**Кокина Дарья Сергеевна Совершенствование процесса и методов проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Кокина Дарья Сергеевна

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОПРОСА РАЗРАБОТКИ ОДЕЖДЫ СОТРУДНИКОВ ОТРЯДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1.1 Анализ исследований в области проектирования одежды специального назначения и существующего ассортимента одежды сотрудников отряда специального назначения

1.2 Изучение и анализ материалов и их отделки, используемых в одежде военнослужащих и сотрудников отряда специального назначения

1.3 Анализ современных методов проектирования эргономичной одежды

1.4 Формирование концепции проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения

1.4.1 Предпроектные исследования процесса проектирования одежды сотрудников отряда специального назначения

1.4.2 Разработка требований к одежде сотрудников отряда специального

назначения

Выводы по 1 главе

ГЛАВА 2 РАЗРАБОТКА МЕТОДА ВЫБОРА КОЛОРИСТИЧЕСКОГО

И ФУНКЦИОНАЛЬНО-КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ОДЕЖДЫ СОТРУДНИКОВ ОТРЯДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

2.1 Исследование и анализ колористики климатических зон Кавказа

2.2 Разработка требований к выбору колористического решения текстильного материала одежды для горных условий

2.3 Анализ колористического представления окружающей среды

2.4 Разработка метода выбора колористического решения одежды сотрудников отряда специального назначения на основе анализа «цветовой атмосферы» окружающей среды

2.5 Выбор колористического решения летнего, демисезонного и зимнего костюма сотрудников отряда специального назначения

2.6 Обоснование конструктивно-композиционного решения модели

Выводы по 2 главе

ГЛАВА 3 РАЗРАБОТКА И ОЦЕНКА ПАКЕТА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКТИВНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ КОСТЮМА СОТРУДНИКОВ ОТРЯДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

3.1 Тепловой расчет пакета материалов изделия с учетом его функционального назначения

3.2 Сравнительный анализ теплозащитных характеристик пакетов материалов

3.3 Разработка математической модели обеспечения динамического соответствия конструкции одежды сотрудников отряда специального назначения

Выводы по 3 главе

ГЛАВА 4 РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ

СОТРУДНИКОВ ОТРЯДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Выводы по 4 главе

ВЫВОДЫ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ.... 119 Приложение А Анализ патентной, нормативной документации, моделей-аналогов и материалов, используемых для изготовления

одежды специального назначения

Приложение Б Форма анкеты для опроса действующих сотрудников

СОБР ЦСН СР ГУ МВД России по НСО

Приложение В Виды камуфляжа

Приложение Г Метод выбора колористического решения одежды

сотрудников отряда специального назначения

Приложение Д Определение теплозащитных свойств пакета

материалов

Приложение Е Форма анкеты для опроса разработчиков специальной

одежды

Приложение Ж Разработка математической модели обеспечения динамического соответствия конструкции одежды сотрудников отряда

специального назначения

Приложение И Технические эскизы и схемы чертежей проектируемого

костюма

Приложение К Методы обработки проектируемого костюма

Приложение Л Техническое описание образца модели

Приложение М Форма анкеты для опроса бойцов после опытной

носки

Приложение Н Заключение о результатах опытной носки зимнего костюма для горных условий сотрудников СОБР ЦСН СР ГУ МВД

России по НСО

Приложение П Патент на промышленный образец

Приложение Р Расчет экономической эффективности

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

1. BDU - Battle Dress Uniforms

2. ACU - Army Combat Uniform

3. ECWCS Gen III - Extended Cold Weather Clothing System Generation III

4. СИЗ - средства индивидуальной защиты

5. МВД - Министерство Внутренних Дел

6. СОБР - специальный отряд быстрого реагирования

7. ОВФ - опасные и вредные факторы