Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001648

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адлер Оксана Олександрівна

2. Adler Oksana Oleksandrivna

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: 02-04-2009

Спеціальність за освітою: 8.090203

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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): К 05.052.03

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.31

Тема дисертації:

1. Вмонтований гідравлічний привод конвеєра, чутливий до навантаження

2. Mounted hydraulic drive of conveyer sensible to loading

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - гідравлічні приводи конвеєрів. Предмет дослідження - вмонтований гідравлічний привод конвеєра, чутливий до навантаження. Методи дослідження: теоретичні дослідження динамічних процесів виконані методами фізичного та математичного моделювання із використанням комп'ютерного моделювання на основі пакету Math Lab 13; експериментальні дослідження здійснені методами тензометрії та оцінки їх похибки методами математичної статистики. Теоретичне значення отриманих результатів полягає в тому, що проведені в роботі дослідження дозволили побудувати та дослідити математичну модель вмонтованого гідравлічного привода конвеєра, чутливого до навантаження, з пристроєм керування, що враховує взаємозв'язок динамічних процесів в приводі і пружно-дисипативних, жорсткісних, інерційних характеристик ланок конвеєра та конструктивних особливостей пристрою керування, що в цілому дозволяє розв'язати задачу підвищення економічності та надійності функціонування гідравлічного привода за умов змінності навантаження на робочому органі. Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що на основі отриманих в роботі теоретичних результатів розроблено методику розрахунку та проектування

вмонтованого гідравлічного привода конвеєра, чутливого до навантаження та технічні рішення і рекомендації для проектувальників вмонтованих гідравлічних приводів. Використання зазначених результатів дозволить розв'язати задачу підвищення економічності та надійності функціонування гідравлічного привода за умов змінності навантаження на робочому органі. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) використання - підприємства, на яких виготовляються конвеєри, що працюють із змінними режимами навантаження на робочому органі.

2. A research object is hydraulic occasions of conveyers. Article of research - mounted hydraulic drive conveyer, sensible to loading. Research methods. Method of researches: theoretical researches of dynamic processes executed the methods of physical and mathematical design with the use of computer design on the basis of package of Math Lab 13; experimental researches are carried out the methods with registration of measuring results and estimation of their error by the methods of mathematical statistics. The theoretical value of the got results consists in that the researches conducted in-process allowed to build and probe the mathematical model of the mounted hydraulic drive of conveyer, sensible to loading, with control which takes into account intercommunication of dynamic processes in an occasion and resilient unit, inertial descriptions of lanocs of conveyer and structural features of control which on the whole allows to untie the task of increase of economy and reliability of functioning of hydraulic drive at the terms of changeableness of loading on a working organ unit. The practical value of the got results consists in that on the basis of the theoretical results got in-process the method of calculation and planning of the mounted hydraulic drive conveyer, sensible to loading and technical decisions and to recommendation for the designers of the mounted hydraulic occasions is developed. Drawing on the noted results will allow to untie the task of increase of economy and reliability of functioning of hydraulic drive at the terms of changeableness of loading on a working organ. Degree of introduction - within the limits of industry. A sphere (industry) of the use is enterprises, which conveyers which work with the variable modes of loading on a working organ are made on.

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. Поліщук Леонід Клавдійович

2. Polishchuk Leonid Klavdiovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.09

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. Мартинців Михайло Павлович
2. Мартинців Михайло Павлович

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. Паламарчук Ігор Павлович
2. Паламарчук Ігор Павлович

Кваліфікація: к.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 Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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