# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U004938

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-11-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Григрашенко Олексій Вікторович
2. Grygorashenko Oleksiy Viktorovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 30-10-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.090258

**Місце роботи здобувача:** ТОВ "Порше Україна"

**Код за ЄДРПОУ:** 35291194

**Місцезнаходження:** вул. Колектрона, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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. Підвищення керованості та стійкості руху автомобілів категорії М1.

2. Handling and stability improvements in M1-type vehicles.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена підвищенню керованості та стійкості руху автомобілів категорії М1 за рахунок раціонального вибору параметрів всеколісного керування. Для визначення показників керованості та стійкості руху була розроблена математична модель автомобіля категорії М1 із всеколісним керуванням, за допомогою якої проаналізовано вплив коефіцієнту жорсткості деталей рульового приводу, коефіцієнту в'язкого тертя, повздовжнього нахилу шворня передніх і задніх коліс, маси переднього і заднього керуючого колісного модуля, координат центра мас та коефіцієнта опору відведення коліс передньої і задньої осі на показники керованості та стійкості автомобіля. Отримані оптимальні значення параметрів для автомобіля ЗАЗ 1105 "Дана".

2. The thesis is dedicated to handling and stability improvements in M1-type vehicles of rationally chosen all-wheel steering parameters. Using developed mathematical model, it was proved that the greatest effect on indices of car with all-wheel steering movement handling and stability have part stiffness coefficient of the steering linkage, the viscous friction coefficient, the wheel caster or front steering overhang, the wheel caster or rear steering

overhang, vehicle frame work mass, front wheel control module mass, rear wheel control module mass, the distance from car center of mass to the front axle, the distance from car center of mass to the rear axle, cornering coefficient. Developed technology using define optimal values of parameters above.

**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 Volodumir Prohorovitsch

**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. 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. Бумага Олександр Дмитрович
2. Бумага Олександр Дмитрович

**Кваліфікація:** к.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.