

*Доц. Гришанова С.С.,
Кирьякова Т.Г., Ванина Т.М.,
инж. Иванова Н.Н.,
доц. Лобацкая Е.М.
УО «ВГТУ»*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ВОЕННЫХ

Совершенствование военной формы проводится с учетом особенностей условий ее эксплуатации – повышенная нагрузка, работа в экстремальных условиях, соответствие маскировочных свойств нашему климатическому поясу с учетом времен года. Военная одежда, также как и штатская, выполняет определенные функции. Роль социальной функции форменной одежды том, что она дает возможность определить род войск, служебную категорию и воинское звание военнослужащего. Основная функция военной формы – защита тела человека. Этой функции подчинены требования к конструкции, отделочным деталям, материалу, его расцветке и фурнитуре. Форма должна соответствовать размерам тела человека, иметь высокие гигиенические показатели, не стеснять движений и быть максимально удобной при повышенных нагрузках, работе в экстремальных условиях. Воинская форма в процессе носки испытывает физико-механические воздействия, поэтому должна соответствовать ряду требований. К тканям для военной формы предъявляются такие же жесткие требования, как и к готовым изделиям. В настоящее время проводятся исследования по улучшению свойств ткани для военной формы. Исследованы различные варианты экспериментальной ткани для военной формы. Для лучшего варианта будут разработаны модели одежды и технологический поток по их пошиву.

УДК 687.174

*Ст. преп. Алахова С.С.,
доц. Трутченко Л.И.,
асс. Довыденкова В.П.
УО «ВГТУ»*

РАЗРАБОТКА СПЕЦОДЕЖДЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕПЛОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Для создания специальной защитной одежды необходимы эффективные материалы, а также рациональные конструкции изделий, обеспечивающие условия выполнения профессиональных действий пожарных спасателей. Кроме того, необходимо разработать защитные элементы и специальные средства обеспечения жизнедеятельности человека для защиты от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ).

Создание новых, перспективных средств индивидуальной защиты пожарных спасателей продиктовано разработкой отечественных металлизированных огнеупорных материалов с достаточно высокими эксплуатационными свойствами. На первом этапе были сформулированы основные условия разработки конструкции из таких материалов с учетом эргономических требований к ее параметрам и обеспечения необходимого пододежного микроклимата.