

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толстолуцький Віктор Олександрович

2. Tolstolutskiy Victor Alexandrovych

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: 31-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.090201

Місце роботи здобувача: Казенне підприємство "Конструкторське бюро з машинобудування імені О.О.Морозова"

Код за ЄДРПОУ: 14310299

Місцезнаходження: 61001,м.Харків-1,вул.Плеханівська,126

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.02

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: Казенне підприємство "Конструкторське бюро з машинобудування імені О.О.Морозова"

Код за ЄДРПОУ: 14310299

Місцезнаходження: 61001,м.Харків-1,вул.Плеханівська,126

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.43.03

Тема дисертації:

1. Аналіз і параметричний синтез механічних трансмісій сучасних швидкохідних гусеничних машин
2. Analysis and parametric synthesis of the mechanical transmission of modern fast tracked vehicles

Реферат:

1. Об'єкт - динамічні процеси, що протікають у механічних трансмісіях і визначають характеристики рухливості швидкохідних гусеничних машин. Метою є розробка методу параметричного синтезу механічних трансмісій сучасних швидкохідних гусеничних машин на базі універсальної математичної моделі при застосуванні трансмісій у комплексі з автоматизованими системами керування рухом. У роботі застосовувалися методи математичного моделювання елементів гусеничної машини, чисельні методи рішення диференціальних і нелінійних рівнянь. Теоретичні та практичні результати, новизна - розроблений універсальний метод моделювання моторно-трансмісійних установок, що відрізняється від існуючих повнотою обліку динамічних властивостей структурних ланок і точністю опису процесів, формалізовані вимоги до структури передаточних чисел механічних трансмісій швидкохідних гусеничних машин за критерієм мінімуму функціонала часу розгону, уперше розроблений розрахунковий метод параметричного синтезу на базі оптимізації процесу руху гусеничної машини. Ступінь і сфера впровадження - результати

роботи використовуються в практиці розрахункового відділу КП ХКБМ ім. О.О. Морозова, що підтверджено актом впровадження.

2. The subject is the dynamic processes running in mechanical transmissions and defining the characteristics of mobility of the fast tracked vehicles. The purpose of this work is to develop the method of the parametric syntheses of the mechanical transmissions of advanced fast tracked vehicles based on the universal mathematical model, when automated control system of motion is used. The methods of mathematical modeling of traced vehicle elements and the numerical methods for decision of the differential and nonlinear equations were used. Theoretical and practical results, novelty are the following: universal modeling method of motor-transmission unit, that differs from existing by the fullness of the accounted dynamic characteristic of structural elements and by the accuracy of the description of the processes is designed; requirements to the structure of mechanical transmissions reduction rates for fast tracked vehicles by criterion of the acceleration time minimum are formalized; for the first time the design method of the parametric syntheses, based on the optimization of the process of traced vehicle motion is developed. The degree and the field of the application: results of the work are used in the practice of analytic division of state-owned enterprise Kharkiv Morozov Machine Building Design Bureau that is confirmed by the act of the introduction.

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. Лебедев Анатолій Тихонович
2. Lebedev Anatoliy Tihonovych

Кваліфікація: д.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

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. Волонцевич Дмитро Олегович

2. Волонцевич Дмитро Олегович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.06

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**

Туренко Анатолій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Туренко Анатолій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.