

РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МЕТОДОВ ЕЕ ОБРАБОТКИ

Е. А. ЛОЙКО

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – Е. Л. ЗИМИНА, КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ

Специальная одежда играет ключевую роль в защите работников от вредных и опасных производственных факторов. От качества и функциональности спецодежды напрямую зависит здоровье работоспособность персонала и эффективность производственных процессов.

Ключевые слова: специальная одежда; методы обработки; защита от вредных производственных факторов; эффективность производства.

В современном мире, где внешний вид сотрудника играет не последнюю роль в формировании имиджа компании, особое внимание уделяется разработке форменной одежды. Работа посвящена созданию нового, функционального и стильного образа для сотрудников станции технического обслуживания (СТО), а также разработке специализированного головного убора для медицинского персонала.

Основной задачей в части СТО стало формирование комплексного решения, включающего в себя как саму модель форменной одежды, так и ее отличительный знак. Для достижения этой цели был проведен глубокий анализ существующих методов обработки специальной одежды, направленных на обеспечение защиты от механических повреждений и общих производственных загрязнений. Этот анализ позволил выявить наиболее эффективные подходы к методам обработки [1]. На основе полученных данных были разработаны и изготовлены опытные образцы, демонстрирующие применение передовых технологий обработки. Параллельно с этим был создан уникальный фирменный знак – шевроны, призванные стать визитной карточкой СТО «Remnikitich». Эти шевроны не только подчеркнут принадлежность к бренду, но и добавят индивидуальности униформе. Кульминацией работы в этом направлении стало создание модели мужского комбинезона, специально разработанного для сотрудников СТО, которой учитывает специфику работы, обеспечивая свободу движений и максимальную защиту.

Вторая часть нашей работы была сосредоточена на создании функционального и удобного головного убора для медицинских работников. Понимая важность комфорта и гигиены в медицинской сфере, мы провели тщательные антропометрические исследования. Основой для разработки послужили детальные обмеры головы человека, которые позволили учесть все анатомические особенности и обеспечить идеальную посадку [2]. На основании этих данных была разработана модель головного убора, а также подготовлены соответствующие лекала. Результатом этой работы стал изготовленный образец, который сочетает в себе практичность, эстетику и соответствие высоким стандартам, предъявляемым к медицинской одежде.

Таким образом, выполненная работа позволила не только повысить уровень защиты и комфорта для сотрудников различных профессиональных сфер, но и внести вклад в формирование их узнаваемого и профессионального имиджа.

Библиографические ссылки

1. Лойко Е. А., Зими́на Е. Л. Проектирование наколенников в одежде специального назначения // Образование и наука в развитии технологий, экономики, общества = Education and Science in the development of Technology, Economy and Society (ESTES-2025) : материалы докл. 58-й Междунар. науч.-техн. конф. преподавателей и студентов, посвящ. 60-летию Витебского гос. технол. ун-та : в 2 т. Т. 2 / Витебский гос. технол. ун-т. Витебск, 2025. С. 75–80.
2. Лойко Е. А., Зими́на Е. Л. Разработка рациональной конструкции головного убора для медицинских работников // Инновационное развитие техники и технологий в промышленности (ИНТЕКС-2025) : сб. материалов Всерос. науч. конф. молодых исследователей с междунар. участием, Москва, 17 апреля 2025 г. : в 6 ч. / Рос. гос. ун-т им. А. Н. Косыгина. М., 2025. Ч. 1. С. 98–101.