Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004989

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Велінець Віталій Петрович

2. Velinets Vitalii Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.06

Назва наукової спеціальності: Залізнична колія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-12-2016

Спеціальність за освітою: 273

Місце роботи здобувача: Державний економіко-технологічний університет транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: 03049, Київ-49, вул. Лукашевича, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.820.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, 9, м. Київ, Київська обл., 04071, 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: Державний економіко-технологічний університет транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: 03049, Київ-49, вул. Лукашевича, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.11

Тема дисертації:

1. Визначення характеристик просторової жорсткості і стійкості рейкових ниток при їх стиснутому крученні в кривих

2. Determination of dimensional stability and stiffness of rail strings in their compressed torsion in curves

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена визначенню характеристик просторової жорсткості і стійкості рейкових ниток при їх стиснутому крученні в кривих з типовими жорсткими та сучасними пружними рейковими скріпленнями залежно від діючих на рейки вертикальних і горизонтальних бокових сил. В роботі представлено вирішення наукової задачі спільного впливу горизонтальних поперечних і вертикальних сил при одночасному крученні рейки на роботу рейкових ниток при різних конструкціях рейкових скріплень в умовах експлуатації залізниць України. Вирішення даної проблеми виконано за допомогою комплексних теоретичних, експериментальних та експлуатаційних досліджень. Проведені експериментальні дослідження характеристик горизонтальної поперечної жорсткості рейкових ниток для різних конструкцій рейкових скріплень в умовах експлуатації залізниць України. Розроблено методику і виконано теоретичні розрахунки з визначення характеристик просторової жорсткості рейкових ниток і модуля пружності колії при їх згині у

вертикальній і горизонтальній площинах при одночасному стиснутому крученні під спільною дією вертикальних і горизонтальних колісних навантажень. Також в роботі виконані теоретичні розрахунки з визначення напружень і деформацій в головці і підошві рейок за новим розрахунковим методом для рейок типів Р65, UIC60, Р50 на залізобетонних і дерев'яних рейкових опорах при різних конструкціях сучасних рейкових скріплень.

2. Dissertation is devoted to defining the characteristics of spatial rigidity and stability of rail strings in their cramped twisting curves of a typical modern rigid and elastic rail fastening depending on operating conditions. The paper presents scientific problem solving joint impact of horizontal and vertical transverse forces while twisting rail track work strands with different designs of rail fasteners in operation of railways of Ukraine. The solution to this problem is made using complex theoretical, experimental and operational research. Experimental study of characteristics of horizontal transverse stiffness of rail strings for different designs of rail fasteners in operation of railways of Ukraine. The technique and performed theoretical calculations to determine the characteristics of spatial rigidity and stability of rail strings when they bend in the vertical and horizontal planes and with their simultaneous compressed torsion under wheel loads, as well as work performed theoretical calculations to determine stresses and strains in the head and sole rails to a new method for rails type P65, UIC60, P50 at various designs of modern rail fasteners on concrete and wooden sleepers.

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. Даніленко Едуард Іванович

2. Danilenko Eduard

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.06

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. Курган Микола Борисович
2. Курган Микола Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.06

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. Потапов Дмитро Олександрович
2. Потапов Дмитро Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.06

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	Даніленко Едуард Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Даніленко Едуард Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.