Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000543

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єліна Тетяна Вікторівна

2. Ielina Tetiana Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.19

Назва наукової спеціальності: Технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-01-2013

Спеціальність за освітою: 7.091803

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 64.31.14

Тема дисертації:

1. Удосконалення проектування кулірного трикотажу шляхом тривимірного геометричного моделювання його структури

2. Improvement of design of the weft knitted fabric by the three-dimensional geometrical modelling of its structure

Реферат/анотація:

1. Дисертація спрямована на удосконалення проектування кулірного трикотажу за рахунок тривимірного геометричного моделювання його структури. Розроблено систему кодування Топологічна модель трикотажу. Вперше запропоновано методику розрахунку координат опорних точок В-сплайну, який представляє осьову лінію ділянки нитки довільної форми у структурі кулірного трикотажу. Вперше сформульовані принципи тривимірного геометричного моделювання кулірного трикотажу. Запропоновано використовувати значення кутів нахилу дотичних у точці переплетення, визначені експериментально для досліджених заправок і модулів петлі.

2. Dissertation is directed on the improvement of design of the weft knitted fabric due to creation and use of 3D geometrical models of its structure. The system of encoding, the Topological model of the knitted fabric is worked out. Methodology of calculation of coordinates of supporting points of B-spline, that represents the axial line of a

free-form segment of yarn in the structure of the weft knitted fabric is first offered. Principles of three-dimensional geometrical design of the weft knitted fabric are first set forth.The use of the values of angles of slope of tangent at the point of interlacing, found experimentally for the investigated kinds of yarn and modules of loop is suggested.

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. Галавська Людмила Євгеніївна
2. Galavska Liudmyla Evgenivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.19.03

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. Щербань Володимир Юрійович
2. Щербань Володимир Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.04

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. Головня Олександр Володимирович
2. Головня Олександр Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.19.03

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.