Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексєєнко Богдан Георгійович
2. Alexeyenko Bogdan Georgievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 06-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.090201

Місце роботи здобувача: Дочірнє підприємство "Нексус-ПКК"

Код за ЄДРПОУ: 30440448

Місцезнаходження: 49600,м.Дніпро,вул.Паторжинського,27

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Дніпропетровський державний фінансово-економічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02306022

Місцезнаходження: 49083, м.Дніпро, вул.Аржанова, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.01.97

Тема дисертації:

1. Розрахунок та оптимальне проектування деяких стержньових систем, які функціонують в агресивному середовищі
2. Structural analysis and optimal design of framed structures, which are operating in aggressive environments

Реферат:

1. Розроблено математичні моделі розрахунку НДС і довговічності стержньових систем, які функціонують в агресивному середовищі, з дискретизацією за методом скінчених елементів – у лінійній постановці та за деформованою схемою. Створено модель сезонної зміни температури для, уточнення розрахунків при корозійному зносі. Розроблено дискретний метод оптимального проектування підвладних корозії стержньових систем, що ураховує всі особливості задачі та дозволяє використовувати існуючі стандарти на всіх етапах проектування. Проведено чисельний експеримент на ЕОМ та досліджено вплив параметрів агресивного середовища, рівня навантаження і гранічних умов на НДС, довговічність і оптимальні параметри стержньових систем. Вироблено рекомендації щодо використання розроблених методів в інженерній

практиці.

2. The mathematical models of stress-strain state analysis and durability of framed structures, which operate in aggressive environments, with discretization by method of finite elements, have been developed – by its linear statement and by deformed scheme. The model of seasonal variance of temperature has been developed. This allows to refine the analysis for cases of corrosive wear. The discrete method of optimal design of truss and framed systems, which are subject of corrosion wear, has been developed. It considers all the distinctions of the problem and allows to apply the existing standards during all the stages of design. The numerical experiment has been performed and the influence of properties of aggressive environment as well as stress level on the durability and optimal properties of framed structures has been researched.

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. Почтман Юрій Михайлович.
2. Почтман Юрій Михайлович.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.07

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. Грищак Віктор Захарович

2. Грищак Віктор Захарович

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. Скалозуб Владислав Васильович

2. Скалозуб Владислав Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.03

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 Большаков Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Большаков Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.