

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U006048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубанка Алла Іванівна

2. Rubanka Alla Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2017

Спеціальність за освітою: 8.091801

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, 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): Д 26.102.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, 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, 2, 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:

Тема дисертації:

1. Удосконалення дизайн-проекування захисного одягу для аварійно-рятувальних робіт в авіації
2. Improvement of design-projecting of protective clothing for the emergency-rescue works in aviation

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуального науково-технічного завдання з розробки захисного одягу для ведення працівниками авіації аварійно-рятувальних робіт шляхом удосконалення його дизайн-проекування. Досліджено професійно-кваліфікаційну діяльність рятувальників, розроблено номенклатуру небезпечних і шкідливих факторів та встановлено топографію їх впливу, сформовано вимоги до захисного одягу та матеріалів для його виготовлення, проведено експертне оцінювання і визначено вагомні показники надійності, ергономічності і естетичності. Розроблено математичну модель надійності захисного одягу та матеріалів для його виготовлення, теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено гарантовану та припустиму кількість циклів прання вибраних термостійких матеріалів. Експериментально визначено зміни вагомних показників якості термостійких текстильних матеріалів внаслідок впливу вологого оброблення. Засвідчено доцільність використання матеріалів на основі метаарамідних волокон для виготовлення захисного одягу рятувальників в авіації, як таких, що залишаються найбільш стабільними після теплової обробки і експлуатаційних навантажень. На основі проведених теоретичних і експериментальних

досліджень сформовано асортиментний ряд захисного одягу, розроблено конструктивно-технологічні рішення комбінезонів з різними рівнями захисту для локалізації, ліквідації аварійних ситуацій та їхніх наслідків, виготовлено експериментальні партії, впроваджено у виробництво, виконано дослідне носіння.

2. The Dissertation is devoted to the solution of the actual scientific and technical task on the development of protective clothing, designed for handling of the emergency-rescue works by the aviation workers, by improving its design and projecting. Professional and qualification work of the rescuers was studied, the range of hazardous and harmful factors was developed and the topography of their influence was established, main requirements for the protective clothing and for the materials for its manufacture were formed, the expert evaluation was carried out, as well as significant indicators of reliability, ergonomics and aesthetics were determined. The mathematical model of reliability of protective clothing and materials for its manufacture was developed; the guaranteed and acceptable number of washing cycles of the selected heat-resistant materials was theoretically grounded and experimentally confirmed. The changes in significant indicators of quality of heat-resistant textile materials due to the influence of wet processing were experimentally determined. The expediency of the use of materials on the basis of metaaramid fibers for the production of the protective clothing for the rescuers in aviation as such that remain the most stable after the heat treatment and the operational loads was certified. Based on the conducted theoretical and experimental researches, the assortment range of the protective clothing was formed, structural and technological solutions of the overalls with different levels of protection for localization, liquidation of the emergency situations and their consequences were developed, experimental batches were produced, introduced into the production and experimental wearing was carried out.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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.