Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чабан Віталій Васильович
2. Chaban Vitaliy Vasilyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 0639

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

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ проектування основов'язальних машин

2. Development of scientific basics projecting warp-knitting machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної для легкого машинобудування науково-прикладної проблеми - розвитку наукових основ та інженерних методів проектування основов'язальних машини і створення на їх базі принципово нових конструкцій механізмів, здатних підвищити ефективність роботи машин та якість основов'язаного полотна. Розроблено математичні моделі та удосконалено методи досліджень динаміки основов'язальних машин. Розроблено метод дослідження динаміки багатомасових механічних систем з використанням наближеного рішення диференціального рівняння вищого порядку, шляхом зведення його до рівняння четвертого порядку. Розроблено метод оптимізації перехідного процесу основов'язальної машин по затуханню. Удосконалено методи зниження динамічних навантажень в механізмах основов'язальних машин. Запропонована концепція удосконалення пластинчатих стабілізаторів натягу ниток основи основов'язальних машин. Вперше досліджено вплив пластичних деформацій ниток основи на якість основов'язаного полотна, що підтверджує необхідність врахування цього фактора при проектуванні основов'язальних машин. Удосконалено теорію проектування та методи досліджень механізмів

відтяжки та накатування основов'язаного полотна. Розроблено алгоритми і програми для розрахунку раціональних конструктивних і технологічних параметрів механізмів основов'язальних машин. Виконано експериментальні дослідження, що підтверджують правомірність прийнятих припущень при розробці відповідних математичних моделей та методів аналізу і розрахунків параметрів механічних та технологічних процесів, що відбуваються в механізмах основов'язальних машин.

2. Ph.D. work dedicated to solve actual scientifical and applied problem for light mechanical engineering - development of scientific basics and engineering methods of projecting warp-knitting machines and creating on their base principle new constructions of mechanisms, that could increase efficiency of work in machines and quality of warp-knitting fabric. Elaborated mathematical models and improved methods of researches dynamic warp-knitting machines. Elaborated method of research dynamic multimass mechanical systems with using approximate solve of differential equation higher order, by reduction it to equation of forth order. Elaborated method of optimization transition process on starting warp-knitting machine. Improved method of decreasing dynamical loads in mechanisms of warp-knitting machine. For the first time researched influence of plastic deformation warp threads on quality warp-knitting fabric, that confirming necessity of counting this factor at projecting warp-knitting machines. Improved theory of projecting and methods of researches backstay and roll mechanisms of warp-knitting fabric. Developed algorithms and programs for calculations rational constructional and technological parameters of warp-knitting machine machanisms. Performed experimental researches, that confirming justification of adopted assumptions at development appropriate mathematical models, analysis methods and calculations parameters of mechanical and technological processes, that occur in warp-knitting machine mechanisms.

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. Параска Георгій Борисович
2. Paraska Georgiy Borisovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чередніченко Петро Іванович
2. Чередніченко Петро Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.10, 05.19.09

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. Сур'янінов Микола Георгійович
2. Сур'янінов Микола Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Ройзман Вілен Петрович

2. Ройзман Вілен Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04, 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 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.