Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100464

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Токар Галина Миколаївна

2. Tokar Halyna Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 182

Назва наукової спеціальності: Технології легкої промисловості

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-11-2020

Спеціальність за освітою: Конструювання та технології швейних виробів

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

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

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): ДФ 26.102.005

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.33.14, 64.33.71

Тема дисертації:

1. Удосконалення дизайн-проектування розвантажувального жилету для військовослужбовців.

2. Improvement of tactical vest design for the military.

Реферат/анотація:

1. В дисертації вирішено актуальну науково-технічну проблему зі створення ефективного сучасного розвантажувального жилету для льотчиків військової авіації завдяки удосконаленню дизайн-проектування та виготовлення одягу. Наукова новизна полягає в тому, що на основі теоретичних та експериментальних досліджень розроблено сучасний розвантажувальний жилет з комплектом сумок для військовослужбовців. При цьому вперше: удосконалено методологічний підхід до інформаційного забезпечення дизайн-проектування розвантажувального жилету з комплектом сумок для льотчиків військової авіації; розвинуто математичну модель польоту льотчика з парашутом для визначення допустимої маси в системі «оточуюче середовище – екіпіровка – льотчик»; встановлено залежності лінійного видовження від розривного зусилля текстильних матеріалів до та після впливу кислотного та лужного розчинів, а також від багатоциклового навантаження; розвинуто зонально-елементну модель з використанням методу оптимізації параметрів розвантажувального жилету з комплектом сумок для підвищення його ефективності. Практична значущість роботи полягає в тому, що: на основі інформаційного забезпечення дизайн-проектування

розвантажувального жилету з комплектом сумок для льотчиків військової авіації встановлено перелік небезпечних і шкідливих чинників та представлено топографію їх впливу на розвантажувальний жилет; сформульовано специфічні вимоги до розвантажувального жилету з комплектом сумок для спорядження для льотчиків військової авіації та матеріалів для їх виготовлення, на підставі яких визначено вагомі показники якості; розроблено рекомендації щодо параметрів оптимізації конструкції та місць розташування сумок для спорядження з урахуванням призначення кожного елемента; удосконалено та застосовано методику по визначенню показників надійності матеріалів за умови максимально допустимої маси спорядження; проведено експериментальні дослідження по визначенню показників надійності матеріалів за умов впливу різних чинників; сформовано і систематизовано інформаційну базу складових елементів конструктивно-технологічних рішень розвантажувального жилету з комплектом сумок для спорядження; запропоновано дизайн-проектне та конструктивно-технологічні рішення, виготовлено розвантажувальний жилет з комплектом сумок для спорядження (новизну підтверджено патентом України на корисну модель).

2. The dissertation solves a topical scientific and technical problem of creating an effective modern tactical vest for military pilots through the use of modern technological methods of design and production of clothing. The scientific novelty of the study is that a modern tactical vest with a set of bags for the equipment for the military of Ukrainian production has been developed on the basis of theoretical and experimental researches. For the first time: the methodological approach to information support of designing of tactical vest with a set of bags for pilots of military aviation has been improved; a mathematical model of the flight of a pilot with a parachute to determine the allowable mass in the system “environment - equipment – pilot” has been developed; dependence of linear elongation on tensile force of textile materials before and after influence of acid and alkaline solutions as well as multicycle loading has been established; zonal-element model has been developed using the method of optimizing the parameters of a tactical vest with a set of bags to increase its efficiency. The practical significance of the work is that: on the basis of information support of designing of a tactical vest with a set of bags for equipment for military aviation pilots, the list of dangerous and harmful factors has been established and the topography of their influence on a tactical vest has been presented; specific requirements to a tactical vest with a set of bags for equipment for military aviation pilots and materials for their manufacture have been formulated, on the basis of which significant quality indicators have been determined; recommendations on the parameters of optimization of the design and location of bags for equipment, taking into account the purpose of each element have been developed; methods for determining the reliability of materials under condition of the maximum allowable weight of equipment have been improved and applied; experimental studies have been conducted to determine the reliability of materials under the influence of acid and alkaline solutions, multicycle loading; the information base of constituent elements of constructive and technological decisions of a tactical vest with a set of bags for equipment has been formed and systematized; design and constructive-technological solutions have been offered, the tactical vest with a set of bags for equipment has been made (novelty is confirmed by the patent of Ukraine for a utility model).

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. Остапенко Наталія Валентинівна

2. Ostapenko Nataliia Valentynivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щуцька Ганна Володимирівна

2. Shchutska Hanna Volodymyrivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.01

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. Чепелюк Олена Валеріївна

2. Chepeliuk Olena Valeriivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Супрун Наталія Петрівна
2. Suprun Nataliia Petrivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Донченко Світлана Вікторівна
2. Donchenko Svitlana Viktorivna

Кваліфікація: к. 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Здоренко Валерій Георгійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Здоренко Валерій Георгійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.