

поведения текстильных материалов при воздействии на него многоцикловых нагрузок.

Анализ существующих методов определения многоцикловых механических характеристик показал, что данные методы долговременны и трудоемки. Актуальным является разработка экспресс-методики, которая за сравнительно небольшой промежуток времени позволила бы адекватно оценить эксплуатационные свойства тканей для одежды, а также спрогнозировать срок носки изделий, изготавливаемых из этих тканей.

УДК 685.34.035.53

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ

Студ. Борозна В.Д., доц. Лобацкая Е.М

Витебский государственный технологический университет

Искусственные кожи, применяемые в обувном производстве, имеют различную структуру и при их выработке используют разные материалы, что оказывает значительное влияние на технологические процессы производства обуви.

В данной работе были проведены исследования структуры и состава искусственных кож двенадцати артикулов. С помощью текстильного микроскопа и распознаванием волокон пробой на горение было установлено, что основа всех артикулов состоит из полиэфира, а в качестве текстильной основы использована ткань и нетканый материал. Была замерена толщина образцов, определена поверхностная плотность.

Таблица – Показатели искусственной кожи

№	Артикул	Вид основы	Толщина, мм	Поверхностная плотность, г/м ²
1	1,3 NUBUK 231 PMBф	Ткань+нетканый материал	1,39	604
2	1,3 NUBUK-232		1,48	611
3	1,3 NUBUK 412 A.YSL.		1,36	564
4	1,3 NUBUK 413 K.YSL		1,37	592
5	1,3 NUBUK-517		1,38	586
6	1,3 NUBUK-518		1,36	589
7	1,3 NUBUK-520		1,35	581
8	1,3 NUBUK 521 A.MV.		1,31	591
9	1,3 NUBUK 522		1,42	595
10	1,3 NUBUK 524		1,43	585
11	1,3 NUBUK-605		1,40	56
12	1,3 NUBUK 606		1,57	632

Полученные данные необходимы для грамотного выбора режимов основных операций в технологическом процессе производства обуви.

УДК 687.1

ИНТЕРАКТИВНАЯ ОДЕЖДА БУДУЩЕГО

Студ. Лигорова Н.С., к.т.н., доц. Лобацкая Е.М.

Витебский государственный технологический университет

По мнению специалистов, в ближайшие годы в производстве одежды, обуви все большее место будут занимать разработки из сферы высоких технологий. Уже сегодня