Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Раковська Наталія Христіанівна

2. Rakovska Natalia Khrystianivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.092103

Місце роботи здобувача: Міжнародний слов'янський університет. Харків

Код за ЄДРПОУ: 21176157

Місцезнаходження: м. Харків, вул. Отакара Яроша, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 29.051.03

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400, 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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.41

Тема дисертації:

1. Наукові основи створення безбалансирних багатоосьових технологічних агрегатів для перевезення надважких і негабаритних вантажів

2. Scientific foundations of creation of multi axis teknological aggregates without an equalizer for transportation of heavy and oversized cargo.

Реферат/анотація:

1. Процес пружної взаемодії безбалансирного багатоосьового технологічного агрегату, рейкового полотна та основи шляху пересування.Конструктивні особливості транспортних агрегатів промислового транспорту для переміщення надважких та негабаритних вантажів.Теорія спряжених завдань; методи вирішення звичайних диференціальних рівнянь в окреми похідних: методи інтегральних перетворень; теорія пружності і пружно-пластичності; метод найменших квадратів.Експерименти проводились у заводських лабораторіях з використанням спеціалізованих установ та апаратури. Вперше розроблено модель хлдової частини безьалансирного багатоосьового важкого агрегату; вперше розроблено математичну модель системи "колесо-рейковий шлях-основа рейкового шляху" з урахуванням змінної жорсткості пружної основи;

отримано розвиток визначення впливу комбінованного навантаження на напружений стан колеса та рейки залежно від форми контакту; отримали розвиток теоретичні методи дослідження напруги поблизу контактної зони; розроблено експериментальний підхід до вирішення завдання прогнозування зародження і розвитку зон, що призводять до руйнуввння.Результати досліджень упроваджені на ТОВ Севастопольський суднобудівний завод " Лазаревське Адміралтейство", у НДКБ "Південне", у ТОВ "Харківметропроект". Для промислового транспортування негабаритних і надважких вантажів.

2. The thesis is devoted to solving the problems of developing the scientific foundations of creation multi axis technological aggregates without an equalizer for transportation of heavy and oversized loads that move on a claotype way that provide even loading on wheels. The abjoint problem of contact interaction of the "wheel-rail-elastic base of the claotype way" where vinklerov's model and the half-space model are used as an elastic foundation is formulated and solved. The obtained results allowed to formulate the basic design requireements for aggregates without an equalizer that move on a claotype way. To dttermine the performance characteristics of road wheels of aggregates without an equalizer experimental studies of stress fields, contact stresses, taking into account the plasticity of the material of the wheels, seats of origin and development of zones of plastic deformation predicting the durability of road wheels of multi axis aggregates without an equalizer were held.The results of experiments allowed to receive dependences of stress on the hardness of materials as well as qualitative results confirming the hypothesis on high stresses in the zones of contact of a wheel and a rail.

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. Нечаєв Григорий Иванович

2. Nechaev Grygoriy Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Даніленко Едуард Іванович
2. Даніленко Едуард Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Бубнов Валерій Михайлович
2. Бубнов Валерій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.07

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. Бейгул Олег Олексійович
2. Бейгул Олег Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Радченко Микола Олексійович
2. Радченко Микола Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.07

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 Голувенко Олександр Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Голувенко Олександр Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.