Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прядко Юрій Миколайович
2. Pryadko Yurii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 24-01-2013

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. Надійність великопрольотних стержневих покриттів з великим вирізом, що утворені системою жорстких ниток на еліптичному плані

2. Safety of large-span pivotal coatings with large cut formed by the system of rigid threads on elliptic setting.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню напружено-деформованого стану (НДС) і показників надійності конструкції покриття у вигляді пологої великопрольотної висячої оболонки з вирізом на еліптичному плані, утвореної системою згинально-жорстких ниток наскрізного перерізу. У вступі обгрунтована актуальність, сформульована наукова новизна, практична цінність роботи, дана її загальна характеристика. У першому розділі виконаний аналіз проектних рішень і методів розрахунку НДС оболонок покриттів з і без вирізу жорстких ниток наскрізного перерізу і систем покриттів, утворених жорсткими нитками. Розглянуті сучасні методи забезпечення надійності при проектуванні конструкцій з жорстких ниток. У другому розділі наводяться результати експериментальних досліджень НДС моделі просторового блока покриття з вирізом, утвореного жорсткими нитками наскрізного перерізу на дію розрахункових поєднань навантажень для вивчення дійсної роботи конструкції покриття. У третьому розділі описані основні схеми аналізу рівня надійності досліджуваної системи на стадії проектування. На підставі виконаного аналізу для створення

методики імовірнісного розрахунку покриття розроблений загальний алгоритм визначення нижньої і верхньої меж надійності висячого покриття, утвореного системою жорстких ниток наскрізного перерізу. У четвертому розділі описана методика розрахунку і проектування, основана на визначенні чисельних показників надійності проектованої конструкції. Методика включає 3 етапи розрахунку: інженерний розрахунок покриття, чисельний розрахунок покриття в ПВК SCAD, імовірнісний розрахунок з метою визначення нижньої і верхньої меж надійності покриття.

2. The dissertation concerns the study of the stressed and strained state (SSS) and safety indices of a coating structure in the form of a depressed large-span suspension shell with a cut on elliptical setting formed by the system of curved and rigid threads of a through section. The dissertation introduction has justified priority, has formed scientific novelty, practical usefulness of the dissertation and has given the common characteristics of it. The first part deals with the technique of design conceptions and procedures of analysis of the stressed and strained state of coating shells with and without a cut of through section rigid threads and coating systems formed by the rigid threads. The contemporary principles providing safety at design of structures from rigid threads have been considered. The second part gives the research results of the stressed and strained state of the spatial block model of the coating with the cut formed by the rigid threads of through section to the action of design load combinations to study actual behaivour of the coating structure. The third part describes principal diagrams of a level safety design of the studied system to design stages. The fourth part describes design technique and design work formed on the determination of numerical indices of safety of the designed structure. The technique includes three design stages.

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. Мущанов Володимир Пилипович

2. Mushchanov Vladimir

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. Гордеєв Вадим Миколайович
2. Гордеєв Вадим Миколайович

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. Дзюба Сергій Володимирович
2. Дзюба Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.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.