

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

Диссертационная работа Кокиной Д.С. направлена на решение актуальной проблемы проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения с повышенными эргономическими и защитными характеристиками. Проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения для горных условий требует особого подхода, так как к одежде данного вида предъявляются специфические требования. Создание одежды с повышенными эргономическими и защитными характеристиками позволяет снизить риск гибели сотрудников в экстремальных условиях, что определяет актуальность исследуемой научной проблемы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке концепции процесса проектирования; математической модели зависимости эргономичности одежды от конструктивных параметров конструкции изделия; метода выбора колористического решения одежды сотрудников отряда специального назначения на основе анализа «цветовой атмосферы» окружающей среды; метода проектирования одежды, предназначенной для сотрудников отряда специального назначения, выполняющих боевые задачи в экстремальных условиях горной природной среды, позволяющего обеспечить повышенные защитные и эргономические характеристики изделий.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в разработанной базе функционально-конструктивных элементов и деталей одежды сотрудников отряда специального назначения, обеспечивающих повышенные защитные, эксплуатационные и эргономические свойства; 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.

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается согласованностью результатов теоретических и экспериментальных исследований с использованием современных контактных и бесконтактных методов измерений, корректным применением информационных технологий и методов статистического анализа, апробацией основных положений диссертационного исследования в научной периодической печати, конференциях различного уровня, а также положительным отзывом сотрудников отряда СОБР ЦСН СР ГУ МВД России по НСО.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 25 печатных работах, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах Перечня ВАК, 1 монография, 1 патент на промышленный образец и свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Замечание: в тексте автореферата не совсем четко сформулировано отличие конструктивного решения проектируемого костюма от действующего.

Считаю, что работа Кокиной Д.С. на тему «Совершенствование процесса и методов проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения» соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Председатель совета директоров
ОАО «Северянка»,
доцент, канд.техн. наук
адрес предприятия:
630008, г. Новосибирск, Кирова, 113
тел. 3832-663843



Веретено В.А.

22.05.19