Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001728

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Олена Юріївна

2. Oliinyk Olena Yriivna

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: 21-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.05050316

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. Удосконалення механізмів відтяжки та накатування полотна круглов'язальних машин

2. Improvement of cloth pull and roll forming mechanisms in circular knitters

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню існуючих та розробці нових механізмів відтяжки та накатування полотна круглов'язальних машин з метою підвищення технологічних та продуктивних можливостей машини. Встановлені перспективні напрямки проектування механізмів відтяжки та накатування полотна. Досліджено взаємодію відтяжних валиків механізму з полотном. Проведено аналіз контактних напружень в кінематичній парі гірка-ролик. Розроблено метод проектування та вибору основних робочих параметрів механізмів відтяжки та накатування полотна на основі кінематичного аналізу привода круглов'язальних машин типу КО. Встановлено доцільність використання режиму постійного моменту накатування в процесі формування рулонів великих розмірів. Експериментально досліджено процес відтяжки полотна. Запропонована конструкція механізму відтяжки зі складеними відтяжними валиками, що підтвердила свою ефективність в ході експериментальних та виробничих випробувань.

2. The dissertation is devoted to improvement of existing and development of new cloth pull and roll forming mechanisms in circular knitters for the purpose of increasing technological and productive capabilities of the

machines. The directions of design for cloth pull and roll forming mechanisms in circular knitters are established. Interaction of pull rollers with cloth is investigated. The analysis of contact tensions in kinematic pair mountain-roller is carried out. The design method and a choice of the main working parameters for cloth pull and roll forming mechanisms is developed based on the kinematic analysis of a circular knitter drive with KO type. Efficiency of a constant moment mode for large rolls formation is established. The process of cloth pull forming is experimentally investigated. Suggested a new design of the cloth pull forming mechanism with folding rollers, that confirmed the efficiency during experimental and production tests.

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. Піпа Борис Федорович
2. Pipa Boris Fedorovich

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. Параска Георгій Борисович

2. Параска Георгій Борисович

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. Солодовниченко Владислав Михайлович

2. Солодовниченко Владислав Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.13

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.