Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000486

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Защепкіна Наталія Миколаївна
2. Zashchepkina Natalia Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-05-2011

Спеціальність за освітою: 0568

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): Д2010203

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: 64.29.13

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ та інженерних методів проектування заданих властивостей текстильних матеріалів

2. Development of scientific bases and engineering methods of designing of the set properties of textile materials

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуальної науково-практичної проблеми - проектуванню властивостей текстильних матеріалів. Рішення проблеми складається з двох наукових завдань зворотної ідентифікації: визначення експлуатаційних властивостей тканин, що виготовляються з пряжі з наперед відомими фізико-механічними властивостями та корегування фізико-механічних властивостей пряжі згідно до аналізу потрібних експлуатаційних властивостей тканини. Напрям наукових досліджень Київського національного університету технологій та дизайну, затверджених наказом МОН України: № 633 від 05.11.2002 р., за темою 6.26 ДБ "Теоретичні основи створення альтернативних, ресурсозберігаючих технологій формування різних за архітектурою просторових оболонок деталей одягу з текстильних матеріалів" № 0103U000851; № 732 від 27.10.2006 МОН України - за темою 16.07.09 ДБ "Теоретичні та експериментальні дослідження бар'єрних текстильних композитів для захисту людини та оточуючого середовища" №0109U002472; №1043 від 17.11.2008 за темою №16.02.15 ДБ "Теоретичні основи технологій формування

текстильних та шкіряних виробів з урахуванням анізотропії та в'язко-пружних властивостей матеріалів" №0109U002467. Мета дослідження - розвиток наукових основ та інженерних методів проектування властивостей текстильних матеріалів для вирішення важливої науково-прикладної проблеми - проектування та виготовлення текстильних матеріалів з заданими властивостями, спираючись на науково обґрунтовані математичні методи прогнозування параметрів структури та експлуатаційних властивостей пряжі і тканин на підставі технологічних параметрів їх виробництва та конструктивних параметрів устаткування. Об'єкт дослідження - технологія виготовлення текстильних матеріалів із заданими експлуатаційними властивостями з урахуванням сировинного складу, будови та структури матеріалів. Дисертація включає в себе розвиток теоретичних основ та інженерних методів проектування заданих властивостей текстильних матеріалів, модернізацію устаткування, експериментальну перевірку основних положень роботи, апробацію і впровадження. Наукова новизна одержаних результатів - у розвитку наукових основ і інженерних методів проектування та розробці технології виготовлення текстильних матеріалів із заданими властивостями на основі комплексних досліджень в області прогнозування та управління їх фізико-механічними і експлуатаційними властивостями. Розроблено та впроваджено в виробництво: технологію виготовлення змішаної льоно-віскозо-нітронової пряжі з суміші лляного котонованого волокна, віскози, нітрону, лінійної густини Т=31х2 текс; технологію виготовлення змішаної льоно-нітроно-бавовняної пряжі з суміші лляного котонованого волокна лінійної густини Т=25 текс, Т=31 текс; технологію виготовлення нітронової пряжі, Т=25 текс, Т=31 текс. Розроблена дослідно-промислова лінія по виготовленню нітронової пряжі лінійної густини Т=42х2 текс.

2. The dissertation is devoted to solving important scientific and practical problems - namely, the design properties of textile materials.Solving the problem consists of two scientific jobs inverse identification: Identification of operational properties of tissues,which are made of yarn with known physical and mechanical properties and adjusting the physical and mechanical properties of the yarn according to the analysis given operational properties of the fabric. Direction of research at Kyiv National University of Technology and Design, approved by Order of the MOS Ukraine: № 633 of 05.11.2002, the, on 6.26 dB "Theoretical basis for the creation of alternative, resource-saving technologies for the formation of different spatial shells architecture details of clothing, of textile materials" № 0103U000851; № 732 of 27.10.2006 MOS Ukraine - on 16.07.09 dB "Theoretical and experimental studies of textile composites barrier to protect humans and the environment" № 0109U002472; № 1043 of 17.11.2008 on the subject № 16.02.15 dB, "Theoretical basis of the formation of textile technology and skin products, taking into account the anisotropy and visco elastic properties of materials" № 0109U002467. The purpose of the study - the development of scientific foundations and engineering methods of designing the properties of textile materials to address important scientific and applied problems - designing and manufacturing of textile materials with desired properties, based on scientifically based mathematical methods for predicting the structural parameters and operational features of yarns and fabrics based on technological parameters of production and design parameters of the equipment. The object of study - the technology of manufacturing of textile materials with desired performance properties, taking into account the commodity composition, structure and composition of materials. The thesis includes in his development of theory and engineering design methods specified properties of textile materials, development and modernization of equipment for the manufacture. Scientific novelty of the results is to develop scientific foundations and engineering methods of designing and developing the technology of manufacturing of textile materials with desired properties based on comprehensive research in the field of forecasting and management of mechanical and performancevoystvami, which makes it possible to increase production efficiency and product quality and competitiveness. Developed and introduced into production: manufacturing technology mixed flax-viscose-nitron yarn from a mixture of llyanogo kotonirovannogo fiber, viscose, nitron, linear density T = 31h2 tex for the manufacture of knitted garments; manufacturing technology of mixed flax-Nitron-cotton yarn from a mixture of linseed kotonirovannogo fiber linear density T = 25 tex, T = 31 tex; manufacturing technology nitron yarn, T = 25 tex, T = 31 tex.

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. Кострицький Валерій Всеволодович
2. Kostrickiy Valery Vsevolodovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сарібеков Георгій Савіч
2. Сарібеков Георгій Савіч

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малкін Едуард Семенович

2. Малкін Едуард Семенович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пугачевський Григорій Федорович

2. Пугачевський Григорій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.15

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.