

УДК 685.3

## ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ ВЕРХА ОБУВИ

М.С. НИЯЗОВА, У.М. МАКСУДОВА

Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности

Постановлением Президента Республики Узбекистан [1] предусмотрен комплекс мероприятий по организации производства современной обуви для военнослужащих, сотрудников силовых и охранных структур, рабочих разных профессий, которая должна изготавливаться с помощью высокотехнологичного оборудования с применением передовых технологий, новейших комплектующих и эффективных материалов. Обувь должна обладать высокими эксплуатационными показателями надежности и физиолого-гигиеническими свойствами как один из важнейших элементов защитных свойств обуви.

Одним из приоритетных направлений развития кожевенно-обувной промышленности является разработка экологически безопасных технологий производства изделий и применение эффективных материалов.

К основным требованиям, предъявляемым к обувным материалам, можно отнести следующие:

– материалы не должны содержать химические вещества оказывающие вредное влияние на здоровье человека;

– быть комфортными и гигиеничными, т.е. впитывать пары кожного дыхания, поддерживать ноги и обувь сухими весь день, удерживать теплоту тела;

– обладать высокими показателями: прочности к истиранию, упругости, формоустойчивости и стойкости к образованию заломов.

В зависимости от назначения обуви к материалам предъявляются ещё и специальные требования по свойствам: теплозащитности и морозостойкости; дезодорируемости и порционности; огнестойкости.

Выбор пакетов материалов для верха и низа обуви обосновывается на основании анализа свойств материалов, способов их скрепления в пакете, технологичности, функциональности, стоимости, нормы расхода на изделие, соответствия эстетическим требованиям. В настоящее время обувная промышленность не располагает универсальными материалами одновременно стойкими ко всем физиолого-гигиеническим требованиям. Материалы, применяемые для производства обуви, отличаются как по видам, так и по технологическим параметрам. Отрасль использует широкий спектр натуральных, синтетических и искусственных материалов и технологий по их переработке [2].

Таким образом, основными требованиями к материалам верха обуви является создание композиционных прокладочных материалов для производства изделий из кожи преследующий две цели – во-первых, разработка технологии производства импортозамещающих прокладочных композиционных материалов на основе местного сырья и, во-вторых, придание этим материалам желаемого комплекса свойств: теплопроводности, водостойкости, формоустойчивости т.д.

### Литература

1. Постановлениями Президента Республики Узбекистан от 03.05.2018 за № ПП-3693 «Программа мер по дальнейшему стимулированию развития и роста экспортного потенциала кожевенно-обувной и пушно-меховой отраслей».

2. Климова Л.А., Дохолян С.А., Дизайн обуви для обеспечения эко- и биоконфорта человека, Наукоёмкие технологии на службе экологии человека, Монография / Новочеркасск, ЛИК 2015. С. 98-101.