

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000376

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-03-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

- Добровольський Олександр Леонідович
- Dobrovolskyi Oleksandr Leonidovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 24-02-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.090258

**Місце роботи здобувача:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.43.81

**Тема дисертації:**

1. Зменшення роботи тертя у плямі контакту шини з опорною поверхнею
2. Reduction of friction in the tire contact patch with the supporting surface

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена дослідженню зменшення впливу параметрів шини, кутів встановлення керованих коліс на роботу сил тертя в плямі контакту шини з опорною поверхнею, тягово-швидкісні властивості і паливну економічність. Для визначення роботи сили тертя розроблено математичну модель, яка враховує фактори, що впливають на роботу сили тертя в контактній шини з опорною поверхнею. Експериментальні дослідження підтвердили адекватність розробленої математичної моделі. Виконано порівняльний аналіз результатів дослідження, отриманих експериментальним і теоретичним методами. На підставі результатів дослідження розроблено рекомендації з підвищення експлуатаційних властивостей автомобіля.
2. The thesis is devoted to reduce the influence of the tyre parameters, angle of steered wheels to the friction forces work in the tire contact patch with the supporting surface, traction and speed characteristics and fuel

economy. To determine the work of the friction force developed a mathematical model that considers the friction factors in contact with the tire supporting surface. Experimental studies have confirmed the adequacy of the developed model. A comparative analysis of the research results obtained by experimental and theoretical methods. Based on the results of the study developed recommendations for improving the vehicle operational properties.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Біліченко Віктор Вікторович
2. Bilichenko Victor Victorovich

**Кваліфікація:** 05.22.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Макаров Володимир Андрійович
2. Макаров Володимир Андрійович

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поляков Віктор Михайлович
2. Поляков Віктор Михайлович

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** 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.