# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000972

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-04-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Файст Валерій Львович
2. Faist Valeriy Lvovich

**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:** 10-04-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.051006

**Місце роботи здобувача:** ТОВ "Трембита"

**Код за ЄДРПОУ:** 24922098

**Місцезнаходження:** 01001, м. Київ, вул. Пушкінська, 27

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 64.832.03

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

**Код за ЄДРПОУ:** 00493741

**Місцезнаходження:** вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

**Код за ЄДРПОУ:** 00493741

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.31.41

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення вимог до динамічних властивостей легкових автомобілів

2. Improvement of requirements to dynamic properties of motor cars

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена питанням підвищення технічного рівня шляхом удосконалювання вимог до динамічних властивостей легкових автомобілів. У роботі отримано залежності для миттєвого й циклового ККД автомобіля, що враховують опори коченню коліс, руху на ухилі, повітря, а також втрати, пов'язані з буксуванням тягових коліс і розгоном обертових мас двигуна, трансмісії й коліс. Запропоновані зовнішні розгінні характеристики двигуна дозволяють визначити граничні показники динамічних властивостей автомобіля, що є базовими під час проведення кваліметричного аналізу. Як критерій динамічних властивостей нами запропоновано коефіцієнт динамічності, що дозволяє не тільки здійснити кваліметрію автомобіля, але й визначити напрямок удосконалювання конструкції. Результати проведених досліджень, зокрема методи теоретичного й експериментального визначення показників динамічних властивостей

автомобільної техніки, впроваджено на машинобудівному заводі компанії PANAV (Чеська республіка). Інститут машин і систем НАН України й Міністерство промислової політики України використовують концепцію визначення раціональних енергетичних і динамічних показників автомобіля, а також методику аналізу динамічних параметрів автомобіля під час прогнозування перспектив розвитку автобудування й у разі розробки схем модернізації автомобілів.

2. The thesis is devoted to the problems of technical level increase by means of demands improvement to dynamic properties of motor cars. Dependences for instant and cyclic efficiency of the vehicle that account for wheels rolling resistance, the rode grade, the air resistance as well as losses connected with the slipping of driving wheels and acceleration of rotating weights of the engine, transmission and wheels are obtained in the given work. The offered external acceleration characteristics of the vehicle allow to determine the maximum indicators of vehicle's dynamic properties that are the basic ones at qualimetry analysis carrying out. The dynamism factor offered as a dynamic properties criterion allows to carry out not only the vehicle's qualimetry, but also determine the trend of design development. The methods of theoretical and experimental determination are used by the machine-building plant of PANAV company (Czech Republic). At prognostication of perspectives of automobile production development and at elaboration of schemes for vehicles upgrading by the Institute of Machines and Systems of NAS of Ukraine and the Ministry of Industrial Policy of Ukraine, the concept of definition Rational power and dynamic indicators of the vehicle as well as the method of vehicle's dynamic parameters analysis were used.

**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. Подригало Михайло Абович
2. Podrigalo Mikhail Abovich

**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. Рудзинський Володимир Васильович

2. Рудзинський Володимир Васильович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.03, 05.22.10

**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. Мастепан Сергій Миколайович

2. Мастепан Сергій Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Войтов Віктор Анатолійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Войтов Віктор Анатолійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |