Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шегедін Петро Анатолійович
2. Shegedin Petro Anatoliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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): К 26.820.04

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Комп'ютеризована система контролю параметрів технічного стану тягово-рухомого складу

2. Computerized diagnostic system of technical state parameters of the traction rolling stock

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої наукової задачі підвищення точності, надійності та завадозахищеності комп'ютеризованих систем коетролю параметрів технічного стану тягово-рухомого складу. Дисертаційна робота присвячена питанням розробки комп'ютеризо-ваної системи контролю параметрів технічного стану тягово-рухомого складу. В роботі досліджено властивості інформаційних сигналів, що реєструються в ході спеціальних та динамічних випробуваннях. Розроблено новий метод визначення демпфувальних характеристик при проведенні випробувань по скиданні рухомого складу з клинів. Запропоновано і досліджено використання алгоритмів виявлення розладки інформаційного сигналу датчиків віброприскорень при динамічних випробуваннях рухомого складу. Розроблено програмне забезпечення, що реалізує визначення стрибкоподібної зміни властивостей сигналів алгоритмами кумулятивних сум, Ш'юхарта та алгоритмом на основі критерію перевірки однорідності Лємона-Розенблата. Наведено приклад використання розробленої системи для обробки результатів приймальних випробувань рухомого складу.

2. The research is devoted to the development of computerized diagnostic system of technical state parameters of the traction rolling stock. The properties of information signals recorded in special and dynamic tests have been investigated in the research. The methodology of testing for determines damping characteristics and algorithms of calculation of the damping parameters are demonstrated. The research offers and investigates the usage of imbalance detection algorithms of information signal of vibroaccelerations sensors during dynamic tests of the rolling stock. Developed the software that implements the definition of spasmodic changes of signal properties by CUSUM procedure, Shyuhart's algorithm and Lemon-Rozenblat criteria. Approbation of the system was carried out in the processing of data obtained from dynamic testing of high-speed train.

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. Єременко Володимир Станіславович
2. Eremenko Volodimir Stanislavovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.13

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. Бурау Надія Іванівна

2. Бурау Надія Іванівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13, 05.13.05

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. Мислович Михайло Володимирович

2. Мислович Михайло Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16, 05.13.05

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 Стасюк Олександр Іонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стасюк Олександр Іонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.