильович

2. Гайдайчук Віктор Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чибіряков Валерій Кузьмич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чибіряков Валерій Кузьмич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.