

В диссертационный совет Д 212.144.01
при ФГБОУ ВО «РГУ им А.Н.Косыгина»
117997, г. Москва, ул. Садовническая 33, стр.1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кокиной Дарьи Сергеевны «Совершенствование процесса и методов проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Актуальность выполненной работы, заключается в том, что в диссертационной работе Кокиной Д.С. совершенствованы методы проектирования одежды для сотрудников отряда специального назначения с повышенными эргономическими и защитными характеристиками, что позволяет снизить риск гибели сотрудников в экстремальных условиях.

Целью диссертационной работы является разработка комплекса технических решений по усовершенствованию процесса проектирования одежды с повышенными защитными и эргономическими характеристиками для сотрудников отряда специального назначения.

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем:

- предложена концепция процесса проектирования, позволяющей повысить защитные, эксплуатационные и эргономические характеристики одежды сотрудников отряда специального назначения;

- выведены зависимость параметра «размах рук» в одежде от влияющих на него конструктивных параметров при проектировании конструкции изделия отличающейся повышенной эргономичностью;

- разработан метод выбора колористического решения одежды сотрудников отряда специального назначения на основе анализа «цветовой атмосферы» окружающей среды, обеспечивающего повышенные маскировочные свойства изделий;

- усовершенствована методика проектирования одежды, предназначенной для сотрудников отряда специального назначения, выполняющих боевые задачи в экстремальных условиях горной природной среде, позволяющий обеспечить повышенные защитные и эргономические характеристики изделий.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе, доказано применением современных информационных технологий, согласованными данными теоретическими и экспериментальными исследованиями, полученных с использованием

современных методов, а также заключением о результатах опытной эксплуатации пилотной партии зимнего костюма для горных условий сотрудников СОБР ЦСН СРГУ МВД России.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию в 25 периодической печати и конференциях, в том числе 5 статьи опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки РФ, 1 монография, 1 патент на промышленный образец и свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Отмеченные замечания по автореферату работы заключаются в следующем:

В автореферате на странице 6 отмечена, что в рамках настоящих исследований проведен анализ 15 образцов костюма «Горка» (Россия), состоящего из куртки и брюк, побывавших в эксплуатации. Также выявлено, что в первую очередь разрушаются области плеча и локтей в куртке, области коленей и низ шагового шва в брюках, дополнительную защиту которых необходимо предусмотреть при разработке проектируемого изделия.

Однако в материалах автореферата не приведены результаты исследований физико-механических свойств материалов и пакетов, имеющих защитные свойства и удлиняющие сроки службы изделия.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертационная работа Кокиной Д.С. соответствует специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий» и требованиям ВАК, предъявляемым в соответствии с пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней» к диссертационным работам. Соискатель ученой степени кандидата технических наук Кокина Дарья Сергеевна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой «Дизайн костюма»
Ташкентского института текстильной и
легкой промышленности,
д-р. техн. наук, профессор



С.Ш.Ташпулатов

100100, Ташкент, Республика Узбекистан,
ул. Шохжахон, 5.
Тел: +998(90)-966-51-21
E-mail: ssht61@mail.ru

To'g'ri: TTYESI
kadrlar bo'limi boshlig'i

24.05.2019 г.