

реть, примерно четвертая часть товарооборота изделий легкой промышленности нашей страны формируется за счет ввозимых товаров.

Кроме того, в настоящее время основные объемы импортных товаров ввозятся в республику не оптовыми организациями, а индивидуальными предпринимателями. Они, как правило, ввозят импортные товары из Российской Федерации, которые не подлежат таможенному оформлению, или оформляют их как личное имущество. В результате цены на импортные товары у юридических лиц становятся неконкурентоспособными с ценами у индивидуальных предпринимателей (на изделия, завозимые юридическими лицами, после уплаты налога на добавленную стоимость, таможенных и других платежей цена увеличивается почти в 2 раза по сравнению с контрактной).

Современный рынок товарных ресурсов есть сложная социально-экономическая система, где объединяются или же сталкиваются интересы многих его участников. Функционирование любой системы предполагает ее результативность или эффективность. Реализацию данной цели призван осуществлять главным образом четкий механизм хозяйственных связей. Однако это потребует определения и согласования интересов всех участников хозяйственных связей: потребителей, товаропроизводителей и торговых работников.

А.Н. Махонь
ВГТУ (Витебск)

ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ ТКАНЕЙ К МНОГОЦИКЛОВЫМ ДЕФОРМАЦИОННЫМ НАГРУЗКАМ

Научные исследования и практическое применение методов и средств испытаний текстильных одежно-обувных материалов свидетельствуют о том, что характеристики эксплуатационных свойств, полученные в статических условиях, не могут в полной мере отражать поведения материалов при их эксплуатации. Стандартизированные методики испытания текстильных материалов и швов предназначены в основном для определения полу- или одноцикловых неразрушающих характеристик, которые не позволяют в полной мере оценить свойства, проявляющиеся в процессе эксплуатации.

Существующие методы, использующие многоцикловые деформации, отличаются длительностью проведения испытаний. Кроме того, они используют один вид деформационной нагрузки, что влияет на объективность полученных результатов, поскольку реальные условия носки одежды и обуви (с верхом из текстильных мате-

риалов) сопровождаются многофакторными, динамически изменяющимися нагрузками.

Для получения достоверной информации об эксплуатационных свойствах текстильных материалов разработан новый лабораторный способ оценки данных свойств. Характерной особенностью нового способа является то, что одновременно с многократным изгибом образцов материалов осуществляется их растяжение в поперечном направлении по всей поверхности. На основании способа разработан и изготовлен прибор для лабораторных динамических испытаний различных текстильных полотен, позволяющий моделировать износ материалов и их соединений в условиях одновременно приложенной деформации изгиба и растяжения.

Новизна и промышленная применимость устройства подтверждены патентом. Длительность лабораторных испытаний (количество циклов деформации) зависит от решаемых задач, которыми могут служить: определение выносливости материала, изменений эксплуатационных показателей после определенного количества циклов испытаний в динамических условиях; анализ видимых изменений в структуре материала после определенного количества циклов динамических испытаний; ускоренные испытания при нагрузках, близких к максимальным.

Анализ результатов испытаний, проведенных до многоцикловых нагрузок, в сравнении с результатами, полученными после проведенных испытаний, позволяет оценить усталостные явления в материале, которые выражаются в ухудшении таких его свойств, как формоустойчивость, прочность, износостойкость.

Для реализации предложенного способа разработана методика испытаний тканей в динамических условиях, которая устанавливает порядок определения варьируемых режимов испытаний: угла изгиба и нагрузки, вызывающей растяжение образца; порядок определения изменения размеров и формы образца с тем, чтобы объективно оценить динамическую формоустойчивость материала.

Т.В. Овсяная
БГЭУ (Минск)

ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА КОЖАНОЙ ОБУВИ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВОЙ СЕТИ

Важнейшим показателем социально-экономического прогресса уровня жизни населения любой страны является качество продукции. Многие проблемы современного мира вообще и нашего госу-