Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапенко Наталія Валентинівна

2. Ostapenko Nataliia Valentynivna

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: 23-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.091805

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 26.102.06

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: 64.33.81

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ дизайн-проектування захисного одягу з використанням принципів трансформації
2. Development of scientific basis of design-projection of protective clothing using the principles of transformation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес створення ефективного захисного одягу визначеної функціональної спрямованості. Метою дисертаційної роботи є розвиток наукових основ та практичних методів створення ефективного захисного одягу та його елементів з регульованими параметрами на основі принципів трансформації. Для вирішення поставлених завдань використано загальну методологію системного підходу до дизайн-проектування захисного одягу, основні положення теорії ризику, теплообмінних процесів, технології швейного виробництва, методи дискретної оптимізації і трансформації. Наукова новизна здобутих результатів полягає в тому, що на основі теоретичних та експериментальних досліджень створено ефективний сучасний захисний одяг з регульованими параметрами завдяки: теоретичному обґрунтуванню і розробці інформаційної бази елементів на основі принципів трансформації; теоретичному дослідженню та оцінці закономірностей виникнення ризиків при виконанні регламентованих робіт працівниками; теоретичному дослідженню процесів теплообміну працівника та створенню приладової бази для визначення параметрів ефективних захисних виробів; розробці та застосуванню науково обґрунтованого методу до

формування структури асортименту ефективного сучасного захисного одягу та його елементів; розвитку методології дизайн-проектування шляхом вирішення задач математичного моделювання та оптимізації параметрів, конструкцій і режимів використання захисних комплектів. Практичне значення здобутих результатів полягає у розробці нових конструктивно-технологічних рішень сучасних захисних виробів, структуризації і оптимізації їх асортименту залежно від видів небезпеки та умов експлуатації, розробці рекомендацій щодо виду та розміщення елементів на основі принципів трансформації; виготовленні та впровадженні експериментальних зразків комплектів у промислове виробництво.

2. The object of the research is the process of creation of effective protective clothing of defined functional orientation. The aim of the Dissertation is to develop the scientific basis and practical methods of creation of effective protective clothing and its elements with regulated parameters, based on the principles of transformation. In order to achieve the objectives, general methodology of systematic approach to the design-projection of protective clothing, basic tenets of the risk theory, heat exchange processes, technology of garment manufacturing, as well as methods of discrete optimization and transformation, were used. Scientific novelty of the obtained results is that on the basis of theoretical and experimental researches it was created effective and modern protective clothing with regulated parameters as a result of: theoretical grounding and development of information base of the elements, based on the principles of transformation; theoretical research and evaluation of regularities of risk occurrence while performing the regulated operations by employees; theoretical research of heat-transfer processes of the employee and creation of instrument database to determine the parameters of effective protective clothing; development and implementation of scientifically grounded method to the formation of product mix of effective modern protective clothing and its elements; development of design-projection methodology by solving the problems of mathematical modeling and optimization of parameters, constructions and modes of set of protective clothes use. The practical significance of the obtained results is the development of new constructive and technological solutions of modern protective clothing, structuring and optimization of their range, depending on the types of hazards and operating conditions, development of recommendations for the type and allocation of the elements, based on the principles of transformations; production and implementation of experimental samples of the sets of clothing into the industrial 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. Колосніченко Марина Вікторівна

2. Kolosnichenko Maryna Viktorivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепелюк Олена Валеріївна
2. Чепелюк Олена Валеріївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.19

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. Приймак Олександр Вікторович
2. Приймак Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.19

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. Защепкіна Наталія Миколаївна
2. Защепкіна Наталія Миколаївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.19

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 Супрун Наталія Петрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Супрун Наталія Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.