Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Росінська Галина Павлівна

2. Rosinska Galina Pavlovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.10

Назва наукової спеціальності: Машини легкої промисловості

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-10-2009

Спеціальність за освітою: 8.090803

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

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): Д26.102.02

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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.59.31.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення приводу круглов'язальних машин

2. Improvement of circular knitters drive

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню приводу круглов'язальних машин шляхом використанням у його складі двох електродвигунів (двопоточний привід). В роботі запропонована нова конструкція приводу круглов'язальної машини, яка здатна врівноважити радіальні навантаження на механізми в'язання та товароприйому. Запропоновано можливі варіанти синхронізації електродвигунів приводу, та знайдена необхідна потужність електродвигунів. Досліджено динаміку роботи круглов'язальної машини з двопоточним приводом, оцінено вплив робочих параметрів приводу на динамічні навантаження та проведена оптимізація цих параметрів, що забезпечує мінімальні динамічні навантаження на її механізми. Розроблено експериментальну установку двопоточного приводу круглов'язальної машини, яка дозволяє підтвердити ідею рівномірного розподілу потужності (крутних моментів) між вертикальними приводними валами. Експериментально встановлено, що розбіжність розподілу потужності двопоточного приводу на два потоки не перевищує 3%. Запропоновано принципово нові конструкції приводів круглов'язальних машин та обґрунтована доцільність і ефективність їх використання.

2. The dissertation is devoted to the problem of improvement of circular knitters drive by means of using two electric motors (double-flow drive) in its construction. The new construction of drive of a circular knitter which is able to balance the radial loadings on the knitting and receiving mechanisms is offered in this paper. The possible variants of synchronization of electric motors of drive are offered, and the required power of electric motors is found. The dynamics of work of circular knitter with a double-flow drive is explored. The influence of operating parameters of drive on the dynamic loadings is appraised and optimization of these parameters, which provides the minimal dynamic loadings on its mechanisms, is conducted. The experimental setting of the model of a double-flow drive of a circular knitter which allows to confirm the idea of the even distribution of power (twisting moments) between the vertical shafts of drives is developed. It is experimentally proved that divergence of power distribution of a double-flow drive on two streams does not exceed 3%. Fundamentally new constructions of circular knitter drives are offered and expedience and efficiency of their use is proved.

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. Кулєшов Юрій Євгенович
2. Kuleshov Yurij Evgenovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.05

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. Піпа Борис Федорович

2. Піпа Борис Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.10

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. Смутко Світлана Валеріївна

2. Смутко Світлана Валеріївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.10

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 Панасюк Ігор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панасюк Ігор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.