

В диссертационный совет Д 212.144.01  
на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

### ОТЗЫВ

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

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

В соответствии с поставленной целью в работе решены следующие задачи: разработана концепция и информационно-логическая схема процесса проектирования, включающая этапы, позволяющие повысить защитные и эргономические характеристики одежды сотрудников отряда специального назначения; выполнен ряд исследований для разработки научно-обоснованных требований к одежде и материалам пакета одежды сотрудников отряда специального назначения; разработан метод выбора колористического решения, обеспечивающего повышенные защитные характеристики одежды сотрудников отряда специального назначения; разработана база функционально-конструктивных элементов и деталей одежды, способствующих повышению защитных, эксплуатационных и эргономических свойств одежды; исследованы пакеты материалов одежды сотрудников отряда специального назначения и обоснован выбор на основе их сравнительной оценки; разработана математическая модель обеспечения динамического соответствия конструкции одежды сотрудников отряда специального назначения.

Научная новизна заключается в разработке комплекса технических решений, направленных на совершенствование процесса проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения, а именно:

- концепции процесса проектирования, позволяющей повысить защитные, эксплуатационные и эргономические характеристики одежды сотрудников отряда специального назначения;
- математической модели зависимости параметра «размах рук» в одежде от влияющих на него конструктивных параметров при проектировании конструкции изделия отличающейся повышенной эргономичностью;
- метода выбора колористического решения одежды сотрудников отряда специального назначения на основе анализа «цветовой атмосферы»

окружающей среды, обеспечивающего повышенные маскировочные свойства изделий.

- метода 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.

Практическая значимость работы состоит в:

- разработанной базе функционально-конструктивных элементов и деталей одежды сотрудников отряда специального назначения, обеспечивающих повышенные защитные, эксплуатационные и эргономические свойства;
- составленной методике сравнительного анализа теплозащитных свойств пакетов материалов, которая позволяет получить сравнительную характеристику их теплозащитной эффективности и произвести точный и научно обоснованный выбор материалов в пакет изделия.

Апробация подтверждает актуальность и практическую значимость работы. Количество и качество публикаций дают возможность утверждать, что диссертант является сложившимся ученым.

Автореферат отражает оригинальный подход соискателя к решению поставленных задач.

В целом диссертационная работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне. Диссертационная работа Д.С. Кокиной на тему «Совершенствование процесса и методов проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения» соответствует требованиям ВАК, а ее автор Кокина Дарья Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Генеральный директор ООО «Ригель Т»



Третьякова О.В.

Адрес:

630108, г. Новосибирск, ул. Станционная 28/3

Телефон: 8-913-919-96-38

E-mail: Raut-T@yandex.ru