Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003285

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. Красноштан Олександр Михайлович
2. Krasnoshtan Olexandr Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 13-06-2007

Спеціальність за освітою: 8.090258

Місце роботи здобувача: ТОВ "Ніссан Мотор Україна"

Код за ЄДРПОУ: 33236598

Місцезнаходження: 01032, м. Київ, вул. Жилянська, 75

Форма власності:

Сфера управління:

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: Державне підприємство Інститут машин і систем

Код за ЄДРПОУ: 19363188

Місцезнаходження: 61052,м.Харків,вул.Котлова,83

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.43.03

Тема дисертації:

1. Моделювання та визначення основних характеристик автомобільної трансмісії із зубчасто-важільним варіатором.

2. Modeling and determination of main characteristics of vehicle transmission based on the gear-lever variator.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес руху автомобіля на різних режимах та процес функціонування його трансмісії на базі зубчасто-важільного варіатора. Мета дослідження: вдосконалення системи "двигун-трансмісія" автомобіля за захунок введення до її складу безступінчас-изначення технічного того зубчасто-важільного варіатора. Методи дослідження: методи фізичного та математичного моделювання руху автомобіля, роботи варіатора як елемента трансмісії, структури та параметрів зубчасто-важільного варіатора. Апаратура: стенд для випробування силових агрегатів автомобілів та тракторів. Теоретичні та практичні результати: виконано моделювання руху автомобіля із трансмісією на базі зубчасто-важільного варіатора, розроблено метод синтезу зубчасто-важільного варіатора та знайдено вимоги до структури та параметрів автомобільного зубчасто-важільного варіатора. Новизна. Виявлено взаємозв'язки, які дозволяють визначити оптимальні параметри зубчасто-важільного варіатора з точки зору оптимізації тягово-швидкісних властивостей та паливної економічності. Розроблено алгоритм визначення граничних параметрів варіатора. Удосконалено

алгоритм синтезу зубчасто-важільних варіаторів для автомобільної трансмісії Ступінь упровадження: впроваджено в ДП "Інститут машин і Систем" та у Виробничій науково-технічній корпорації"Модернізація і Розвиток". Сфера використання: автомобільний транспорт.

2. Object of Investigation. Motion process of the vehicle on the different modes and functioning prcess of its transmission based on the gear-lever variator. Purpose of Investigation. Improving of the "engine-transmission" system using implementation into its constraction the gearless gear-lever variator. Methods of Investigation. method of physical and mathematical modelling of vehicle motion and operating of variator as the element of the vehicle's transmission, structure and parameters of the automotive gear-lever variator. Apparatus: the devise for testing of powertrains and engines of automobiles and tractors. Theoretical and practical results: carried out the modeling of the motion of the vehicle, equipped with transmission, based on the gear-lever variator, developed the method of syntes of the gear-lever variators and found the requirements for structure and parameters of the gear-lever variator for the automotive transmission. Novelty: the interactions, wheech allow to detect of optimal parameters of the gear lever variator form the position of power-speed characteristic and fuel economy, were found. The algorithm of detecting of the limiting parameters of the variator was developed. The syntez algorythm of variator for the automotive transmission was improved. Degree of Inculcation: SE "Institut of machines and systems" And Manufacturing scientific and technical Corporation "Modernization and Development". Sphere of the use: automobile transport.

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. Тернюк Микола Емануїлович

2. Ternyuk Mykola Emmanuilovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Волков Володимир Петрович

2. Волков Володимир 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. Волонцевич Дмитро Олегович

2. Волонцевич Дмитро Олегович

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	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.