

## 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

*Актуальность работы* - проблема безопасности сотрудников отряда специального назначения в экстремальных боевых условиях в настоящее время стоит достаточно остро. Разработка одежды с повышенными защитными и эргономическими характеристиками позволит снизить риск гибели сотрудников в экстремальных условиях.

### *Научная новизна*

- концепция процесса проектирования, позволяющая повысить защитные, эксплуатационные и эргономические характеристики одежды сотрудников отряда специального назначения;
- математическая модель зависимости параметра «размах рук» в одежде от влияющих на него конструктивных параметров при проектировании конструкции изделия, отличающегося повышенной эргономичностью;
- метод выбора колористического решения одежды сотрудников отряда специального назначения на основе анализа «цветовой атмосферы» окружающей среды, обеспечивающий повышенные маскировочные свойства изделий;
- метод проектирования одежды, предназначенной для сотрудников отряда специального назначения, выполняющих боевые задачи в экстремальных условиях горной природной среды, 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;
- разработанной методике сравнительного анализа теплозащитных свойств пакетов материалов, которая позволяет получить сравнительную характеристику и теплозащитно-эффективности и произвести точный и научно обоснованный выбор материалов в пакет изделия.

*Достоверность* работы подтверждается участием в международных и всероссийских конференциях, апробацией разработанного костюма сотрудников отряда специального назначения в горных условиях и положительным отзывом сотрудников СОБР ЦСН СР ГУ МВД России по Новосибирской области (НСО)

В качестве *замечаний* можно отметить недостаточность сведений о пригодности материалов и пакетов из них по показателям надежности, например, при однократном и многократном растяжении, тепловом сопротивлении материалов и пакетов при температуре ниже 20 градусов, знакопеременном воздействии температур, что в целом не снижает значимость и актуальность работы

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».

И.о. зав. каф. дизайн костюма и индустрия моды,  
доц., канд. техн. наук.

 Долматова Е. П.

Контактные данные:

Адрес: 630099, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 38  
Новосибирский государственный университет  
архитектуры, дизайна и искусств  
Телефон: 8-913-905-80-56  
E-mail: e.dolmatova@ngaha.ru



Подпись  заверяю

начальник  
Отдела кадров

 Н.В. Дьячкова