Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003743

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скідан Олена Валентинівна

2. Skidan Olena Valentinovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.18

Назва наукової спеціальності: Технологія взуття, шкіряних виробів і хутра

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.05160203

Місце роботи здобувача: Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: 01135, Київ, пр. Перемоги, 10

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.102.03

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: 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: 64.41.14.31

Тема дисертації:

1. Удосконалення процесу проектування верху взуття для школярів на основі модульної трансформації

2. Development of the design process of footwear for schoolchildren on the basis of modular transformation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці параметричних моделей стопи, поздовжньо-вертикального перерізу внутрішньої форми та її розгортки, які формуються на основі проведених антропометричних досліджень та морфологічних особливостей стоп даної вікової групи віком від 11-13 років з використанням сплайнових кривих з криволінійними напрямними для подальшого проектування деталей верху взуття. Розроблені принципи та варіанти проектування взуття з використанням модульної трансформації на основі пріоритетного композиційно-конструктивного рішення взуття. В даній роботі були проведені антропометричні дослідження біля 400 стоп дівчаток та хлопчиків віком від 11-13 років. Обміри проводились за типовою програмою. На кожній стопі визначалось біля 100 параметрів (довжині, широтні, висотні та обхватні). Були виявлені основні морфофункціональні та патологічні зміни стоп. За даними антропометричного дослідження були встановлені основні закономірності в основних розмірних ознаках стоп дітей-школярів. Розроблені принципи формування параметричних моделей. Для формування аналітичних основ запропоновано функцію кінцевого результату представляти як систему параметричних

рівнянь. Для створення конструкції взуття, яке б користувалося великим попитом на ринку України серед школярів, було досліджено показники, які впливають на психологію вибору споживача того чи іншого виробу. Визначено, на які композиційно-конструктивні показники звертають увагу в першу чергу школярі при покупці взуття та що для них є важливим у конструкціях взуття. Для визначення вагомих показників проведено анкетування із застосуванням методу експертних оцінок, який дав можливість аналітично визначити та представити графічно важливість показників. Для досягнення правильних та точних результатів було розроблено анкету опитування. Запропоновані основні принципи модульної трансформації взуття для школярів. Подібний підхід дозволить отримувати різні за складністю елементи конструкції виробу, які пов'язані між собою. Застосування модульної трансформації при проектуванні взуття для дітей-школярів дозволить отримувати різноманітні перетворення конструкції за ступенем закритості, можливість максимальної експлуатації виробу та економії матеріальних ресурсів. Виготовлена дослідна партія взуття була передана для проведення дослідного носіння в ЗОШ І-ІІІ ступенів №2 м. Обухова, отримала позитивний відгук та рекомендації, впроваджена у виробничий процес ПП "КМ-ПОДІЛЛЯ".

2. The thesis is devoted to the automated design process of uppers of the footwear for schoolchildren, taking into account the anthropometric and morphological characteristics of the foot, using spline curves with curvilinear guides and modular transformation on the basis of the priority compositional design solution. In the given work results of anthropometrical measurement feet of schoolchildren of 11 to 13 years have been presented. On everyone measured foot it defined about 100 parameters. Development parametric models of the foot, longitudinal-vertical section of the inner form, which takes into account the basic anatomical characteristics of the feet of schoolchildren aged 11-13 years, were developed and profiling of contours based on spline curves. Formed structural features of modular transformation of footwear. The experienced party footwear is made, that were passed to for realization experienced socks, and got a positive conclusion and recommendations, for the use in a mass footwear production.

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. Коновал Віктор Павлович

2. Konoval Victor Pavlovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.18

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. Ліщук Віктор Іванович
2. Ліщук Віктор Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.18

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. Сангінова Ольга Вікторівна
2. Сангінова Ольга Вікторівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.18

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 Злотенко Борис Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Злотенко Борис Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.