Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Губанов Вадим Вікторович

2. Gubanov Vadim

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 30-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.092.101

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: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Забезпечення заданої довговічності металевих промислових висотних споруд

2. Provision of specified durability of metal industrial high-rise structures

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці і обґрунтуванню нового комплексного методу розрахунку і проектування промислових висотних споруд з металевим каркасом: витяжних башт, баштових градирень, водонапірних башт, димових труб. Проблема створення висотних споруд з гарантованою довговічністю вирішується на основі врахування принципового взаємозв'язку стадій проектування і експлуатації. Виконано математичне моделювання різних типів зносу в рамках концепції узагальненого зносу. Одержані якісні і кількісні характеристики впливу зміни параметрів споруд на їх несучу здатність. Виконані експериментальні дослідження вузлів димових труб і одержана система поправочних коефіцієнтів для розрахунків на міцність. Вперше одержані математичні моделі стратегій обслуговування в одиницях товщини, напружень і маси. Виконано аналіз стратегій обслуговування з підсиленням та ремонтами для різних споруд. Запропоновані принципи і алгоритми розрахунку і проектування висотних споруд з урахуванням вимог технічного обслуговування і підсилення для забезпечення заданого строку служби.

2. The thesis deals with an engineering and justification of the new design method for industrial high-rise structures with metal frame, such as venting towers, cooling towers, elevated water tanks, chimneys. The problem of design of guaranteed durability high-rise structures is solved with due account of fundamental correlation of the designing and operational stages. The mathematical simulation of various types of wear in the framework of generalized wear concept has been made. Qualitative and quantitative characteristics of change effect of structural parameters on their bearing capacity and have been measured. The experimental studies of chimneys joints have been investigated and correction factors system for strength analyses has been derived. For the first time, the mathematical models of servicing strategies in units of thickness, stress and mass have been taken. The analysis of servicing and maintenance strategies for different structures with reinforcement and repair has been made. The principles and algorithms of analysis and design of high-rise structures with regard to servicing and maintenance requirements to provide specified life-time have been offered.

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. Горохов Євген Васильович
2. Gorohov Evgeniy

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. Пічугін Сергій Федорович

2. Пічугін Сергій Федорович

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. Кулябко Володимир Васильович

2. Кулябко Володимир Васильович

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. Клименко Євгеній Володимирович

2. Клименко Євгеній Володимирович

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

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.