Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борис Андрій Орестович
2. Borys Andriy Orestovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2019

Спеціальність за освітою: Машини і технології паковання

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

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 35.052.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03

Тема дисертації:

1. Покращення ефективності механічних приводів застосуванням кулькових обгінно-запобіжних муфт

2. Improvement of the efficiency of mechanical drives by the use of ball fastening and safety couplings

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі виконано теоретичні та експериментальні дослідження процесів передавання обертальних моментів механічними приводами, кінематичні ланцюги яких оснащені обгінними муфтами. Розроблено аналітичні залежності для математичного описання процесу передавання навантажень в одному напрямку та дослідження взаємозв'язаних параметрів, що характеризують роботоздатність, кінематико-силові показники кулькових муфт механічних приводів машин. Розроблено основні критерії синтезу кулькової обгінної муфти багатошвидкісної задньої втулки серійного велосипеду та нових кулькових обгінно-запобіжних муфт, на які отримано патенти України на корисні моделі. Розроблено алгоритм вибору та визначення конструктивних, кінематико-силових та експлуатаційних параметрів муфт, які забезпечують задану ефективність кінематичних ланцюгів механічних приводів. Подано результати експериментальних досліджень для перевірки та підтвердження основних теоретичних положень дисертації. Сформовано висновки та рекомендації для використання на практиці теоретичних положень для покращення ефективності роботи механічних приводів машин застосуванням кулькових обгінно-запобіжних муфт.

2. In the dissertation work the theoretical and experimental researches of processes of transfer of rotational moments by mechanical drives are executed, kinematic chains of which are equipped with overhead couplings.

The analytical dependences for mathematical description of the process of transfer of loads in one direction and the study of interrelated parameters characterizing the robustness, kinematics-power parameters of ball couplings of mechanical drives of machines are developed. The basic criteria of synthesis of a ball clutch coupling of a multi-speed rear bucket sleeve of a serial bike and new ball clutch and safety couplings, which received patents of Ukraine on utility models, were developed. The algorithm of choice and determination of structural, kinematic-power and operating parameters of couplings, which provide the given efficiency of the kinematic chains of mechanical drives is developed. The results of experimental research are submitted for verification and confirmation of the basic theoretical provisions of the dissertation. The conclusions and recommendations for the practical use of the theoretical provisions for improving the efficiency of the mechanical drives of machines using ball clutches and safety couplings have been formed.

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. Малащенко Володимир Олександрович
2. Malashchenko Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.02

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. Гевко Іван Богданович

2. Gevko Ivan Bogdanovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.02

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. Васильєва Олена Едуардівна

2. Vasylieva Olena Eduardivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.02

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 Кузьо Ігор Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузьо Ігор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.