Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000961

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крамський Олександр Володимирович
2. Kramskoy Aleksandr Vladimirovich

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: 31-01-2007

Спеціальність за освітою: 8.090211

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.43.03

Тема дисертації:

1. Вдосконалення методів розрахунку динаміки пневмоапаратів та пневматичного гальмівного приводу автотранспортних засобів

2. The perfection of the methods of calculation dynamic of pneumatic valve and pneumatic brake drive of the vehicle

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процес течії стислого повітря в порожнинах пневмоапаратів та в пневматичному гальмівному приводі автотранспортних засобів. Мета дослідження: вдосконалення методів розрахунку динаміки пневмоапаратів і пневматичного гальмівного приводу автомобіля на основі фізичного та математичного моделювання перехідних процесів. Методи дослідження: в процесі визначення стану питання і постановки задач досліджень використовувались методи збору, вибору та аналізу інформації. Для дослідження динаміки руху стислого повітря в порожнинах пневмоапаратів використовувались методи математичного та комп'ютерного моделювання, методи рішення звичайних диференційних рівнянь та диференційних рівнянь в часткових похідних (метод контрольного об'єму); при обробці результатів експериментальних досліджень - метод кореляційного аналізу. Апаратура: Pentium - 2,6 MHz, 512 Mb ОЗУ,

Windows 2000, Office 2000, Matlab 6.5, Simulink 5.0, gcc 3.4.2. Теоретичні та практичні результати: розроблено та вдосконалено розрахункові методи для моделювання перехідних процесів у порожнинах пневмоапаратів та пневматичному гальмівному приводі автотранспортних засобів. Ступінь впровадження: впроваджено в виробництво перспективних пневмоапаратів та пневматичних гальмівних систем на Полтавському автоагрегатному заводі ВАТ "ПААЗ" та на Волчанському агрегатному заводі ВАТ "ВАЗ". Галузь використання: транспортне машинобудування.

2. Object of research: process of the current of the compressed air in cavity of pneumatic valve and in pneumatic brake drive of the vehicle. Research purpose: perfection of the methods calculation dynamic of pneumatic valve and pneumatic brake drive of the car on base physical and mathematical modeling of the transient processes. Research methods: in process of the determination of the condition of the question and stating the problems of the studies were used methods of the collection, choice and analysis information. For researches the compressed air dynamic in cavity of pneumatic valve were used methods mathematical and computer modeling, methods to solve ordinary differential equations and differential equations in partial derived (method of control volume); when processing result experimental researches - a method correlation analysis. Equipment: Pentium - 2,6 MHz, 512 Mb RAM, Windows 2000, Office 2000, Matlab 6.5, Simulink 5.0, gcc 3.4.2. Theoretical and practical results: designed modified the method of calculation for modeling of the transient processes in cavity pneumatic valve brake drive of the vehicle. Implementation: the Poltava Plant OSS "PAAZ" and Volchansk plant OSS "VAZ" is applied the results in industry of perspective pneumatic valve and pneumatic brake system. Economy branches it is used in: a transport machine-building.

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. Клименко Валерій Іванович

2. Klimenko Valeriy Ivanovich

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

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. Мандрика Володимир Ростиславович
2. Мандрика Володимир Ростиславович

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

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

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.