Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудько Ігор Михайлович
2. Rudko Ihor Mychajlovytsh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.04

Назва наукової спеціальності: Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.092001

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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 35.072.03

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.53.41

Тема дисертації:

1. Удосконалення моделей та розроблення методу визначення геометричних і силових параметрів несучих канатів підвісних установок

2. Improvement to models and elaboration of method of geometrical and power parameters for upper cables of haulier skyline units

Реферат/анотація:

1. Запропоновано загальний підхід до моделювання та побудовано удосконалені моделі несучих канатів підвісних установок шляхом врахування рівномірності розподілу власної ваги каната вздовж його довжини, пружної деформації та зміни температури каната, податливості опор, впливу тягового каната та ряду інших чинників. На цій основі розроблено метод визначення геометричних і силових параметрів несучих канатів однопрольотних, багатопрольотних та спарених підвісних установок. Визначено оптимальну довжину асиметрично навішеного каната з жорстко закріпленими кінцями, завантаженого власною вагою. Встановлено вплив динамічних навантажень, податливості опор, пружних деформацій та зміни температури канатів на їх основні характеристики.

2. It is considered the general approach to design for mathematical models of upper cables of skyline systems based on even weight distribution of a cable through its length, elastic deformation, changes of cable temperature,

pliancy of support, inhaul cable impact, and a set of other factors. The method of geometrical and power parameters for upper cables of the one- and multi-span and doubled skyline units is also developed. It has been determined an optimum length of asymmetrically hung cable with rigidly fixed ends, loaded by its own weight. Impact of dynamic loading, pliancy of support, elastic deformation and changes of cable temperature upon their basic characteristics is established as well.

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. Лютий Євген Михайлович
2. Ljutyj Evgenij Mychajlovytsh

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Кіндрацький Богдан Ілліч

2. Кіндрацький Богдан Ілліч

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Коржов Володимир Леонідович

2. Коржов Володимир Леонідович

Кваліфікація: к.т.н., 05.21.01

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 Кірик Микола Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кірик Микола Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.