Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаров Володимир Андрійович
2. Makarov Vladimir Andreevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.02

Назва наукової спеціальності: Автомобілі та трактори

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-2011

Спеціальність за освітою: 1609

Місце роботи здобувача: Донецька академія автомобільного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 24313784

Місцезнаходження: м. Донецьк, просп. Дзержинського, 7

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): Д26. 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. Наукові основи поліпшення курсової стійкості руху легкового автомобіля.

2. Scientific basis for improving the car's course steady motion.

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення наукових положень і методи, які дозволяють формувати функціональну курсову стійкість руху (КСР) легкового автомобіля при проектуванні АТЗ та його шин, а також під час експлуатації автомобіля, що забезпечує вирішення важливої прикладної проблеми підвищення безпеки руху АТЗ. Запропоновано математичні моделі для синтезу показників КСР легкового автомобіля, а також для аналізу означених показників при прогнозуванні КСР експлуатуємих АТЗ. Подано методики діагностування й прогнозування курсової стійкості руху легкового автомобіля . Наукове значення дослідження полягає в разробленні нових концептуальних принципів, моделей та методів, які дозволяють описати стаціонарний рух легкового автомобіля, обумовлений його геометричними та масовими параметрами, з урахуванням нерівномірної та змінної жорсткостей його еластичних шин й дії сукупності значущих збурюючих впливів. Основні результати використані підприємствами шинної промисловості, у наукових та навчальних організаціях.

2. Theoretical generalizations of scientific hypotheses and methods permitting to form the car's course steady motion while projecting automobile transport facilities and tyres as well as car's maintenance to solve an important practical task aimed at improving the car's safety have been suggested. Mathematical models for determining indices for the car's course steady motion as well as for analyzing mentioned indices to forecast the course steady motion for a running car have been given. Methods for diagnosing and forecasting the car's course steady motion have been suggested. Scientific significance has resulted in generalizing existed scientific hypotheses and creating modern conceptual principles, models and methods to determine parameters for the car's course steady motion considering variable elastic tyre rate. Main research results have been applied in manufacturing, educational process and scientific research. Key words: car, course steady motion, elastic wheel, variable tyre rate, motion equation, resistance coefficient.

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. Sakhno Vladimir Prokhorovich

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. Кравченко Олександр Петрович

2. Кравченко Олександр Петрович

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. Подригало Михайло Абович

2. Подригало Михайло Абович

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. Торлін Вадим Миколайович

2. Торлін Вадим Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 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.