Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мормило Яков Михайлович

2. Mormylo Iakov M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 255

Назва наукової спеціальності: Озброєння та військова техніка

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2020

Спеціальність за освітою: Автомобіле- і тракторобудування

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Харківське конструкторське бюро з машинобудування ім. О.О. Морозова

Код за ЄДРПОУ: 14310299

Місцезнаходження: вул. Плеханівська, б.126, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61001, Україна

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): ДФ 64.050.004

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 78.25

Тема дисертації:

1. Підвищення рухливості військових колісних машин шляхом застосування міжколісних диференціалів з гідростатичним блокуванням без фрикційних дисків

2. Increasing the mobility of military wheeled vehicles through the use of inter-wheel differentials with hydrostatic locking without friction disks

Реферат/анотація:

1. Об’єктом дослідження є робочі процеси в міжколісних диференціалах при русі машини в складних дорожніх умовах і при криволінійному русі машини по дорогах із твердим покриттям. Предметом дослідження є вплив структури і параметрів міжколісних диференціалів на показники тягової прохідності, економічності і керованості військової колісної техніки і повнопривідних автомобілів багатоцільового призначення. У дисертаційній роботі вирішена науково-практична задача збільшення тягової динаміки колісних бронетранспортерів і повнопривідних автомобілів багатоцільового призначення в складних дорожніх умовах при високих показниках економічності і керованості. Вирішення здійснене з використанням системного підходу та раціонального поєднання теоретичних і експериментальних

досліджень, узагальненням та аналізом відомих наукових результатів. Для проведення теоретичних досліджень використовувались методи теорії автомобілів, методи математичного та комп'ютерного моделювання, математичні методи розв'язання систем диференціальних рівнянь.

2. The object of the study is the working processes in the inter-wheel differentials when the vehicles is moving in difficult road conditions and when the vehicles is moving curved along paved roads. The subject of the study is the influence of the structure and parameters of the inter-wheel differentials on the indicators of traction, profitability and controllability of military wheeled vehicles and all-wheel drive multi-purpose vehicles. In the dissertation, the scientific and practical task of increasing the traction dynamics of wheeled armored personnel carriers and all-wheel drive multi-purpose vehicles in difficult road conditions with high rates of efficiency and controllability is solved. The solution was implemented using a systematic approach and a rational combination of theoretical and experimental research, by summarizing and analyzing known scientific results. To carry out theoretical research, methods of car theory, methods of mathematical and computer modeling, and mathematical methods for solving systems of differential equations 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. Волонцевич Дмитро Олегович
2. Volontsevych Dmytro Olehovych

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Podrigalo Mikhail A.

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. Кайдалов Руслан Олегович

2. Kaidalov Ruslan Olegovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дущенко Владислав Васильович

2. Dushchenko Vladyslav Vasyliovych

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Єпіфанов Віталій Валерійович

2. Iepifanov Vitalii Valeriiovych

Кваліфікація: к. т. н., 20.02.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ткачук Микола Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ткачук Микола Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.