Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003244

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білецький Володимир Олександрович
2. Biletsky Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2003

Спеціальність за освітою: 1609

Місце роботи здобувача: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,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): Д 26.059.03

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 транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.31.41

Тема дисертації:

1. Вдосконалення методики і технічних засобів діагностування гальмівних систем автомобілів

2. Improvement of methodic and technical units for vehicle's braking systems diagnostic

Реферат/анотація:

1. Робота вирішує науково-практичну задачу - отримання результатів діагностування гальмівних систем автомобілів гідравлічним приводом гальм методами стендових випробувань, адекватні з результатами інших методів випробувань. Запропонована методика базується на прогнозуванні показників ефективності гальмування для умов стендових і дорожніх випробувань автомобіля повної маси, виходячи з результатів його випробувань на стенді у спорядженому стані. Для прогнозування показників ефективності гальмування, характерних для умов дорожніх випробувань, застосовується математична модель руху двоосного автомобіля з гідравлічним приводом гальм у режимі гальмування. Як вихідні рівняння для цієї моделі застосовуються характеристики гальмівної системи, визначені у процесі випробувань автомобіля на стенді. Для цього розроблена методика автоматичного визначення характеристик з врахуванням їх нелінійності, обумовленої конструктивними та експлуатаційними факторами та програмне забезпечення, яке реалізує цю методику. Розробленігальмівний стенд та пристрій вимірювання приводного зусилля на педалі. Результати досліджень впроваджені в роликових гальмівних стендах виробництва Автотехніка,

ДержавтотрансНДІпроект, BOSCH.

2. The dissertation deals scientific-practical task - to get more adequate diagnostic results of vehicle's braking systems by brake testers testing methods to results of other test methods. The offered methodic base on analytical equations was gotten for really vehicle's brakes as testing result. These equations are use to prognosis of braking efficiency parameters for tests conditions of full mass automobile's load. For forecasting parameters of braking efficiency, characteristic of road tests conditions, the mathematical model of the biaxial vehicle braking process with the hydraulic drive of brakes is applied. As the source equations the performances of a brake system determined during tests of the automobile on the tester are applied to this model. For this purpose the technique of automatic determination of performances with allowance for their nonlinearities stipulated by the design and operational factors and necessary software was developed. The brake tester and device of a operator's gain on a pedal measurement were developed. The outcomes of researches are introduced in roller brake testes of production by Autotechnika, DerjautotransNDIproect, BOSCH.

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. Сахно Володимир Прохорович

2. Sahno Volodymyr Prohorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.02

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. Рудзінський Володимир Васильович

2. Рудзінський Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.02

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. Полянський Станіслав Костянтинович

2. Полянський Станіслав Костянтинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.04

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. Посвятенко Едуард Карпович

2. Посвятенко Едуард Карпович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.02

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 Дмитриченко Микола Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дмитриченко Микола Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.