

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003802

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куроп'ятник Олексій Сергійович
2. Kuropiatnyk Oleksii Serhiiiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Шифр наукової спеціальності: 05.22.12

Назва наукової спеціальності: Промисловий транспорт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-06-2016

Спеціальність за освітою: 8.090214

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро-10, вул. Акад. Лазаряна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.820.01

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро-10, вул. Акад. Лазаряна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.51.41

Тема дисертації:

1. Формування зовнішніх навантажень на приводи підвісних канатних доріг з урахуванням впливу несуче-тягових систем
2. Formation of external loads on drives of ropeways with the influence of carrier-traction systems

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - процеси у тяговому контурі, що супроводжують експлуатацію підвісних канатних доріг. Методи досліджень - основні положення теорії гнучких ниток та хвильової механіки, числові методи розв'язання рівнянь, а також основні принципи виконання інженерного експерименту. Вирішено актуальну науково-технічну завдання - розробка та обґрунтування універсальних моделей процесів, які супроводжують експлуатацію підвісних канатних доріг, із залученням точних методів дослідження та сучасних технологій з

метою формування зовнішніх навантажень на приводи. Уточнено умови взаємодії несучих канатів з опорними башмаками та їх вплив на навантаженість приводу. Відмічено наявність стрибкоподібної зміни окружного зусилля, що може призвести до виникнення аварійних ситуацій, пов'язаних зі сходженням вагонів з несучих канатів та захлестуванням тягових канатів за несучі. Дослідження динаміки тягових контурів підвісних канатних доріг на предмет визначення їх власних частот дозволило рекомендувати виконання побудови частотних діаграм на етапі проектування доріг з метою визначення раціональних швидкостей руху вагонів. Основні теоретичні та практичні результати дисертації можуть бути використані на підприємствах, які займаються проектуванням та експлуатацією підвісних канатних доріг, для розрахунку навантаженості елементів ПКД та визначення раціональних швидкісних режимів руху вагонів.

2. The object of research - the processes in traction circuit accompanying the operation of aerial ropeways. Research methods - the main provisions of the theory of flexible filaments and wave mechanics, numerical methods for solving equations, as well as the basic principles of implementation of engineering experiment. An actual scientific and technical problem - the development and substantiation of universal models of processes accompanying the operation of aerial ropeways, using precise research methods and modern technologies in order to create the external loads on the drives was solved. The conditions of interaction of the cables with the supports and their influence on the loading of the drives were refined. It was noted the presence of the intermittent district efforts that could lead to accidents related to the leaving of wagons the track cables and entanglement the hauling ropes for the track cables. Investigation of the dynamics of traction circuits of aerial ropeways to determine their own frequencies allowed to recommend drawing up of a frequency diagram at the design stage to determine the rational speeds of cars motion. Basic theoretical and practical results of the thesis can be used in enterprises involved in the design and operation of aerial ropeways for the calculation of loading elements of aerial ropeways and definition of rational speeds of cars motion.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ракша Сергій Васильович

2. Raksha Serhii Vasylovych

Кваліфікація: 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

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ловейкін Вячеслав Сергійович

2. Ловейкін Вячеслав Сергійович

Кваліфікація: 05.05.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ильін Сергій Ростиславович

2. Ильін Сергій Ростиславович

Кваліфікація: 05.05.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

