

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ ВОЕННОЙ ФОРМЫ ОДЕЖДЫ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В современных условиях роль военной экипировки значительно возросла. Целенаправленное внедрение в производство военного обмундирования инновационных научных разработок и технологий позволило значительно усовершенствовать его потребительские характеристики и превратить из специализированной одежды в один из элементов общей системы боевой экипировки современного солдата, обладающий рядом новых (улучшенных) свойств, обеспечивающих защиту как от неблагоприятных климатических, так и от различных поражающих факторов [1].

Основные направления развития военной формы связаны с гигиеническими, тактико-техническими и эстетическими требованиям.

Гигиенические требования к одежде сводятся к тому, чтобы она защищала тело человека от неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды, а также обеспечивала нормальную жизнедеятельность организма, создавая благоприятный микроклимат в пододежном пространстве.

Тактико-технические требования – удобство для носки, защита от негативного воздействия на военнослужащего различных поражающих факторов, легкость, маскируемость, удобство для подгонки, износостойкость.

Эстетические требования – это требования к форме, конструкции, внешнему оформлению и другим особенностям изделия. Они выявляют общественную ценность, полезность, рациональность, удобство пользования.

Развитие и совершенствование качества военного обмундирования неразрывно связано со степенью внедрения новейших технологий на предприятиях отечественной лёгкой промышленности. В этой области важнейшим направлением являются инновации, связанные с изготовлением тканей. Разработки ведутся в двух направлениях: колористическом и интеллектуальном. Колористическое направление связано с разработкой принципиально новых видов армейского камуфляжа с необычными цветовыми эффектами.

Суть их состоит в использовании фото, термо и гидрохромных красителей. Окрашенные ими ткани могут изменять цвет под действи-

ем воды, тепла и света подобно хамелеонам. Изменения могут иметь локальный характер неопределенной формы и четко выраженный рисунок на тех или иных деталях или участках одежды. Ткани «хамелеоны», способные изменять свой цвет в зависимости от внешних факторов – идеальный материал для армейского камуфляжа. Подобно коже живых рептилий защитная одежда военнослужащего сможет мимикрировать, адаптируясь к изменениям окружающей среды [2].

Исходя из приведенных данных, основными свойствами военной формы одежды, на мой взгляд, являются тактико-технические. Совершенствование образцов военной формы одежды в Вооруженных Силах должно быть направлено на ее технологическое оснащение, а именно оснащение военной формы одежды электронными элементами поиска и распознавания объекта.

Проанализировав материалы по экипировке военнослужащих при ведении сухопутных операций, для определения «своего-чужого» военные формирования используют опознавательные элементы формы одежды, такие как нанесение скотча, ярких нашивок на форму. Эти действия демаскируют свои подразделения.

Технологии автоматического распознавания объектов «свой-чужой» на сегодняшний день используются только для распознавания технических средств. На поле боя данная технология не используется. Однако отдельные специальные службы применяют технологий искусственного интеллекта распознавания лиц для обнаружения и поимки опасных террористов.

Не смотря на то, что технологии автоматического поиска и обнаружения объектов является не дешевым направлением, необходимо уделять значительное внимание на создание идеальной формы одежды с техническими системами распознавания, ведь жизнь человека бесценна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абрамов, А.К. Вещевое обеспечение: учебник / А.К. Абрамов. – СПб.: ВАМТО, 2014. – 455 с.
2. Секрет опознавательных знаков: чем отличается российская и украинская военные формы? // TECHINSIDER [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа: <https://www.techinsider.ru/weapon/818853-sekret-opoznavatelnyh-znakov-chem-otlichaetsya-rossiyskaya-i-ukrainskaya-voennye-formy>. – Дата доступа: 26.03.2023.