

АНИЗОТРОПИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПОПЕРЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ

В работе исследовалась анизотропия коэффициента поперечного сокращения μ искусственных (ИК) и синтетических (СК) кож при одноосном растяжении. Поперечное сокращение фиксировалось автоматически в процессе растяжения образцов с помощью специально разработанного прибора. Анализ зависимости μ от относительного продольного удлинения ϵ_x для образцов, выкроенных через 15° от продольного (вдоль рулона) направления (0°) к поперечному (90°) показал, что характер анизотропии μ у различных ИК и СК различен: у СК на нетканой основе μ уменьшается от продольного направления к поперечному, у ИК на тканевой основе μ возрастает от 0° до $\alpha=30^\circ$, а затем уменьшается; у ИК на трикотажной основе происходит незначительное увеличение μ от 0° до $\alpha=15^\circ$, а затем плавное снижение при увеличении α до 90° . При этом ИК на трикотажной основе менее анизотропно по сравнению с ИК на тканевой и СК на нетканой основах.

АНАЛИЗ ДЕФЕКТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОДЕЛЬНОЙ ОБУВИ

Был произведен анализ дефектов на всех стадиях технологического процесса потоков АО "Красный Октябрь" по производству модельной обуви, начиная с раскроя и заканчивая отделкой готовой обуви, которые возникают в результате нарушения технологии выполнения той или иной технологической операции. Было выявлено, что наибольшее количество нарушений технологических режимов встречаются при раскрое деталей верха и на потоке сборки заготовки. Кроме того, выявлены существенные колебания размеров стелек, затяжных кромок и низкое качество технологической операции "взьерошивание затяжной кромки". На основании анализа полученных данных разработаны конкретные мероприятия по совершенствованию технологического процесса, что позволит существенно улучшить качество модельной женской обуви.

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСТВОРЕНИЯ
ОТХОДОВ СЫРЬЯ ОВЧИНЫ**

Промышленно-торговое объединение "Футра" за 1996 год вывезло на городскую свалку более 85 тонн белково-содержащих отходов овчинного производства. Данные отходы содержат около 30% жира и 60% белков, которые можно использовать для производства полезных продуктов. Исследовалось растворение белковой части отходов шубной овчины в щелочно-солевой среде с целью получения белковых наполнителей для обработки шубной овчины и загустителей латексов с применением их в качестве клеев для второстепенного склеивания в обувной промышленности. Отрабатывались рациональные режимы растворения, производилось совмещение полученного белкового