Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001375

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поповіченко Сергій Анатолійович
2. Popovichenko Sergey Anatolyevich

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: 02-03-2017

Спеціальність за освітою: 8.090222

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): Д 26.102.02

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ, Київська обл., 01011, 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: 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: 55.59.41

Тема дисертації:

1. Розробка магазинного завантажувального пристрою взуттєвих машин

2. Development of store boot device shoe machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці магазинного завантажувального пристрою взуттєвих машин в якому забезпечується підвищення ефективності процесу поштучного відокремлення деталей взуття за рахунок зменшення сили поштучного відокремлення. Розроблено нову класифікацію завантажувальних пристроїв з точки зору способів підвищення ефективності процесу поштучного відокремлення. Виявлено що для зменшення сили поштучного відокремлення може використовуватися вплив вертикального ударного імпульсу по стосу деталей. Розроблено фізичну та математичну моделі процесу поштучного відокремлення в магазині завантажувального пристрою з впливом вертикального ударного імпульсу. Аналітично визначена та експериментально підтверджена залежність величини повздовжнього переміщення деталі, що відокремлюється, від сили поштучного відокремлення, ударного імпульсу та кількості деталей в стосі. Сформульовано рекомендації по розробці та розроблено структурні схеми нових магазинних завантажувальних пристроїв взуттєвих машин, розроблено магазинний завантажувальний пристрій з пневматичним приводом, пневматичну систему та циклову бістабільну систему керування.

2. The thesis is dedicated to development of cartridge- type loading device for shoe production machinery which provided optimization in separation of individual footwear components by reducing friction forces that usually interfere with the process of individual separation. A new classification of loading devices was developed in from improvement perspective. It was discovered that vertical impact impulse can reduce friction and thus force required for separation form a stack of parts. Mathematical and physics models of the process were developed for individual separation in the cartridge of loading mechanism with vertical impact impulse. A magnitude of part's lateral shift during separation was correlated to force of individual separation, separation impulse and quantity of parts in the cartridge. Recommendations for development and structural blueprints for new cartridge loading systems with pneumatic actuator were produced, as well as control system based on mechanical principles.

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. Орловський Броніслав Вікентійович

2. Orlovsky Bronislaw Vikentievich

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. Гавва Олександр Миколайович

2. Гавва Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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. Поліщук Олег Степанович

2. Поліщук Олег Степанович

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.